

CONTALITRI-FLOWMETERS-CAUDALÍMETROS

| | |
|---|----|
| STANDARD IN NYLON FILETTATO - STANDARD NYLON BODY WITH THREAD - ESTÁNDAR CUERPO DE NYLON ROSCADO | 4 |
| STANDARD IN NYLON FLANGIATO - STANDARD NYLON BODY WITH FLANGES - ESTÁNDAR CUERPO DE NYLON EMBRIDADO | 5 |
| RAPID CHECK IN NYLON FILETTATO - RAPID CHECK NYLON BODY WITH THREAD - RAPID CHECK CUERPO DE NYLON ROSCADO | 6 |
| RAPID CHECK IN NYLON FLANGIATO - RAPID CHECK NYLON BODY WITH FLANGES - RAPID CHECK CUERPO DE NYLON EMBRIDADO | 8 |
| TURBO FLOW IN PLASTICA (IXEF) FLANGIATO - TURBO FLOW - PLASTIC (IXEF) BODY WITH FLANGES - TURBO FLOW CUERPO DE PLÁSTICO (IXEF) EMBRIDADO | 10 |
| RAPID CHECK PLUS FILETTATO - RAPID CHECK PLUS WITH THREAD - RAPID CHECK PLUS CUERPO ROSCADO | 12 |
| RAPID CHECK PLUS FLANGIATO - RAPID CHECK PLUS - BODY WITH FLANGES - RAPID CHECK PLUS - CUERPO EMBRIDADO | 14 |
| RAPID CHECK IN IXEF FLANGIATO - RAPID CHECK IXEF BODY WITH FLANGES - RAPID CHECK CUERPO DE IXEF EMBRIDADO | 15 |
| MINI CONTALITRI - MINI FLOWMETER - MINI CAUDALÍMETRO | 21 |
| GRUPPO RAPID CHECK PLUS - RAPID CHECK PLUS UNIT - GRUPO RAPID CHECK PLUS | 23 |
| CONNECTED RAPID CHECK | 23 |
| CONTALITRI STANDARD IN ACCIAIO INOX FILETTATO - STANDARD FLOWMETER STAINLESS STEEL BODY WITH THREAD - CAUDALÍMETROS ESTÁNDAR CUERPO DE ACERO INOX ROSCADO | 24 |
| MAGNETIC FLOW | 28 |
| SENSORI - SENSORS - SENSORES | 30 |

DISPLAYS

| | |
|--|----|
| PONY FLOW 5 | 33 |
| PONY PLUS | 35 |
| PRO-FLOW | 40 |
| PONY RPM PLUS - 12 VOLT - | 43 |
| ALIMENTATORI - POWERSUPPLIES - ALIMENTADORES | 45 |

MIXERS

| | |
|---|----|
| MIXER STANDARD | 46 |
| STANDARD 25 | 47 |
| ECOBX 25 - ECOBOY 25 | 48 |
| EASY MIXER | 49 |
| COMPACT 35 | 50 |
| COMPACT CLEAN | 51 |
| MIXER CLEANING | 52 |
| ECOBX 42 | 53 |
| ECOBX 50 | 54 |
| ECOBOY 50 | 55 |
| QUADRA | 56 |
| PORTABLE 25 | 62 |
| ECOTROLL - ECOTANK - ECOMOB - ECO3 - ECOBUS | 63 |

VALVOLE - VALVE - VÁLVULAS

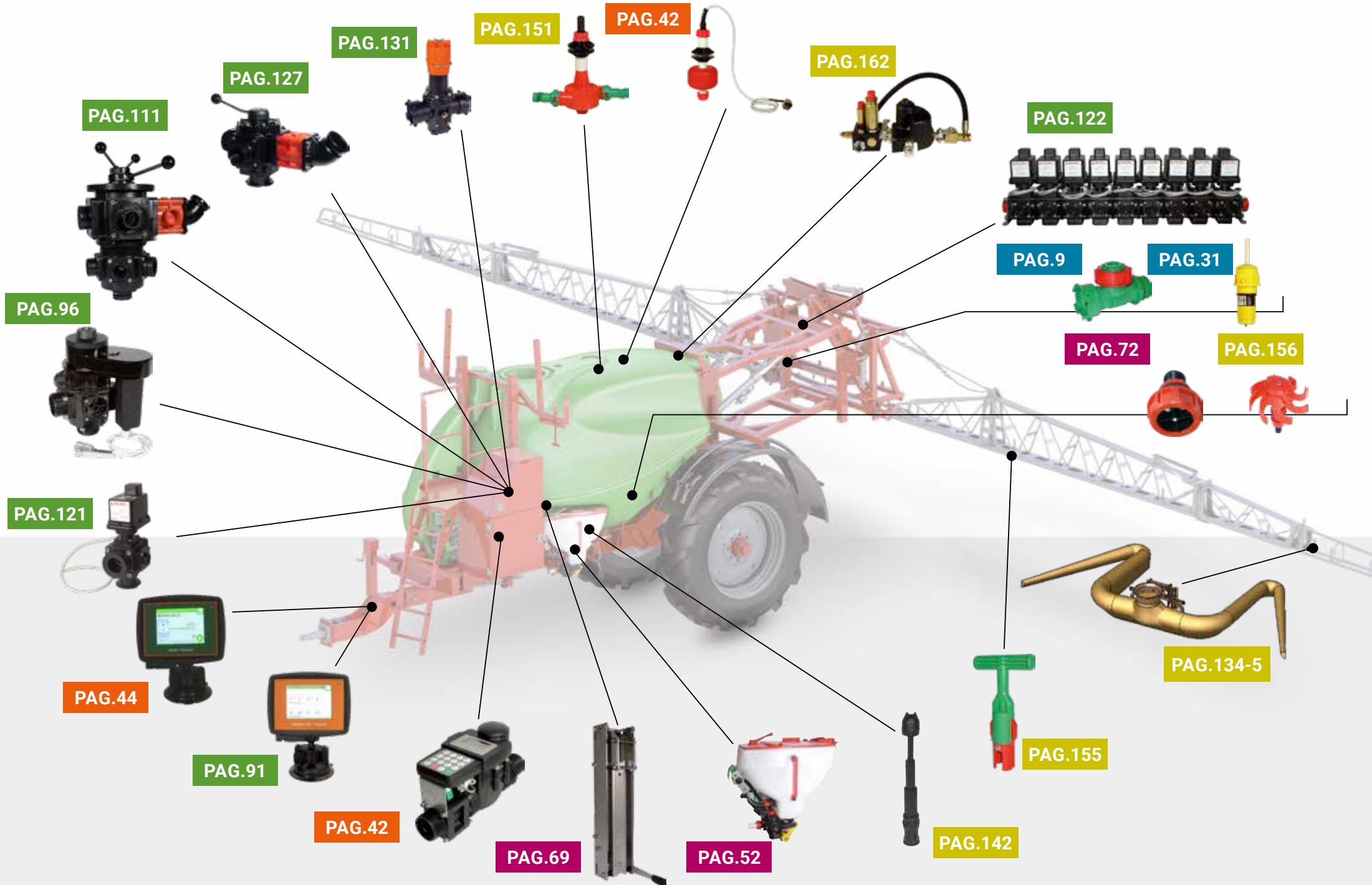
| | |
|--|-----|
| VALVOLE A SFERA - BALL VALVES - WAYS - VÁLVULAS DE BOLA | 77 |
| VALVOLE A SFERA CORPO IN ACCIAIO INOX - BALL VALVES WITH STAINLESS STEEL BODY - VÁLVULAS DE BOLA CUERPO DE ACERO INOXIDABLE | 90 |
| VISORI PER COMANDO VALVOLE-VALVE CONTROL DISPLAY-PANTALLA DE CONTROL DE VÁLVULAS | 91 |
| VALVOLE PREDISPOSTE PER LA MOTORIZZAZIONE ORIZZONTALE-VERTICALE-VALVES DESIGNED FOR HORIZONTAL-VERTICAL MOTORIZATION | 92 |
| DOPPIA VALVOLA A SFERA 2" - DOUBLE BALL VALVE 2" - VÁLVULA DE BOLA DOBLE 2" | 107 |
| VALVOLE DI DISTRIBUZIONE-DISTRIBUTION VALVES-VÁLVULAS DE DISTRIBUCIÓN | 121 |
| VALVOLA UNIDIREZIONALE - ONE-WAY VALVE - VÁLVULA UNIDIRECCIONAL | 126 |
| ACCESSORI PER VALVOLE UNIDIREZIONALI - ACCESSORIES FOR ONE-WAY VALVE - ACCESORIOS PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL | 128 |
| VALVOLE DI PRESSIONE 'G' CON BLOCCO POSIZIONE - PRESSURE 'G' VALVE WITH POSITION LOCK - VÁLVULAS DE PRESSION 'G' CON BLOQUEO DE POSICIÓN | 129 |
| VALVOLA 'G' - 2" - 'G' VALVE - 2" - VÁLVULA 'G' - 2" - VALVOLA 'V' - VALVE 'V' - VÁLVULA 'V' | 132 |

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS

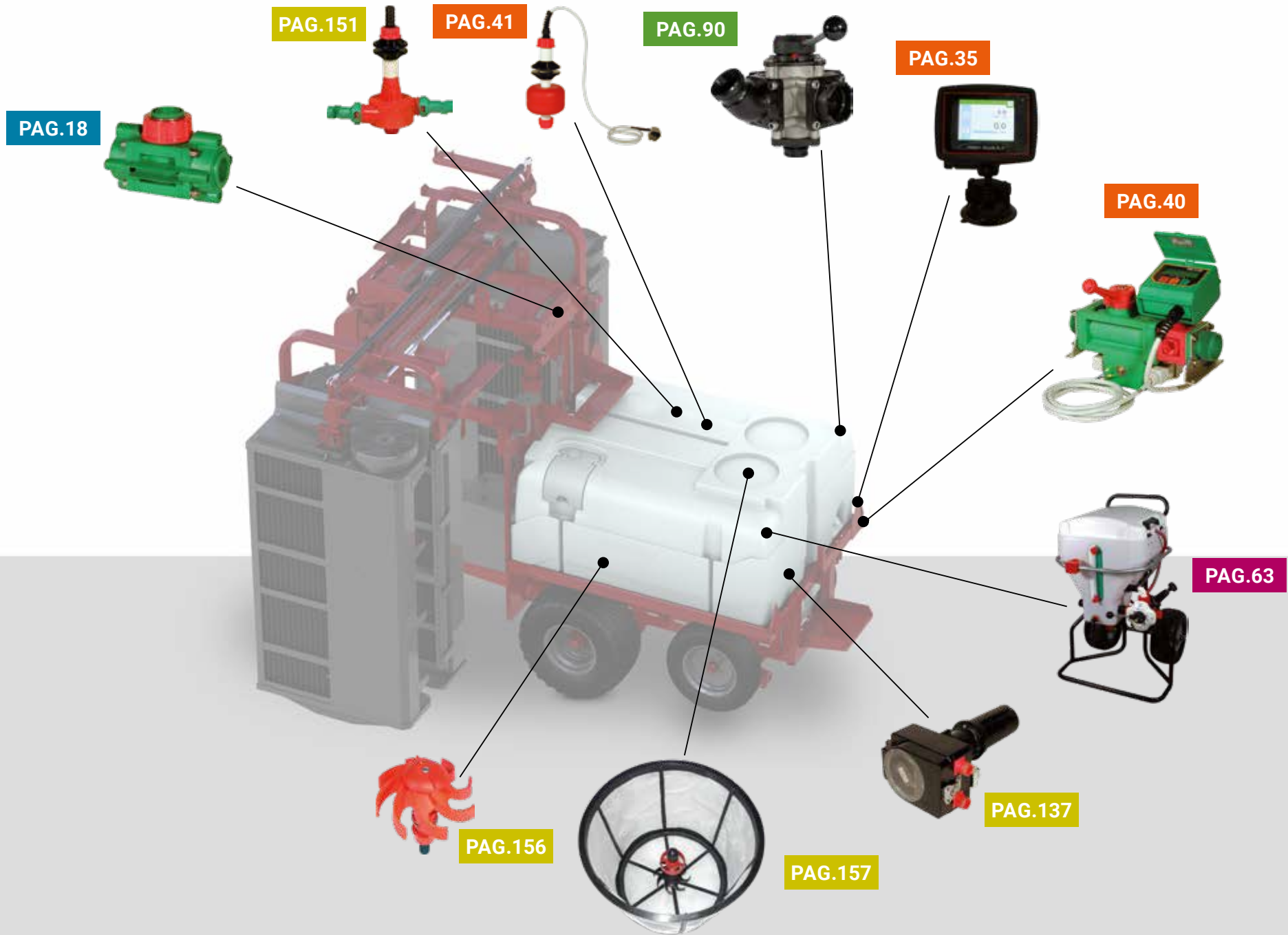
| | |
|---|-----|
| RUBINETTO DOSATORE - METERING UNIT TAP - GRIFO DOSIFICADOR | 133 |
| KIT MANICA AD ARIA - AIR SLEEVE KIT - KIT MANGUERA DE AIRE | 134 |
| GETTO LAVA CONTENITORI - NOZZLE FOR WASHING CONTAINERS - CHORRO PARA LAVAR CONTENEDORES | 142 |
| VALVOLE MANUALI A PISTONE - MANUAL PISTON VALVE - VÁLVULAS MANUALES CON PISTÓN | 144 |
| GRUPPO VALVOLE MANUALI - MANUAL VALVE ASSEMBLY - GRUPO DE VÁLVULAS MANUALES | 147 |
| GETTO LAVA SERBATOI-NOZZLE FOR WASHING TANKS -CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS | 149 |
| RACCORDI - FITTINGS - RACORES | 153 |
| CHIAVE A TAZZA - CUP KEY - LLAVE TUBULAR | 155 |
| ACCESSORIO STEMPEA POLVERI-POWDER DISSOLVING ACCESSORY-ACCESORIO PARA DISOLVER POLVOS | 156 |

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES

IRRORATRICE- SPRAYER- PULVERIZADORA



ATOMIZZATORE - ORCHARD SPRAYER - ATOMIZADOR



CONTALITRI STANDARD IN NYLON FILETTATO - 20 BAR STANDARD FLOWMETERS 20 BAR - NYLON BODY WITH THREAD CAUDALÍMETROS ESTÁNDAR 20 BARES - CUERPO DE NYLON ROSCADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ASSIALE.

L'ampia gamma di contaltri standard in nylon è indicata per la misurazione di liquidi ad elevata corrosività ed aggressività, anche in presenza di basse pressioni.

AXIAL-FLOW TURBINE FLOWMETER.

The wide range of nylon standard flowmeters was planned for measuring highly corrosive and aggressive liquids, also under low pressures.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA AXIAL.

La amplia gama de caudalímetros estándar de nylon es adecuada para la medición de líquidos de elevada capacidad corrosiva y agresividad, incluso en presencia de bajas presiones.



| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA |
| ½" | 1" M. | 00370017 | 00370018 | |
| ¾" | 1" M. | 00370022 | 00370023 | 00370222 |
| 1" | 1"¼ M. | 00370029 | 00370030 | 00370229 |
| 1"½ | 1"½ M. | 00370039 | 00370040 | 00370239 |
| 2" | 2" M. | 00370047 | 00370048 | 00370247 |

M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

• SENZA SENSORE
• WITHOUT SENSOR
• SIN SENSOR

• SENZA RACCORDI
• WITHOUT HOSETAILS
• SIN RACORES

PORTATA CONTALITRI • FLOWMETERS FLOW RATE • CAUDAL CAUDALÍMETROS

| (±1%) | ¼" LOW VOLUME | ¼" HIGH VOLUME | ½" | ¾" | 1" LOW VOLUME | 1" MIDDLE VOLUME | 1" HIGH VOLUME |
|---------------|---------------|----------------|-------------|--------------|---------------|------------------|----------------|
| LIT/MIN. | 0,3 – 6 | 1 – 20 | 3 – 30 | 7 – 70 | 3 – 20 | 5 – 50 | 10 – 100 |
| US. GALL/MIN. | 0,08 – 1,58 | 0,26 – 5,28 | 0,79 – 7,90 | 1,85 – 18,50 | 0,79 – 5,28 | 1,32 – 13,21 | 2,64 – 26,40 |
| UK GALL/MIN. | 0,06 – 1,32 | 0,22 – 4,40 | 0,66 – 6,60 | 1,55 – 15,00 | 0,66 – 4,40 | 1,10 – 11,00 | 2,20 – 22,00 |

| (±1%) | 1"¼ | 1"½ | 2" | 2"½ | 3" | 4" | 5" |
|---------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| LIT/MIN. | 17 – 170 | 35 – 350 | 75 – 750 | 100 – 1000 | 150 – 1500 | 300 – 3000 | 450 – 4500 |
| US. GALL/MIN. | 4,49 – 44,90 | 9,25 – 92,50 | 19,00 – 198,00 | 26,41 – 264,17 | 39,63 – 396,00 | 79,00 – 790,00 | 118,87 – 1188,7 |
| UK GALL/MIN. | 3,74 – 37,39 | 7,70 – 77,00 | 15,80 – 165,00 | 22,00 – 219,97 | 33,00 – 330,00 | 66,00 – 660,00 | 98,99 – 989,86 |

IMPORTANTE: LE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO INDICATIVE E NON VINCOLANTI PER IL PRODOTTO. I CONTALITRI NON POSSONO ESSERE UTILIZZATI PER LA MISURAZIONE DI LIQUIDI INFIAMMABILI, IMPLOSIVI E CARBURANTI.

IMPORTANT: THE TECHNICAL DETAILS ARE INTENDED AS A GENERAL REFERENCE AND ARE NOT BINDING FOR THE PRODUCT. THE FLOWMETERS CAN NOT BE USED TO MEASURE FLAMMABLE AND IMPLOSIVE LIQUIDS AND FUELS.

IMPORTANTE: LAS CARACTERÍSTICAS SIRVEN COMO INDICACIÓN Y NO SE PUEDEN CONSIDERAR VINCULANTES PARA EL PRODUCTO. LOS CAUDALÍMETROS NO PUEDEN UTILIZARSE PARA MEDIR LÍQUIDOS INFLAMABLES, IMPLOSIVOS O CARBURANTES.

CONTALITRI STANDARD IN NYLON FLANGIATO - 20 BAR STANDARD FLOWMETERS 20 BAR - NYLON BODY WITH FLANGES CAUDALÍMETROS ESTÁNDAR 20 BARES - CUERPO DE NYLON EMBRIDADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ASSIALE.

L'ampia gamma di contalitri standard in nylon è indicata per la misurazione di liquidi ad elevata corrosività ed aggressività, anche in presenza di basse pressioni.

AXIAL-FLOW TURBINE FLOWMETER.

The wide range of nylon standard flowmeters was planned for measuring highly corrosive and aggressive liquids, also under low pressures.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA AXIAL.

La amplia gama de caudalímetros estándar de nylon es adecuada para la medición de líquidos de elevada capacidad corrosiva y agresividad, incluso en presencia de bajas presiones.

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| | | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA |
| 1" | | 00370027 | 00370028 | 00370227 |
| 2" | | BJ370047 | BJ370048 | BJ370247 |
| 3" | 3" BSP | 00370067 | 00370068 | 00370267 |
| | 3" NPT | NPT70067 | NPT70068 | NPT70267 |
| | T9 M-M | 00370067.1 | 00370068.1 | 00370267.1 |
| 4" | 4" BSP | 00370087 | 00370088 | 00370287 |
| | 4" NPT | NPT70087 | NPT70088 | NPT70287 |



- SENZA SENSORE
- WITHOUT SENSOR
- SIN SENSOR

- SENZA FLANGE E VITI
- WITHOUT FLANGES AND SCREWS
- SIN BRIDAS NI TORNILLOS

| CORPO BODY CUERPO | ACCESSORI • ACCESSORIES • ACCESORIOS | COD. |
|-------------------------|---|----------|
| 1" | FLANGIA • FLANGE • BRIDAS • 1"¼ M. | 31301332 |
| | FLANGIA • FLANGE • BRIDAS • 1"¼ F. | 31301432 |
| | PRIGIONIERO • SCREW STUD • 8x130 | 31302101 |
| | DADO • NUT • M8 | 81452500 |
| | RONDELLA • WASHER • 8x15x1,5 | 82202900 |
| | OR • O-RING • 4125 | 80004500 |
| 3" · 4" BSP | FLANG. F. 3" CON SEDE OR • WITH GROOVE | 33302632 |
| | FLANG. F. 3" SENZA SEDE OR • WITHOUT GROOVE | 33302732 |
| | FLANG. F. 4" CON SEDE OR • WITH GROOVE | 35300532 |
| | FLANG. F. 4" SENZA SEDE OR • WITHOUT GROOVE | 35300632 |
| | OR • O-RING • 4387 • 3" | 80009300 |
| | OR • O-RING • 4462 • 4" | 80002500 |



RAPID CHECK IN NYLON FILETTATO - 20 BAR RAPID CHECK 20 BAR - NYLON BODY WITH THREAD RAPID CHECK 20 BARES - CUERPO DE NYLON ROSCADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

La serie di contaltri Rapid Check, di alta praticità nella manutenzione, mantiene la precisione dei contaltri a turbina standard. Un semplice svitamento permette di estrarre, verificare ed eventualmente pulire la turbina assiale in acciaio inox. In un unico corpo sfilabile sono installati turbina (alto o basso volume, con supporti in ceramica) e sensore ad onda sinusoidale, quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

The Rapid Check flowmeter series is extremely practical when carrying out maintenance operations, and maintains the precision of the standard turbine flowmeters. It is possible to simply unscrew the body to remove, check, and (if necessary) clean the stainless steel axial-flow turbine. A single removable body contains a turbine (high or low volume, with ceramic bearings) and sinusoidal-wave, square-wave sensor or Hall-effect sensor.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

La serie de caudalímetros Rapid Check, de mantenimiento muy práctico, mantiene la precisión de los caudalímetros de turbina estándar. Un simple desenroscamiento permite extraer, controlar y, si es necesario, limpiar la turbina axial de acero inox. En un único cuerpo extraíble están instalados la turbina (alto o bajo volumen, con soportes de cerámica) y el sensor de onda sinusoidal o cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | FILETTO THREAD ROSCA | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
|--------------------------|----------|----------------------------|---------------------------------|---|
| ½" | 3-30 lt. | § 1" | 00378001 | A |
| | | T3 F-M | RFM78001 | B |
| ¾" | 7-70 lt. | § 1" | 00378051 | C |
| | | T3 F-M | RFM78051 | D |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA

• SENZA SENSORE
• WITHOUT SENSOR
• SIN SENSOR



GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK:
PAG. 20

ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
QUICK FORK CONNECTION
CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA:
PAG. 162

RAPID CHECK IN NYLON FILETTATO - 20 BAR
RAPID CHECK 20 BAR - NYLON BODY WITH THREAD
RAPID CHECK 20 BARES - CUERPO DE NYLON ROSCADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

La serie di contaltri Rapid Check, di alta praticità nella manutenzione, mantiene la precisione dei contaltri a turbina standard. Un semplice svitamento permette di estrarre, verificare ed eventualmente pulire la turbina assiale in acciaio inox. In un unico corpo sfilabile sono installati turbina (alto o basso volume, con supporti in acciaio inox, ceramica, rubini, zaffiri regolabili) e sensore ad onda sinusoidale, quadra, o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

The Rapid Check flowmeter series is extremely practical when carrying out maintenance operations, and maintains the precision of the standard turbine flowmeters. It is possible to simply unscrew the body to remove, check, and (if necessary) clean the stainless steel axial-flow turbine. A single removable body contains a turbine (high or low volume, with stainless steel, ceramic, ruby and adjustable sapphire bearings) and sinusoidal-wave, square-wave sensor or Hall-effect sensor.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

La serie de caudalímetros Rapid Check, de mantenimiento muy práctico, mantiene la precisión de los caudalímetros de turbina estándar. Un simple desenroscamiento permite extraer, controlar y, si es necesario, limpiar la turbina axial de acero inox. En un único cuerpo extraíble están instalados la turbina (alto o bajo volumen, con soportes de acero inox, cerámica, rubíes o zafiro regulables) y el sensor de onda sinusoidal, cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | | |
|--------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| | | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | ZR | R1 | R2 |
| 1" | 3-20 lt. | 1"¼ | 00375030 | 00375029 | | 00375229 | 00375230 |
| | 7-70 lt. | | | | 00375263 | | |
| | 10-100 lt. | | 00375032 | 00375031 | 00375238 | 00375231 | 00375234 |
| 1"¼ | 17-170 lt. | 1"½ | 00375251 | 00375252 | 00375255 | 00375253 | |
| 1"½ | 35-350 lt. | | 00375042 | 00375041 | 00375246 | 00375241 | |
| 1"1/2 | 10-400 lt.* | | | 00375043 | | | |
| 2" | 75-750 lt. | 2" | 00376007 | 00376008 | 00376012 | 00376106 | |

- SENZA SENSORE
- WITHOUT SENSOR
- SIN SENSOR

- ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
- ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
- ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO
- R1 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN CERAMICA
- RUBY SUPPORT WITH CERAMIC SHAFT
- SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN CERÁMICA
- R2 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN ACCIAIO
- RUBY SUPPORT WITH STEEL SHAFT
- SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN ACERO

* RANGE EXTENDED



GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK:
PAG. 20

RAPID CHECK IN NYLON FLANGIATO - 20 BAR
RAPID CHECK 20 BAR - NYLON BODY WITH FLANGES
RAPID CHECK 20 BARES - CUERPO DE NYLON EMBRIDADO



A



B



C



D

| MISURA SIZE TAMAÑO | | FLANGIA FLANGE BRIDAS | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | | | | |
|--------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------|---|
| | | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | ZR | R1 | R2 | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | |
| 1" | 10-100 lt. | T5 FM | RFM75032 | RFM75031 | RFM75238 | RFM75231 | RFM75234 | RFM75232 | A |
| | | T5 FF | RFF75032 | RFF75031 | RFF75238 | RFF75231 | RFF75234 | RFF75232 | B |
| | | T5 MF | RMF75032 | RMF75031 | RMF75238 | RMF75231 | RMF75234 | RMF75232 | C |
| | 3-20 lt. | TJ | TJ375030 | TJ375029 | | TJ375229 | TJ375230 | | D |
| | | | TJ375032 | TJ375031 | TJ375238 | TJ375231 | TJ375234 | TJ375232 | D |
| 10-100 lt. | | | | | | | | | |

- SENZA SENSORE
- WITHOUT SENSOR
- SIN SENSOR

- ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
- ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
- ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO
- R1 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN CERAMICA
- RUBY SUPPORT WITH CERAMIC SHAFT
- SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN CERÁMICA
- R2 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN ACCIAIO
- RUBY SUPPORT WITH STEEL SHAFT
- SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN ACERO



ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
QUICK FORK CONNECTION
CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA:
PAG. 162

GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK:
PAG. 20



OR 4143 VITON

80013332

FORCELLA INOX • S.STEEL FORK - T5

P0004567

RAPID CHECK IN NYLON FLANGIATO - 20 BAR
RAPID CHECK 20 BAR - NYLON BODY WITH FLANGES
RAPID CHECK 20 BARES - CUERPO DE NYLON EMBRIDADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

La serie di contaltri Rapid Check, di alta praticità nella manutenzione, mantiene la precisione dei contaltri a turbina standard. Un semplice svitamento permette di estrarre, verificare ed eventualmente pulire la turbina assiale in acciaio inox. In un unico corpo sfilabile sono installati turbina (alto o basso volume, con supporti in acciaio inox, ceramica, rubini, zaffiri registrabili) e sensore ad onda sinusoidale, quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

The Rapid Check flowmeter series is extremely practical when carrying out maintenance operations, and maintains the precision of the standard turbine flowmeters. It is possible to simply unscrew the body to remove, check, and (if necessary) clean the stainless steel axial-flow turbine. A single removable body contains a turbine (high or low volume, with stainless steel, ceramic, ruby and adjustable sapphire bearings) and sinusoidal-wave, square-wave sensor or Hall-effect sensor.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

La serie de caudalímetros Rapid Check, de mantenimiento muy práctico, mantiene la precisión de los caudalímetros de turbina estándar. Un simple desenroscamiento permite extraer, controlar y, si es necesario, limpiar la turbina axial de acero inox. En un único cuerpo extraíble están instalados la turbina (alto o bajo volumen, con soportes de acero inox, cerámica, rubíes o zafiro regulables) y el sensor de onda sinusoidal, cuadrada o efecto Hall.



GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK:
PAG. 20

ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
QUICK FORK CONNECTION
CONEXIÓN RÁPIDA DE
HORQUILLA:
PAG. 162

| MISURA SIZE TAMAÑO | | FLANGIA FLANGE BRIDAS | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | |
|--------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
| | | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | ZR | R1 |
| 1"¼ | 17-170 lt. | T6 F-M | RFM75251 | RFM75252 | RFM75255 | RFM75253 |
| | | T6 F-F | RFF75251 | RFF75252 | RFF75255 | RFF75253 |
| 1"½ | 35-350 lt. | T6 F-M | RFM75042 | RFM75041 | RFM75246 | RFM75241 |
| | | T6 M-F | RMF75042 | RMF75041 | RMF75246 | RMF75241 |
| | | T6 F-F | RFF75242 | RFF75041 | RFF75246 | RFF75241 |
| | 10-400 lt. | T6 F-M | | RFME5041 | | |
| | | T6 M-F | | RMFE5041 | | |
| | | T6 F-F | | RFFE5041 | | |
| 2" | 75-750 lt. | BJ F-F | BJ376007 | BJ376008 | BJ376012 | BJ376106 |
| | | T7 F-F | RFF76007 | RFF76008 | RFF76012 | RFF76106 |
| | | T7 M-F | RMF76007 | RMF76008 | RMF76012 | RMF76106 |

- SENZA SENSORE
- WITHOUT SENSOR
- SIN SENSOR

- E**
- ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
 - ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
 - ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO
 - R1 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN CERAMICA
 - RUBY SUPPORT WITH CERAMIC SHAFT
 - SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN CERÁMICA
- F**
- R2 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN ACCIAIO
 - RUBY SUPPORT WITH STEEL SHAFT
 - SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN ACERO

| | |
|-----------------------------------|----------|
| OR VITON - T6 | 80012932 |
| FORCELLA INOX • S.STEEL FORK - T6 | P0004566 |
| OR VITON - T7 | 80011432 |
| FORCELLA INOX • S.STEEL FORK - T7 | P0003646 |



TURBO FLOW IN PLASTICA (IXEF) FLANGIATO TURBO FLOW - PLASTIC (IXEF) BODY WITH FLANGES TURBO FLOW - CUERPO DE PLÁSTICO (IXEF) EMBRIDADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ASSIALE .

La gamma di contaltri turbo flow in ixef è indicata per la misurazione di liquidi ad elevata corrosività ed aggressività. Assemblabile con flange di accoppiamento, filettate e raccordi di diverse misure, sostituibili in modo rapido e preciso, così da poter essere collegato a componenti ed attacchi di diversi standard.

AXIAL-FLOW TURBINE FLOWMETER.

The wide range of ixef turbo flowd flowmeters was planned for measuring highly corrosive and aggressive liquids. Turbo Flow can be assembled with threaded connection flanges and different sizes of hose barbs, which can be replaced quickly and precisely. This allows components and connectors of different standards to be used.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA AXIAL.

La gama de caudalímetros turbo flow de ixef es adecuada para la medición de líquidos de elevada capacidad corrosiva y agresividad. Turbo Flow se ensambla mediante bridas de acoplamiento roscadas y manguitos de diferentes medidas, posibles de sustituir en modo rápido y preciso, lo cual le permite ser adaptado a componentes y uniones diferentes.

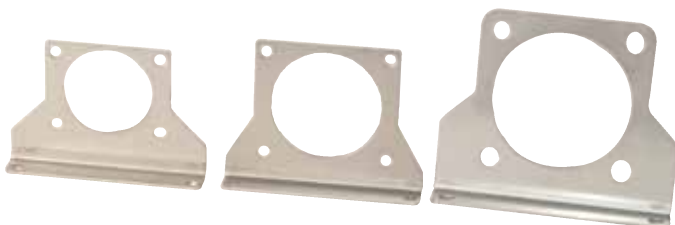


| MISURA SIZE TAMAÑO | | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | | | | | STAFFA STIRRUP ESTRIBO |
|--------------------------|--------|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|------------------------------|
| | | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | G2 | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | ZR | R1 | R2 | |
| 1" | 50 BAR | 00376506 | 00376510 | 00376504 | 00376505 | 00376509 | 00376502 | 00376503 | |
| 1½" | 40 BAR | 00376546 | 00376549 | 00376544 | 00376545 | 00376548 | 00376542 | | P0001660 |
| 2" | 30 BAR | 00376586 | 00376589 | 00376584 | 00376585 | 00376588 | 00376582 | | 32350225 |
| 2½" | 20 BAR | | 00376629 | 00376624 | 00376625 | 00376628 | 00376622 | | P0002457 |

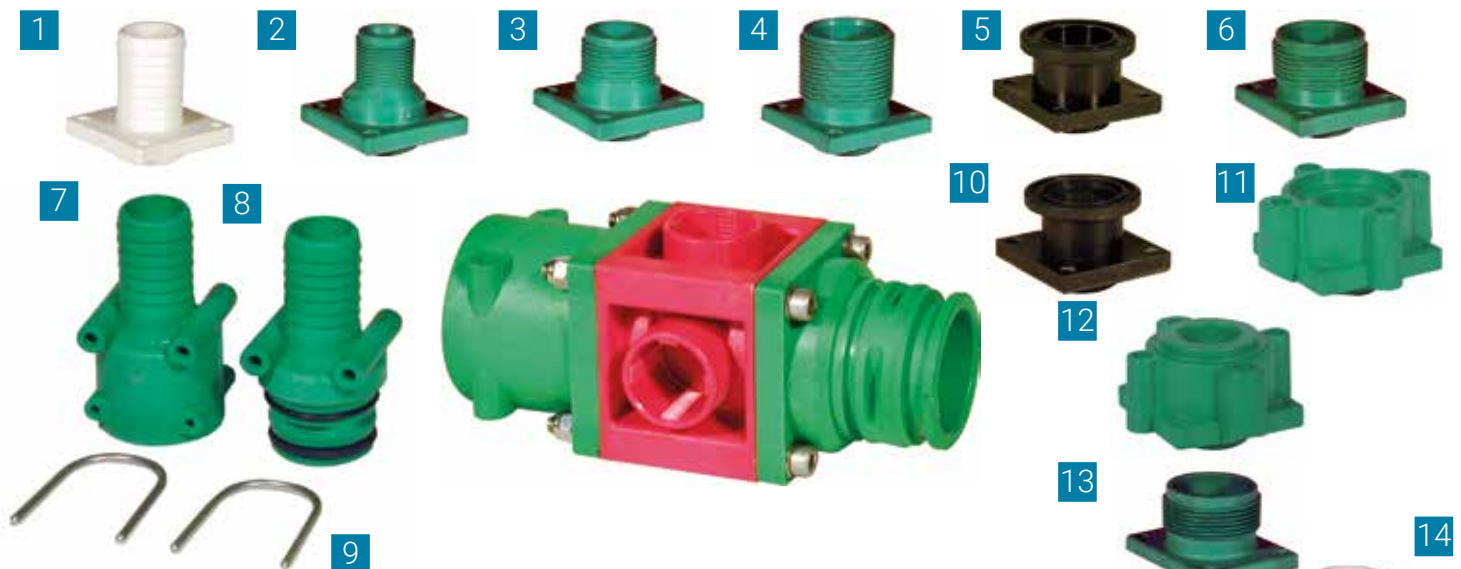
- SENZA SENSORE
- SIN SENSOR
- WITHOUT SENSOR

- CON FLANGE E VITI
- WITH FLANGES AND SCREWS
- CON BRIDAS Y TORNILLOS

- G2 = VERSIONE CON BOCCOLE LATERALI IN GRAFITE
- VERSION WITH GRAPHITE SIDE BUSHINGS
- VERSIÓN CON CASQUILLOS LATERALES DE GRAFITO
- ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
- ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
- ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO
- R1 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN CERAMICA
- RUBY SUPPORT WITH CERAMIC SHAFT
- SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN CERÁMICA
- R2 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN ACCIAIO
- RUBY SUPPORT WITH STEEL SHAFT
- SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN ACERO



TURBO FLOW IN PLASTICA (IXEF) FLANGIATO TURBO FLOW - PLASTIC (IXEF) BODY WITH FLANGES TURBO FLOW - CUERPO DE PLÁSTICO (IXEF) EMBRIDADO



| FLANGE • FLANGES • BRIDAS | | COD | FLANGE • FLANGES • BRIDAS | | COD | |
|---------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|---|----------------------|----------|
| 1" | Ø 25 mm. | 41313532 | 1 1/2" | § 1 1/2" BSP M. (13) | 44309032 | |
| | Ø 30 mm. (1) | 41312332 | | § 1 1/2" NPT M. | 44309132 | |
| | Ø 32 mm. | 41312432 | | Ø 38 mm. | 44309232 | |
| | § 3/4" BSP M. (2) | 41308932 | | Ø 40 mm. (14) | 44309332 | |
| | § 1" BSP M. (3) | 41309032 | | BANJO Ø 52 mm. (15) | 44314932 | |
| | § 1 1/4" BSP M. (4) | 41309132 | | BANJO Ø 77 mm. | 44315232 | |
| | § 3/4" NPT M. | 41309232 | | A.40 F. (16) | 44306832 | |
| | § 1" NPT M. | 41309332 | | A.40 M. (17) | 44306932 | |
| | TEEJET (5) | 41315132 | | PTG. 30 mm. A.40 F. (7) | 41307232 | |
| | PTG. 2 1" M. | 41314432 | | PTG. 30 mm. A.40 M. (8) | 41307332 | |
| | PTG. 2 1 1/4" M. (6) | 41314232 | | PTG. 32 mm. A.40 F. | 41307532 | |
| | A.40 F. | 41306832 | | PTG. 32 mm. A.40 M. | 41307632 | |
| | A.40 M. | 41306932 | | PTG. 40 mm. A.40 M. | 41309932 | |
| | PTG. 25 mm. A.40 F. | 41307032 | | O-RING 35x4 VITON | 80015132 | |
| | PTG. 25 mm. A.40 M. | 41307132 | | O-RING 38x3 NBR | 80015200 | |
| | PTG. 30 mm. A.40 F. (7) | 41307232 | | FORCELLA • FORK (9) | 41307425 | |
| | PTG. 30 mm. A.40 M. (8) | 41307332 | | 2" | § 2" BSP M. (18) | 42300132 |
| | PTG. 32 mm. A.40 F. | 41307532 | | | § 2" NPT M. | 42300232 |
| | PTG. 32 mm. A.40 M. | 41307632 | | | Ø 50 mm. | 42300332 |
| | PTG. 40 mm. A.40 M. | 41309932 | | | BANJO Ø 77 mm. (19) | 42308532 |
| | O-RING 35x4 VITON | 80015132 | | 2 1/2" | BJ Ø 83 (21) | P1000935 |
| | O-RING 38x3 NBR | 80015200 | | | § 2 1/2" BSP M. | 33500332 |
| | FORCELLA • FORK (9) | 41307425 | | | A.50 Ø 63 - 45° (20) | P0002792 |
| | BANJO Ø 52 mm. (10) | 41319032 | | § = FILETTO • THREAD • ROSCA M. = MASCHIO • MALE • MACHO F. = FEMMINA • FEMALE • HEMBRA PTG. = PER PORTAGOMMA • FOR HOSETAIL • PARA MANGUITO A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA • QUICK FORK CONNECTION • CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA | | |
| ARAG F. (11) | 41311332 | | | | | |
| ARAG M. (12) | 41311532 | | | | | |



RAPID CHECK PLUS FILETTATO - 1" - 20 BAR
RAPID CHECK PLUS 20 BAR - 1" - WITH THREAD
RAPID CHECK PLUS 20 BARES - 1" - CUERPO ROSCADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

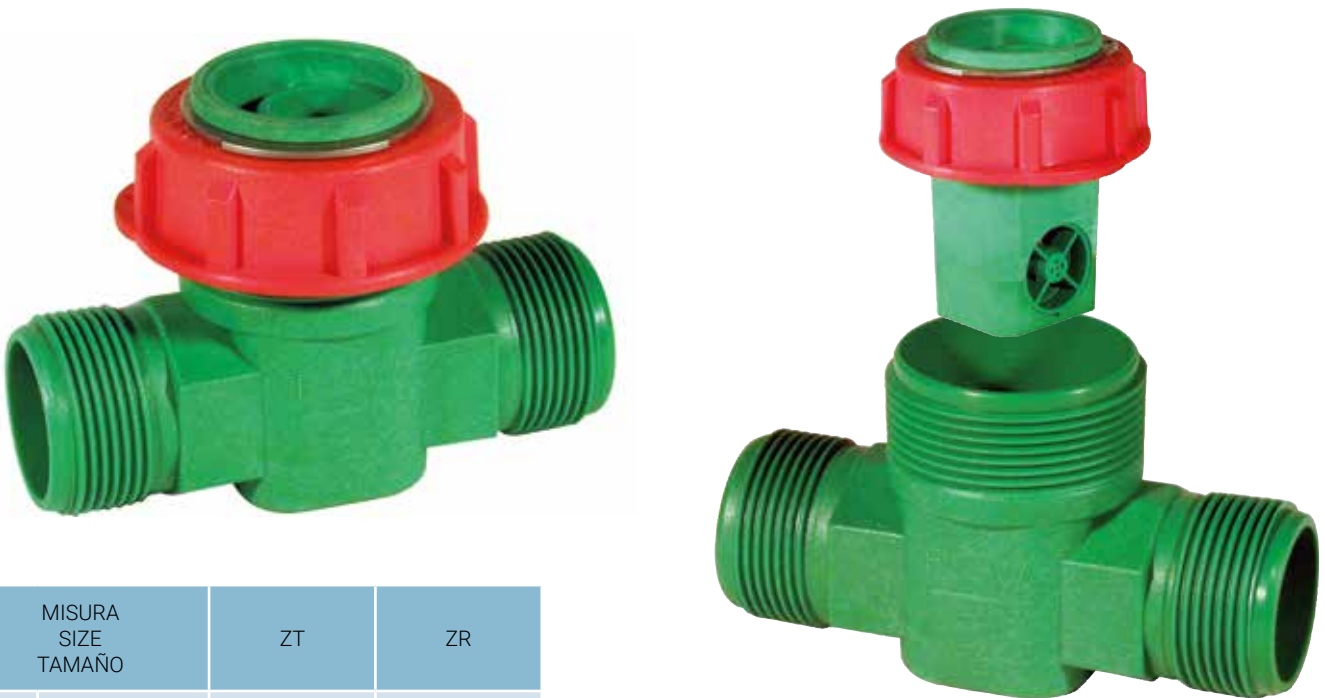
La serie di contaltri Rapid Check Plus, con elevata praticità di manutenzione, completa la serie Rapid Check offrendo una maggiore convogliazione del liquido da misurare. La turbina ruota su supporti in zaffiro, con albero in acciaio o ceramica. Disponibile nelle versioni con pressione massima 20 bar (1" - 1½"), con pressione massima 40 bar (1½") e 50 bar (1") con flange intercambiabili. In un unico elemento sfilabile sono installati la turbina assiale e il sensore ad onda sinusoidale, ad onda quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

The Rapid Check Plus flowmeters complete the Rapid Check series offering enhanced conveyance of the liquid to be measured and high maintenance practicality. The cantilever turbine turns on sapphire supports with steel or ceramic shaft. Available in the versions with a maximum pressure of 20 bar (1" - 1½"), 40 bar (1½") and 50 bar (1") with interchangeable flanges. The axial turbine and the sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensor are installed on one single removable element.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

La serie de caudalímetros Rapid Check Plus, con mantenimiento altamente práctico, completa la serie Rapid Check ofreciendo un mejor transporte del líquido a medir. Turbina instalada en voladizo en la rueda sobre soportes de zafiro con eje de acero o cerámica. Disponible en las siguientes versiones: con presión máxima de 20 bar (1" - 1½"), 40 bar (1½") y 50 bar (1") con bridas intercambiables. En un solo elemento extraíble se instalan la turbina axial y el sensor de onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | ZT | ZR |
|--------------------------|------------|----------|----------|
| 1" | § 1"¼ M. | 00375101 | 00375103 |
| | BJ Ø52 mm. | BJ375101 | BJ375103 |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO
BJ = BANJO

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
• WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
• CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
• ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
• ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO



GRUPPO RAPID CHECK PLUS
RAPID CHECK PLUS UNIT
GRUPO RAPID CHECK PLUS:
PAG. 21

RAPID CHECK PLUS FILETTATO - 1" ½ - 20 BAR
RAPID CHECK PLUS 20 BAR - 1" ½ - WITH THREAD
RAPID CHECK PLUS 20 BARES - 1" ½ - CUERPO ROSCADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

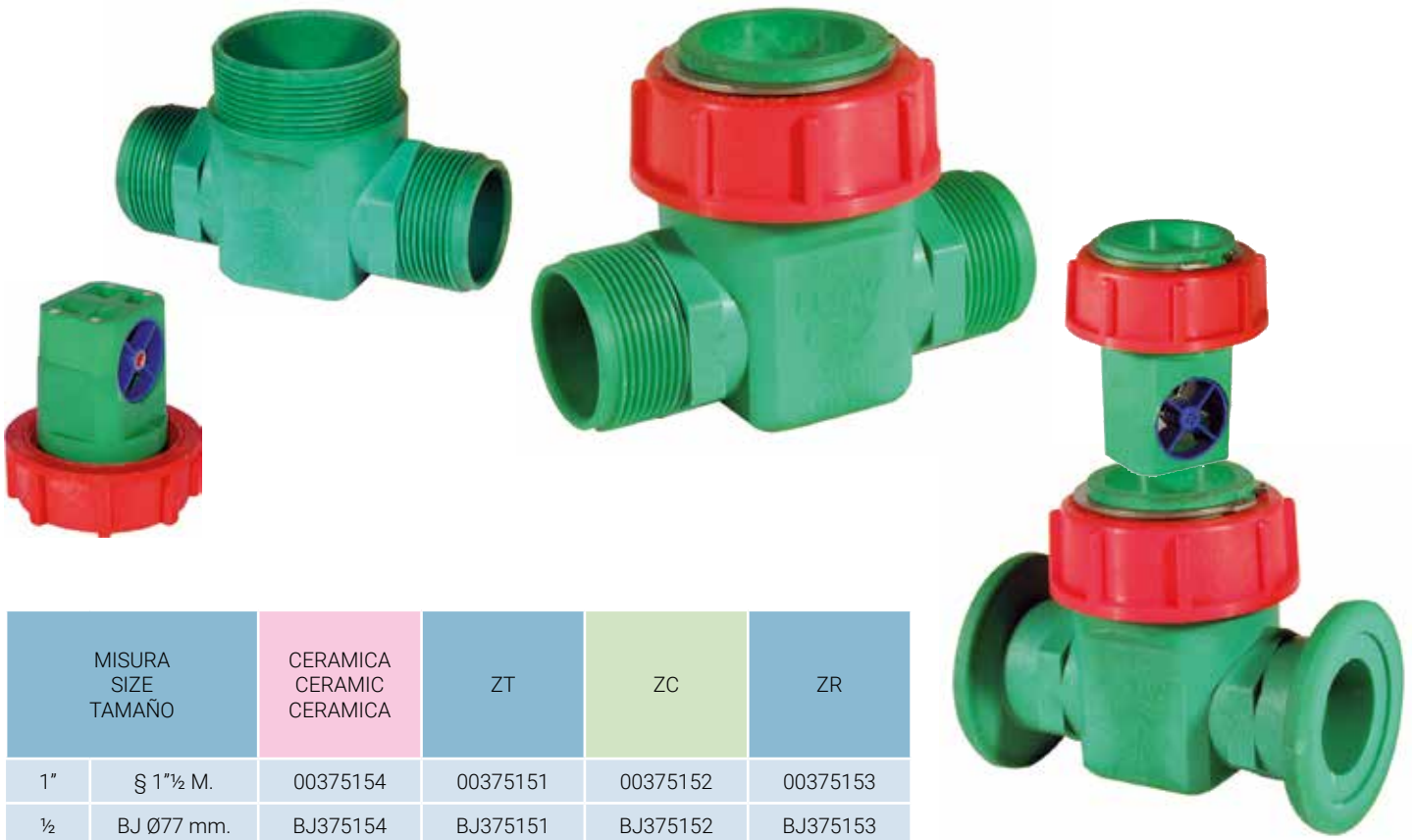
La serie di contaltri Rapid Check Plus, con elevata praticità di manutenzione, completa la serie Rapid Check offrendo una maggiore convogliazione del liquido da misurare. La turbina ruota su supporti in zaffiro, con albero in acciaio o ceramica. Disponibile nelle versioni con pressione massima 20 bar (1" - 1"½), con pressione massima 40 bar (1"½) e 50 bar (1") con flange intercambiabili. In un unico elemento sfilabile sono installati la turbina assiale e il sensore ad onda sinusoidale, ad onda quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

The Rapid Check Plus flowmeters complete the Rapid Check series offering enhanced conveyance of the liquid to be measured and high maintenance practicality. The cantilever turbine turns on sapphire supports with steel or ceramic shaft. Available in the versions with a maximum pressure of 20 bar (1" - 1"½), 40 bar (1"½) and 50 bar (1") with interchangeable flanges. The axial turbine and the sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensor are installed on one single removable element.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

La serie de caudalímetros Rapid Check Plus, con mantenimiento altamente práctico, completa la serie Rapid Check ofreciendo un mejor transporte del líquido a medir. Turbina instalada en voladizo en la rueda sobre soportes de zafiro con eje de acero o cerámica. Disponible en las siguientes versiones: con presión máxima de 20 bar (1" - 1"½), 40 bar (1"½) y 50 bar (1") con bridas intercambiables. En un solo elemento extraíble se instalan la turbina axial y el sensor de onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | CERAMICA CERAMIC CERAMICA | ZT | ZC | ZR |
|--------------------------|------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| 1" | § 1"½ M. | 00375154 | 00375151 | 00375152 | 00375153 |
| ½" | BJ Ø77 mm. | BJ375154 | BJ375151 | BJ375152 | BJ375153 |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO
BJ = BANJO

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
• WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
• CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
• ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
• ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO



GRUPPO RAPID CHECK PLUS
RAPID CHECK PLUS UNIT
GRUPO RAPID CHECK PLUS:
PAG. 21

RAPID CHECK PLUS FLANGIATO - 20 BAR
RAPID CHECK PLUS - BODY WITH FLANGES - 20 BAR
RAPID CHECK PLUS - CUERPO EMBRIDADO - 20 BAR

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

La serie di contaltri Rapid Check Plus, con elevata praticità di manutenzione, completa la serie Rapid Check offrendo una maggiore convogliazione del liquido da misurare. La turbina ruota su supporti in zaffiro, con albero in acciaio o ceramica. Disponibile nelle versioni con pressione massima 20 bar (1" - 1½"), con pressione massima 40 bar (1½") e 50 bar (1") con flange intercambiabili. In un unico elemento sfilabile sono installati la turbina assiale e il sensore ad onda sinusoidale, ad onda quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

The Rapid Check Plus flowmeters complete the Rapid Check series offering enhanced conveyance of the liquid to be measured and high maintenance practicality. The cantilever turbine turns on sapphire supports with steel or ceramic shaft. Available in the versions with a maximum pressure of 20 bar (1" - 1½"), 40 bar (1½") and 50 bar (1") with interchangeable flanges. The axial turbine and the sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensor are installed on one single removable element.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

La serie de caudalímetros Rapid Check Plus, con mantenimiento altamente práctico, completa la serie Rapid Check ofreciendo un mejor transporte del líquido a medir. Turbina instalada en voladizo en la rueda sobre soportes de zafiro con eje de acero o cerámica. Disponible en las siguientes versiones: con presión máxima de 20 bar (1" - 1½"), 40 bar (1½") y 50 bar (1") con bridas intercambiables. En un solo elemento extraíble se instalan la turbina axial y el sensor de onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | CERAMICA CERAMIC CERAMICA | ZT | ZC | ZR |
|--------------------------|-------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| 1" | TJ | | TJ375101 | | TJ375103 |
| 1" ½ | T7 F-M | RFM75154 | RFM75151 | RFM75152 | RFM75153 |
| | T7 M-F | RMF75154 | RMF75151 | RMF75152 | RMF75153 |
| | T9 M - T7 M | TT375154 | TT375151 | TT375152 | TT375153 |



- ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
 • WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
 • CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
 ZC = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CERAMICA
 • WITH SAPPHIRE / CERAMIC SUPPORTS
 • CON SOPORTES DE ZAFIRO / CERÁMICA
 ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
 • ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
 • ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO



ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
QUICK FORK CONNECTION
CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA:
PAG. 162

GRUPPO RAPID CHECK PLUS
RAPID CHECK PLUS UNIT
GRUPO RAPID CHECK PLUS:
PAG. 21

RAPID CHECK IN IXEF FLANGIATO - 30 BAR
RAPID CHECK 30 BAR - IXEF BODY WITH FLANGES
RAPID CHECK 30 BARES - CUERPO DE IXEF EMBRIDADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

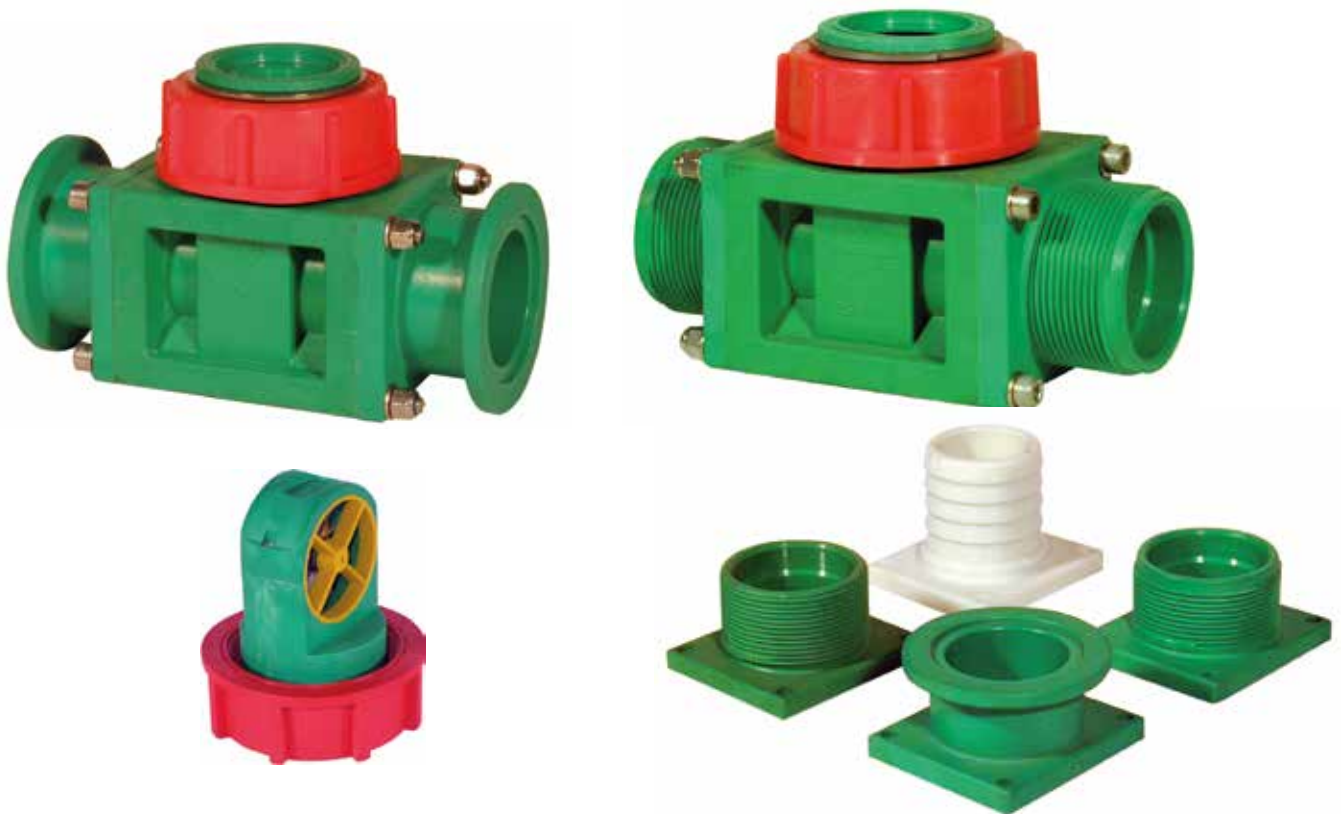
Contaltri in plastica (IXEF) con turbina assiale in acciaio inox. Rotazione su supporti in: cuscinetti in acciaio inox, ceramica, rubini. Corpo contaltri con flange filettate maschio scomponibili da: 2" BSP - NPT e portagomma flangiato Ø 50. Gruppo turbina e sensori estraibili. Sensori ad onda sinusoidale, onda quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

Plastic (IXEF) flowmeter with a stainless steel axial turbine. Rotation takes place on these supports: stainless steel (bearings), ceramic or ruby. Flowmeter body with removable male threaded flanges in the following sizes: 2" BSP - NPT and flanged hose tail Ø 50. Removable turbine unit and sensor. Sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensor.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

Caudalímetros en plástico (IXEF) con turbina axial de acero inoxidable. Rotación mediante soportes con cojinetes de acero inoxidable, soportes en cerámica o rubíes. Cuerpo del caudalímetro con bridas enroscadas macho descomponibles de: 2" BSP - NPT manguito embridado Ø 50. Grupo turbina y sensores extraíbles. Sensores por onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | |
|--------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | RUBINI RUBIES RUBIES | ZR |
| 2" | 17-170 lt. | 00376003 | 00376004 | 00376102 | 00376016 |

- SENZA SENSORE
- SIN SENSOR
- WITHOUT SENSOR

- CON FLANGE E VITI
- WITH FLANGES AND SCREWS
- CON BRIDAS Y TORNILLOS

- ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
- ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
- ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO

| FLANGE • FLANGES • BRIDAS | | COD |
|---------------------------|-----------------|----------|
| 1" | § 2" BSP M. | 42300132 |
| | § 2" NPT M. | 42300232 |
| | Ø 50 mm. | 42300332 |
| | BANJO Ø .83 mm. | P1000935 |

- § = FILETTO
- THREAD
- ROSCA
- M. = MASCHIO
- MALE
- MACHO



RAPID CHECK IN IXEF FLANGIATO - 40 BAR RAPID CHECK 40 BAR - IXEF BODY WITH FLANGES RAPID CHECK 40 BARES - CUERPO DE IXEF EMBRIDADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE A TURBINA ESTRAIBILE.

Contaltri in plastica (IXEF) con turbina assiale in acciaio inox. Rotazione su supporti in: cuscinetti in acciaio inox, ceramica, rubini. Corpo contaltri con flange filettate maschio scomponibili da: 2" BSP - NPT e portagomma flangiato Ø 50. Gruppo turbina e sensori estraibili. Sensori ad onda sinusoidale, onda quadra o ad effetto Hall.

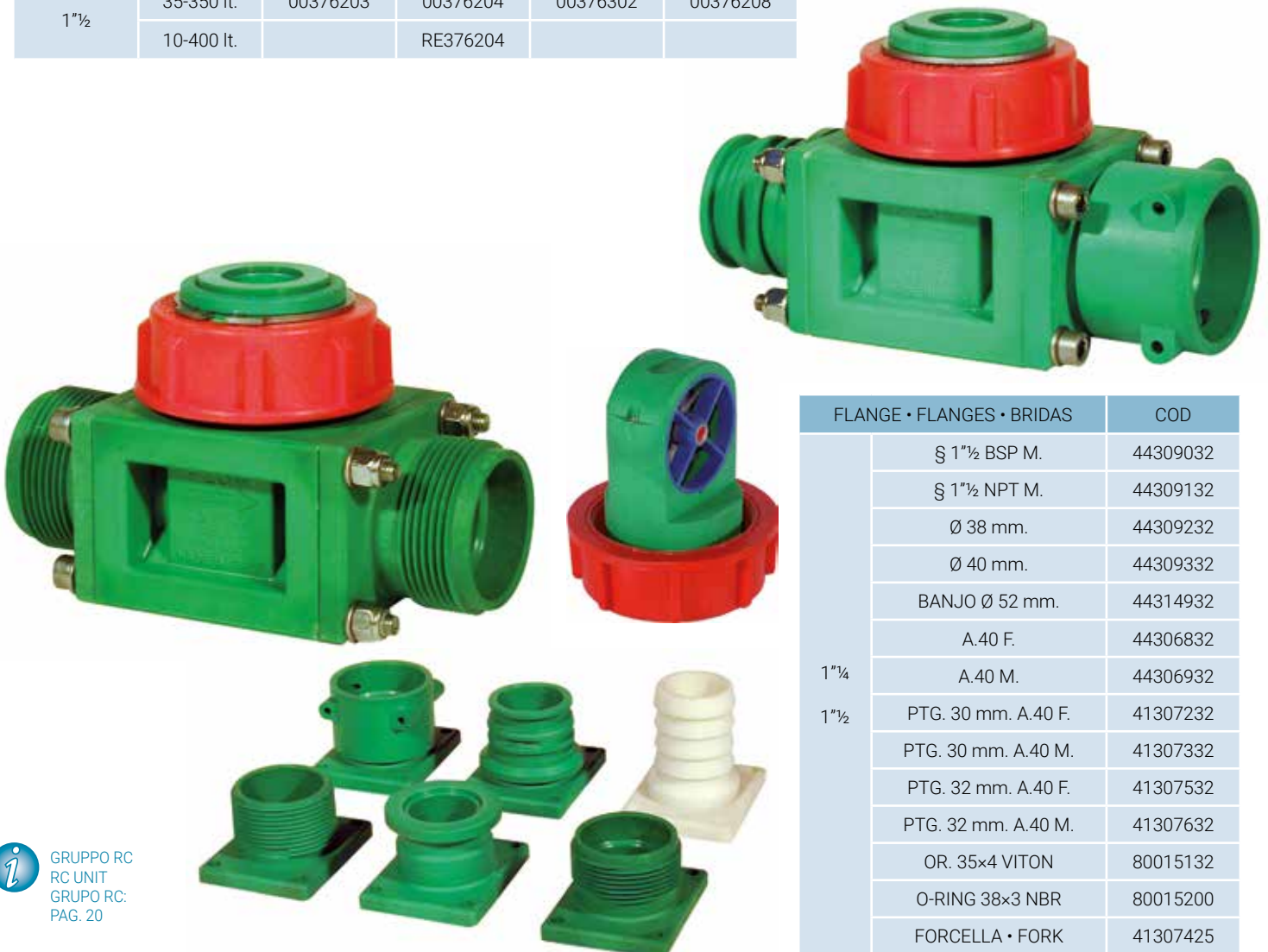
REMOVABLE TURBINE FLOWMETER. Plastic (IXEF) flowmeter with a stainless steel axial turbine. Rotation takes place on these supports: stainless steel (bearings), ceramic or ruby. Flowmeter body with removable male threaded flanges in the following sizes: 2" BSP - NPT and flanged hose tail Ø 50. Removable turbine unit and sensor. Sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensor.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE. Caudalímetros en plástico (IXEF) con turbina axial de acero inoxidable. Rotación mediante soportes con cojinetes de acero inoxidable, soportes en cerámica o rubies. Cuerpo del caudalímetro con bridas enroscadas macho descomponibles de: 2" BSP - NPT manguito embrizado Ø 50. Grupo turbina y sensores extraíbles. Sensores por onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.

| MISURA SIZE TAMAÑO | | SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES | | | |
|--------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | RUBINI RUBIES RUBIES | ZR |
| 1"¼ | 17-170 lt. | 00376251 | 00376252 | 00376253 | 00376255 |
| 1"½ | 35-350 lt. | 00376203 | 00376204 | 00376302 | 00376208 |
| | 10-400 lt. | | RE376204 | | |

- SENZA SENSORE
- CON FLANGE E VITI
- WITHOUT SENSOR
- WITH FLANGES AND SCREWS
- SIN SENSOR
- CON BRIDAS Y TORNILLOS

ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
• ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
• ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO



| FLANGE · FLANGES · BRIDAS | | COD |
|---------------------------|---------------------|----------|
| 1"¼ | § 1"½ BSP M. | 44309032 |
| | § 1"½ NPT M. | 44309132 |
| | Ø 38 mm. | 44309232 |
| | Ø 40 mm. | 44309332 |
| | BANJO Ø 52 mm. | 44314932 |
| | A.40 F. | 44306832 |
| 1"½ | A.40 M. | 44306932 |
| | PTG. 30 mm. A.40 F. | 41307232 |
| | PTG. 30 mm. A.40 M. | 41307332 |
| | PTG. 32 mm. A.40 F. | 41307532 |
| | PTG. 32 mm. A.40 M. | 41307632 |
| | OR. 35x4 VITON | 80015132 |
| | O-RING 38x3 NBR | 80015200 |
| FORCELLA · FORK | 41307425 | |

RAPD CHECK PLUS IN PLASTICA (IXEF) FLANGIATO - 1" ½ - 40 BAR
 RAPID CHECK PLUS - PLASTIC (IXEF) BODY WITH FLANGES - 1" ½ - 40 BAR
 RAPID CHECK PLUS - CUERPO DE PLÁSTICO (IXEF) EMBRIDADO - 1" ½ - 40 BAR

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

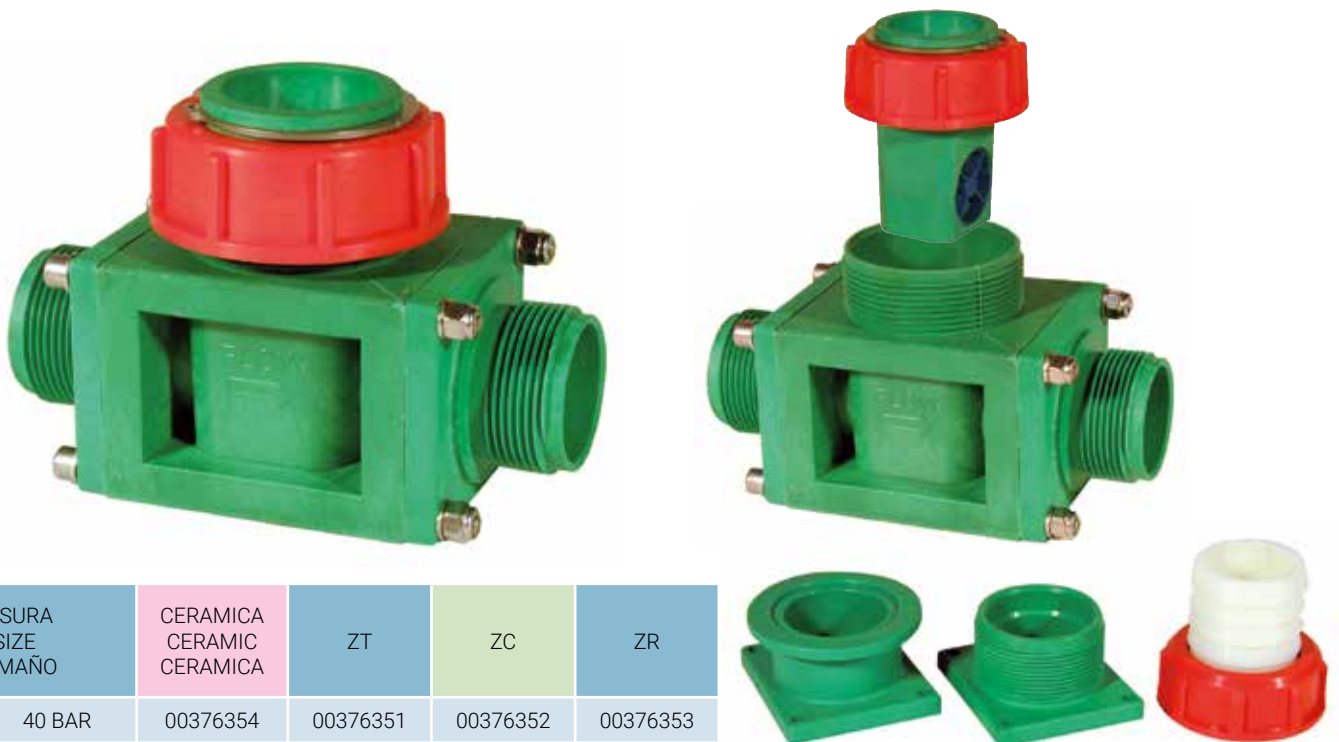
La serie di contaltri Rapid Check Plus, con elevata praticità di manutenzione, completa la serie Rapid Check offrendo una maggiore convogliazione del liquido da misurare. La turbina ruota su supporti in zaffiro, con albero in acciaio o ceramica. Disponibile nelle versioni con pressione massima 20 bar (1" - 1"½), con pressione massima 40 bar (1"½) e 50 bar (1") con flange intercambiabili. In un unico elemento sfilabile sono installati la turbina assiale e il sensore ad onda sinusoidale, ad onda quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

The Rapid Check Plus flowmeters complete the Rapid Check series offering enhanced conveyance of the liquid to be measured and high maintenance practicality. The cantilever turbine turns on sapphire supports with steel or ceramic shaft. Available in the versions with a maximum pressure of 20 bar (1" - 1½"), 40 bar (1½") and 50 bar (1") with interchangeable flanges. The axial turbine and the sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensor are installed on one single removable element.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

La serie de caudalímetros Rapid Check Plus, con mantenimiento altamente práctico, completa la serie Rapid Check ofreciendo un mejor transporte del líquido a medir. Turbina instalada en voladizo en la rueda sobre soportes de zafiro con eje de acero o cerámica. Disponible en las siguientes versiones: con presión máxima de 20 bar (1" - 1½"), 40 bar (1½") y 50 bar (1") con bridas intercambiables. En un solo elemento extraíble se instalan la turbina axial y el sensor de onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | CERAMICA CERAMIC CERAMICA | ZT | ZC | ZR |
|--------------------------|--------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| 1"½ | 40 BAR | 00376354 | 00376351 | 00376352 | 00376353 |

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO

• WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS

• CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO

ZC = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CERAMICA

• WITH SAPPHIRE / CERAMIC SUPPORTS

• CON SOPORTES DE ZAFIRO / CERÁMICA

ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO

• ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT

• ZAFFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO

| FLANGE • FLANGES • BRIDAS | COD |
|---------------------------|----------|
| PTG. § 1"½ BSP M. | P0002313 |
| BANJO Ø 77 mm. | P0002526 |

§ = FILETTO

• THREAD

• ROSCA

M. = MASCHIO

• MALE

• MACHO

BJ = BANJO



GRUPPO RAPID CHECK PLUS
 RAPID CHECK PLUS UNIT
 GRUPO RAPID CHECK PLUS:
 PAG. 21

RAPID CHECK IN IXEF FLANGIATO - 50 BAR RAPID CHECK 50 BAR - IXEF BODY WITH FLANGES RAPID CHECK 50 BARES - CUERPO DE IXEF EMBRIDADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE. Contaltri in plastica (IXEF) con turbina assiale in acciaio inox. Rotazione su supporti in: cuscinetti in acciaio inox, ceramica, rubini. Corpo contaltri con flange filettate maschio e portagomma scomponibili. Gruppo turbina e sensori estraibili. Sensori ad onda sinusoidale, onda quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER. Plastic (IXEF) flowmeter with a stainless steel axial turbine. Rotation takes place on these supports: stainless steel (bearings), ceramic or ruby. Flowmeter body with removable male threaded flanges and flanged hose tail. Removable turbine unit and sensor. Sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensor.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE. Caudalímetros en plástico (IXEF) con turbina axial de acero inoxidable. Rotación mediante soportes con cojinetes de acero inoxidable, soportes en cerámica o rubíes. Cuerpo del caudalímetro con bridas enroscadas macho descomponibles. Grupo turbina y sensores extraíbles. Sensores por onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.



| FLANGE · FLANGES · BRIDAS | COD |
|---------------------------|----------|
| Ø 25 mm. | 41313532 |
| Ø 30 mm. | 41312332 |
| Ø 32 mm. | 41312432 |
| § ¾" BSP M. | 41308932 |
| § 1" BSP M. (A) | 41309032 |
| § 1¼" BSP M. (A) | 41309132 |
| § ¾" NPT M. | 41309232 |
| § 1" NPT M. | 41309332 |
| ARAG F. | 41311332 |
| DIST. ARAG | 4131833N |
| ARAG M. | 41311532 |
| BRAGLIA F. | 41311232 |
| BRAGLIA M. | 41311132 |
| TEEJET | 41315132 |
| PTG. 1" M. (B) | 41314432 |
| PTG. 1¼" M. (B) | 41314232 |
| A.40 F. * | 41306832 |
| A.40 M. * | 41306932 |
| PTG. 25 mm. A.40 F. | 41307032 |
| PTG. 25 mm. A.40 M. | 41307132 |
| PTG. 30 mm. A.40 F. | 41307232 |
| PTG. 30 mm. A.40 M. | 41307332 |
| PTG. 32 mm. A.40 F. | 41307532 |
| PTG. 32 mm. A.40 M. | 41307632 |
| PTG. 40 mm. A.40 M. | 41309932 |
| O-RING 35x4 VITON | 80015132 |
| O-RING 38x3 NBR | 80015200 |
| FORCELLA · FORK | 41307425 |
| BANJO Ø 52 mm. | 41319032 |

A:40 = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

(A) PER RACCORDO IDRAULICO
• FOR HYDRAULIC CONNECTOR
(B) PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA MANGUITO

| MISURA SIZE TAMAÑO | SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------|----------|
| | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | ZR | R1 | R2 | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | |
| 1" | 3-20 lt. | 00375801 | 00375802 | | 00375902 | 00375901 | |
| | 5-50 lt. | | | | | 00375910 | |
| | 7-70 lt. | | | 00375912 | | | |
| | 10-100 lt. | 00375803 | 00375804 | 00375908 | 00375904 | 00375903 | 00375911 |

• SENZA SENSORE
• CON FLANGE E VITI
• WITHOUT SENSOR
• WITH FLANGES AND SCREWS
• SIN SENSOR
• CON BRIDAS Y TORNILLOS

ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
• ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
• ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO
R1 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN CERAMICA
• RUBY SUPPORT WITH CERAMIC SHAFT
• SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN CERÁMICA

R2 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN ACCIAIO
• RUBY SUPPORT WITH STEEL SHAFT
• SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN ACERO



RAPID CHECK PLUS IN PLASTICA (IXEF) FLANGIATO - 1" - 50 BAR
 RAPID CHECK PLUS - PLASTIC (IXEF) BODY WITH FLANGES - 1" - 50 BAR
 RAPID CHECK PLUS - CUERPO DE PLÁSTICO (IXEF) EMBRIDADO - 1" - 50 BAR

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE.

La serie di contaltri Rapid Check Plus, con elevata praticità di manutenzione, completa la serie Rapid Check offrendo una maggiore convogliazione del liquido da misurare. La turbina ruota su supporti in zaffiro, con albero in acciaio o ceramica. Disponibile nelle versioni con pressione massima 20 bar (1" - 1½"), con pressione massima 40 bar (1½") e 50 bar (1") con flange intercambiabili. In un unico elemento sfilabile sono installati la turbina assiale e il sensore ad onda sinusoidale, ad onda quadra o ad effetto Hall.

REMOVABLE TURBINE FLOWMETER.

The Rapid Check Plus flowmeters complete the Rapid Check series offering enhanced conveyance of the liquid to be measured and high maintenance practicality. The cantilever turbine turns on sapphire supports with steel or ceramic shaft. Available in the versions with a maximum pressure of 20 bar (1" - 1½"), 40 bar (1½") and 50 bar (1") with interchangeable flanges. The axial turbine and the sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensor are installed on one single removable element.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE.

La serie de caudalímetros Rapid Check Plus, con mantenimiento altamente práctico, completa la serie Rapid Check ofreciendo un mejor transporte del líquido a medir. Turbina instalada en voladizo en la rueda sobre soportes de zafiro con eje de acero o cerámica. Disponible en las siguientes versiones: con presión máxima de 20 bar (1" - 1½"), 40 bar (1½") y 50 bar (1") con bridas intercambiables. En un solo elemento extraíble se instalan la turbina axial y el sensor de onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | ZT | ZR |
|--------------------------|--------|----------|----------|
| 1" | 50 BAR | 00375851 | 00375853 |

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
 • WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
 • CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
 ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
 • ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
 • ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO

| FLANGE • FLANGES • BRIDAS | COD |
|---------------------------|----------|
| PTG. § 1¼ BSP M. | P0002312 |
| ARAG F. | P0002237 |
| ARAG M. | P0002238 |
| BANJO Ø 52 mm. | P0002524 |

§ = FILETTO M. = MASCHIO F. = FEMMINA PTG. = PER PORTAGOMMA
 • THREAD • MALE • FEMALE • FOR HOSETAIL
 • ROSCA • MACHO • HEMBRA • PARA MANGUITO



GRUPPO RAPID CHECK PLUS
 RAPID CHECK PLUS UNIT
 GRUPO RAPID CHECK PLUS:
 PAG. 21

RAPID CHECK IN IXEF FLANGIATO - 50 BAR RAPID CHECK 50 BAR - IXEF BODY WITH FLANGES RAPID CHECK 50 BARES - CUERPO DE IXEF EMBRIDADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ESTRAIBILE VERSIONE RADIALE.

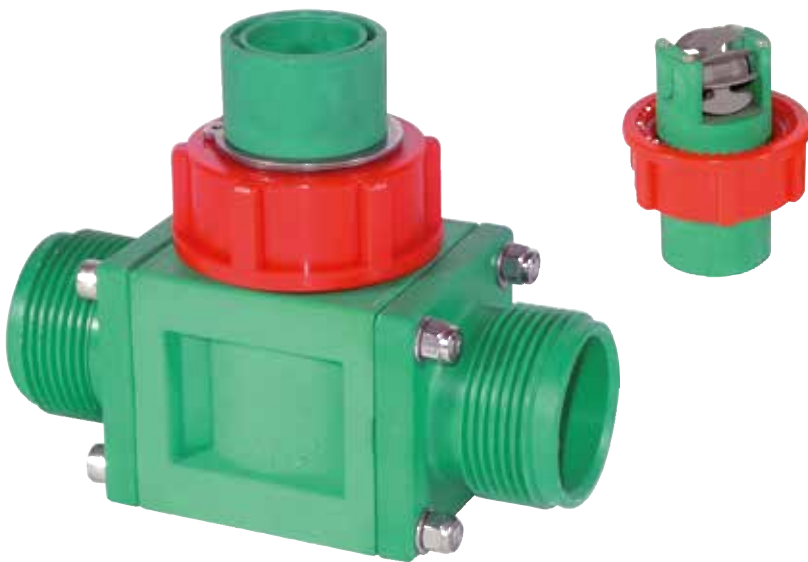
Contaltri in plastica (IXEF) con turbina radiale in acciaio inox. Rotazione su supporti in grafite e rubini. Corpo contaltri con flange filettate maschio e portagomma scomponibili. Gruppo turbina e sensori estraibili. Sensori ad onda sinusoidale, onda quadra o ad effetto Hall.

EXTRACTABLE RADIAL TURBINE FLOWMETER.

Plastic flowmeter (IXEF) with stainless steel radial turbine. Rotation on graphite and ruby supports. Flowmeter body with removable male threaded flanges and flanged hosetail. Removable turbine unit and sensor. Sinusoidal-wave, square-wave or Hall-effect sensors.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA EXTRAÍBLE VERSIÓN RADIAL.

Caudalímetro de plástico (IXEF) con turbina radial de acero inoxidable. Rotación sobre soportes de grafito y rubíes. Cuerpo del caudalímetro con bridas enroscadas macho descomponibles. Grupo turbina y sensores extraíbles. Sensores por onda sinusoidal, onda cuadrada o efecto Hall.



| MISURA SIZE TAMAÑO | | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | |
|--------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | R2 | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO |
| 1" | 10-100 lt. | 00375951 | 00375950 |

- SENZA SENSORE
- CON FLANGE E VITI
- WITHOUT SENSOR
- WITH FLANGES AND SCREWS
- SIN SENSOR
- CON BRIDAS Y TORNILLOS

R2 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN ACCIAIO
• RUBY SUPPORT WITH STEEL SHAFT
• SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN ACERO

| FLANGE • FLANGES • BRIDAS | COD |
|---------------------------|----------|
| Ø 25 mm. | 41313532 |
| Ø 30 mm. | 41312332 |
| Ø 32 mm. | 41312432 |
| § ¾" BSP M. | 41308932 |
| § 1" BSP M. | 41309032 |
| § 1¼" BSP M. | 41309132 |
| § ¾" NPT M. | 41309232 |
| § 1" NPT M. | 41309332 |
| ARAG F. | 41311332 |
| DIST. ARAG | 4131833N |
| ARAG M. | 41311532 |
| BRAGLIA F. | 41311232 |
| BRAGLIA M. | 41311132 |
| TEEJET | 41315132 |
| PTG. 1" M. | 41314432 |
| PTG. 1¼" M. | 41314232 |
| ALT. F. | 41306832 |
| ALT. M. | 41306932 |
| PTG. 25 mm. ALT F. | 41307032 |
| PTG. 25 mm. ALT M. | 41307132 |
| PTG. 30 mm. ALT F. | 41307232 |
| PTG. 30 mm. ALT M. | 41307332 |
| PTG. 32 mm. ALT F. | 41307532 |
| PTG. 32 mm. ALT M. | 41307632 |
| O-RING 35x4 VITON | 80015132 |
| O-RING 38x3 NBR | 80015200 |
| FORCELLA · FORK | 41307425 |
| BANJO Ø 50 mm. | 41319032 |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO
F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA

PTG. = PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA MANGUITO



GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK:
PAG. 20

MINI CONTALITRI - ¼" MINI FLOWMETER - ¼" MINI CAUDALÍMETRO - ¼"

CONTALITRI IN PLASTICA A TURBINA RADIALE per basse portate in due versioni (da 0,3 a 6,0 lt./min. e da 1,0 a 20 lt./min.).

Attacchi filettati ¼" maschio BSP con possibilità di accoppiamento con raccordi ad innesto rapido.

Sensore di prossimità con led luminoso che ne indica il funzionamento. Realizzato in materiale plastico resistente ai liquidi corrosivi. Pressione massima di esercizio: 20 bar. L'accoppiamento dei componenti interni e il basso magnetismo del sensore Proximity permettono alla turbina il movimento anche in presenza di basse portate, mantenendo la precisione di lettura a ±1%. Forniti con raccordi ad attacco a forcella.

RADIAL TURBINE PLASTIC FLOWMETER for low flow rates in two versions (0,3 to 6,0 l/min. and 1,0 to 20 l/min.).

BSP ¼" male threaded couplings with possibility of attachment to quick-couplings. Proximity sensor with LED to indicate operation. Made of plastic material resistant to corrosive liquid. Maximum operating pressure: 20 bar. The internal component coupling and the low proximity sensor magnetism allow the turbine to operate even at low flow rates while maintaining the reading accuracy at ±1%. Supplied with fork connectors.

CAUDALÍMETROS DE PLÁSTICO CON TURBINA RADIAL para caudales bajos en dos versiones (de 0,3 a 6,0 l/min y de 1,0 a 20 l/min).

Uniones roscadas ¼" macho BSP con posibilidad de acoplamiento con racores de conexión rápida. Sensor de proximidad con led luminoso que indica el funcionamiento. Realizado en material plástico resistente a los líquidos corrosivos. Presión máxima de funcionamiento: 20 bar. El acoplamiento de los componentes internos y el bajo magnetismo del sensor Proximity permiten el movimiento de la turbina incluso con caudales bajos, manteniendo la precisión de lectura a ±1%. Suministrados con conexiones rápidas de horquilla.



| | MINI FLOWMETER | COD |
|--|------------------|----------|
| | 0,3 - 6 lt./min. | 00375702 |
| | 1 - 20 lt./min. | 00375701 |

- SENZA SENSORE
- WITHOUT SENSOR
- SIN SENSOR



12V PROXIMITY SENSOR

30308899

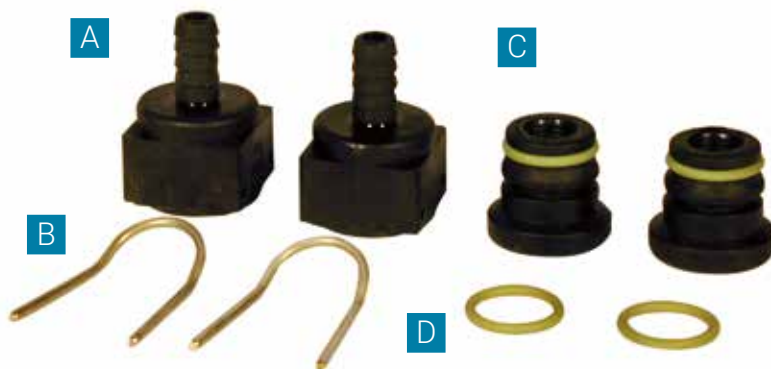
| FLANGE • FLANGES • BRIDAS | COD |
|---------------------------|----------|
| F. - A.20 - Ø10 mm. | 20106032 |
| F. - A.20 - Ø13 mm. | 20106132 |
| FORCELLA • FORK | 20110325 |
| M. - A.20 - §¼" F. mm. | 20108532 |
| O-RING 123 VITON | 80001132 |

A

B

C

D



§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO
F = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA

A = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

GRUPPI RAPID CHECK – CORPO IN IXEF RAPID CHECK UNIT - IXEF BODY GRUPO RAPID CHECK - CUERPO DE IXEF

GRUPPO TURBINA PER RAPID CHECK

Componibile con tutti i contaltri in versione Rapid Check a turbina assiale. Consente un semplice e rapido smontaggio per ispezionare le parti in movimento. Versioni ad alto e basso volume applicabili allo stesso corpo contaltri, per l'utilizzo in entrambe le applicazioni.

AXIAL TURBINE RAPID CHECK UNIT

Connectable to all axial turbine Rapid Check flowmeters. It allows simple and rapid disassembly so that the moving parts can be inspected. High and low volume versions can be mounted on the same flowmeter body so that it can be used for both applications.

GRUPO RAPID CHECK DE TURBINA AXIAL

Posible de instalar en todos los caudalímetros versión Rapid Check de turbina axial. Permite un desmontaje sencillo y rápido a fin de inspeccionar las partes móviles. Versiones de alto y bajo volumen aplicables al mismo cuerpo del caudalímetro, para su uso en ambas aplicaciones.

ASSIALE • AXIAL

| MISURA SIZE TAMAÑO | | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | | | |
|--------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------|
| | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | ZR | R1 | R2 | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO |
| ½" | 3-30 lt. | | 41321299 | | | | |
| ¾" | 7-70 lt. | | 41321399 | | | | |
| 1" | 3-20 lt. | 41301899 | 41302299 | | 41306199 | 41319199 | |
| | 5-50 lt. | | | | | 41318499 | |
| | 7-70 lt. | | | P0005354 | | | |
| | 10-100 lt. | 41301699 | 41302099 | 41316399 | 41305799 | 41319299 | 41319499 |
| 1¼" | 17-170 lt. | 44310799 | 44310899 | 44312699 | 44310999 | | |
| 1½" | 35-350 lt. | 44301699 | 44302099 | 44312499 | 44305799 | | |
| | 10-400 lt. | | 44305599 | | | | |
| 2" | 75-750 lt. | 42305499 | 42305599 | 42306399 | 42305199 | | |

- SENZA SENSORE
- WITHOUT SENSOR
- SIN SENSOR

- ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO
- ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT
- ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO
- R1 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN CERAMICA
- RUBY SUPPORT WITH CERAMIC SHAFT
- SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN CERÁMICA
- R2 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN ACCIAIO
- RUBY SUPPORT WITH STEEL SHAFT
- SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN ACERO



GRUPPO RAPID CHECK A TURBINA RADIALE

Componibile con i contaltri in versione Rapid Check a turbina radiale.

RADIAL TURBINE RAPID CHECK UNIT

Connectable to all radial turbine Rapid Check flowmeters.

GRUPO RAPID CHECK DE TURBINA RADIAL

Posible de instalar en todos los caudalímetros versión Rapid Check de turbina radial.

RADIALE • RADIAL

| MISURA SIZE TAMAÑO | | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | |
|--------------------------|------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| | | ZR | R2 | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO |
| 1" | 10-100 lt. | 41370799 | 41370299 | 41370199 |



GRUPPO RAPID CHECK PLUS
RAPID CHECK PLUS UNIT
GRUPO RAPID CHECK PLUS

GRUPPO RAPID CHECK PLUS CON TURBINA A SBALZO.

Componibile con tutti i contaltri in versione Rapid Check Plus. Consente un semplice e rapido smontaggio per ispezionare le parti in movimento.

RAPID CHECK PLUS UNIT WITH CANTILEVER TURBINE.

Connectable to all Rapid Check Plus flowmeters. It allows simple and rapid disassembly so that the moving parts can be inspected.

GRUPO RAPID CHECK PLUS CON TURBINA EN VOLADIZO.

Posible de instalar en todos los caudalímetros versión Rapid Check Plus. Permite un desmontaje sencillo y rápido a fin de inspeccionar las partes móviles.

| MISURA SIZE TAMAÑO | CERAMICA CERAMIC CERAMICA | ZT | ZC | ZR |
|--------------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| 1" | | 41380199 | | 41380699 |
| 1"½ | 44330899 | 44330199 | 44330299 | 44330599 |



ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO

• WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
• CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO

ZC = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CERAMICA

• WITH SAPPHIRE / CERAMIC SUPPORTS

• CON SOPORTES DE ZAFIRO / CERÁMICA

ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO

• ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT

• ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO

CONNECTED RAPID CHECK
CONTALITRI ESTRAIBILE DA INSERIRE IN OGNI TIPO DI TUBAZIONE
EXTRACTABLE FLOWMETER TO CONNECT TO ANY PIPE
CAUDALÍMETRO EXTRAÍBLE A INSTALAR EN TODO TIPO DE TUBERÍA

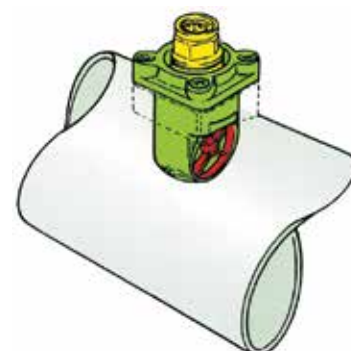
CONTALITRI ESTRAIBILE di facile applicazione, da inserire su tubazioni di qualsiasi diametro per una perfetta misurazione del flusso. Il limitato ingombro consente di occupare parzialmente la condotta lasciando quasi completamente libera la luce interna della tubazione. Sensori ad onda sinusoidale, onda quadra e ad effetto Hall. Visori a batteria o alimentati a 12V per la visualizzazione delle unità al minuto e totali, espresse in litri, ettolitri, m³ o in galloni. Percentuali di errore: ±3%. Tempo di risposta: 3 sec.

EXTRACTABLE FLOWMETER easy to apply and connect to any pipe of different diameter for perfect flow measurement. The compact size allows only partially occupying the duct leaving the inner span of the pipe almost completely free. Sin-wave, square-wave and Hall-effect sensor. Battery-operated or 12V electrically-operated displays to view units per minute and totals, expressed in litres, hectolitres, cubic metres or gallons. Error percentage: ±3%. Response time: 3 sec.

CAUDALÍMETRO EXTRAÍBLE de fácil aplicación, para introducir en tuberías de cualquier diámetro, que permite obtener una perfecta medición del caudal. Sus dimensiones limitadas permiten ocupar sólo parcialmente el conducto, dejando casi completamente libre el espacio interno de la tubería. Sensores de onda sinusoidal o cuadrada y efecto Hall. Visores de batería o alimentados con 12V para la visualización de las unidades por minuto y totales, expresadas en litros, hectolitros, metros cúbicos galones. Porcentajes de error: ± 3%. Tiempo de respuesta: 3 segundos.

| MISURA SIZE TAMAÑO | CERAMICA CERAMIC CERAMICA |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1"½ | 44302799 |

• SENZA SENSORE
• WITHOUT SENSOR
• SIN SENSOR



CONTALITRI STANDARD IN ACCIAIO INOX FILETTATO - 60 BAR STANDARD FLOWMETER 60 BAR - STAINLESS STEEL BODY WITH THREAD CAUDALÍMETROS ESTÁNDAR 60 BARES - CUERPO DE ACERO INOX ROSCADO

MISURATORE DI FLUSSO A TURBINA ASSIALE IN ACCIAIO INOX.

Corpo in acciaio inox (304-316) nelle versioni con convogliatori in materiale plastico antiacido (PVDF) o con convogliatori in acciaio inox. È il più indicato nella misurazione di liquidi chimici corrosivi ed aggressivi ad alte pressioni di lavoro. Abbinabile a sensori ad onda sinusoidale, quadra o ad effetto Hall.

STAINLESS STEEL AXIAL-FLOW TURBINE FLOWMETER.

Stainless steel body (304-316) in the versions with antacid plastic ducts (PVDF) or stainless steel ducts. This is the most suitable flowmeter for measuring corrosive and abrasive liquid chemical products at high working pressures. It can be used with a sinusoidal-wave, square-wave sensor or Hall-effect sensor.

CAUDALÍMETRO DE TURBINA AXIAL EN ACERO INOX.

Cuerpo de acero inoxidable (304-316) en las versiones con mangueras de succión de material plástico antiácido (PVDF) o con mangueras de acero inoxidable. El más indicado para medir líquidos químicos corrosivos y agresivos a altas presiones de trabajo. Puede ser combinado con sensor de onda sinusoidal, cuadrada o efecto Hall.



VERSIONI CON CONVOGLIATORI IN PVDF VERSIONS WITH PVDF DUCTS VERSIONES CON MANGUERAS DE SUCCIÓN DE PVDF

VERSIONI CON CONVOGLIATORI IN ACCIAIO INOX VER- SIONS WITH STAINLESS STEEL DUCTS VERSIONES CON MANGUERAS DE S. DE ACERO INOXIDABLE

AISI 304 *

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
| NPT | ½" | 1" M. | NPT70115 | NPT70116 | |
| | ¾" | 1" M. | NPT70120 | NPT70121 | NPT70320 |
| | 1" | 1¼" M. | NPT70125 | NPT70126 | NPT70325 |
| | 2" | 2" M. | NPT70145 | NPT70146 | NPT70345 |

AISI 304 *

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
| NPT | 1" | 1¼" M. | NXT70126 | NXT70325 |
| | 1½" | 1½" M. | NXT70136 | NXT70335 |
| | 2" | 2" M. | NXT70146 | NXT70345 |

AISI 316

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
| BSP | ½" | 1" M. | T0370115 | T0370116 | |
| | ¾" | 1" M. | T0370120 | T0370121 | T0370320 |
| | 1" | 1¼" M. | T0370125 | T0370126 | T0370325 |
| | 1½" | 1½" M. | T0370135 | T0370136 | T0370335 |
| | 2" | 2" M. | T0370145 | T0370146 | T0370345 |
| | 2½" | 2½" M. | | T0370156 | T0370355 |
| NPT | ½" | 1" M. | TPT70115 | TPT70116 | |
| | ¾" | 1" M. | TPT70120 | TPT70121 | TPT70320 |
| | 1" | 1¼" M. | TPT70125 | TPT70126 | TPT70325 |
| | 1½" | 1½" M. | TPT70135 | TPT70136 | TPT70335 |
| | 2" | 2" M. | TPT70145 | TPT70146 | TPT70345 |
| | 2½" | 2½" M. | | TPT70156 | TPT70355 |

AISI 316

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
| BSP | 1" | 1¼" M. | TX370126 | TX370325 |
| | 1½" | 1½" M. | TX370136 | TX370335 |
| | 2" | 2" M. | TX370146 | TX370345 |
| | 2½" | 2½" M. | TX370156 | TX370355 |
| NPT | 1" | 1¼" M. | TXT70126 | TXT70325 |
| | 1½" | 1½" M. | TXT70136 | TXT70335 |
| | 2" | 2" M. | TXT70146 | TXT70345 |
| | 2½" | 2½" M. | TXT70156 | TXT70355 |

M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

* = ARTICOLO IN ESAURIMENTO

CONTALITRI STANDARD IN ACCIAIO INOX FILETTATO - 60 BAR STANDARD FLOWMETER 60 BAR - STAINLESS STEEL BODY WITH THREAD CAUDALÍMETROS ESTÁNDAR 60 BARES - CUERPO DE ACERO INOX ROSCADO



• ESEMPIO DI APPLICAZIONE
CON DISPLAY PONY FLOW 4

• APPLICATION EXAMPLE
WITH PONY FLOW 4 DISPLAY

• EJEMPLO DE APLICACIÓN
CON VISOR PONY FLOW 4



ACCESSORI ACCESSORIES ACCESORIOS



FLOWMETER 1/2" - 3/4"

| DISPLAY | COD. |
|-------------|----------|
| PONY FLOW 5 | 0037901C |

FLOWMETER >3/4"

| DISPLAY | COD. |
|-------------|----------|
| PONY FLOW 5 | 00379016 |



FLOWMETER 1/2" - 3/4"

| DISPLAY | COD. |
|------------------|----------|
| PONYFLOW9VREMOTE | RE379016 |

FLOWMETER 1/2" - 3/4"

| SENSOR | COD. |
|-----------------|--------------|
| SINUSOIDAL WAVE | 30306032.CDE |

FLOWMETER >3/4"

| SENSOR | COD. |
|-----------------|--------------|
| SINUSOIDAL WAVE | 30306032.DEU |



FLOWMETER 1/2" - 3/4"

| DISPLAY | COD. |
|------------------|----------|
| PONY FLOW PLUS 1 | 00370002 |
| CABLE + CONNEC. | 30302899 |

FLOWMETER 1/2" - 3/4"

| SENSOR | COD. |
|-----------------|--------------|
| SINUSOIDAL WAVE | 30306032.CDE |

FLOWMETER >3/4"

| SENSOR | COD. |
|-----------------|--------------|
| SINUSOIDAL WAVE | 30306032.DEU |

CONTALITRI STANDARD IN ACCIAIO INOX FILETTATO - 60 BAR STANDARD FLOWMETER 60 BAR - STAINLESS STEEL BODY WITH THREAD CAUDALÍMETROS ESTÁNDAR 60 BARES - CUERPO DE ACERO INOX ROSCADO



• ESEMPIO DI APPLICAZIONE
CON DISPLAY PONY FLOW 5

• APPLICATION EXAMPLE
WITH PONY FLOW 5 DISPLAY

• EJEMPLO DE APLICACIÓN
CON VISOR PONY FLOW 5



VERSIONI CON CONVOGLIATORI IN PVDF
VERSIONS WITH PVDF DUCTS
VERSIONES CON MANGUERAS DE SUCCIÓN DE PVDF

VERSIONI CON CONVOGLIATORI IN ACCIAIO INOX VER-
SIONS WITH STAINLESS STEEL DUCTS
VERSIONES CON MANGUERAS DE S. DE ACERO INOXIDABLE

AISI 304 *

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
| BSP | 3" | 3" M. | 00370165 | 00370166 | 00370365 |
| | 4" | 4" M. | 00370185 | 00370186 | 00370385 |
| NPT | 3" | 3" M. | NPT70165 | NPT70166 | NPT70365 |
| | 4" | 4" M. | NPT70185 | NPT70186 | NPT70385 |

AISI 304 *

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
| BSP | 3" | 3" M. | 0X370166 | 0X370365 |
| | 4" | 4" M. | 0X370186 | 0X370385 |
| NPT | 3" | 3" M. | NXT70166 | NXT70365 |
| | 4" | 4" M. | NXT70186 | NXT70385 |

AISI 316

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | GRAFITE GRAPHITE GRAFITO | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
| BSP | 3" | 3" M. | T0370165 | T0370166 | T0370365 |
| | 4" | 4" M. | T0370185 | T0370186 | T0370385 |
| | 5" | 5" M. | T0370195 | T0370196 | T0370395 |
| NPT | 3" | 3" M. | TPT70165 | TPT70166 | TPT70365 |
| | 4" | 4" M. | TPT70185 | TPT70186 | TPT70385 |
| | 5" | 5" M. | TPT70195 | TPT70196 | TPT70395 |

AISI 316

| MISURA SIZE TAMAÑO | FILETTO THREAD ROSCA | SUPPORTI • SUPPORTS • SOPORTES | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | CUSCINETTI BEARINGS COJINETES | CERAMICA CERAMIC CERÁMICA | |
| BSP | 3" | 3" M. | TX370166 | TX370365 |
| | 4" | 4" M. | TX370186 | TX370385 |
| | 5" | 5" M. | TX370196 | TX370395 |
| NPT | 3" | 3" M. | TXT70166 | TXT70365 |
| | 4" | 4" M. | TXT70186 | TXT70385 |
| | 5" | 5" M. | TXT70196 | TXT70395 |

M. = MASCHIO

• MALE

• MACHO

* = ARTICOLO IN ESAURIMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DETAILS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

STANDARD • TURBO FLOW • ACCIAIO INOX / STAINLESS STEEL / ACERO INOX

| MISURA SIZE TAMAÑO | Lit/min Litros/min | Impulsi/litro Pulses/lit. Impulsos/litros | Galloni/min Gallons/min. Galones/min | Impulsi/gallone Pulses/gal. Impuls./galòn | Hertz (min-max) Hercios (min-max) | Errore % Error % |
|--------------------------|-----------------------|---|--|---|--------------------------------------|---------------------|
| Mini ¼" | 0,3-6 | 900÷1000 | 1,13÷22,7 | 3406÷3785 | 5÷100 | ±1 |
| Mini ¼" | 1-20 | 400÷450 | 3,78÷75,70 | 1514÷1703 | 7÷150 | ±1 |
| ½" | 3-30 | 3500÷4000 | 0,8-8 | 13247÷15140 | 175÷2000 | ±1 |
| ¾" | 7-70 | 1600÷2000 | 1,8-18 | 6056÷7570 | 187÷2333 | ±1 |
| 1" | 10 - 100 | 640÷710 | 2,6-26 | 2422÷2607 | 106÷1183 | ±1 |
| 1½" | 35 - 350 | 150÷160 | 9,2-92 | 568÷606 | 87÷933 | ±1 |
| 2" | 75 - 750 | 90÷100 | 19,8-198 | 340÷378 | 119÷1250 | ±1 |
| 2½" | 100 - 1000 | 35÷40 | 26,4-264 | 132÷151 | 58÷667 | ±1 |
| 3" | 150 - 1500 | 20÷23 | 39,63 - 396,3 | 75,70÷87,05 | 50÷575 | ±1 |
| 4" | 300 - 3000 | 7÷9 | 79,26 - 792,6 | 26,49÷34,06 | 35÷450 | ±1 |
| 5" | 450-4500 | 4÷6 | 119-1190 | 15÷22.7 | 30÷450 | ±1 |

RAPID CHECK (BASSO VOLUME • LOW VOLUME • BAJO VOLUMEN)

| MISURA SIZE TAMAÑO | Lit/min Litros/min | Impulsi/litro Pulses/lit. Impulsos/litros | Galloni/min Gallons/min. Galones/min | Impulsi/gallone Pulses/gal. Impuls./galòn | Hertz (min-max) Hercios (min-max) | Errore % Error % |
|--------------------------|-----------------------|---|--|---|--------------------------------------|---------------------|
| ½" | 3-30 | 2500÷3500 | 9463÷13248 | 1500÷2000 | 5678÷7570 | ±1 |
| ¾" | 7-70 | 11,3÷113,5 | 125÷1750 | 26,4÷264,9 | 18÷2333 | ±1 |
| 1" | 3-20 | 2700÷3500 | 0,8-5.3 | 10219÷13247 | 135÷1167 | ±1 |
| 1" | 5-50 | 900÷1100 | 1,3-13 | 3406÷4163 | 75÷917 | ±1 |

RAPID CHECK (ALTO VOLUME • HIGH VOLUME • ALTO VOLUMEN)

| MISURA SIZE TAMAÑO | Lit/min Litros/min | Impulsi/litro Pulses/lit. Impulsos/litros | Galloni/min Gallons/min. Galones/min | Impulsi/gallone Pulses/gal. Impuls./galòn | Hertz (min-max) Hercios (min-max) | Errore % Error % |
|--------------------------|-----------------------|---|--|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1" | 10-100 | 600÷670 | 2,6-26 | 2271÷2536 | 100÷1117 | ±1 |
| 1¼" | 17-170 | 380÷420 | 4,5-45 | 1438÷1590 | 108÷1190 | ±1 |
| 1½" | 35-350 | 160÷170 | 9,2-92 | 606÷643 | 93÷992 | ±1 |
| | 10-400 | 160÷170 | 9,2-92 | 606÷643 | 93÷992 | ±1 |
| 2" | 75-750 | 90÷100 | 19,8-198 | 340÷378 | 119÷1250 | ±1 |

IMPORTANTE: LE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO INDICATIVE E NON VINCOLANTI PER IL PRODOTTO. I CONTALITRI POLMAC NON POSSONO ESSERE UTILIZZATI PER LA MISURAZIONE DI LIQUIDI INFIAMMABILI, IMPLOSIVI E CARBURANTI.

IMPORTANT: THE TECHNICAL DETAILS ARE INTENDED AS A GENERAL REFERENCE AND ARE NOT BINDING FOR THE PRODUCT. THE FLOWMETERS CAN NOT BE USED TO MEASURE FLAMMABLE AND IMPLOSIVE LIQUIDS AND FUELS.

IMPORTANTE: LAS CARACTERÍSTICAS SIRVEN COMO INDICACIÓN Y NO SE PUEDEN CONSIDERAR VINCULANTES PARA EL PRODUCTO. LOS CAUDALÍMETROS NO PUEDEN UTILIZARSE PARA MEDIR LÍQUIDOS INFLAMABLES, IMPLOSIVOS O CARBURANTES.

MAGNETIC FLOW CONTALITRI INDUTTIVO - CORPO IN NYLON FLANGIATO INDUCTIVE FLOWMETER - NYLON BODY WITH THREADED FLANGES CAUDALÍMETRO INDUCTIVO - CUERPO DE NYLON EMBRIDADO

DELRIN

| MISURA • SIZE • TAMAÑO | | | COD. |
|------------------------|--------------|--------|----------|
| ¼" | 0.3-6 | 50 BAR | 00377045 |
| | 1-15 lt. | | 00377050 |
| ½" | 3-60 lt. | | 00377052 |
| 1" | 10-200 lt. | | 00377053 |
| 1½" | 20-400 lt. | | 40 BAR |
| 2" | 45-900 lt. | 20 BAR | 00377060 |
| 3" | 100-2000 lt. | 10 BAR | 00377070 |



POLYPROPYLENE

| MISURA • SIZE • TAMAÑO | | | COD. |
|------------------------|--------------|--------|----------|
| ¼" | 0.3-6 | 50 BAR | M0377045 |
| | 1-15 lt. | | M0377050 |
| ½" | 3-60 lt. | | M0377052 |
| 1" | 10-200 lt. | | M0377053 |
| 1½" | 20-400 lt. | | 40 BAR |
| 2" | 45-900 lt. | 20 BAR | M0377060 |
| 3" | 100-2000 lt. | 10 BAR | M0377070 |



| DISPLAY | COD. |
|---------------|----------|
| PONY MAGNETIC | 00379009 |

STAFFE INOX

| MISURA • SIZE • TAMAÑO | COD. |
|------------------------|----------|
| STAFFE INOX ¼" - ½"-1" | P1001056 |
| STAFFE INOX 1½" | P1001057 |
| STAFFE INOX 2" | P1001058 |



DELRIN

| MISURA • SIZE • TAMAÑO | | | COD. |
|------------------------|--------------|--------|----------|
| ¼" | 1-15 lt. | 50 BAR | PM377050 |
| ½" | 3-60 lt. | | PM377052 |
| 1" | 10-200 lt. | | PM377053 |
| 1½" | 20-400 lt. | 40 BAR | PM377055 |
| 2" | 45-900 lt. | 20 BAR | PM377060 |
| 3" | 100-2000 lt. | 10 BAR | PM377070 |

POLYPROPYLENE

| MISURA • SIZE • TAMAÑO | | | COD. |
|------------------------|--------------|--------|----------|
| ¼" | 1-15 lt. | 50 BAR | PMM77050 |
| ½" | 3-60 lt. | | PMM77052 |
| 1" | 10-200 lt. | | PMM77053 |
| 1½" | 20-400 lt. | 40 BAR | PMM77055 |
| 2" | 45-900 lt. | 20 BAR | PMM77060 |
| 3" | 100-2000 lt. | 10 BAR | PMM77070 |



DELRIN

| MISURA • SIZE • TAMAÑO | | | COD. |
|------------------------|--------------|--------|----------|
| ¼" | 1-15 lt. | 50 BAR | PMS77050 |
| ½" | 3-60 lt. | | PMS77052 |
| 1" | 10-200 lt. | | PMS77053 |
| 1½" | 20-400 lt. | 40 BAR | PMS77055 |
| 2" | 45-900 lt. | 20 BAR | PMS77060 |
| 3" | 100-2000 lt. | 10 BAR | PMS77070 |

POLYPROPYLENE

| MISURA • SIZE • TAMAÑO | | | COD. |
|------------------------|--------------|--------|----------|
| ¼" | 1-15 lt. | 50 BAR | PMSM7050 |
| ½" | 3-60 lt. | | PMSM7052 |
| 1" | 10-200 lt. | | PMSM7053 |
| 1½" | 20-400 lt. | 40 BAR | PMSM7055 |
| 2" | 45-900 lt. | 20 BAR | PMSM7060 |
| 3" | 100-2000 lt. | 10 BAR | PMSM7070 |



MISURATORE DI FLUSSO AD INDUZIONE MAGNETICA alimentato a 12 volt, sensore ad onda quadra, senza parti interne in movimento. Disponibile nelle versioni con tunnel in Delrin o in Polipropilene, boccole inox 316. Adatto per tutti i liquidi chimici a base di acqua. Il contaltri magnetico induttivo è costituito da una parte centrale di isolamento racchiusa in uno schermo metallico di diversi tipi di materiale, rame e inox, a cui sono collegati i componenti elettronici di funzionamento rigorosamente isolati. Alle estremità è possibile assemblare diverse soluzioni di attacchi per consentire un rapido e contenuto abbinamento con altri componenti dei gruppi di controllo dell'irroratrice. Il contaltri magnetico induttivo ha un tunnel completamente libero senza parti in movimento, indispensabile per misurare liquidi specifici. Le miscele utilizzate in agricoltura possono avere caratteristiche differenziate dovute alla viscosità del prodotto chimico ed alla temperatura.

MAGNETIC INDUCTION FLOWMETER 12 volts powered, square wave sensor without internal moving parts. Available in the versions with Delrin or polypropylene tunnel, 316 stainless steel bushings. Suitable for all water-based liquid chemicals. The inductive magnetic flowmeter consists of a central insulated part enclosed in a metal screen made of different types of material, copper and stainless steel, to which the rigorously insulated electronic operating components are connected. At the ends different attachments may be fitted to allow rapid and compact coupling to other components of the sprayer control units. This inductive magnetic flowmeter has a completely open tunnel without moving parts, indispensable for measurement of certain liquids. The mixtures used in agriculture may have different characteristics owing to the viscosity of the chemical and the temperature.

CAUDALÍMETRO de inducción. Alimentado con 12 V, con sensor de onda cuadrada, sin partes internas móviles. Disponible en las versiones con túnel de Delrin o Polipropileno, casquillos de acero inoxidable 316. Adecuado para todos los líquidos químicos de base acuosa. El caudalímetro magnético inductivo está constituido por una parte central de aislamiento encerrada en un escudo metálico realizado con diferentes materiales, cobre y acero inoxidable, al cual han sido acoplados los componentes electrónicos de funcionamiento, también debidamente aislados. En los extremos es posible ensamblar varios tipos de uniones para permitir un rápido y reducido acoplamiento con otros componentes de los grupos de mando de la pulverizadora. El caudalímetro magnético inductivo está dotado de un túnel completamente libre, sin piezas móviles, indispensable para medir líquidos específicos. Las mezclas utilizadas en agricultura pueden presentar características diferentes en base a la viscosidad del producto químico y a la temperatura.



| FLANGE • FLANGES • BRIDAS | COD | |
|---------------------------|--------------------------|----------|
| ¼" | § 3/4" BSP M. (1) | 31404432 |
| | § 3/4" NPT M. | 31408232 |
| | § 3/4" NPT FEM. | P1002045 |
| | § 1/2" NPT FEM. | P1002048 |
| | PTG. § 1" BSP M. (2) | 31403732 |
| | § 1" NPT M. | 31408432 |
| | ARAG F. | 31404732 |
| | ARAG M. | 31404632 |
| ½" | § 3/4" BSP M. | 31406532 |
| | § 3/4" NPT M. | 31408332 |
| | § 3/4" NPT FEM. | P1002046 |
| | § 1/2" NPT FEM. | P1002049 |
| | PTG. § 1" BSP M. (2) | 31406432 |
| | § 1" NPT M. | 31408532 |
| | ARAG F. (3) | 31406832 |
| | ARAG M. (4) | 31406732 |
| 1" | FLANGIA TEEJET | 31408632 |
| | PTG. § 1" BSP M. | 31400832 |
| | PTG. § 1" 1/4 BSP M. (5) | 31400932 |
| | § 1" NPT M. | 31401032 |
| | § 1" NPT FEM. | P1002050 |
| | § 3/4" NPT FEM. | P1002047 |
| | ARAG F. (6) | 31401232 |
| | ARAG M. (7) | 31401132 |
| | FLANGIA TEEJET | 31401932 |
| | FORCELLA FORK T5 | P0004567 |
| | BANJO ø 50 mm. | 31405232 |
| | T5 M. (10) | P1000603 |
| | T5 F. (11) | P1000602 |
| | O.RING 4143 VITON - T5 | 80013332 |
| 1"½ | § 1"½ BSP M. (8) | 34400332 |
| | § 1"½ NPT M. | 34400432 |
| | FORCELLA FORK T6 | P0004566 |
| | BANJO ø 77 mm. | P1002171 |
| | T6 M. (12) | P1000623 |
| | O.RING 146 VITON - T6 | 80012932 |
| 2" | § 2" BSP M. (9) | 32400332 |
| | § 2" NPT M. | 32400432 |
| | BANJO ø 83 mm. | 32401932 |
| | T7 M. (14) | P1000625 |
| | O.RING 156 VITON - T7 | 80011432 |
| | FORCELLA FORK T7 | P0003646 |
| 3" | FLANGIA 3" M. | P0005886 |
| | FLANGIA BANJO 113 | P0001052 |
| | FLANGIA BANJO 113 SHORT | P0006172 |
| | FLANGIA T9 M. | P0001588 |
| | FORCELLA T9 | P0004501 |
| | O.RING 4325 VITON - T9 | 80017032 |

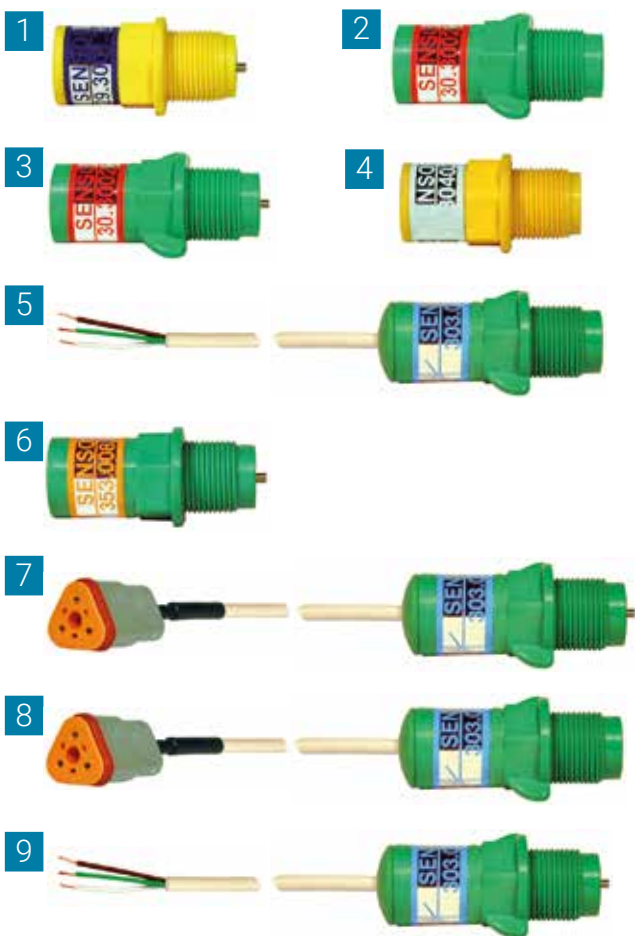
§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO
PTG = PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA MANGUITO

A = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

SENSORI MAGNETICI MAGNETIC SENSORS SENSORES MAGNÉTICOS

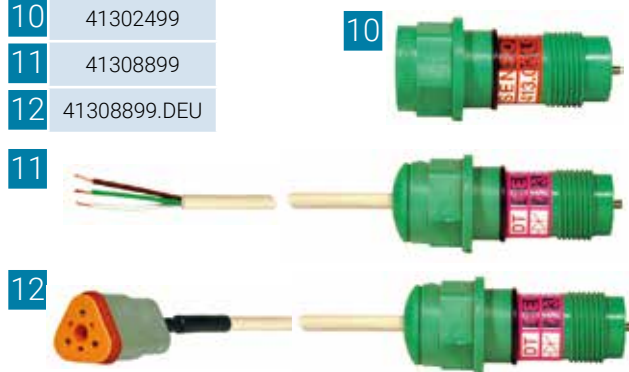
ONDA SINUSOIDALE STANDARD
SINUSOIDAL WAVE STANDARD
ONDA SINUSOIDAL STANDARD

| | SPECIFICHE • SPECIFICATIONS | COD. |
|---|-----------------------------|--------------|
| 1 | ½" ST. NYLON + ½" - ¾" INOX | 29300132 |
| 2 | 1" - 1½" - 2" STANDARD | 30300232 |
| 3 | ½" ST. NYLON + ½" - ¾" INOX | 30300232.CHI |
| 4 | ¾" - STANDARD | 30304032 |
| 5 | STANDARD | 30306032 |
| 6 | 3" - 4" STANDARD | 35300899 |
| 7 | ½" ST. NYLON + ½" - ¾" INOX | 30306032.CDE |
| 8 | STANDARD | 30306032.DEU |
| 9 | ½" ST. NYLON + ½" - ¾" INOX | 30306032.CHI |



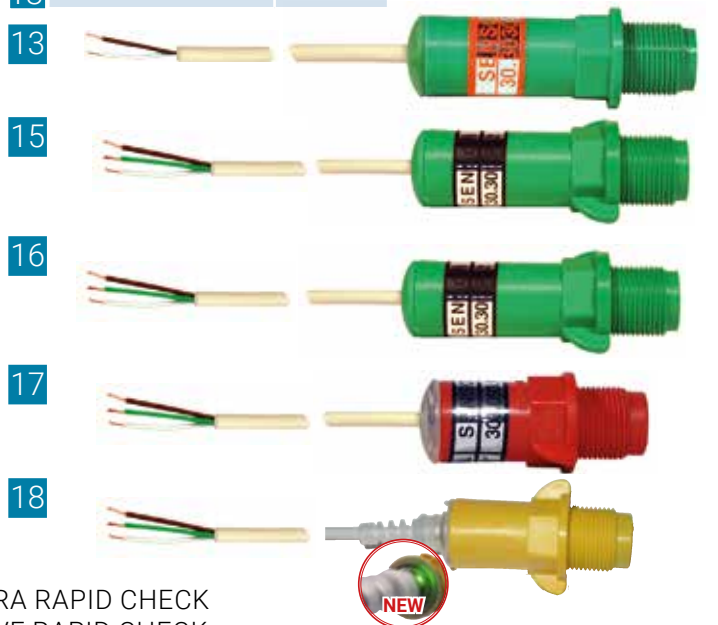
ONDA SINUSOIDALE RAPID CHECK
SINUSOIDAL WAVE RAPID CHECK
ONDA SINUSOIDAL RAPID CHECK

| | COD |
|----|--------------|
| 10 | 41302499 |
| 11 | 41308899 |
| 12 | 41308899.DEU |



ONDA QUADRA STANDARD
SQUARE WAVE STANDARD
ONDA CUADRADA STANDARD

| | SPECIFICATIONS | COD |
|----|-------------------|----------|
| 13 | 10 K - STANDARD | 30303099 |
| 14 | 22 K - STANDARD | 30303399 |
| 15 | 47 K - STANDARD | 30303732 |
| 16 | 22 K - STANDARD | 30304399 |
| 17 | HALL EFFECT ST | 30309399 |
| 18 | 3 WIRES - ST. LED | 303L4999 |



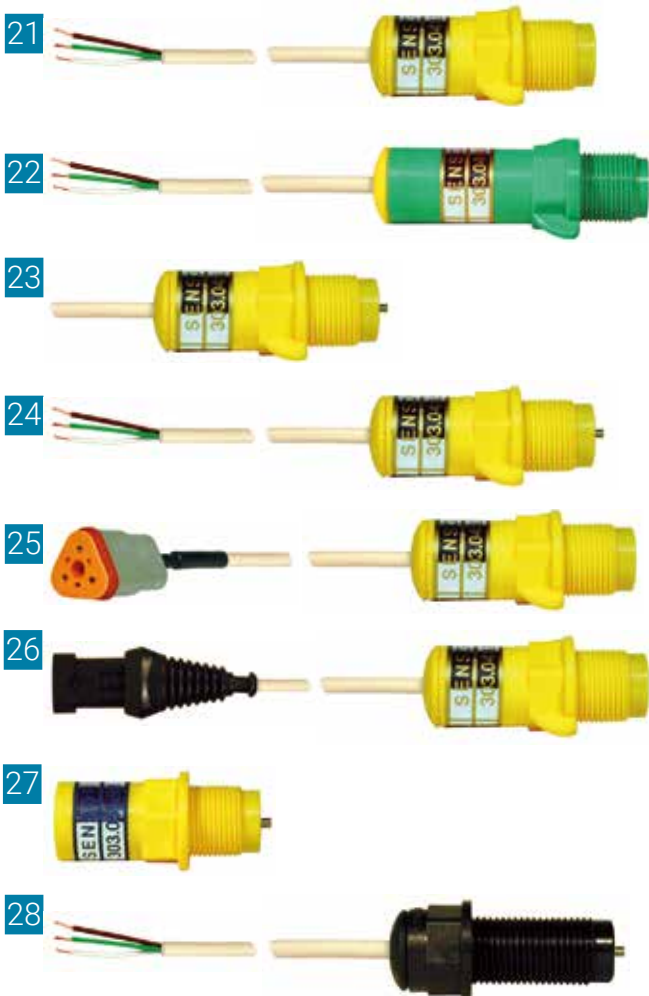
ONDA QUADRA RAPID CHECK
SQUARE WAVE RAPID CHECK
ONDA CUADRADA RAPID CHECK

| | COD |
|----|----------|
| 19 | 41310699 |
| 20 | 41320699 |



ONDA QUADRA AMPLIFICATA STANDARD
AMPLIFIED SQUARE WAVE STANDARD
ONDA CUADRADA AMPLIFICADA STANDARD

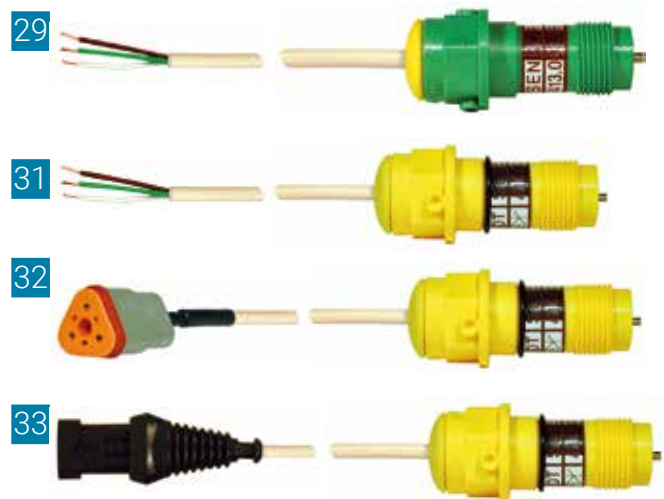
| | SPECIFICHE SPECIFICATIONS | COD |
|----|------------------------------|--------------|
| 21 | 3 WIRES - ST. | 30304999 |
| 22 | DIV. 10:1 - ST. | 30308599 |
| 23 | STANDARD | 30305599 |
| 24 | ½" ST. + ½" - ¾" INOX | 30304999.CHI |
| 25 | STANDARD | 30304999.DEU |
| 26 | STANDARD | 30304999.2AM |
| 27 | ½" ST. + ½" - ¾" INOX | 30305599.CHI |
| 28 | Ø ½" M. | KEE00399 |



CABLE = 2 MT

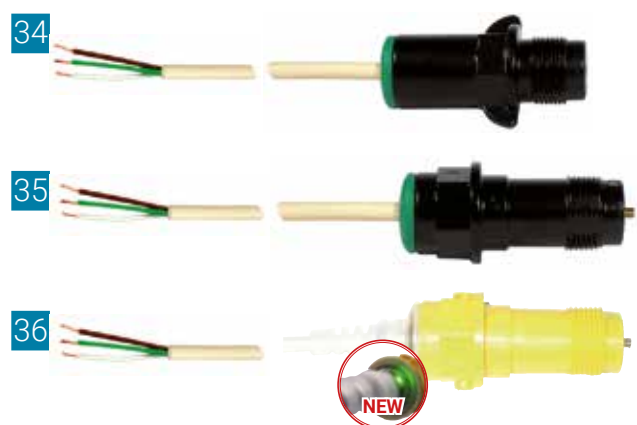
ONDA QUADRA AMPLIFICATA RAPID CHECK
AMPLIFIED SQUARE WAVE RAPID CHECK
ONDA CUADRADA AMPLIFICADA RAPID CHECK

| | RAPID CHECK FLOWMETER SENSORS | COD |
|----|-------------------------------------|--------------|
| 29 | DIV. 10:1 - RC. | 41319699 |
| 30 | RAPID CHECK | 41302599 |
| 31 | RAPID CHECK | 41300399 |
| 32 | RAPID CHECK | 41300399.DEU |
| 33 | RAPID CHECK | 41300399.2AM |



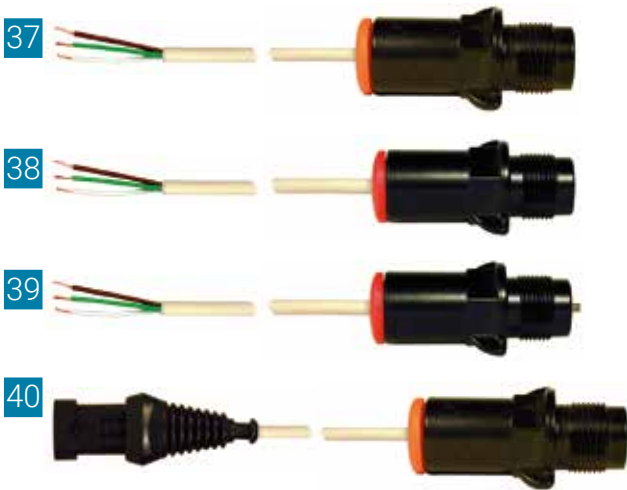
ONDA SINUSOIDALE - ALLUMINIO
SINUSOIDAL WAVE - ALUMINUM
ONDA SINUSOIDAL - ALUMINIO

| | SPECIFICHE SPECIFICATIONS | COD |
|----|------------------------------|----------|
| 34 | STANDARD | 303060AL |
| 35 | RAPID CHECK | 413088AL |
| 36 | RAPID CHECK LED | 413L0399 |

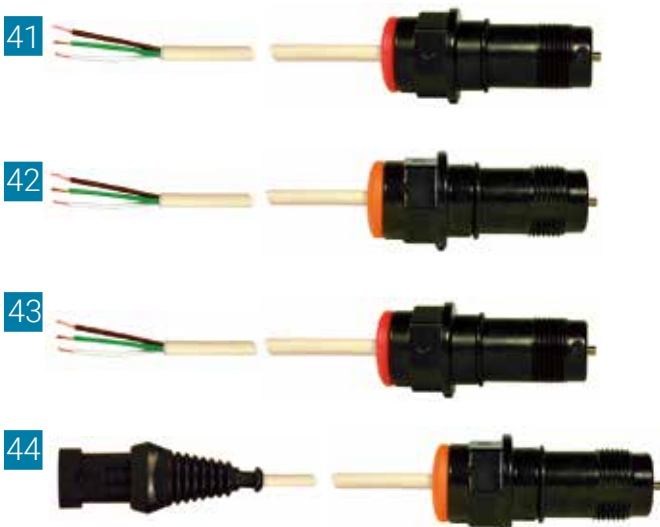


ONDA QUADRA AMPLIFICATA - ALLUMINIO
AMPLIFIED SQUARE WAVE - ALUMINUM
ONDA CUADRADA AMPLIFICADA - ALUMINIO

| | SPECIFICHE SPECIFICATIONS | COD. |
|----|------------------------------|--------------|
| 37 | 12V - ST. | 303049AL |
| 38 | 24V - ST. | 303087AL |
| 39 | ½" ST. NYLON + ½" - ¾" INOX | 30306032.CHI |
| 40 | 12V - ST. | 303049AL.2AM |



| | SPECIFICHE SPECIFICATIONS | COD. |
|----|------------------------------|--------------|
| 41 | 12V - RC. | 413200AL |
| 42 | 12V - RC. | 413003AL |
| 43 | 24V - RC. | 413195AL |
| 44 | 12V - RC. | 413003AL.2AM |



CABLE = 2 MT

ACCESSORI • ACCESSORIES • ACCESORIOS

| | SPECIFICHE • SPECIFICATIONS | COD. |
|---|--------------------------------|----------|
| A | CONN. F. - AK | 83002399 |
| B | CONN. M. - AK | 83002299 |
| C | CONN. F. - DEUTSCH | 83004099 |
| D | CONN. M. - DEUTSCH | 83004699 |
| E | PROTEZ. SENSORE - RUBBER GUARD | 30303431 |
| F | SPINA 3 POLI - 3 PIN PLUG | 83000700 |
| G | CONN. F. - SUPERSEAL 1.5 | 83012899 |
| M | CONN. M. - SUPERSEAL 1.5 | 83012999 |



PONY FLOW 5 - STANDARD
VISORE ELETTRONICO CON SENSORE INCORPORATO
BATTERY-POWERED DISPLAY WITH AN INTEGRATED SENSOR
MONITOR DE BATERÍA CON SENSOR DE LECTURA INCORPORADO

VISORE PER MISURAZIONI E LETTURE DI FLUSSO

Il display grafico multilingua programmabile può indicare: volume cumulativo erogato (con azzeramento), volume cumulativo erogato (non azzerabile) e volume parziale in diverse unità di misura: litri, galloni per minuto, metri cubi/ora. Può essere applicato a tutti i modelli di contalitri a turbina da noi prodotti. Errore massimo di lettura: ±1%. Display retroilluminato. Alimentato a pila 9 Volt. Attrezzato con sensore di luminosità per aumentarne l'autonomia e il risparmio energetico.

DISPLAY FOR FLOW MEASUREMENT AND READING

The programmable multilingual graphic display can indicate: cumulative volume delivered (resettable), cumulative volume delivered (not resettable) and partial volume in different units of measure: litres/gallons per minute, cubic metres per hour. It can be applied to all our turbine flowmeters. Maximum reading error: ±1%. Backlit display. 9 Volts battery powered. Equipped with luminosity sensor to increase endurance and energy saving.

VISOR PARA MEDICIONES Y LECTURAS DE FLUJO

El monitor gráfico multilinguaje programable puede indicar: volumen acumulativo suministrado (con puesta a cero), volumen acumulativo suministrado (sin puesta a cero) y volumen parcial en varias unidades de medida: litros, galones por minuto, metros cúbicos por hora. Se puede utilizar en todos los modelos de cuentalitros con turbina de nuestra producción. Error máximo de lectura: ±1%. Monitor retroiluminado. Alimentado con pila 9 Voltios. Equipado con sensor de luminosidad para aumentar la autonomía y el ahorro energético.



| DISPLAY | COD. |
|--------------------|----------|
| PONY FLOW 5 REMOTE | RE379016 |

| DISPLAY | COD. |
|----------------|----------|
| PONY FLOW 5 | 00379016 |
| PONY FLOW 5C * | 0037901C |

* VERSIONE A CHIEDO LUNGO PER CONTALITRI ½" NYLON E ½" - ¾" INOX
* VERSION WITH LONG CONTACT PIN FOR ½" NYLON AND ½" - ¾" ST. STEEL FLOWMETERS
* VERSIÓN CON CLAVIJA LARGA PARA CAUDALÍMETRO ½" NILÓN Y ½" - ¾" ACERO INOX.



ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON CONTALITRI STANDARD 20 BAR
APPLICATION EXAMPLE WITH STANDARD 20 BAR FLOWMETER
EJEMPLO DE APLICACIÓN CON CAUDALÍMETRO STANDARD 20 BAR
PAG. 2

CONTALITRI STANDARD
STANDARD FLOWMETERS
CAUDALÍMETROS STANDARD:
PAG. 2+24

PONY FLOW 5 - RAPID CHECK
VISORE ELETTRONICO CON SENSORE INCORPORATO
BATTERY-POWERED DISPLAY WITH AN INTEGRATED SENSOR
MONITOR DE BATERÍA CON SENSOR DE LECTURA INCORPORADO

VISORE PER MISURAZIONI E LETTURE DI FLUSSO

Il display grafico multilingua programmabile può indicare: volume cumulativo erogato (con azzeramento), volume cumulativo erogato (non azzerabile) e volume parziale in diverse unità di misura: litri, galloni per minuto, metri cubi/ora. Può essere applicato a tutti i modelli di contaltri a turbina da noi prodotti. Errore massimo di lettura: ±1%. Display retroilluminato. Alimentato a pila 9 Volt. Attrezzato con sensore di luminosità per aumentarne l'autonomia e il risparmio energetico.

DISPLAY FOR FLOW MEASUREMENT AND READING

The programmable multilingual graphic display can indicate: cumulative volume delivered (resettable), cumulative volume delivered (not resettable) and partial volume in different units of measure: litres/gallons per minute, cubic metres per hour. It can be applied to all our turbine flowmeters. Maximum reading error: ±1%. Backlit display. 9 Volts battery powered. Equipped with luminosity sensor to increase endurance and energy saving.

VISOR PARA MEDICIONES Y LECTURAS DE FLUJO

El monitor gráfico multilinguaje programable puede indicar: volumen acumulativo suministrado (con puesta a cero), volumen acumulativo suministrado (sin puesta a cero) y volumen parcial en varias unidades de medida: litros, galones por minuto, metros cúbicos por hora. Se puede utilizar en todos los modelos de cuentalitros con turbina de nuestra producción. Error máximo de lectura: ±1%. Monitor retroiluminado. Alimentado con pila 9 Voltios. Equipado con sensor de luminosidad para aumentar la autonomía y el ahorro energético.



COD.

RC379016

- CON SENSORE ONDA SINUSOIDALE
- WITH SINUSOIDAL WAVE SENSOR
- CON SENSOR ONDA SINUSOIDAL



ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON CONTALITRI RAPID CHECK 20 BAR
APPLICATION EXAMPLE WITH RAPID CHECK 20 BAR FLOWMETER
EJEMPLO DE APLICACIÓN CON CAUDALÍMETRO RAPID CHECK 20 BAR
PAG. 6

CONTALITRI RAPID CHECK
RAPID CHECK FLOWMETERS
CAUDALÍMETROS RAPID CHECK:
PAG. 4+17

PONY PLUS 5.1 - 12 VOLT
VISORE PER CONTALITRI ELETTRONICO
DISPLAY FOR ELECTRONIC FLOWMETER
VISOR PARA CAUDALÍMETRO ELECTRÓNICO

VISORE RETROILLUMINATO CON COMANDI TOUCH SCREEN.

Visore digitale a colori con schermo tattile da 3,5". Fotosensore per la regolazione della retroilluminazione menu' multilingua in francese, inglese, italiano e tedesco; ingresso usb con per scaricare i dati raccolti risparmio energetico con spegnimento dopo qualche minuto di inattività possibilità di scelta del numero di decimali dopo la virgola protocollo isobus. Sistema di aggancio posteriore predisposto per attacco a ventosa. Dispone di due ingressi di segnale per la misurazione: del flusso, della velocità e del livello di riempimento. Alimentazione a 12Vcc. Collegato a un contaltri visualizza volume cumulativo erogato (con azzeramento) fino a 999.999 unità e volume parziale in diverse unità di misura: litri, galloni Usa, mc/h Impostazione impulsi per taratura di liquidi con diverse temperature e viscosità, impostazione impulsi per misure di contaltri da 1/2" a 4". Può essere collegato a sensori ad onda quadra. Compatibile con supporto a ventosa RAM MOUNT

BACKLIGHT DISPLAY WITH TOUCHSCREEN CONTROLS.

3,5" digital color touchscreen display. Photo sensor to regulate back lighting. French, English, Italian and German multilingual menu. USB port for data collection. Energy-saving with turning off after some minutes of inactivity. Choice of the number of decimals after comma. ISOBUS Protocol. Rear coupling system with provision of suction cup attachment. It has two signals inputs for measuring the flow, speed and filling level. 12Vcc power supply. Connected to a flowmeter the display indicates cumulative volume delivered (resettable) up to 999.999 units and partial volume in different units of measure: litres, Usa gallons, mc/h. Setting of pulses for calibration of liquids under several temperatures and viscosities. Setting of pulses for flowmeters from 1/2" to 4". Can be connected to square wave sensors. RAM-MOUNT suction cup compatible.

VISOR DIGITAL A COLORES CON PANTALLA TÁCTIL

Visor digital a colores con pantalla táctil de 3,5" para la lectura del flujo. Fotosensor para regular la retroiluminación. Menú multilingüe en francés, inglés, italiano y alemán. Entrada USB para descargar los datos recopilados. Ahorro energético con apagado tras unos minutos de inactividad. Posibilidad de elección del número de decimales después de la coma. Protocolo Isobus. Sistema de enganche posterior preparado para unión de ventosa. Dispone de dos entradas de señal para la medición del flujo, de la velocidad y del nivel de llenado. Alimentación de 12 Vcc. Conectado a un contador de litros, visualiza el volumen acumulativo suministrado (con puesta a cero) hasta 999.999. Unidad y volumen parcial en varias unidades de medición: litros, galones USA, mc/h. Configuración de los impulsos para la calibración de líquidos con varias temperaturas y viscosidad. Configuración de los impulsos para medidas de contador de litros de 1/2" a 4". Puede ser conectado a sensores de onda cuadrada. Compatible con el soporte de ventosa RAM MOUNT.



| DISPLAY | COD. |
|---------------|----------|
| PONY PLUS 5.1 | P0005810 |

| COD. |
|----------|
| 01307499 |



ALIMENTATORI
POWER SUPPLIES
ALIMENTADORES:
PAG. 41

PONY PLUS 5.4 - 12 VOLT VISORE PER CONTALITRI ELETTRONICO DISPLAY FOR ELECTRONIC FLOWMETER VISOR PARA CAUDALÍMETRO ELECTRÓNICO

VISORE RETROILLUMINATO CON COMANDI TOUCH SCREEN.

Visore digitale a colori con schermo tattile da 3,5". Fotosensore per la regolazione della retro illuminazione. Menù multilingua in francese, inglese, italiano e tedesco. Ingresso usb per scaricare i dati raccolti. Risparmio energetico con spegnimento dopo qualche minuto di inattività. Possibilità di scelta del numero di decimali dopo la virgola. Protocollo isobus. Sistema di aggancio posteriore predisposto per attacco a ventosa. Dispone di due ingressi di segnale per la misurazione: del flusso, della velocità e del livello di riempimento. Alimentazione a 12Vcc. Collegato ad un contalitri visualizza portata in litri/minuto in tempo reale e portata totale. È possibile impostare quantità desiderate per avere un segnale in uscita a valore raggiunto. Il segnale (2,6A) in uscita può generare impulsi luminosi o sonori, può comandare un motoriduttore 12Vcc. oppure Un'elettrovalvola o un motore. Compatibile con supporto a ventosa RAM-MOUNT

BACKLIT DISPLAY WITH TOUCHSCREEN CONTROLS

3,5" digital color touchscreen display. Photo sensor to regulate back lighting. French, English, Italian and German multilingual menu. USB port for data collection. Energy-saving with turning off after some minutes of inactivity. Choice of the number of decimals after comma. ISOBUS Protocol. Rear coupling system with provision of suction cup attachment. 12Vcc power supply. Connected to a flowmeter, the display indicates real time lit/min flowrate and total flowrate. Setting of desired quantities also available to obtain an outlet signal once the required value is reached. The outlet signal (2,6A) can produce luminous or audio pulses, can drive a 12Vcc gear motor or an electrovalve or an engine. Also compatible with RAM-MOUNT suction cup.

VISOR DIGITAL A COLORES CON PANTALLA TÁCTIL

Visor digital a colores con pantalla táctil de 3,5". Fotosensor para regular la retroiluminación. Menú multilingüe en francés, inglés, italiano y alemán. Entrada USB para descargar los datos recopilados. Ahorro energético con apagado tras unos minutos de inactividad. Posibilidad de elección del número de decimales después de la coma. Protocolo isobus. Sistema de enganche posterior preparado para unión de ventosa. Dispone de dos entradas de señal para la medición del flujo, de la velocidad y del nivel de llenado. Alimentación de 12 Vcc. Si se conecta a un contador de litros muestra la capacidad en litros/minuto en tiempo real y capacidad total. Es posible configurar la cantidad deseada para obtener una señal de salida cuando se llega al valor. La señal (2,6A) de salida puede generar impulsos luminosos o sonoros, puede gobernar un motorreductor de 12 Vcc o una electroválvula o un motor. Compatible con el soporte de ventosa RAM-MOUNT



| DISPLAY | COD. |
|---------------|------------|
| PONY PLUS 5.4 | P0005810.4 |

| COD. |
|----------|
| 01307499 |



ALIMENTATORI
POWER SUPPLIES
ALIMENTADORES:
PAG 41

PONY PLUS 1 - 12 VOLT VISORE PER CONTALITRI ELETTRONICO DISPLAY FOR ELECTRONIC FLOWMETER VISOR PARA CAUDALÍMETRO ELECTRÓNICO

VISORE RETROILLUMINATO PER LETTURE DI FLUSSO.

È possibile misurare: volume cumulativo erogato (con azzeramento) fino a 999.999 unità e volume parziale in diverse unità di misura: litri, galloni imperiali, galloni Usa. Impostazione impulsi per taratura di liquidi con diverse temperature e viscosità, impostazione impulsi per misure di contalitri da ½" a 4". Può essere collegato a sensori ad onda sinusoidale, quadra, effetto Hall. Disponibile nella versione con comando di reset a distanza.

BACKLIGHTED DISPLAY FOR READING FLOW RATES.

Display can indicate: total sprayed volume (with zero setting) up to 999.999 units. Partial volume with different measurements: liters, imperial gallons, US. gallons. Impulse setting for adequate calibration of liquids with different temperatures and viscosities. Impulse setting for ½" to 4" flowmeters. It can be connected to sinusoidal-wave, square-wave and Hall-effect sensors. Available in the version with remote reset control.

VISOR RETROILUMINADO PARA LA LECTURA DEL FLUJO.

El display puede indicar: volumen acumulativo suministrado (con retorno a cero) hasta 999,999 unidades, volumen parcial en diferentes unidades de medida: litros, galones británicos, galones EE.UU. Predisposición impulsos para regulación de líquidos con diferentes temperaturas y viscosidades, predisposición impulsos para mediciones de caudalímetros entre ½" y 4". Se puede conectar con sensores de onda sinusoidal, cuadrada, efecto Hall. Disponible en la versión con mando a distancia de puesta a cero.



| DISPLAY | COD. |
|-------------------|------------|
| PONY PLUS 1 | 00370002 |
| PONY PLUS 1 RESET | 00370002.1 |

- ALIMENTATO CON CAVO 12 VOLT
- CABLE 12 VOLT CURRENT
- ALIMENTADO CON CAVO 12 VOLTIOS

- SENZA CAVI DI COLLEGAMENTO
- WITHOUT CONNECTION CABLES
- SIN CABLES DE CONEXIÓN



- In caso di ordine del solo visore, specificare il tipo di sensore da collegare, riceverete lo strumento predisposto.
- If ordering only the display, specify the type of sensor to be connected so that the instrument can be prepared accordingly.
- En caso de pedido único del visor, especificar el tipo de sensor que se debe conectar, de esta manera recibirán el instrumento ya preparado.

ACCESSORI • ACCESSORIES • ACCESORIOS

| | | |
|--|------------------|-----------------------|
| CAVO SENSORE CON CONNETTORI DEUTSCH - m. 4,5 * | COD. 30302899 | RESET BOX 01310599 |
| CABLE SENSOR CON CONECTOR DEUTSCH - m. 4,5 * | | |
| SENSOR CABLE WITH DEUTSCH CONNECTOR - m. 4,5 * | | |

- * A RICHIESTA LUNGHEZZE DIVERSE
- * DIFFERENT LENGTHS ON REQUEST
- * SI SE SOLICITA, CON LONGITUDES DIFERENTES.

| SENSORI - SENSORS - SENSORES | COD. |
|---|--------------|
| SENSORE STANDARD ONDA SINUSOIDALE CON CONNETTORE DEUTSCH (CHiodo LUNGO)* STANDARD SINUS WAVE SENSOR WITH DEUTSCH CONNECTOR (LONG CONTACT PIN) * SENSOR ESTANDARD ONDA SINUSOIDAL CON CONECTOR DEUTSCH (CLAVIJA LARGA) * | 30306032.CDE |
| SENSORE STANDARD ONDA SINUSOIDALE CON CONNETTORE DEUTSCH STANDARD SINUS WAVE SENSOR WITH DEUTSCH CONNECTOR SENSOR ESTANDARD ONDA SINUSOIDAL CON CONECTOR DEUTSCH | 30306032.DEU |
| SENSORE STANDARD ONDA QUADRA CON CONNETTORE DEUTSCH (CHiodo LUNGO) * STANDARD SQUARE WAVE SENSOR WITH DEUTSCH CONNECTOR (LONG CONTACT PIN) * SENSOR ESTANDARD ONDA CUADRADA CON CONECTOR DEUTSCH (CLAVIJA LARGA) * | 30304999.CDE |
| SENSORE STANDARD ONDA QUADRA CON CONNETTORE DEUTSCH STANDARD SQUARE WAVE SENSOR WITH DEUTSCH CONNECTOR SENSOR ESTANDARD ONDA CUADRADA CON CONECTOR DEUTSCH | 30304999.DEU |
| SENSORE RAPID CHECK ONDA SINUSOIDALE CON CONNETTORE DEUTSCH RAPID CHECK SINUS WAVE SENSOR WITH DEUTSCH CONNECTOR SENSOR RAPID CHECK ONDA SINUSOIDAL CON CONECTOR DEUTSCH | 41308899.DEU |
| SENSORE RAPID CHECK ONDA QUADRA CON CONNETTORE DEUTSCH RAPID CHECK SQUARE WAVE SENSOR WITH DEUTSCH CONNECTOR SENSOR RAPID CHECK ONDA CUADRADA CON CONECTOR DEUTSCH | 41300399.DEU |

- * = PER CONTALITRI ½" NYLON E ½" - ¾" INOX
- * FOR ½" NYLON AND ½" - ¾" ST. STEEL FLOWMETERS
- * PARA CAUDALÍMETRO ½" NILÓN Y ½" - ¾" ACERO INOX



CONTALITRI
FLOWMETERS
CAUDALÍMETROS:
PAG. 2+24

ALIMENTATORI
POWER SUPPLIES
ALIMENTADORES:
PAG. 41

PONY PLUS 4 - 12 VOLT

STRUMENTO DI MISURAZIONE E LETTURA DI QUANTITÀ LIQUIDE, CON COMANDO ED AUTOMATISMO DI ARRESTO.

Collegato ad un contaltri visualizza portata in litri/minuto in tempo reale e portata totale. È possibile impostare quantità desiderate per avere un segnale in uscita a valore raggiunto. Il segnale (10A) in uscita può generare impulsi luminosi o sonori, può comandare un motoriduttore 12Vcc. oppure un'elettrovalvola che interrompa l'alimentazione di un motore.

INSTRUMENT FOR MEASURING AND READING QUANTITIES OF LIQUIDS, WITH STOP COMMAND AND AUTOMATIC STOP MECHANISMS.

When it is connected to a flowmeter it displays the flow rate in liters/minute in real time as well as the total amount of liters. It is possible to set the amount desired so that you will be alerted when this value is reached. The 10A output signal can generate light or sound pulses, drive a 12VDC gearmotor or a solenoid valve to cut the power to one motor.

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN Y LECTURA DE CANTIDADES LÍQUIDAS CON MANDO Y AUTOMATISMO DE PARADA.

Conectado a un caudalímetro permite visualizar el caudal en litros/minuto en tiempo real y el caudal total. Es posible predisponer cantidades deseadas para obtener una señal en salida una vez que se alcanza el valor. La señal (10A) de salida puede generar impulsos luminosos o sonoros y controlar un motorreductor 12VCC o una electroválvula que interrumpa la alimentación de un motor.



| DISPLAY | COD. |
|-------------------|----------|
| PONY PLUS 4 (10A) | 00379015 |



STOP



STOP



- ESEMPIO DI APPLICAZIONE
- APPLICATION EXAMPLE
- EJEMPLO DE APLICACIÓN



CAVO E SENSORI
CABLE AND SENSORS
CAVO Y SENSORES:
PAG. 34

ALIMENTATORI
POWER SUPPLIES
ALIMENTADORES:
PAG. 41

PONY PLUS 4 TIMER - 12 VOLT

STRUMENTO DI MISURAZIONE E LETTURA DI QUANTITÀ LIQUIDE CON SEGNALE IN USCITA AD INTERMITTENZA TEMPORIZZATA. Collegato ad un contaltri visualizza la portata in tempo reale e la portata totale. È possibile impostare una quantità desiderata per avere un segnale in uscita (12 Vcc. 5A) gestito da un temporizzatore programmabile. Questa funzione avviene ad ogni multiplo della quantità impostata.

LIQUID MEASURING AND READING INSTRUMENT WITH TIMED INTERMITTENT OUTPUT SIGNAL.

Liquid measuring and reading instrument with timed intermittent output signal. Connected to a flow meter it displays the real-time flow rate and the total flow rate. The desired quantity can be set to obtain an output signal (12 VDC 5A) controlled by a programmable timer. This function is activated at each multiple of the quantity set.

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN Y LECTURA DE CANTIDADES LÍQUIDAS CON SEÑAL DE SALIDA DE INTERMITENCIA TEMPORIZADA. Conectado a un caudalímetro, visualiza el caudal en tiempo real y el caudal total. Es posible programar una cantidad deseada para recibir una señal de salida (12Vcc. 5A.) controlada por un temporizador programable. Esta señal se presenta a cada múltiplo de la cantidad programada.



| DISPLAY | COD. |
|-------------------|----------|
| PONY PLUS 4 TIMER | 00379005 |



- ESEMPIO DI APPLICAZIONE
- APPLICATION EXAMPLE
- EJEMPLO DE APLICACIÓN



ALIMENTATORI
POWER SUPPLIES
ALIMENTADORES:
PAG. 41

CAVO E SENSORI
CABLE AND SENSORS
CAVO Y SENSORES:
PAG. 34

PRO-FLOW

CONTALITRI A TURBINA CON ARRESTO AUTOMATICO PROGRAMMABILE.

Disponibili nelle misure 1"½ (35-350 lt./min.), 2" (75-750 lt./min.) e 2"½ (100-1000 lt./min.). Pressione massima 3 bar. Permette di programmare la quantità nel travaso di liquido, al raggiungimento del valore impostato il passaggio aperto manualmente a leva si chiude automaticamente, avvertendo l'operatore con un segnale sonoro. Realizzato nelle versioni Compatto (1) e Remoto (2) possono comandare altri servizi esterni (max.5A.) come un'elettrovalvola. Le versioni Parallel sono ampliabili con il segnalatore di livello, ordinabile separatamente.

TURBINE FLOWMETER WITH AUTOMATIC PROGRAMMABLE STOP.

Available in the sizes 1"½ (35-350 l/min), 2" (75-750 l/min) and 2"½ (100-1000 l/min). Maximum pressure 3 bar. Allows programming the amount of liquid transfer; when reaching the set value, the passage manually opened with a lever automatically closes warning the operator with an acoustic signal. It comes in a Compact (1) and a Remote (2) version and can control other external devices (max. 5 A) such as a solenoid valve. The Parallel version can be fitted with a level sensor to be ordered separately.

CAUDALÍMETROS DE TURBINA CON PARADA AUTOMÁTICA PROGRAMABLE.

Disponibles en las medidas de 1"½ (35-350 l/min), 2" (75-750 l/min) y 2"½ (100-1000 l/min). . Presión máxima 3 bar. Permite programar la cantidad en el trasiego de líquido; al alcanzar el valor configurado, el paso abierto manualmente con la palanca se cierra automáticamente, advirtiendo al operador con una señal acústica. Realizados en las versiones Compacto (1) y Remoto (2), pueden controlar otros servicios externos (máx. 5A), como una electroválvula. Las versiones Parallel pueden ampliarse con el sensor de nivel, que se pide por separado.

PRO-FLOW 1



PRO-FLOW 2



- SENZA FLANGE AD ATTACCO RAPIDO
- WITHOUT QUICK-COUPLING FLANGE
- SIN BRIDAS DE ENGANCHE RÁPIDO

| PRO-FLOW 1 | (A) SIGNAL | (B) SIGNAL | COD. |
|------------|------------|------------|----------|
| 1" ½ | 12Vcc. | 0 Vcc. | 00379007 |
| 2" | 12Vcc. | 0 Vcc. | 003790G2 |
| 2" ½ | 12Vcc. | 0 Vcc. | 00379013 |

| PRO-FLOW 2 | (A) SIGNAL | (B) SIGNAL | COD. |
|------------|------------|------------|----------|
| 1" ½ | 12Vcc. | 0 Vcc. | 00379010 |
| 2" | 12Vcc. | 0 Vcc. | 003790G3 |
| 2" ½ | 12Vcc. | 0 Vcc. | 00379014 |

- (A) = SEGNALE IN USCITA CON FARFALLA APERTA
- OUTPUT SIGNAL WITH THROTTLE VALVE OPEN
- SEÑAL DE SALIDA CON VÁLVULA DE MARIPOSA ABIERTA
- (B) = SEGNALE IN USCITA CON FARFALLA CHIUSA
- OUTPUT SIGNAL WITH THROTTLE VALVE CLOSED
- SEÑAL DE SALIDA CON VÁLVULA DE MARIPOSA CERRADA

FLANGE • FLANGES • BRIDAS

| | DESCR. | COD. | IN - OUT |
|-----|------------|----------|----------|
| 1"½ | 1"½ M. BSP | P0001655 | IN |
| | 1"½ M. BSP | 44309032 | OUT |
| | 1"½ M. NPT | 44309132 | OUT |
| | BJ Ø52 mm. | 44314932 | OUT |
| 2" | 2" M. BSP | 42300132 | IN - OUT |
| | 2" M. NPT | 42300232 | IN - OUT |
| | BJ Ø77 mm. | 42308532 | IN - OUT |
| 2"½ | 2"½ M. BSP | 33500332 | IN - OUT |

- M. = MASCHIO
- MALE
- MACHO
- BJ = BANJO



ALIMENTATORI
POWER SUPPLIES
ALIMENTADORES:
PAG. 41

PRO-FLOW LEVEL

Sensore di livello anti-debordamento, applicato alla cisterna, che permette allo strumento di chiudersi automaticamente quando il liquido raggiunge il livello massimo. Quando la cisterna è piena, l'arresto avviene anche nel caso in cui non si sia raggiunto il valore impostato. Il sistema consente con la massima sicurezza il riempimento totale delle cisterne evitando che il liquido debordi. Abbinabile alle versioni Pro-Flow Parallel a turbina. Solo per proflow 12 volt

Anti-overflow level sensor fitted on the tank, which allows automatic closure of the instrument when the liquid reaches the maximum level.

When the tank is full, the flow is cut off even if the set value has not been reached. The system allows completely filling the tanks in full safety preventing the liquid from overflowing. It can be coupled to the Pro-Flow Parallel turbine versions.

Sensor de nivel anti-desbordamiento, aplicado en la cisterna, que permite que el instrumento se cierre automáticamente cuando el líquido alcanza el nivel máximo. Cuando la cisterna está llena, la parada se produce aunque no se haya alcanzado el valor configurado. El sistema permite llenar completamente las cisternas en condiciones de máxima seguridad, evitando que el líquido se desborde. Puede combinarse con las versiones de turbina Pro-Flow Parallel.



| PRO-FLOW LEVEL | COD. |
|--|----------|
| PLASTICA PLASTIC PLÁSTICO | 01331799 |
| CAVO • CABLE 4,5 mt. + CONNECTION DEUTSCH | 01332899 |

- SOLO PER PRO-FLOW 12 VOLT
- ONLY FOR PRO-FLOW 12 VOLT
- SÓLO PARA PRO-FLOW 12 VOLT



PRO-FLOW MAGNETIC

Disponibile nelle misure 1"½ (20-400 lt./min.) e 2" (45-900 lt./min.). Pressione massima 8 bar. Per l'assenza di parti interne in movimento è particolarmente indicato per la misurazione di liquidi aggressivi o con piccole particelle solide in sospensione. Rispetto alla versione del Pro-Flow con il contaltri a turbina, questo modello non offre le funzioni del segnale sonoro, del comando esterno di 5A e del collegamento con sensore di livello.

Available in the sizes 1"½ (20-400 l/min) and 2" (45-900 l/min). Maximum pressure 8 bar. Because there are no internal moving parts, it is particularly suitable for measuring aggressive liquids or with small suspended solid particles. Compared to the Pro-Flow version with turbine flowmeter, this model does not offer the acoustic signal, external 5A device control and level sensor connection functions.

Disponibles en las medidas de 1"½ (20-400 l/min) y 2" (45-900 l/min). Presión máxima 8 bar. Por no tener piezas internas en movimiento, es sumamente indicado para la medición de líquidos agresivos o con pequeñas partículas sólidas en suspensión. Con respecto a la versión de Pro-Flow con el caudalímetro de turbina, este modelo no ofrece las funciones de señal acústica, mando externo de 5A y conexión con sensor de nivel.



| PRO-FLOW MAGNETIC | COD. |
|-------------------|----------|
| 1"½ PARALLEL | 00379012 |
| 2" PARALLEL | 00379011 |

PRO-FLOW 9 VOLT

Pro-Flow con flussimetro a turbina con arresto automatico programmabile, permette di programmare la quantità desiderata nel travaso del liquido, al raggiungimento del quale il sistema arresta automaticamente il flusso. Fornito di attacco filettato 2" maschio. Alimentazione con batteria 9 Volt inclusa o con alimentazione esterna 12Vcc. Display digitale, porta USB per esportare i dati di lavoro, uscita contatto NA/NC e segnale in ingresso per il collegamento al rilevatore livello di riempimento. Portata fino a 500 litri/minuto (132 GPM) e pressione massima di esercizio pari a 12 bar (174 psi).
Pressione minima 0.5 bar

Pro-Flow with turbine flowmeter and programmable automatic stopping allows programming the desired amount of liquid transfer. Once the set amount is reached, the system automatically stops the flow. Supplied with a 2" threaded male coupling. 9V battery power supply included or with a 12VDC external power supply. Digital display, USB port to export the operating data, NO/NC contact output and input signal for connection to the filling level sensor. Flow rate up to 500 litres/minute (132 GPM) and maximum operating pressure of 12 bar (174 psi). Minimum pressure 0.5 bar.

Pro-Flow con caudalímetro de turbina y parada automática programable que permite configurar la cantidad deseada en el trasiego del líquido con parada automática del flujo por parte del sistema una vez se alcance el valor programado. Provisto de conexión roscada macho de 2". Alimentación con batería de 9 voltios incluida o con alimentación externa de 12VCC. Pantalla digital, puerto USB para exportar los datos de trabajo, salida con contacto NA/NC y señal de entrada para la conexión al detector del nivel de llenado. Caudal de hasta 500 litros/minuto (132 GPM) y presión máxima de ejercicio de 12 bares (174 psi). Presión mínima 0.5 bar.



| DISPLAY | COD. |
|-------------|----------|
| PRO-FLOW 9V | P0005753 |

| PRO-FLOW LEVEL 9 VOLT | COD. |
|--|------------|
| PLASTICA PLASTIC PLÁSTICO | 01331799.1 |
| CAVO • CABLE 4,5 mt. + CONNECTION DEUTSCH | 01332899.1 |

- SOLO PER PRO-FLOW 9 VOLT
- ONLY FOR PRO-FLOW 9 VOLT
- SÓLO PARA PRO-FLOW 9 VOLT



ALIMENTATORI
POWER SUPPLIES
ALIMENTADORES:
PAG. 41

PONY RPM PLUS - 12 VOLT

STRUMENTO DI MISURAZIONE E LETTURA DI GIRI AL MINUTO.

Pony RPM retro-illuminato, alimentato a 12 volt corrente continua, rileva in tempo reale la velocità di rivoluzioni per minuto di un qualsiasi albero rotante che abbia montato un disco dentato di rilevazione, collegato al display. Dotato di dispositivo per il comando a distanza di un attuatore o motore elettrico, per incrementare o decrementare i giri. Impostazione da parte dell'operatore del valore minimo e del valore massimo, richiamabili con la tastiera insieme al valore di "0".

Adatto all'utilizzo con barre da diserbo con manica ad aria.

INSTRUMENT FOR MEASURING AND READING REVOLUTIONS PER MINUTE.

The 12 VDC powered, backlit Pony RPM in real-time measures the RPM of any rotary shaft fitted with a toothed measuring disk connected to the display. It is equipped with a device for remote control of an actuator or electric motor to increase or decrease the RPM. The operator can set the minimum and maximum value via the keypad together with the "0" value. Suitable for use with weeding booms with air sleeve.

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN Y LECTURA DE REVOLUCIONES POR MINUTO.

Pony RPM: retroiluminado, alimentado a 12 voltios de corriente continua, detecta en tiempo real las revoluciones por minuto de cualquier eje rotatorio que tenga montado un disco dentado de medición, conectado al visualizador.

Dotado de dispositivo para el control remoto de un accionador o motor eléctrico, para aumentar o disminuir las revoluciones. Posibilidad de establecer los valores mínimo y máximo, llamándolos con el teclado junto con el valor de "0". Puede

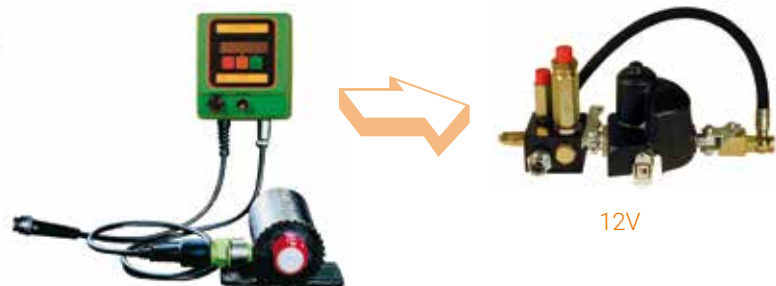


| DISPLAY | COD. |
|---------------|----------|
| PONY RPM PLUS | CH370000 |

- SENZA CAVO 9 mt.
- WITHOUT 9 mt. CABLE
- SIN CABLE 9 mt.

| ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS | COD. |
|--|--------------|
| CAVO SENSORE • SENSOR CABLE - MT. 9 * | 30302999 |
| DISCO CONTAGIRI 29 DENTI • TOOTHED DISK 29 | 15212501 |
| SENS. ONDA/WAVE SINUS. STANDARD | 30306032.DEU |
| SENS. ONDA • WAVE QUADRA • SQUARE • CUADRADA | 30304999.DEU |

- * = A RICHIESTA LUNGHEZZE DIVERSE
- DIFFERENT LENGTHS ON REQUEST
- SI SE SOLICITA CON LONGITUDES DIFERENTES.



12V

PONY RPM TOUCH – 12VOLT

VISORE RETROILLUMINATO CON COMANDI TOUCH SCREEN

Visore digitale a colori con schermo tattile da 3,5". Fotosensore per la regolazione della retroilluminazione menu' multilingua in francese, inglese, italiano e tedesco; ingresso usb con per scaricare i dati raccolti risparmio energetico con spegnimento dopo qualche minuto di inattività possibilità di scelta del numero di decimali dopo la virgola protocollo isobus. Sistema di aggancio posteriore predisposto per attacco a ventosa.

Compatibile con supporto a ventosa RAM MOUNT

Alimentato a 12 volt corrente continua, rileva in tempo reale la velocità di rivoluzioni per minuto di un qualsiasi albero rotante che abbia montato un disco dentato di rilevazione, collegato al display. Dotato di dispositivo per il comando a distanza di un attuatore o motore elettrico, per incrementare o decrementare i giri. Impostazione da parte dell'operatore del valore minimo e del valore massimo, richiamabili con la tastiera insieme al valore di "0".

Adatto all'utilizzo con barre da diserbo con manica ad aria.

BACKLIGHT WITH TOUCHSCREEN CONTROLS

3,5" digital color touchscreen display. Photo sensor to regulate back lighting. French, English, Italian and German multilingual menu. USB port for data collection. Energy-saving with turning off after some minutes of inactivity. Choice of the number of decimals after comma. ISOBUS Protocol. Rear coupling system with provision of suction cup attachment. The 12 VDC powered, Pony RPM TOUCH, in real-time measures the RPM of any rotary shaft fitted with a toothed measuring disk connected to the display. It is equipped with a device for remote control of an actuator or electric motor to increase or decrease the RPM. The operator can set the minimum and maximum value via the keypad together with the "0" value. Suitable for use with weeding booms with air sleeve.

VISOR DIGITAL A COLORES CON PANTALLA TÁCTIL

Visor digital a colores con pantalla táctil de 3,5" para la lectura del flujo. Fotosensor para regular la retroiluminación. Menú multilingüe en francés, inglés, italiano y alemán. Entrada USB para descargar los datos recopilados. Ahorro energético con apagado tras unos minutos de inactividad. Posibilidad de elección del número de decimales después de la coma. Protocolo Isobus. Sistema de enganche posterior preparado para unión de ventosa.

Alimentado a 12 voltios de corriente continua, Pony RPM TOUCH detecta en tiempo real las revoluciones por minuto de cualquier eje rotatorio que tenga montado un disco dentado de medición, conectado al visualizador.

Dotado de dispositivo para el control remoto de un accionador o motor eléctrico, para aumentar o disminuir las revoluciones. Posibilidad de establecer los valores mínimo y máximo, llamándolos con el teclado junto con el valor de "0". Puede



| DISPLAY | COD. |
|----------------|-------------|
| PONY RPM TOUCH | P0005810.RA |

- SENZA CAVO 9 mt.
- WITHOUT 9 mt. CABLE
- SIN CABLE 9 mt.

| ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS | COD. |
|--|--------------|
| CAVO SENSORE • SENSOR CABLE 9 mt. * | 30302999 |
| DISCO CONTAGIRI 29 DENTI • TOOTHED DISK 29 | 15212501 |
| SENS. ONDA • WAVE QUADRA • SQUARE QUADRADA | 30304999.DEU |

- * A RICHIESTA LUNGHEZZE DIVERSE
- * DIFFERENT LENGHTS ON REQUEST
- * SI SE SOLECITA CON LONGITUDES DIFERENTES

ALIMENTATORI POWER SUPPLIES ALIMENTADORES

La scelta dell'alimentatore deve essere effettuata in merito alla potenza assorbita dalla vostra applicazione, considerando che tutti i nostri visori hanno un assorbimento non superiore a 0,5A. senza carico.

The power supply must be chosen on the basis of the power absorbed by your application, taking into consideration that our displays have an absorption no greater than 0.5A uncharged.

La elección del alimentador debe realizarse en función de la potencia absorbida por su aplicación y tomando en cuenta que la absorción máxima de todos nuestros visores no supera los 0.5A sin carga.



| ALIMENTATORE • POWER SUPPLY • ALIMENTADOR | COD. |
|---|----------|
| 12Vcc – 3,5A | 83125900 |
| 12Vcc – 5A | 83125400 |
| 12Vcc – 7A | 83125600 |
| 12Vcc – 15A | 83125800 |

MIXER STANDARD

ACCESSORIO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E DI LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 20 litri. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno e oblò per ispezione interna. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar.

ACCESSORY FOR MIXING CHEMICAL PRODUCTS AND WASHING CONTAINERS.

Capacity 20 liters. It can be used for mixing: liquid, powdered, and granular chemical products as well as chemical products contained in water-soluble bags. The accessory features a Energet rotatory nozzle. The following are standard features on all the models: a quick funnel, a nozzle for dissolving products, an external support frame, and an internal inspection port. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar.

ACCESORIO DE MEZCLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE LAVADO DE RECIPIENTES.

Capacidad 20 litros. Utilizado para la mezcla de productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado con surtidor giratorio Energet. En todos los modelos se incluye de serie embudo rápido, surtidor para desleír productos, bastidor externo de soporte y mirilla para inspección interior. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar.

STANDARD JET



STANDARD SHORT



| VERSION | COL. | COD. |
|----------------|------|--------------|
| STANDARD JET | | 001814DR |
| | | 001814DR.YEL |
| | | 001814DR.VER |
| STANDARD SHORT | | 001826DR |
| | | 001826DR.YEL |
| | | 001826DR.VER |

STANDARD 25

Capacità 29 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno, oblò per ispezione esterna, livello con scala graduata e kit risucchio per l'aspirazione esterna dei prodotti chimici. La sua forma pressoché simmetrica ne consente una facile applicazione su tutte le irroratrici. Comprensivo di kit pistola e tubo. Disponibile in diversi colori.

Capacity 29 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used for mixing: liquid, powder and granular chemicals as well as chemicals contained in water-soluble bags. The accessory features an Energet rotatory nozzle. Standard features on all the models are: quick funnel, nozzle for dissolving products, external support frame, external inspection pot, water glass with graduated scale and aspiration kit for the external aspiration of chemical products. Its symmetrical structure makes it easy to install on any type of sprayer. Fitted with a gun and tube kit. It is available in a range of different colors.

Capacidad de 29 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado de chorro giratorio Energet. Todos los modelos incluyen el siguiente equipo de serie: embudo rápido, chorro para diluir productos, bastidor externo de apoyo, mirilla de inspección externa, nivel con escala graduada y kit de torbellino para la aspiración externa de los productos químicos. Su forma prácticamente simétrica permite aplicarlo con facilidad a todos los pulverizadores. Incluye kit de pistola y tubo. Disponible en varios colores.



| VERSION | COL. | COD. |
|------------------|--------|--------------|
| STANDARD 25A | | 001845DR |
| | Yellow | 001845DR.YEL |
| | Green | 001845DR.VER |
| STANDARD 25B | | 001845RR |
| | Yellow | 001845RR.YEL |
| | Green | 001845RR.VER |
| STANDARD 25C | | 001845FD |
| | Yellow | 001845FD.YEL |
| | Green | 001845FD.VER |
| STANDARD 25D | | 001845FR |
| | Yellow | 001845FR.YEL |
| | Green | 001845FR.VER |
| STANDARD BOX 25 | | 001869DR |
| | Yellow | 001869DR.YE |
| | Green | 001869DR.VER |
| STANDARD BOX 25R | | 001869RR |
| | Yellow | 001869RR.YEL |
| | Green | 001869RR.VER |



STANDARD BOX



DISPONIBILE IN VERSIONI CON APERTURA DEL COPERCHIO E ATTACCO IDRAULICO SU TUTTI I LATI

AVAILABLE IN VERSIONS WITH COVER OPENING AND HYDRAULIC COUPLING ON ALL SIDES

DISPONIBLE EN VERSIONES CON APERTURA DE LA TAPA Y RACOR HIDRÁULICO EN TODOS LOS LADOS

ECOBOX 25

ACCESSORIO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E DI LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 25 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet. Disponibili accessori per lavaggio bottiglie e sacchetti. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno e oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Provvisto di valvola a sfera 3 vie. Doppio coperchio per la protezione degli accessori di servizio utilizzabili solo durante la fase di miscelazione. Disponibile in diversi colori.

ACCESSORY FOR MIXING CHEMICAL PRODUCTS AND WASHING CONTAINERS.

Capacity 25 liters. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. It can be used for mixing: liquid, powdered, and granular chemical products as well as chemical products contained in water-soluble bags. Accessories for washing bottles and bags are also available. The accessory features a Energet rotatory nozzle. The following are standard features on all the models: a quick funnel, a nozzle for dissolving products, an external support frame, and an internal inspection port. Includes a kit with suction gun and tube to draw the chemical directly from the container. Fitted with ball valve, 3 ways. A double cover protects the service accessories useable only during the mixing phase. It is available in a range of different colors.

ACCESORIO DE MEZCLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE LAVADO DE RECIPIENTES.

Capacidad 25 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para la mezcla de productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado con surtidor giratorio Energet. En todos los modelos se incluye de serie embudo rápido, surtidor para desleír productos, bastidor externo de soporte y mirilla para inspección interior. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del recipiente. Provisto de válvula de bola de 3 vías. Doble tapa para la protección de los accesorios de servicio, que sólo se utilizan durante la fase de mezcla. Se encuentra disponible en varios colores.

ECOBOX 25



ECOBOX 25R



ECOBOY 25



| VERSION | COL. | COD. |
|------------|--------|--------------|
| ECOBOX 25 | | 001867DR |
| | Yellow | 001867DR.YEL |
| | Green | 001867DR.VER |
| ECOBOX 25R | | 001867RR |
| | Yellow | 001867RR.YEL |
| | Green | 001867RR.VER |
| ECOBOY 25 | | 001865DR |
| | Yellow | 001865DR.YEL |
| | Green | 001865DR.VER |
| ECOBOY 25R | | 001865RR |
| | Yellow | 001865RR.YEL |
| | Green | 001865RR.VER |



EASY MIXER

ACCESSORIO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E DI LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 30 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. La sua struttura simmetrica ne facilita l'installazione ad ogni tipo di irroratrice, con attacco idraulico nelle versioni destra e sinistra. Dotato di coperchio con apertura a cerniera che non interferisce con accessori e comandi. Disponibili accessori per lavaggio bottiglie e sacchetti. Sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, valvola di sicurezza, telaio esterno di sostegno ed oblò per ispezione interna. Comprende il Kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Disponibile in diversi colori.

ACCESSORY FOR MIXING CHEMICAL PRODUCTS AND WASHING CONTAINERS.

Capacity 30 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used for mixing liquid, powder and granular chemicals as well as chemicals contained in water-soluble bags. Its symmetrical structure makes it easy to install on any type of sprayer with hydraulic coupling in left-hand and right-hand versions. Fitted with a hinged cover which does not interfere with accessories and controls. Accessories for bottle and bag washing available. Standard features are: quick funnel, nozzle for dissolving products, safety valve, external support frame and a port for internal inspection. Finished with the gun and tube kit for the aspiration of chemical products directly from the container. Available in different colours.

ACCESORIO DE MEZCLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE LAVADO DE RECIPIENTES.

Capacidad 30 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para la mezcla de productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. La estructura simétrica facilita su instalación sobre cada tipo de pulverizadora, con enganche hidráulico en las versiones derecha e izquierda. Equipado con tapa con apertura de bisagra que no interfiere con accesorios y mandos. Disponibles accesorios para lavado botellas y bolsitas. Vienen de serie: embudo rápido, surtidor para desleír productos, válvula de seguridad, bastidor externo de soporte y portilla para inspección interna. Incluye el Kit con Pistola y Tubo para aspirar productos químicos directamente del envase. Se encuentra disponible en varios colores.

EASY MIXER



EASY R MIXER



| VERSION | COL. | COD. |
|--------------|------|--------------|
| EASY MIXER | | 001841DR |
| | | 001841DR.YE |
| | | 001841DR.VER |
| EASY R MIXER | | 001841RR |
| | | 001841RR.YEL |
| | | 001841RR.VER |



KIT LAVASACCHETTI
WASHING BAGS SYSTEM
JUEGO LAVABOLSITAS:
PAG. 51

COMPACT 35

MIXER COMPACT 35

Capacità 35 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno, oblò per ispezione esterna, livello con scala graduata, valvola di sicurezza e kit risucchio per l'aspirazione esterna dei prodotti chimici. La sua struttura pressoché simmetrica ne consente una facile applicazione su tutte le irroratrici. Nella versione ASP con aspirazione esterna sono compresi kit pistola e tubo. Disponibile in diversi colori.

COMPACT MIXER 35

Capacity 35 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used for mixing: liquid, powder and granular chemicals as well as chemicals contained in water-soluble bags. The accessory features an Energet rotatory nozzle. Standard features on all the models are: quick funnel, nozzle for dissolving products, external support frame, external inspection pot, water glass with graduated scale, safety valve and aspiration kit for the external aspiration of chemical products. Its symmetrical structure makes it easy to install on any type of sprayer. In the ASP version with external suction, the gun and hose are included in the kit. It is available in a range of different colors.

Capacidad de 35 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado de chorro giratorio Energet. Todos los modelos incluyen el siguiente equipo de serie: embudo rápido, chorro para diluir productos, bastidor externo de apoyo, mirilla de inspección externa, nivel con escala graduada y kit de torbellino para la aspiración externa de los productos químicos. Su estructura prácticamente simétrica permite aplicarlo con facilidad a todos los pulverizadores. La versión ASP con admisión exterior incluye el kit pistola y tubo. Disponible en varios colores.

MIXER COMPACT 35R

Il modello 35R ha le stesse funzioni e caratteristiche del mixer Compact 35. Con le cerniere del coperchio e la valvola di comando sul lato sinistro è realizzato per impianti irroranti con queste particolari esigenze di installazione.

The model 35R has the same functions and features as the Compact 35 mixer. It has been designed with cover hinges and control valve on the left-hand side specifically for spraying systems requiring this type of installation.

El modelo 35R tiene las mismas funciones y características que el mixer Compact 35. Con las bisagras de la tapa y la válvula de mando en el lado izquierdo, ha sido realizado para sistemas de riego con estas singulares exigencias de instalación.

COMPACT 35 ASP



COMPACT 35R



| VERSION | COL. | COD. |
|------------------|------|--------------|
| | | 001842DR |
| COMPACT 35 ASP | | 001842DR.YEL |
| | | 001842DR.VER |
| COMPACT 35 JET* | | SA1842DR |
| | | SA1842DR.YEL |
| | | SA1842DR.VER |
| COMPACT 35R ASP | | 001842RR |
| | | 001842RR.YEL |
| | | 001842RR.VER |
| COMPACT 35R JET* | | SA1842RR |
| | | SA1842RR.YEL |
| | | SA1842RR.VER |

*= SENZA ASPIRAZIONE ESTERNA
• W/O EXTERNAL ASPIRATION
• SIN ASPIRACIÓN EXTERNA



KIT LAVASACCHETTI
WASHING BAGS SYSTEM
JUEGO LAVABOLSITAS:
PAG. 51

COMPACT CLEAN

Capacità 40 litri. Portata minima 30l/min- pressione minima 5 Bar. Utilizzato per la miscelazione di prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet e un sistema di lavaggio delle pareti per rimuovere i residui di prodotti chimici. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno in acciaio inox, oblò per ispezione esterna, livello con scala graduata, valvola di sicurezza e kit risucchio per l'aspirazione esterna dei prodotti chimici. La sua struttura simmetrica ne consente una facile applicazione su tutte le irroratrici. Disponibile in diversi colori.

Capacity 40 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used for mixing: liquid, powder and granular chemicals as well as chemicals contained in water-soluble bags. The accessory features an Energet rotatory nozzle. Standard features on all the models are: quick funnel, nozzle for dissolving products, external support frame, external inspection pot, water glass with graduated scale, safety valve and aspiration kit for the external aspiration of chemical products. Its symmetrical structure makes it easy to install on any type of sprayer. It is available in a range of different colors.

Capacidad de 40 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado de chorro giratorio Energet. Todos los modelos incluyen el siguiente equipo de serie: embudo rápido, chorro para diluir productos, bastidor externo de apoyo, mirilla de inspección externa, nivel con escala graduada y kit de torbellino para la aspiración externa de los productos químicos. Su estructura prácticamente simétrica permite aplicarlo con facilidad a todos los pulverizadores. Disponible en varios colores.

COMPACT CLEANING R

Il modello COMPACT CLEANING R ha le stesse funzioni e caratteristiche del mixer Compact 35. Con le cerniere del coperchio e la valvola di comando sul lato sinistro è realizzato per impianti irroranti con queste particolari esigenze di installazione

The model CleanR has the same functions and features as the Compact Clean mixer. It has been designed with cover hinges and control valve on the left-hand side specifically for spraying systems requiring this type of installation.

El modelo CleanR tiene las mismas funciones y características que el mixer Compact Clean. Con las bisagras de la tapa y la válvula de mando en el lado izquierdo, ha sido realizado para sistemas de riego con estas singulares exigencias de instalación.

COMPACT CLEAN



| VERSION | COL. | COD. |
|-----------------|--------|--------------|
| | | 001872DR |
| COMPACT CLEAN | Yellow | 001872DR.YEL |
| | Teal | 001872DR.VER |
| COMPACT CLEAN R | | 001872RR |
| | Yellow | 001872RR.YEL |
| | Teal | 001872RR.VER |

MIXER CLEANING

Capacità 40 litri. Utilizzato per la miscelazione di prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto stempera polvere, lava contenitori, un sistema di lavaggio delle pareti per rimuovere i residui di prodotti chimici. Su tutti i modelli sono di serie, telaio esterno di sostegno in acciaio inox, manometro, doppio oblò per ispezione esterna, livello con scala graduata, valvola di sicurezza e sistema di aspirazione dei prodotti chimici esterno alla tramoggia. La sua struttura simmetrica ne consente una facile applicazione su tutte le irroratrici. Disponibile in diversi colori. Portata minima 30l/min- pressione minima 5 Bar

Capacity 40 liters. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. It can be used for mixing: liquid, powder and granular chemical products as well as chemical products contained in water-soluble bags. Accessories for powder dissolving, washing bottles and rinsing of internal walls to remove chemical residuals are also available. The following are standard features on all the models: a stainless steel external support frame, a pressure gauge, a double inspection port, a level scale, a safety valve and an external system for suctioning of chemical products. Its symmetrical structure makes it easy to install on any type of sprayer. It is available in a range of different colors.

capacidad de 40 litros, Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, en gránulos y contenidos en bolsas hidrosolubles. Chorro giratorio extraíble de tres etapa, sistema de lavado de las paredes para eliminar los residuos de productos químicos. Chorro para diluir productos, bastidor externo de soporte de acero inoxidable. Portilla doble para inspección externa, nivel con escala graduada, manómetro, válvula de seguridad. Kit de absorción para la aspiración externa de productos químicos, disponibles en varios colores

CLEANING R

Il modello COMPACT CLEANING R ha le stesse funzioni e caratteristiche del mixer Compact 35. Con le cerniere del coperchio e la valvola di comando sul lato sinistro è realizzato per impianti irroranti con queste particolari esigenze di installazione

The model CleaningR has the same functions and features as the Cleaning mixer. It has been designed with cover hinges and control valve on the left-hand side specifically for spraying systems requiring this type of installation.

El modelo CleaningR tiene las mismas funciones y características que el mixer Cleaning. Con las bisagras de la tapa y la válvula de mando en el lado izquierdo, ha sido realizado para sistemas de riego con estas singulares exigencias de instalación.

MIXER CLEANING



| VERSION | COL. | COD. |
|------------------|------|--------------|
| MIXER CLEANING | | 001873DR |
| | | 001873DR.YEL |
| | | 001873DR.VER |
| MIXER CLEANING R | | 001873RR |
| | | 001873RR.YEL |
| | | 001873RR.VER |

ECOBX 42

Capacità 42 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet. Disponibili accessori per lavaggio bottiglie e sacchetti. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno e oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Provvisto di valvola sfera 5 a vie e valvola di sicurezza. Doppio coperchio per la protezione degli accessori di servizio utilizzabili solo durante la fase di miscelazione. Disponibile in diversi colori.

Capacity 42 liters. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. It can be used for mixing: liquid, powdered, and granular chemical products as well as chemical products contained in water-soluble bags. Accessories for washing bottles and bags are also available. The accessory features a Energet rotatory nozzle.

The following are standard features on all the models: a quick funnel, a nozzle for dissolving products, an external support frame, and an internal inspection port. Includes a kit with suction gun and tube to draw the chemical directly from the container. Fitted with ball valve, 5 ways and safety valve. A double cover protects the service accessories useable only during the mixing phase. It is available in a range of different colors.

Capacidad 42 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para la mezcla de productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado con surtidor giratorio Energet. En todos los modelos se incluye de serie embudo rápido, surtidor para desleír productos, bastidor externo de soporte y mirilla para inspección interior. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del recipiente. Provisto de válvula de bola de 5 vías y válvula de seguridad. Doble tapa para la protección de los accesorios de servicio, que sólo se utilizan durante la fase de mezcla. Se encuentra disponible en varios colores.

ECOBX 42

ECOBX 42R

ECOBX 42 ZIP



| VERSION | COL. | COD. |
|------------------|--------|--------------|
| ECOBX 42 | | 001864DR |
| | Yellow | 001864DR.YEL |
| | Green | 001864DR.VER |
| ECOBX 42R | | 001864RR |
| | Yellow | 001864RR.YEL |
| | Green | 001864RR.VER |
| ECOBX 42 ZIP | | 001866DR |
| | Yellow | 001866DR.YEL |
| | Green | 001866DR.VER |
| ECOBX 42R ZIP | | 001866RR |
| | Yellow | 001866RR.YEL |
| | Green | 001866RR.VER |



| ACCESSORIES | COD. |
|--|----------|
| KIT LAVASACCHETTI WASHING BAGS SYSTEM JUEGO LAVABOLSITAS | 63433499 |

ECOBX 50

Capacità 50 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet. Disponibili accessori per lavaggio bottiglie e sacchetti. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno e oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Doppio coperchio per la protezione degli accessori di servizio utilizzabili solo durante la fase di miscelazione. Disponibile in diversi colori.

Capacity 50 liters. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. It can be used for mixing: liquid, powdered, and granular chemical products as well as chemical products contained in water-soluble bags. Accessories for washing bottles and bags are also available. The accessory features a Energet rotatory nozzle. The following are standard features on all the models: a quick funnel, a nozzle for dissolving products, an external support frame, and an internal inspection port. Includes a kit with suction gun and tube to draw the chemical directly from the container. A double cover protects the service accessories useable only during the mixing phase. It is available in a range of different colors.

Capacidad 50 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para la mezcla de productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado con surtidor giratorio Energet. En todos los modelos se incluye de serie embudo rápido, surtidor para desleír productos, bastidor externo de soporte y mirilla para inspección interior. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del recipiente. Doble tapa para la protección de los accesorios de servicio, que sólo se utilizan durante la fase de mezcla. Se encuentra disponible en varios colores.

ECOBX 50



ECOBX 50R



| VERSION | COL. | COD. |
|-----------|--------|--------------|
| ECOBX 50 | | 001846DR |
| | Yellow | 001846DR.YEL |
| | Green | 001846DR.VER |
| ECOBX 50R | | 001846RR |
| | Yellow | 001846RR.YEL |
| | Green | 001846RR.VER |



| ACCESSORIES | COD. |
|--|----------|
| KIT LAVASACCHETTI WASHING BAGS SYSTEM JUEGO LAVABOLSITAS | 63433499 |

ECOBOY 50

Capacità 50 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet. Disponibili accessori per lavaggio bottiglie e sacchetti. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno e oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. A differenza dell'Ecobox ha coperchio singolo per la riduzione degli ingombri.

Capacity 50 liters. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. It can be used for mixing: liquid, powdered, and granular chemical products as well as chemical products contained in water-soluble bags. Accessories for washing bottles and bags are also available. The accessory features a Energet rotatory nozzle. The following are standard features on all the models: a quick funnel, a nozzle for dissolving products, an external support frame, and an internal inspection port. Includes a kit with suction gun and tube to draw the chemical directly from the container. In contrast to the Ecobox, it has a single cover to reduce its bulk.





Capacidad 50 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para la mezcla de productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado con surtidor giratorio Energet. En todos los modelos se incluye de serie embudo rápido, surtidor para desleír productos, bastidor externo de soporte y mirilla para inspección interior. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del recipiente. A diferencia del Ecobox, tiene una tapa individual para reducir las dimensiones.

ECOBOY 50



ECOBOY 50R



| VERSION | COL. | COD. |
|---------------|--|--------------|
| ECOBOY 50 | | 0C1846DR |
| |  | 0C1846DR.YEL |
| |  | 0C1846DR.VER |
| ECOBOY 50R | | 0C1846RR |
| |  | 0C1846RR.YEL |
| |  | 0C1846RR.VER |

QUADRA 35

Capacità 35 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. La sua struttura quadrangolare ne facilita l'installazione ad ogni tipo di irroratrice, con attacco idraulico nelle versioni destra e sinistra. Dotato di coperchio a cerniera con apertura su tutti i lati. Sono di serie: sistema di miscelazione interna a spirale, imbuto rapido, getto stempera prodotti, valvola di sicurezza, telaio esterno di sostegno ed oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Disponibile in diversi colori.

Capacity 35 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used to mix liquid, powder and granular chemicals, and chemicals contained in water-soluble bags. Its quadrangular structure facilitates installation on any type of sprayer with hydraulic coupling in the right- and left-hand versions. Fitted with a hinged cover with opening on all sides. The device comes standard with a internal spiral mixing system, quick transfer funnel, product dissolving nozzle, safety valve, external support frame and internal inspection port. It includes a kit with suction gun and hose to draw chemicals directly from the container. Available in different colours.

Capacidad de 35 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Se utiliza para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsas hidrosolubles. Su estructura cuadrangular facilita la instalación en cualquier tipo de pulverizador, con racor hidráulico en las versiones derecha e izquierda. Provisto de tapa de bisagra con apertura en todos los lados. Equipo de serie: Sistema interno de mezcla de espiral, embudo rápido, chorro para diluir productos, válvula de seguridad, bastidor de soporte externo y mirilla de inspección interna. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del envase. Disponible en varios colores.



| VERSION | COL. | COD. |
|------------|------|------------------------------|
| QUADRA 35A | | 001848DR |
| | | 001848DR.YEL 001848DR.VER |
| QUADRA 35B | | 001848RR |
| | | 001848RR.YEL 001848RR.VER |
| QUADRA 35C | | 001848FD |
| | | 001848FD.YEL 001848FD.VER |
| QUADRA 35D | | 001848FR |
| | | 001848FR.YEL 001848FR.VER |



DISPONIBILE IN VERSIONI CON APERTURA DEL COPERCHIO E ATTACCO IDRAULICO SU TUTTI I LATI
AVAILABLE IN VERSIONS WITH COVER OPENING AND HYDRAULIC COUPLING ON ALL SIDES
DISPONIBLE EN VERSIONES CON APERTURA DE LA TAPA Y RACOR HIDRÁULICO EN TODOS LOS LADOS

QUADRA 42

Capacità 42 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. La sua struttura quadrangolare ne facilita l'installazione ad ogni tipo di irroratrice, con attacco idraulico nelle versioni destra e sinistra. Dotato di coperchio a cerniera con apertura su tutti i lati. Sono di serie: sistema di miscelazione interna a spirale, imbuto rapido, getto stempera prodotti, valvola di sicurezza, telaio esterno di sostegno ed oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Disponibile in diversi colori.

Capacity 42 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used to mix liquid, powder and granular chemicals, and chemicals contained in water-soluble bags. Its quadrangular structure facilitates installation on any type of sprayer with hydraulic coupling in the right- and left-hand versions. Fitted with a hinged cover with opening on all sides. The device comes standard with a internal spiral mixing system, quick transfer funnel, product dissolving nozzle, safety valve, external support frame and internal inspection port. It includes a kit with suction gun and hose to draw chemicals directly from the container. Available in different colours.

Capacidad de 42 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Se utiliza para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsas hidrosolubles. Su estructura cuadrangular facilita la instalación en cualquier tipo de pulverizador, con racor hidráulico en las versiones derecha e izquierda. Provisto de tapa de bisagra con apertura en todos los lados. Equipo de serie: Sistema interno de mezcla de espiral, embudo rápido, chorro para diluir productos, válvula de seguridad, bastidor de soporte externo y mirilla de inspección interna. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del envase. Disponible en varios colores.



DISPONIBILE IN VERSIONI CON APERTURA DEL COPERCHIO E ATTACCO IDRAULICO SU TUTTI I LATI
AVAILABLE IN VERSIONS WITH COVER OPENING AND HYDRAULIC COUPLING ON ALL SIDES
DISPONIBLE EN VERSIONES CON APERTURA DE LA TAPA Y RACOR HIDRÁULICO EN TODOS LOS LADOS



- FORNITO DI PANNELLO DI INDICAZIONE DELLE VIE DELLA VALVOLA A SFERA.
- SUPPLIED WITH PANEL TO INDICATE THE BALL VALVE WAYS.
- PROVISTO DE PANEL DE INDICACIÓN DE LAS VÍAS DE LA VÁLVULA DE BOLA.

| VERSION | COL. | COD. |
|------------|------|--------------|
| | | 001851DR |
| QUADRA 42A | | 001851DR.YEL |
| | | 001851DR.VER |
| | | 001851RR |
| QUADRA 42B | | 001851RR.YEL |
| | | 001851RR.VER |
| | | 001851FD |
| QUADRA 42C | | 001851FD.YEL |
| | | 001851FD.VER |
| | | 001851FR |
| QUADRA 42D | | 001851FR.YEL |
| | | 001851FR.VER |

QUADRA 50

Capacità 50 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. La sua struttura quadrangolare ne facilita l'installazione ad ogni tipo di irroratrice, con attacco idraulico nelle versioni destra e sinistra. Dotato di coperchio a cerniera con apertura su tutti i lati. Sono di serie: sistema di miscelazione interna a spirale, imbuto rapido, getto stempera prodotti, valvola di sicurezza, telaio esterno di sostegno ed oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Disponibile in diversi colori.

Capacity 50 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used to mix liquid, powder and granular chemicals, and chemicals contained in water-soluble bags. Its quadrangular structure facilitates installation on any type of sprayer with hydraulic coupling in the right- and left-hand versions. Fitted with a hinged cover with opening on all sides. The device comes standard with a internal spiral mixing system, quick transfer funnel, product dissolving nozzle, safety valve, external support frame and internal inspection port. It includes a kit with suction gun and hose to draw chemicals directly from the container. Available in different colours.

Capacidad de 50 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Se utiliza para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsas hidrosolubles. Su estructura cuadrangular facilita la instalación en cualquier tipo de pulverizador, con racor hidráulico en las versiones derecha e izquierda. Provisto de tapa de bisagra con apertura en todos los lados. Equipo de serie: Sistema interno de mezcla de espiral, embudo rápido, chorro para diluir productos, válvula de seguridad, bastidor de soporte externo y mirilla de inspección interna. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del envase. Disponible en varios colores.



DISPONIBILE IN VERSIONI CON APERTURA DEL COPERCHIO E
ATTACCO IDRAULICO SU TUTTI I LATI
AVAILABLE IN VERSIONS WITH COVER OPENING AND
HYDRAULIC COUPLING ON ALL SIDES
DISPONIBLE EN VERSIONES CON APERTURA DE LA TAPA Y
RACOR HIDRÁULICO EN TODOS LOS LADOS



- FORNITO DI PANNELLO DI INDICAZIONE DELLE VIE DELLA VALVOLA A SFERA.
- SUPPLIED WITH PANEL TO INDICATE THE BALL VALVE WAYS.
- PROVISTO DE PANEL DE INDICACIÓN DE LAS VÍAS DE LA VÁLVULA DE BOLA.

| VERSION | COL. | COD. |
|---------------|------|--------------|
| | | 001853DR |
| QUADRA 50A | | 001853DR.YEL |
| | | 001853DR.VER |
| QUADRA 50B | | 001853RR |
| | | 001853RR.YEL |
| | | 001853RR.VER |
| QUADRA 50C | | 001853FD |
| | | 001853FD.YEL |
| | | 001853FD.VER |
| QUADRA 50D | | 001853FR |
| | | 001853FR.YEL |
| | | 001853FR.VER |

QUADRA 68

Capacità 68 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. La sua struttura quadrangolare ne facilita l'installazione ad ogni tipo di irroratrice, con attacco idraulico nelle versioni destra e sinistra. Dotato di coperchio a cerniera con apertura su tutti i lati. Sono di serie: sistema di miscelazione interna a spirale, imbuto rapido, getto stempera prodotti, valvola di sicurezza, telaio esterno di sostegno ed oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Disponibile in diversi colori.

Capacity 68 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used to mix liquid, powder and granular chemicals, and chemicals contained in water-soluble bags. Its quadrangular structure facilitates installation on any type of sprayer with hydraulic coupling in the right- and left-hand versions. Fitted with a hinged cover with opening on all sides. The device comes standard with a internal spiral mixing system, quick transfer funnel, product dissolving nozzle, safety valve, external support frame and internal inspection port. It includes a kit with suction gun and hose to draw chemicals directly from the container. Available in different colours.

Capacidad de 68 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Se utiliza para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsas hidrosolubles. Su estructura cuadrangular facilita la instalación en cualquier tipo de pulverizador, con racor hidráulico en las versiones derecha e izquierda. Provisto de tapa de bisagra con apertura en todos los lados. Equipo de serie: Sistema interno de mezcla de espiral, embudo rápido, chorro para diluir productos, válvula de seguridad, bastidor de soporte externo y mirilla de inspección interna. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del envase. Disponible en varios colores.



A

B

C

D

| VERSION | COL. | COD. |
|------------|------|--------------|
| QUADRA 68A | | 001849DR |
| | | 001849DR.YEL |
| | | 001849DR.VER |
| QUADRA 68B | | 001849RR |
| | | 001849RR.YE |
| | | 001849RR.VER |
| QUADRA 68C | | 001849FD |
| | | 001849FD.YEL |
| | | 001849FD.VER |
| QUADRA 68D | | 001849FR |
| | | 001849FR.YEL |
| | | 001849FR.VER |



DISPONIBILE IN VERSIONI CON APERTURA DEL COPERCHIO E ATTACCO IDRAULICO SU TUTTI I LATI
AVAILABLE IN VERSIONS WITH COVER OPENING AND HYDRAULIC COUPLING ON ALL SIDES
DISPONIBLE EN VERSIONES CON APERTURA DE LA TAPA Y RACOR HIDRÁULICO EN TODOS LOS LADOS

QUADRA 80

Capacità 80 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. La sua struttura quadrangolare ne facilita l'installazione ad ogni tipo di irroratrice, con attacco idraulico nelle versioni destra e sinistra. Dotato di coperchio a cerniera con apertura su tutti i lati. Sono di serie: sistema di miscelazione interna a spirale, imbuto rapido, getto stempera prodotti, valvola di sicurezza, telaio esterno di sostegno ed oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Disponibile in diversi colori.

Capacity 80 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used to mix liquid, powder and granular chemicals, and chemicals contained in water-soluble bags. Its quadrangular structure facilitates installation on any type of sprayer with hydraulic coupling in the right- and left-hand versions. Fitted with a hinged cover with opening on all sides. The device comes standard with a internal spiral mixing system, quick transfer funnel, product dissolving nozzle, safety valve, external support frame and internal inspection port. It includes a kit with suction gun and hose to draw chemicals directly from the container. Available in different colours.

Capacidad de 80 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Se utiliza para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsas hidrosolubles. Su estructura cuadrangular facilita la instalación en cualquier tipo de pulverizador, con racor hidráulico en las versiones derecha e izquierda. Provisto de tapa de bisagra con apertura en todos los lados. Equipo de serie: Sistema interno de mezcla de espiral, embudo rápido, chorro para diluir productos, válvula de seguridad, bastidor de soporte externo y mirilla de inspección interna. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del envase. Disponible en varios colores.



DISPONIBILE IN VERSIONI CON APERTURA DEL COPERCHIO E ATTACCO IDRAULICO SU TUTTI I LATI
AVAILABLE IN VERSIONS WITH COVER OPENING AND HYDRAULIC COUPLING ON ALL SIDES
DISPONIBLE EN VERSIONES CON APERTURA DE LA TAPA Y RACOR HIDRÁULICO EN TODOS LOS LADOS



- FORNITO DI PANNELLO DI INDICAZIONE DELLE VIE DELLA VALVOLA A SFERA.
- SUPPLIED WITH PANEL TO INDICATE THE BALL VALVE WAYS.
- PROVISTO DE PANEL DE INDICACIÓN DE LAS VÍAS DE LA VÁLVULA DE BOLA.

| VERSION | COL. | COD. |
|------------|------|--------------|
| QUADRA 80A | | 001852DR |
| | | 001852DR.YEL |
| | | 001852DR.VER |
| QUADRA 80B | | 001852RR |
| | | 001852RR.YEL |
| | | 001852RR.VER |
| QUADRA 80C | | 001852FD |
| | | 001852FD.YEL |
| | | 001852FD.VER |
| QUADRA 80D | | 001852FR |
| | | 001852FR.YEL |
| | | 001852FR.VER |

QUADRA 100

Capacità 100 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. La sua struttura quadrangolare ne facilita l'installazione ad ogni tipo di irroratrice, con attacco idraulico nelle versioni destra e sinistra. Dotato di coperchio a cerniera con apertura su tutti i lati. Sono di serie: sistema di miscelazione interna a spirale, imbuto rapido, getto stempera prodotti, valvola di sicurezza, telaio esterno di sostegno ed oblò per ispezione interna. Comprende il kit con pistola e tubo per l'aspirazione di prodotti chimici direttamente dal contenitore. Disponibile in diversi colori.

Capacity 100 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used to mix liquid, powder and granular chemicals, and chemicals contained in water-soluble bags. Its quadrangular structure facilitates installation on any type of sprayer with hydraulic coupling in the right- and left-hand versions. Fitted with a hinged cover with opening on all sides. The device comes standard with a internal spiral mixing system, quick transfer funnel, product dissolving nozzle, safety valve, external support frame and internal inspection port. It includes a kit with suction gun and hose to draw chemicals directly from the container. Available in different colours.

Capacidad de 100 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Se utiliza para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsas hidrosolubles. Su estructura cuadrangular facilita la instalación en cualquier tipo de pulverizador, con racor hidráulico en las versiones derecha e izquierda. Provisto de tapa de bisagra con apertura en todos los lados. Equipo de serie: Sistema interno de mezcla de espiral, embudo rápido, chorro para diluir productos, válvula de seguridad, bastidor de soporte externo y mirilla de inspección interna. Incluye el kit con pistola y tubo para la aspiración de productos químicos directamente del envase. Disponible en varios colores.



DISPONIBILE IN VERSIONI CON APERTURA DEL COPERCHIO E ATTACCO IDRAULICO SU TUTTI I LATI
AVAILABLE IN VERSIONS WITH COVER OPENING AND HYDRAULIC COUPLING ON ALL SIDES
DISPONIBLE EN VERSIONES CON APERTURA DE LA TAPA Y RACOR HIDRÁULICO EN TODOS LOS LADOS



- FORNITO DI PANNELLO DI INDICAZIONE DELLE VIE DELLA VALVOLA A SFERA.
- SUPPLIED WITH PANEL TO INDICATE THE BALL VALVE WAYS.
- PROVISTO DE PANEL DE INDICACIÓN DE LAS VÍAS DE LA VÁLVULA DE BOLA.

| VERSION | COL. | COD. |
|-------------|--------|--------------|
| QUADRA 100A | | 001854DR |
| | Yellow | 001854DR.YEL |
| | Green | 001854DR.VER |
| QUADRA 100B | | 001854RR |
| | Yellow | 001854RR.YEL |
| | Green | 001854RR.VER |
| QUADRA 100C | | 001854FD |
| | Yellow | 001854FD.YEL |
| | Green | 001854FD.VER |
| QUADRA 100D | | 001854FR |
| | Yellow | 001854FR.YEL |
| | Green | 001854FR.VER |

PORTABLE 25

Capacità 25 litri. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar. Utilizzato per la miscelazione di: prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Dotato di getto rotativo Energet. Su tutti i modelli sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti, telaio esterno di sostegno, oblò per ispezione esterna, livello con scala graduata e kit risucchio per l'aspirazione esterna dei prodotti chimici. La sua forma pressoché simmetrica e il coperchio con maniglia ne permette una facile applicazione e trasporto. Comprensivo di kit pistola e tubo. Disponibile in diversi colori.

Capacity 25 litres. Minimum flow rate 30 l/min. Minimum pressure 5 bar. Used for mixing: liquid, powder and granular chemicals as well as chemicals contained in water-soluble bags. The accessory features an Energet rotatory nozzle. Standard features on all the models are: quick funnel, nozzle for dissolving products, external support frame, external inspection pot, water glass with graduated scale and aspiration kit for the external aspiration of chemical products.

Its almost symmetrical shape and the cover with handle allows easy application and transport. Fitted with a gun and tube kit. It is available in a range of different colors.

Capacidad de 25 litros. Caudal mínimo 30 l/min. Presión mínima 5 bar. Utilizado para mezclar: productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Dotado de chorro giratorio Energet. Todos los modelos incluyen el siguiente equipo de serie: embudo rápido, chorro para diluir productos, bastidor externo de apoyo, mirilla de inspección externa, nivel con escala graduada y kit de torbellino para la aspiración externa de los productos químicos. Su forma casi simétrica y su tapa con asa permiten utilizarlo y transportarlo con facilidad. Incluye kit de pistola y tubo. Disponible en varios colores.

PORTABLE 25A

PORTABLE 25B



| VERSION | COL. | COD. |
|--------------|------|--------------|
| | | 001863DR |
| PORTABLE 25A | | 001863DR.YEL |
| | | 001863DR.VER |
| PORTABLE 25B | | 001863RR |
| | | 001863RR.YEL |
| | | 001863RR.VER |

ECOTROLL

CARRELLO ECOTROLL TRASPORTA-MIXER

Viene utilizzato per il trasferimento rapido e in sicurezza del mixer all'irroratrice. Facilità di aggancio, trasporto e manovrabilità. Realizzato completamente in acciaio trattato con cataforesi. Portata minima 30 lt./min. Pressione minima 5 bar.

ECOTROLL MIXER TRANSPORT CART

Used for quick and safe mixer transfer to the sprayer. Minimum flow rate 30 l/ min. Minimum pressure 5 bar. Easy coupling, transfer and manoeuvring. Completely made of cathaphoresis treated steel.

CARRO ECOTROLL TRANSPORTA-MIXER

Se utiliza para la transferencia rápida y con seguridad del mixer a la regadora. Facilita el enganche, el transporte y la maniobrabilidad. Realizado completamente en acero tratado con cataforesis. Caudal mínimo 30 l/ min. Presión mínima 5 bar.



COD.

P0005143

VALVOLA SFERA 1"¼ COMPLETA DI GETTO STEMPERA PRODOTTI.

È una valvola a 5 vie con flange filettate e/o attacchi rapidi applicabile all'esterno della tramoggia del mixer per effettuare le seguenti funzioni:

1) alimentazione del sistema Venturi per lo svuotamento del mixer; 2) alimentazione del getto interno tramoggia per stemperare i prodotti chimici; 3) alimentazione dell'imbuto rapido attraverso i rubinetti di comando; 4) alimentazione esterna per funzioni ausiliarie. Può essere abbinata alla valvola "G" di sicurezza per la regolazione di pressione.

1"¼ BALL VALVE COMPLETE WITH CHEMICAL DISSOLVING NOZZLE.

It is a 5-way valve with threaded flanges and/or quick-couplings that can be attached on the outside of the mixer hopper to perform the following functions:

1) feed the Venturi system for mixer emptying; 2) feed the internal hopper nozzle to dissolve the chemicals; 3) feed the quick-funnel by means of the control taps; 4) external feed for auxiliary functions. It can be coupled to the "G" pressure regulating safety valve.

VÁLVULA DE BOLA 1"¼ CON CHORRO DE DILUCIÓN DE PRODUCTOS.

Es una válvula de 5 vías con bridas roscadas y/o uniones rápidas aplicable en el exterior de la tolva del mixer para efectuar las siguientes funciones:

1) alimentación del sistema Venturi para el vaciado del mixer; 2) alimentación del chorro interno en la tolva para diluir los productos químico; 3) alimentación del embudo rápido mediante los grifos de mando; 4) alimentación externa para funciones auxiliares. Puede combinarse con la válvula "G" de seguridad para regular la presión.



COD.

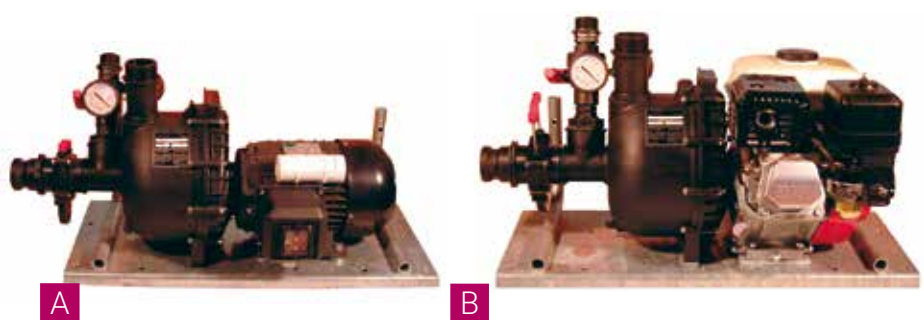
63432899

ECOTANK

SISTEMA AUTONOMO MOBILE DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI, TRAVASO LIQUIDI E LAVAGGIO CONTENITORI. Capacità 120 litri. Utilizzato per la miscelazione ed il travaso di prodotti chimici liquidi, in polvere, granulari e contenuti in sacchetti idrosolubili. Disponibili accessori per lavaggio bottiglie e sacchetti. Sono di serie: imbuto rapido, getto stempera prodotti ed oblò per ispezione interna. Disponibile in diversi colori. Dotato di coperchio con apertura a cerniera. Versioni con motore elettrico 220V, con motore a scoppio 4 tempi o con motore idraulico collegati alla pompa centrifuga (SE2BRL). Il carrello mobile a 4 ruote è completamente zincato. Fornito con serbatoio, valvole di controllo e carrello senza gruppo pompa.

MOBILE STAND-ALONE SYSTEM FOR MIXING CHEMICALS, TRANSFERRING LIQUIDS AND WASHING CONTAINERS. Capacity 120 litres. Used for mixing and transferring liquid, powder and granular chemicals as well as chemicals contained in water-soluble bags. Accessories for bottle and bag washing available. Standard features are: quick funnel, nozzle for dissolving products and a port for internal inspection. Available in different colours. Fitted with a hinged cover. Versions with 220V electric motor, 4-stroke internal-combustion engine or hydraulic motor connected to the centrifugal pump (SE2BRL). The 4-wheel trailer is fully galvanized. Supplied with tank, control valves and trailer without pump unit.

SISTEMA AUTÓNOMO MÓVIL DE MEZCLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS, TRASIEGO DE LÍQUIDOS Y LAVADO DE CONTENEDORES. Capacidad 120 litros. Utilizado para la mezcla y el trasiego de productos químicos líquidos, en polvo, granulares y contenidos en bolsitas hidrosolubles. Disponibles accesorios para lavado botellas y bolsitas. Vienen de serie: embudo rápido, surtidor para desleír productos y portilla para inspección interna. Se encuentra disponible en varios colores. Equipado con tapa con apertura de bisagra. Versiones con motor eléctrico 220V, con motor de explosión de 4 tiempos o con motor hidráulico conectados a la bomba centrifuga (SE2BRL). El carro móvil de 4 ruedas viene galvanizado con zinc por completo. Equipado con depósito, válvulas de control y carro sin grupo bomba.



| VERSION | COL. | COD. |
|---|------|--------------|
| A ECOTANK ELECTRIC MOT. 220 V. | | EL186100 |
| | | EL186100.YEL |
| | | EL186100.VER |
| B ECOTANK HONDA MOT. 5.5 HP | | 00186100 |
| | | 00186100.YEL |
| | | 00186100.VER |

PORTATE · FLOW RATES · CAPACIDADES

| | Motore Elettrico 220V 220V Electrical Motor | Motore Honda 5.5 HP 5.5 HP Honda Motor |
|--|---|---|
| Passaggio Diretto Direct Passage Pasaje directo | 390 lt/min. | 450 lt/min. |
| Con Venturi With Venturi Sistema Venturi | 250 lt/min. | 325 lt/min. |
| Tempo di aspirazione con pistola PA e tubo Ø15 mm. Aspiration time with PA gun and tube Ø15 mm. Tiempo de succión con pistola PA y tubo Ø15 mm. | 60 sec. per 10 litri 60 sec. for 10 litres 60 seg. para 10 litros | 53 sec. per 10 litri 53 sec. for 10 litres 53 seg. para 10 litros |



| | |
|-----------------------|----------|
| RAPID CHECK 2" CERAM. | ET376008 |
| PONY FLOW 9 VOLT | CH370004 |

- CON FLANGE AD ATTACCO RAPIDO
- WITH QUICK-COUPLING FLANGE
- CON BRIDAS DE ENGANCHE RÁPIDO

ECOMOB

STRUTTURA TECNICA

- Serbatoi in polietilene con diverse capacità, completi di coperchio con imbuto rapido con getti rotativi, getto a specchio per stemperare i prodotti chimici, sistema a vortice per la miscelazione e sistema risucchio per lo svuotamento rapido.
- Pompa centrifuga da 500 litri/minuto.
- Motore a scoppio da 5,5 Kw (Honda o Lombardini) per azionare la pompa centrifuga.
- Telaio in acciaio verniciato in cataforesi, completo di ruote per gli spostamenti.
- Alcuni modelli sono dotati di serbatoio supplementare per il contenimento dell'acqua pulita e dell'attacco a tre punti per l'aggancio al sollevatore del trattore.
- Valvola a sfera in tandem per la gestione di tutte le fasi operative: A1 collegata all'aspirazione. B1 collegata alla mandata.

TECHNICAL STRUCTURE

- Polyethylene tanks with various capacities, fitted with cover equipped with quick funnel with rotating nozzles, wide angles flat nozzles for dissolving chemical products, vortex system for mixing and suction system for quick emptying.
- 500 liters/minute Centrifugal Pump.
- 5,5 Kw Explosion Engine (Honda or Lombardini) to activate the Centrifugal Pump.
- Cathaphoresis treated steel frame, complete with wheels for movements.
- Some models are equipped with an auxiliary tank to contain clean water, and with a 3-points connection for the coupling to the tractor lifter.
- Tandem Ball Valve to control all the operative phases: A1 connected to suction. B1 connected to delivery.

ESTRUCTURA TÉCNICA

- Depósitos de polietileno con distintas capacidades y provistos de tapa con embudo rápido de chorros giratorios, chorro plano para diluir productos químicos, sistema de remolino para el mezclado y sistema de aspiración para el vaciado rápido.
- Bomba centrífuga de 500 litros por minuto.
- Motor de explosión de 5.5 Kw (Honda o Lombardini) para accionar la bomba centrífuga.
- Bastidor de acero pintado con cataforesis y provisto de ruedas de desplazamiento.
- Algunos modelos están provistos de un depósito adicional para contener el agua limpia y del racor de tres puntos para el enganche al elevador del tractor.
- Válvula de bola en tándem para la gestión de todas las fases operativas: A1 conectada a la aspiración. B1 conectada a la impulsión

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Caricamento e trasferimento di liquidi.
- Miscelazione prodotti chimici.
- Lavaggio interno dei contenitori vuoti dei prodotti chimici.
- Lavaggio autonomo degli apparati che lo compongono.
- Lavaggio dell'irroratrice fornita.
- Recupero dei residui rimasti nell'irroratrice.

TECHNICAL FEATURES

- Filling and transferring of liquids.
- Mixing of chemical products.
- Internal washing of empty containers for chemical products.
- Independent washing of the systems composing the unit.
- Washing of the Sprayer.
- Collection of the residues remaining in the Sprayer.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Carga y transferencia de líquidos.
- Mezcla de productos químicos.
- Lavado interno de los envases de productos químicos vacíos.
- Lavado autónomo de los aparatos que lo componen.
- Lavado del pulverizador suministrado.
- Recuperación de los residuos del pulverizador.



| MODELLO MODEL MODELO | N. RUOTE N. WHEELS N. RUEDAS | SERBATOIO PRINCIPALE MAIN TANK DEPÓSITO PRINCIPAL | COD. |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------|
| ECOMOB | 2 | 100 Lt. | 00185600 |

ECO3

PRINCIPALI FASI OPERATIVE

- La valvola a sfera in tandem consente di avere le leve di manovra sullo stesso asse in modo da semplificare una serie di manovre per la gestione del liquido nei diversi passaggi.
- 1) Riempimento irroratrice aspirando acqua dall'esterno (canale-pozzo ecc.).
- 2) Durante il riempimento irroratrice è possibile introdurre i prodotti chimici miscelati.
- 3) Miscelazione dei prodotti chimici in circuito chiuso/riciclaggio.
- 4) Lavaggio dei contenitori dei prodotti chimici e lavaggio della propria struttura.
- 5) Lavaggio dell'irroratrice con il recupero dei residui di risciacquo.
- 6) Trasferimento veloce dei liquidi utilizzati.

MAIN OPERATIVE PHASES

- The Tandem Ball Valve allows to have the operating levers on the same axis, thus making easier the series of operations to control the liquid through the different passages.
- 1) Filling of the Sprayer suctioning water from the outside (channel, well and so on).
- 2) During the Sprayer filling it is possible to introduce the mixed chemical products.
- 3) Mixing of the chemical products in a closed circuit/recycle.
- 4) Washing of containers for chemical products and washing of the structure.
- 5) Washing of the Sprayer and collection of the rinsing residues.
- 6) Quick transfer of the liquids.

FASES OPERATIVAS PRINCIPALES

- La válvula de bola en tándem permite que las palancas de maniobra queden en el mismo eje, simplificando así varias maniobras de gestión del líquido en las distintas etapas.
- 1) Llenado del pulverizado aspirando agua del exterior (canal-pozo, etc.).
- 2) Durante el llenado del pulverizador es posible introducir los productos químicos mezclados.
- 3) Mezcla de los productos químicos en circuito cerrado/recirculación.
- 4) Lavado de los envases de los productos químicos y de la propia estructura.
- 5) Lavado del pulverizador con recuperación de los residuos de enjuague.
- 6) Transferencia rápida de los líquidos empleados.



- SERBATOIO PRINCIPALE
- MAIN TANK
- DEPÓSITO PRINCIPAL: 280 Lt.
- SERBATOIO LAVAGGIO
- WASHING TANK
- DEPÓSITO DE LAVADO: 140 Lt.

| MODELLO MODEL MODELO | N. RUOTE N. WHEELS N. RUEDAS |
|---|------------------------------------|
| ECO3 | 3 |
| MOTORIZZAZIONE MOTOR DRIVE MOTORIZACIÓN | COD. |
| A BENZINA • PETROL | 00185700 |
| ELETTRICA • ELECTRIC | 001857EL |

ECOBUS 300



- ATTACCO SOLLEVATORE TRATTORE
- CONNECTION TO TRACTOR LIFTER
- RACOR ELEVADOR TRACTOR

| MODELLO MODEL MODELO | N. RUOTE N. WHEELS N. RUEDAS | SERBATOIO PRINCIPALE MAIN TANK DEPÓSITO PRINCIPAL | SERBATOIO LAVAGGIO WASHING TANK DEPÓSITO DE LAVADO | MOTORIZZAZIONE MOTOR DRIVE MOTORIZACIÓN | COD. |
|----------------------------|------------------------------------|---|--|---|----------|
| ECOBUS 300 | 4 | 300 Lt. | 280 Lt. | A BENZINA • PETROL | 00185800 |
| | | | | ELETTRICA • ELECTRIC | 001858EL |

ECOBUS 600



- ATTACCO SOLLEVATORE TRATTORE
- CONNECTION TO TRACTOR LIFTER
- RACOR ELEVADOR TRACTOR

| MODELLO MODEL MODELO | N. RUOTE N. WHEELS N. RUEDAS | SERBATOIO PRINCIPALE MAIN TANK DEPÓSITO PRINCIPAL | SERBATOIO LAVAGGIO WASHING TANK DEPÓSITO DE LAVADO | MOTORIZZAZIONE MOTOR DRIVE MOTORIZACIÓN | COD. |
|----------------------------|------------------------------------|---|--|---|----------|
| ECOBUS 600 | 4 | 600 Lt. | 140 Lt. | A BENZINA • PETROL | 00185900 |
| | | | | ELETTRICA • ELECTRIC | 001859EL |

GRUPPO MOTORIZZATO PER CIRCUITO DI TRAVASO
MOTOR-DRIVEN UNIT FOR TRANSFER SYSTEM
GRUPO MOTORIZADO PARA CIRCUITO DE TRASIEGO

Sistema autonomo compatto, composto da pompa centrifuga da 450 lt/min., motore a scoppio 5,5 Hp, sistema doppie valvole e telaio di contenimento. Abbinabile a qualsiasi tipo di cisterna per ottenere un gruppo per la miscelazione dei prodotti chimici e il trasferimento veloce dei liquidi. Il sistema doppie valvole con le due leve sullo stesso asse, facilita tutte le operazioni di aspirazione e di mandata da parte dell'utilizzatore. Componenti realizzati in materiale resistente ai prodotti chimici aggressivi e telaio verniciato in cataforesi.

Compact stand-alone system composed of a 450 l/min. centrifugal pump, 5.5 HP internal-combustion engine, dual-valve system and containment frame. It can be coupled to any type of tank to obtain a chemical mixing unit and fast liquid transfer. The dual-valve system with the two levers on the same axis facilitates all the suction and delivery operations for the user. The components are made of a material resistant to aggressive chemicals and the frame is painted by cathaporesis.

Sistema autónomo compacto, compuesto por bomba centrífuga de 450 l/min, motor de explosión de 5.5 Hp, sistema de válvulas dobles y bastidor de contención. Combinable con cualquier tipo de cisterna para obtener un grupo de mezcla de productos químicos y trasiego rápido de líquidos. El sistema de válvulas dobles con dos palancas en el mismo eje le facilita al usuario las operaciones de aspiración e impulsión. Componentes realizados en material resistente a los productos químicos agresivos y bastidor pintado por cataforesis.



COD.

00186200

VALVOLA ZIP PER MIXER
ZIP VALVE FOR MIXER
VÁLVULA ZIP PARA MIXER

Valvola a sfera 1" completa di getto stempera prodotti. È una valvola a 3 vie con attacchi rapidi applicabile all'esterno della tramoggia del mixer per effettuare le seguenti funzioni: 1) alimentazione del sistema Venturi per lo svuotamento del mixer; 2) alimentazione del getto interno alla tramoggia per stemperare i prodotti chimici; 3) alimentazione dell'imbuto rapido tramite i rubinetti di comando.

1" ball valve complete with chemical dissolving nozzle. It is a 3-way valve with quick-coupling that can be attached on the outside of the mixer hopper to perform the following functions: 1) feed the Venturi system for mixer emptying; 2) feed the internal hopper nozzle to dissolve the chemicals; 3) feed the quick-funnel by means of the control taps.

Válvula de bola 1" con chorro de dilución de productos. Es una válvula de 3 vías con uniones rápidas aplicable en el exterior de la tolva del mixer para efectuar las siguientes funciones: 1) alimentación del sistema Venturi para el vaciado del mixer; 2) alimentación del chorro interno en la tolva para diluir los productos químicos; 3) alimentación del embudo rápido mediante los grifos de mando.



COD.

63433599

PANTOGRAFO DI SUPPORTO MIXER
MIXER SUPPORT JACK
PANTÓGRAFO DE SOPORTE MIXER

Realizzato in acciaio trattato con ciclo di Cataforesi, può essere applicato a qualsiasi mixer Polmac per l'installazione su ogni tipo di irroratrice. Ha un'estensione massima in altezza di 75 centimetri. Rientro facilitato con richiamo a molla. Gancio di sicurezza per la posizione di chiuso.

Made of steel treated with a cataphoresis cycle, it can be applied on any Polmac mixer for installation on any type of sprayer. It can be extended up to a maximum height of 75 centimetres. The returning action is facilitated by a return spring, and it is fitted with a safety hook for the closed position.

Realizado en acero tratado con ciclo de cataforesis. Se puede aplicar a cualquier mixer Polmac para la instalación en cada tipo de pulverizador. Tiene una extensión máxima de altura de 75 centímetros. Retorno facilitado gracias a un sistema de muelle. Gancho de seguridad para la posición de cierre.



ONE

63411399

SLIM

P0004619

ONE X

P0005694

SLIM X

P0005706

IMBUTO RAPIDO - ENERGET FUNNEL FOR QUICK TRANSFER - ENERGET EMBUDO RÁPIDO - ENERGET

ACCESSORIO DI LAVAGGIO CONTENITORI PER MIXER.

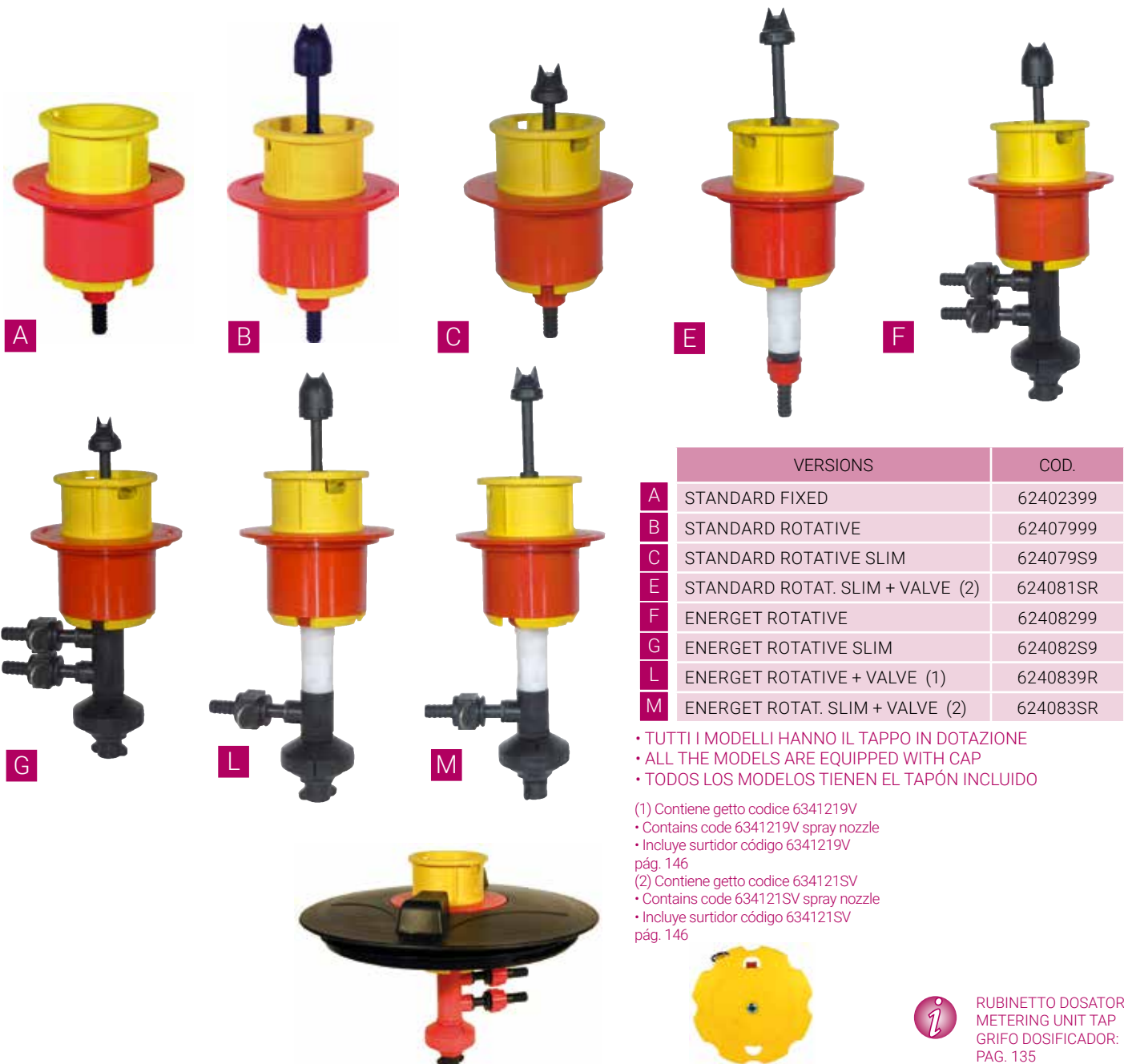
Imbuto rientrante con getto sfilante (Rotative) o fisso (rompe la velina protettiva dei contenitori) e apertura lavaggio con rubinetto a distanza. Tipo di attacco: Baionetta. Con getto rotativo interno per lavaggio serbatoio, azionabile con rubinetto a distanza. Adattabile ai coperchi in commercio.

MIXER ACCESSORY FOR WASHING CONTAINERS.

Retractable funnel with telescopic (Rotative) or fixed nozzle (breaks the protective tissue paper of the containers) and wash opening by remote-controlled tap. Type of attachment: Bayonet. With internal rotary nozzle for tank washing, activatable with remote-controlled tap. It can be fitted to the covers available on the market.

ACCESORIO DE LAVADO RECIPIENTES PARA MIXER.

Embudo de resorte con boquilla de retorno de retracción (Rotative) o fija (rompe la película protectora de los recipientes) y apertura lavado con grifo a distancia. Tipo de conexión: Bayoneta. Con chorro giratorio para el lavado del depósito que se puede accionar mediante una llave a distancia. Adaptable a las tapas existentes en comercio.



| | VERSIONS | COD. |
|---|----------------------------------|----------|
| A | STANDARD FIXED | 62402399 |
| B | STANDARD ROTATIVE | 62407999 |
| C | STANDARD ROTATIVE SLIM | 624079S9 |
| E | STANDARD ROTAT. SLIM + VALVE (2) | 624081SR |
| F | ENERGET ROTATIVE | 62408299 |
| G | ENERGET ROTATIVE SLIM | 624082S9 |
| L | ENERGET ROTATIVE + VALVE (1) | 6240839R |
| M | ENERGET ROTAT. SLIM + VALVE (2) | 624083SR |

- TUTTI I MODELLI HANNO IL TAPPO IN DOTAZIONE
- ALL THE MODELS ARE EQUIPPED WITH CAP
- TODOS LOS MODELOS TIENEN EL TAPÓN INCLUIDO

- (1) Contiene getto codice 6341219V
 • Contains code 6341219V spray nozzle
 • Incluye surtidor código 6341219V
 pág. 146
- (2) Contiene getto codice 634121SV
 • Contains code 634121SV spray nozzle
 • Incluye surtidor código 634121SV
 pág. 146



RUBINETTO DOSATORE
METERING UNIT TAP
GRIFO DOSIFICADOR:
PAG. 135

IMBUTO RAPIDO - ENERGET
FUNNEL FOR QUICK TRANSFER - ENERGET
EMBUDO RÁPIDO - ENERGET

ACCESSORIO DI LAVAGGIO CONTENITORI PER MIXER.

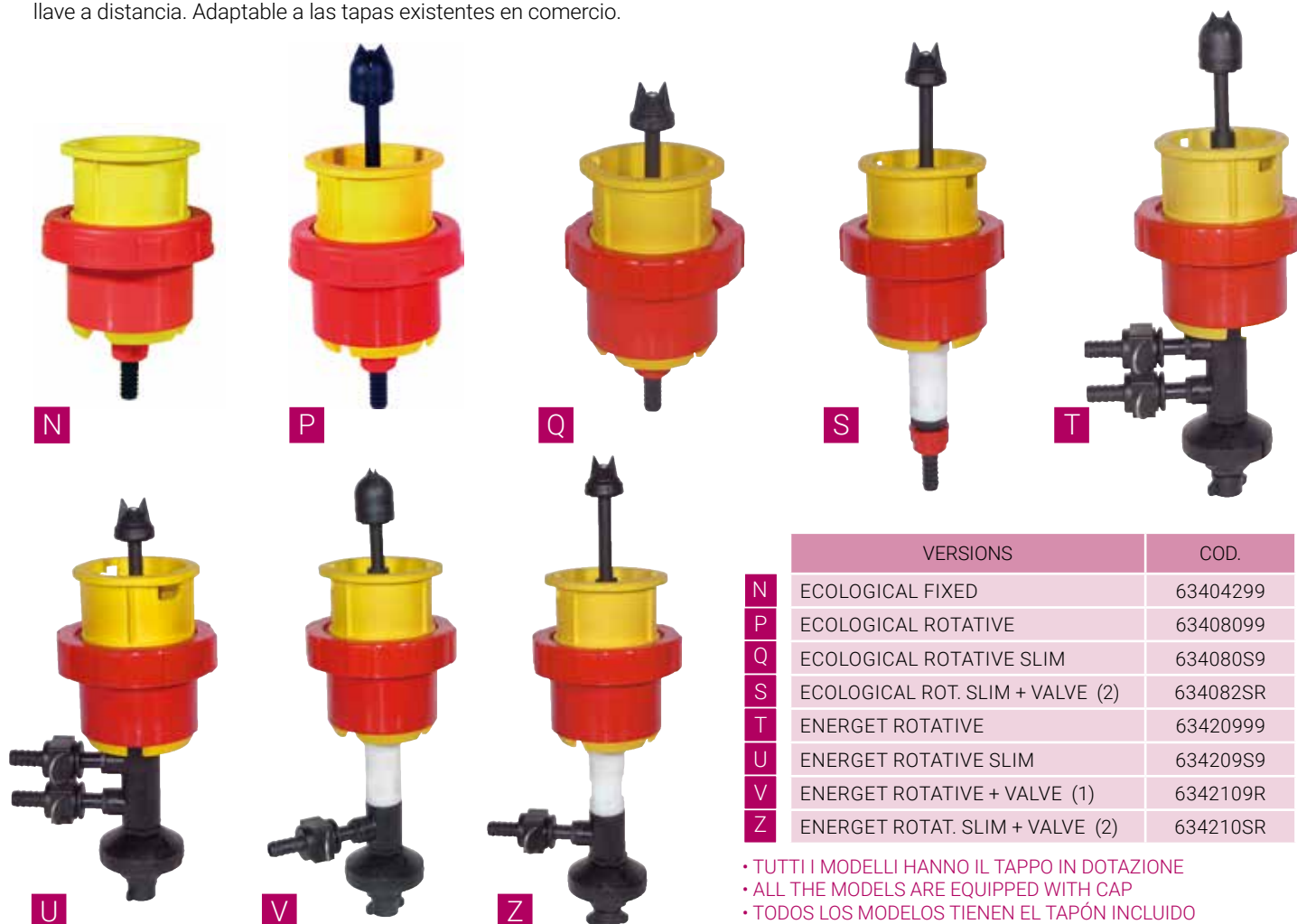
Imbuto rientrante con getto sfilante (Rotative) o fisso (rompe la velina protettiva dei contenitori) e apertura lavaggio con rubinetto a distanza. Tipo di attacco: Avvitato. Con getto rotativo interno per lavaggio serbatoio, azionabile con rubinetto a distanza. Adattabile ai coperchi in commercio.

MIXER ACCESSORY FOR WASHING CONTAINERS.

Retractable funnel with telescopic (Rotative) or fixed nozzle (breaks the protective tissue paper of the containers) and wash opening by remote-controlled tap. Type of attachment: Screw. With internal rotary nozzle for tank washing, activatable with remote-controlled tap. It can be fitted to the covers available on the market.

ACCESORIO DE LAVADO RECIPIENTES PARA MIXER.

Embudo de resorte con boquilla de retorno de retracción (Rotative) o fija (rompe la película protectora de los recipientes) y apertura lavado con grifo a distancia. Tipo de conexión: Roscado. Con chorro giratorio para el lavado del depósito que se puede accionar mediante una llave a distancia. Adaptable a las tapas existentes en comercio.



| | VERSIONS | COD. |
|---|----------------------------------|----------|
| N | ECOLOGICAL FIXED | 63404299 |
| P | ECOLOGICAL ROTATIVE | 63408099 |
| Q | ECOLOGICAL ROTATIVE SLIM | 634080S9 |
| S | ECOLOGICAL ROT. SLIM + VALVE (2) | 634082SR |
| T | ENERGET ROTATIVE | 63420999 |
| U | ENERGET ROTATIVE SLIM | 634209S9 |
| V | ENERGET ROTATIVE + VALVE (1) | 6342109R |
| Z | ENERGET ROTAT. SLIM + VALVE (2) | 634210SR |

- TUTTI I MODELLI HANNO IL TAPPO IN DOTAZIONE
- ALL THE MODELS ARE EQUIPPED WITH CAP
- TODOS LOS MODELOS TIENEN EL TAPÓN INCLUIDO

(1) Contiene getto codice 6341219V
Contains code 6341219V spray nozzle
Incluye surtidor código 6341219V
pág. 146

(2) Contiene getto codice 634121SV
Contains code 634121SV spray nozzle
Incluye surtidor código 634121SV
pág. 146



VALVOLA UNIDIREZIONALE 1"¼ PER MIXER
ONE-WAY VALVE 1"¼ FOR MIXER
VÁLVULA UNIDIRECCIONAL 1"¼ PARA MIXER

Realizzata in materiali resistenti all'aggressività dei prodotti chimici, si applica tramite fissaggio a parete nelle cisterne delle irroratrici, in collegamento con lo scarico dei mixer. Permette il passaggio del liquido dal mixer alla cisterna, la chiusura a molla ottiene una tenuta perfetta per evitare che il liquido contenuto nella cisterna ritorni nel mixer attraverso lo scarico stesso.

Made of materials resistant to aggressive chemicals, to be attached to tanks walls on sprayers in connection with the mixer discharge. It allows the liquid to flow from mixer to tank and the spring closure ensures a perfect seal to prevent liquid flowing back from tank to mixer through the discharge.

Realizada con materiales resistentes a la agresividad de los productos químicos, se aplica mediante una fijación de pared a las cisternas de las regadoras, en conexión con la descarga del mixer. Permite el paso del líquido del mixer a la cisterna, y el cierre del resorte garantiza una estanqueidad perfecta, evitando que el líquido contenido en la cisterna vuelva a entrar en el mixer a través de la descarga.



COD.

P0005068



COD.

P1000473

POMPA DI RISCIAQUO PER MIXER
RINSE PUMP FOR MIXER
BOMBA DE ENJUAGUE PARA MIXER

Pompa centrifuga ad azionamento elettrico 12Vcc. o elettroidraulico. Realizzata completamente in materiale plastico, viene utilizzata sulle irroratrici per il risciacquo dei contenitori di prodotti chimici e del mixer. Collegata al serbatoio dell'acqua pulita è in grado di alimentare gli accessori di lavaggio con una portata massima di 35 litri/minuto e una pressione massima di 2,8 bar. Disponibile con attacchi filettati 1" maschio BSP o attacchi a forchetta T3 maschio.

Centrifugal pump with electric 12V DC drive or electro-hydraulic drive. Completely made of plastic material, it is used on sprayers to rinse containers of chemical products and the mixer. Connected to clean water tank it is able to feed the washing accessories with maximum flow rate 35 l/min and with maximum operating pressure 2,8 bar. Available with 1" BSP male thread connectors or with T3 male fork connectors.

Bomba centrifuga de accionamiento eléctrico 12Vcc. o electrohidráulico. Está realizada completamente en material plástico y se utiliza en las regadoras para el enjuague de los contenedores de productos químicos y del mixer. Conectada al depósito del agua limpia puede alimentar los accesorios de lavado con un caudal máximo de 35 litros/minuto y una presión máxima de 2,8 bar. Disponible con racores roscados 1" macho BSP o racores de horquilla T3 macho.



| | VERSION | COD. |
|----------|--------------------------------|----------|
| A | A. 1" M. BSP - ELECTRIC MOTOR | P1000152 |
| B | A. T3 - ELECTRIC MOTOR | P0005133 |
| | A. 1" M. BSP - HYDRAULIC MOTOR | PHY00152 |
| | A. T3 - HYDRAULIC MOTOR | PHY05133 |

A. = ATTACCO
• CONNECTION
• CONEXIÓN

VALVOLA "G" PER MIXER
"G" VALVE FOR MIXER
VÁLVULA "G" PARA MIXER

Valvola "G" di sicurezza a 3 vie per la regolazione di pressione. È realizzata in materiale plastico e acciaio inox con membrana in gomma antiacido. Può essere applicata sul lato dell'alimentazione per la regolazione della pressione di lavoro dei mixer. Il sistema a molla ne permette l'utilizzo anche come valvola di sicurezza.

"G" 3-way pressure regulating safety valve. It is made of plastic and stainless steel with antiacid rubber membrane. It can be fitted on the feed side to regulate the operating pressure of the mixer. The spring system allows also using it as safety valve.

Válvula "G" de seguridad de 3 vías para regular la presión. Está realizada en material plástico y acero inox con membrana de goma antiácido. Puede aplicarse en el lado de alimentación para regular la presión de trabajo de los mixer. El sistema de resorte permite utilizarla también como válvula de seguridad.



COD.

63434099

- ATTACCO 1" M PER PORTAGOMMA POLMAC
- CONNECTION 1" M FOR HOSE POLMAC
- CONEXIÓN 1" M PARA LA MANGUERA POLMAC



COD.

6343409A

- ATTACCO 1" M PER PORTAGOMMA ARAG
- CONNECTION 1" M FOR HOSE ARAG
- CONEXIÓN 1" M PARA LA MANGUERA ARAG




GETTI PER MIXER
MIXER NOZZLES
CHORROS PARA MEZCLADORES

Getti stempera prodotto con attacco filettato ½" femmina, adatti all'installazione all'interno della tramoggia per miscelare i prodotti chimici utilizzati in agricoltura. Realizzati in materiale plastico in diverse versioni, consentono la formazione di un getto formato da più triangoli (T) o di un getto omogeneo a largo specchio (S) per far fronte alle diverse applicazioni.

Nozzles for dissolving products with ½" female threaded connector, suitable for installation in the hopper to mix the chemicals used in agriculture. Made of plastic in different versions they allow the formation of a jet formed by several triangles (T) or a homogeneous flat-pattern jet (S) to handle the different applications.

Chorros de dilución productos con acoplamiento roscado ½" hembra, especiales para ser instalados dentro de tolvas para mezclar los productos químicos que se utilizan en la agricultura. Realizados en material plástico, con sus varias versiones permiten la formación de un chorro formado por varios triángulos (T) o de un chorro homogéneo, ancho y plano (S), para responder a las diferentes necesidades de aplicación.



| Ø | VERSION | COL. | COD. |
|---|---------|---|------------|
| 4 | T |  | 63403399 |
| 3 | S |  | 63404499 |
| 4 | S |  | 63404499.1 |

GUARNIZIONE
GASKET
GUARNICIÓN

COD.
80031000

VALVOLA A SFERA 1"½ A 5 VIE CON SISTEMA VENTURI
1"½ 5 WAYS BALL VALVE WITH VENTURI SYSTEM
VÁLVULA DE BOLA 1 ½" DE 5 VÍAS CON SISTEMA VENTURI

Corpo in IXEF. OR in Viton. Guarnizioni in Teflon-PTFE. Sfera in Delrin e flange in nylon con diversi attacchi e misure. La particolare conformazione della sfera e il venturi interno, consentono alla valvola di effettuare contemporaneamente le funzioni di aspirazione e mandata. Il sistema permette di avere sempre una via in depressione che può essere utilizzata per aspirare liquidi. Abbinata ad una valvola a due vie modello "Uomo Presente" per potere espletare molteplici funzioni con la massima sicurezza.

IXEF body. Viton OR. Teflon-PTFE gaskets. Delrin ball and nylon flanges with various connectors and different sizes. The specific shape of the ball and the internal Venturi, enable the valve to carry out suction and delivery functions at the same time. The system allows to always have a way in depression to use for suctioning liquids. In combination with a two ways valve, "dead man" model, carries out many functions under the maximum safety conditions.

Cuerpo en IXEF. Junta tórica de Vitón. Guarniciones de Teflón-PTFE. Esfera de Delrin y bridas de nailon con varias conexiones y medidas. La conformación especial de la esfera y el sistema Venturi interno permiten que la válvula realice al mismo tiempo las funciones de aspiración y envío. El sistema permite contar siempre con una vía de depresión que puede utilizarse para aspirar líquidos. Combinada con una válvula de dos vías modelo «Hombre presente» para realizar varias funciones con la máxima seguridad.



CODE

VTD93510

VALVOLE A SFERA - 1"¼ - 3÷5 VIE BALL VALVES - 1"¼ - 3÷5 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 1"¼ - 3÷5 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Versione con corpo in plastica (Ixef). OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 200 lt./min.–53 GPM.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Version with plastic body (Ixef). O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 200 l/min–53 GPM.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Versiones con cuerpo de plástico (Ixef). Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 200 l/min–53 GPM.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN PLASTICA (IXEF)
BALL VALVES WITH PLASTIC (IXEF) BODY
VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE PLÁSTICO (IXEF)

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|----------|----------|
| 5 | VTD93300 | VTS93300 |

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

- version: Plastic ball (Delrin)
- Esfera de plástico (Delrin)

VTS: Sfera in acciaio inox.

- version: Stainless steel ball.
- Esfera de acero inoxidable



FLANGE • FLANGES • BRIDAS

| § | COD. | (mm.) | TIPO • TYPE | VIA • WAY • VÍA | |
|-----|----------|-------|-------------------|-----------------|-----|
| BSP | 10420932 | 55 | ¾" M. | IN | OUT |
| BSP | 10420732 | 55 | 1" M. (A) | IN | OUT |
| BSP | 10422332 | 55 | 1" M. (B) | IN | OUT |
| BSP | 10420632 | 55 | 1"¼ M. (A) | IN | OUT |
| BSP | 10421532 | 55 | 1"¼ M. (B) | IN | OUT |
| BSP | 10425832 | 55 | 1"½ M. | IN | OUT |
| BSP | 10425432 | 55 | ½" F. | IN | OUT |
| BSP | 10421732 | 55 | ¾" F. | IN | OUT |
| BSP | 10421832 | 55 | 1" F. | IN | OUT |
| BSP | 10421932 | 55 | 1"¼ F. | IN | OUT |
| NPT | 10421132 | 55 | 1" M. | IN | OUT |
| NPT | 10424932 | 55 | 1" F. | IN | OUT |
| | 1042503N | 55 | A.20 | IN | OUT |
| | P0001008 | 55 | A.40 M. | IN | OUT |
| | P0001012 | 55 | A.40 F. Ø30 (90°) | IN | OUT |
| | 10421432 | 55 | Chiusa • Blank | IN | OUT |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO
F. = FEMMINA

• FEMALE
• HEMBRA
(A) PER RACCORDO IDRAULICO
• FOR HYDRAULIC CONNECTOR
(B) PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA MANGUITO

A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

VALVOLE A SFERA - 1"¼ - 3÷5 VIE BALL VALVES - 1"¼ - 3÷5 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 1"¼ - 3÷5 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

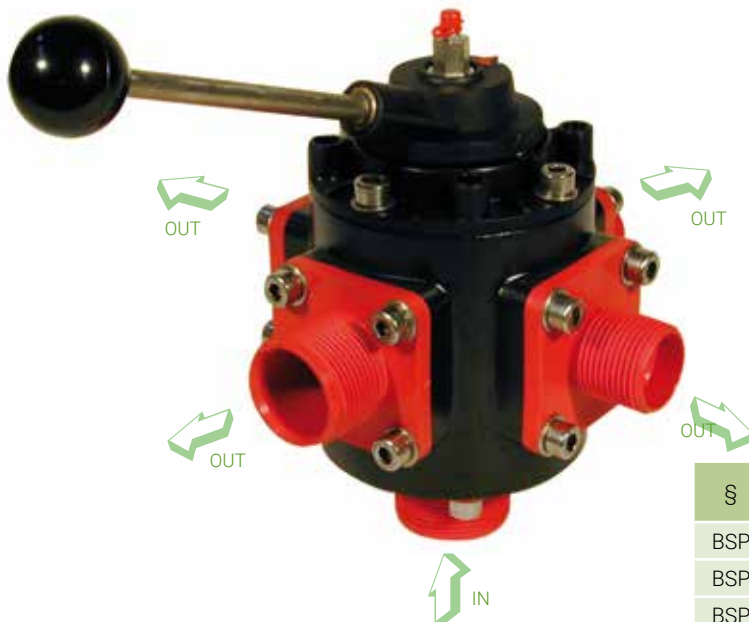
Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 200 lt./min.-53 GPM.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL. Versions with aluminium body treated with a cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 200 l/min-53 GPM.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Versiones con cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis.

Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 200 l/min-53 GPM.



FLANGE • FLANGES • BRIDAS

VALVOLE A SFERA CON CORPO IN PLASTICA (IXEF) BALL VALVES WITH PLASTIC (IXEF) BODY VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE PLÁSTICO (IXEF)

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|----------|----------|
| 3 | VTDC1700 | VTSC1700 |
| 5 | VTDC1300 | VTSC1300 |

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

- Plastic ball (Delrin)
- Esfera de plástico (Delrin)

VTS: Sfera in acciaio inox

- Stainless steel ball
- Esfera de acero inoxidable

| § | COD. | Ø (mm.) | TIPO • TYPE | VIA • WAY • VÍA |
|-----|----------|---------|-------------------|-----------------|
| BSP | 10420932 | 55 | ¾" M. | IN OUT |
| BSP | 10420732 | 55 | 1" M. (A) | IN OUT |
| BSP | 10422332 | 55 | 1" M. (B) | IN OUT |
| BSP | 10420632 | 55 | 1"¼ M. (A) | IN OUT |
| BSP | 10421532 | 55 | 1"¼ M. (B) | IN OUT |
| BSP | 10425832 | 55 | 1"½ M. | IN OUT |
| BSP | 10425432 | 55 | ½" F. | IN OUT |
| BSP | 10421732 | 55 | ¾" F. | IN OUT |
| BSP | 10421832 | 55 | 1" F. | IN OUT |
| BSP | 10421932 | 55 | 1"¼ F. | IN OUT |
| NPT | 10421232 | 55 | ¾" M. | IN OUT |
| NPT | 10421132 | 55 | 1" M. | IN OUT |
| NPT | 10421032 | 55 | 1"¼ M. | IN OUT |
| NPT | 10424932 | 55 | 1" F. | IN OUT |
| | 1042503N | 55 | A.20 | IN OUT |
| | P0001008 | 55 | A.40 M. | IN OUT |
| | P0001012 | 55 | A.40 F. Ø30 (90°) | IN OUT |
| | 10421432 | 55 | Chiusa • Blank | IN OUT |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA
(A) PER RACCORDO IDRAULICO
• FOR HYDRAULIC CONNECTOR

(B) PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA MANGUITO

VALVOLE A SFERA - 1"¼ - 6 VIE BALL VALVES - 1"¼ - 6 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 1"¼ - 6 VÍAS

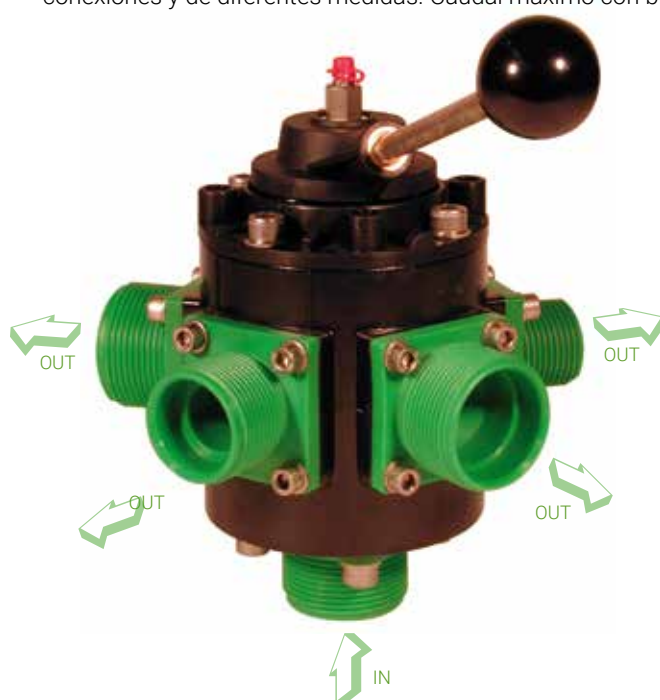
VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 200 lt./min.-53 GPM.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL. Body in aluminium treated with Cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 200 l/min-53 GPM.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de Cataforesi. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 200 l/min-53 GPM.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO
BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY
VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|----------|----------|
| 6 | VTDC3200 | VTSC3200 |

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

- Plastic ball (Delrin)
- Esfera de plástico (Delrin)

VTS: Sfera in acciaio inox.

- Stainless steel ball.
- Esfera de acero inoxidable



§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA
(A) PER RACCORDO IDRAULICO
• FOR HYDRAULIC CONNECTOR

(B) PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA MANGUITO
A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

FLANGE • FLANGES • BRIDAS

| § | COD. | (mm.) | TIPO • TYPE | VIA • WAY • VÍA |
|-----|----------|-------|-------------------|-----------------|
| BSP | 10420932 | 55 | ¾" M. | OUT |
| BSP | 10420732 | 55 | 1" M. (A) | OUT |
| BSP | 10422332 | 55 | 1" M. (B) | OUT |
| BSP | 10420632 | 55 | 1"¼ M. (A) | OUT |
| BSP | 10421532 | 55 | 1"¼ M. (B) | OUT |
| BSP | 10425832 | 55 | 1"½ M. | OUT |
| BSP | 10425432 | 55 | ½" F. | OUT |
| BSP | 10421732 | 55 | ¾" F. | OUT |
| BSP | 10421832 | 55 | 1" F. | OUT |
| BSP | 10421932 | 55 | 1"¼ F. | OUT |
| NPT | 10421232 | 55 | ¾" M. | OUT |
| NPT | 10421132 | 55 | 1" M. | OUT |
| NPT | 10421032 | 55 | 1"¼ M. | OUT |
| NPT | 10424932 | 55 | 1" F. | OUT |
| | P0001008 | 55 | A.40 M. | OUT |
| | P0001012 | 55 | A.40 F.Ø30 (90°) | OUT |
| | 10421432 | 55 | Chiusa • Blank | OUT |
| BSP | 10430332 | 65 | 1" M. (A) | IN |
| BSP | 10433532 | 65 | 1" M. (B) | IN |
| BSP | 10430432 | 65 | 1"¼ M. (A) | IN |
| BSP | 10430532 | 65 | 1"½ M. (B) | IN |
| BSP | 10434732 | 65 | ½" F. | IN |
| BSP | 10430932 | 65 | 1" F. | IN |
| BSP | 10431032 | 65 | 1"¼ F. | IN |
| BSP | 10431132 | 65 | 1"½ F. | IN |
| NPT | 10430632 | 65 | 1" M. | IN |
| NPT | 10430732 | 65 | 1"¼ M. | IN |
| NPT | 10430832 | 65 | 1"½ M. | IN |
| | 1043453N | 65 | Quick-Coupl. Ø53 | IN |
| | 1043363N | 65 | BJ-Coupling-1" F. | IN |
| | 10431232 | 65 | Chiusa • Blank | IN |

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

PAG. D_5 (E7/E8)

VALVOLE A SFERA - 1"½ - 3÷5 VIE BALL VALVES - 1"½ - 3÷5 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 1"½ - 3÷5 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Versione con corpo in plastica (Ixef). OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 350 lt./min. - 92 GPM.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Version with plastic body (Ixef). O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 350 lt./min. - 92 GPM.

VÁLVULA DEDESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Versiones con cuerpo de plástico (Ixef). Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 350 lt./min. - 92 GPM.



FLANGE • FLANGES • BRIDAS

VALVOLE A SFERA CON CORPO IN PLASTICA
BALL VALVES WITH PLASTIC BODY
VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE PLÁSTICO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|----------|----------|
| 5 | VTD93500 | VTS93500 |

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

- Plastic ball (Delrin) i
- Esfera de plástico (Delrin)

VTS: Sfera in acciaio inox.

- Stainless steel ball.
- Esfera de acero inoxidable



INOX BALL

| § | COD. | (mm.) | TIPO • TYPE | VIA • WAY • VÍA | |
|-----|----------|-------|----------------------|-----------------|-----|
| BSP | 10430332 | 65 | 1" M. (B) | IN | OUT |
| BSP | 10433532 | 65 | 1" M. (A) | IN | OUT |
| BSP | 10430432 | 65 | 1"¼ M. (B) | IN | OUT |
| BSP | 10430532 | 65 | 1"½ M. (B) | IN | OUT |
| BSP | 10434732 | 65 | ½" F. | IN | OUT |
| BSP | 10430932 | 65 | 1" F. | IN | OUT |
| BSP | 10431032 | 65 | 1"¼ F. | IN | OUT |
| BSP | 10431132 | 65 | 1"½ F. | IN | OUT |
| BSP | P0002490 | 65 | 2" | IN | OUT |
| NPT | 10430632 | 65 | 1" M. | IN | OUT |
| NPT | 10430732 | 65 | 1"¼ M. | IN | OUT |
| NPT | 10430832 | 65 | 1"½ M. | IN | OUT |
| | 1043453N | 65 | Quick-Coupl. Ø53 1"½ | IN | OUT |
| | 1043363N | 65 | BJ-Coupling-1" F. | IN | OUT |
| | 10431232 | 65 | Chiusa • Blank | IN | OUT |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA
(A) PER RACCORDO IDRAULICO
• FOR HYDRAULIC CONNECTOR

(B) PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA MANGUITO

VALVOLE A SFERA - 1"½ - 3÷5 VIE BALL VALVES - 1"½ - 3÷5 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 1"½ - 3÷5 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 350 lt./min.-92 GPM.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.


Body in aluminium treated with Cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 350 l/min-92 GPM.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de Cataforesi. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 350 l/min-92 GPM.



FLANGE • FLANGES • BRIDAS

| § | COD. |  (mm.) | TIPO • TYPE | VIA • WAY • VÍA | |
|-----|----------|--|----------------------|-----------------|-----|
| BSP | 10430332 | 65 | 1" M. (B) | IN | OUT |
| BSP | 10433532 | 65 | 1" M. (A) | IN | OUT |
| BSP | 10430432 | 65 | 1"¼ M. (B) | IN | OUT |
| BSP | 10430532 | 65 | 1"½ M. (B) | IN | OUT |
| BSP | 10434732 | 65 | ½" F. | IN | OUT |
| BSP | 10430932 | 65 | 1" F. | IN | OUT |
| BSP | 10431032 | 65 | 1"¼ F. | IN | OUT |
| BSP | 10431132 | 65 | 1"½ F. | IN | OUT |
| BSP | P0002490 | 65 | 2" | IN | OUT |
| NPT | 10430632 | 65 | 1" M. | IN | OUT |
| NPT | 10430732 | 65 | 1"¼ M. | IN | OUT |
| NPT | 10430832 | 65 | 1"½ M. | IN | OUT |
| | 1043453N | 65 | Quick-Coupl. Ø53 1"½ | IN | OUT |
| | 1043363N | 65 | BJ-Coupling-1" F. | IN | OUT |
| | 10431232 | 65 | Chiusa • Blank | IN | OUT |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA
(A) PER RACCORDO IDRAULICO
• FOR HYDRAULIC CONNECTOR

(B) PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA MANGUITO

VALVOLE A SFERA CON CORPO IN PLASTICA BALL VALVES WITH PLASTIC BODY VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE PLÁSTICO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|----------|----------|
| 3 | VTDC2800 | VTSC2800 |
| 5 | VTDC3000 | VTSC3000 |

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)
• Plastic ball (Delrin)
• Esfera de plástico (Delrin)
VTS: Sfera in acciaio inox.
• Stainless steel ball.
• Esfera de acero inoxidable



INOX BALL

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

PAG. D_5 (E9)
PAG. D_18 (V1)

VALVOLE A SFERA - 1"½ - 6 VIE BALL VALVES - 1"½ - 6 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 1"½ - 6 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 350 lt./min.-92 GPM. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Body in aluminium treated with Cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 350 l/min-92 GPM. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de Cataforesi. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 350 l/min-92 GPM. Disponible en versión .P con panel para instalación en carrocería.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|------------|------------|
| 6 | VTDC3100 | VTSC3100 |
| 6 | VTDC3100.P | VTSC3100.P |

- VTD:** Sfera in materiale plastico (Delrin)
 • Plastic ball (Delrin)
 • Esfera de plástico (Delrin)
VTS: Sfera in acciaio inox.
 • Stainless steel ball.
 • Esfera de acero inoxidable



VALVOLE A SFERA - 2" - 3÷5 VIE BALL VALVES - 2" - 3÷5 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 2" - 3÷5 VÍAS

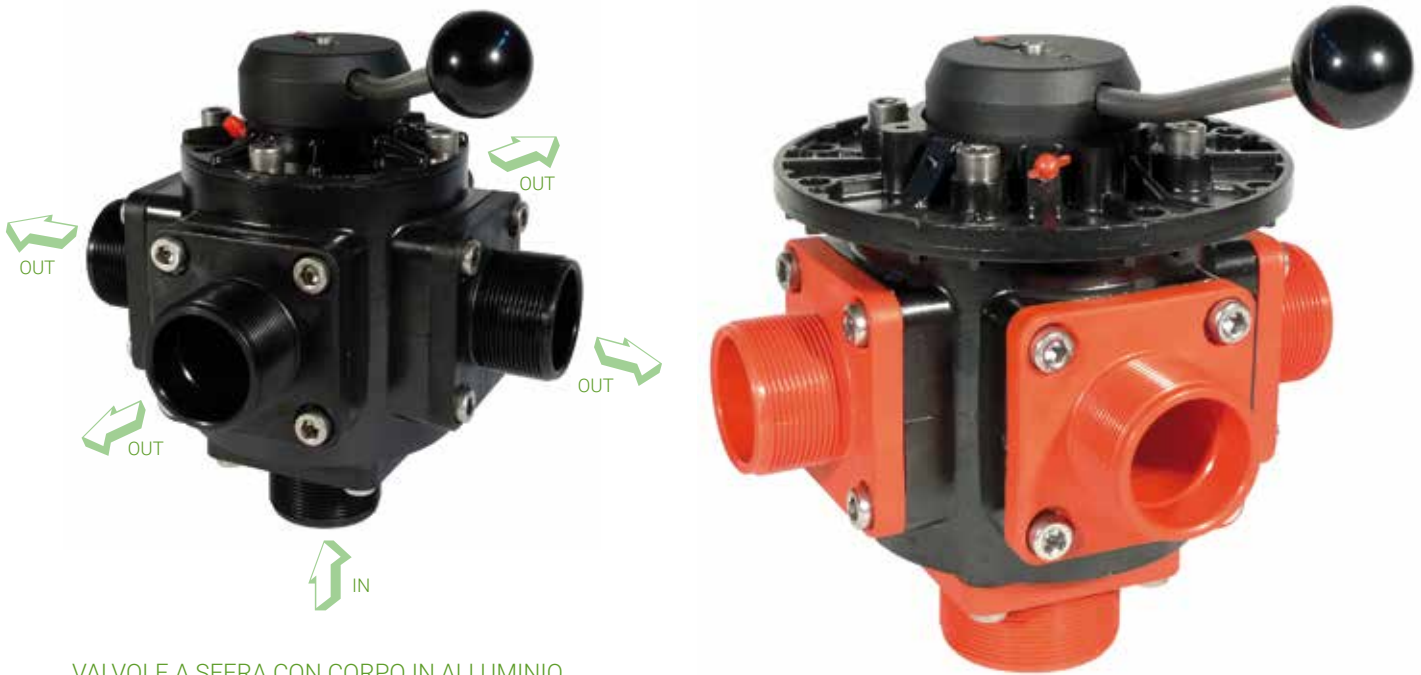
VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 600 lt./min.-158 GPM. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL. Available in the versions with aluminium body treated with a cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 600 l/min-158 GPM. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Disponibile in las versiones con cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 600 l/min-158 GPM. Disponible en versión .P con panel para instalación en carrocería.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO
BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY
VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|----------|----------|
| 3 | VTDC0100 | VTSC0100 |
| 5 | VTDC0600 | VTSC0600 |

- VTD:** Sfera in materiale plastico (Delrin)
 • Plastic ball (Delrin)
 • Esfera de plástico (Delrin)
VTS: Sfera in acciaio inox.
 • Stainless steel ball.
 • Esfera de acero inoxidable



VERSIONE IN ACCIAIO
STAINLESS STEEL VERSION
VERSIÓN EN ACERO
PAG. 97

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

PAG. D_6 (F3)
PAG. D_18 (V3)

VALVOLE A SFERA - 2" - 6 VIE BALL VALVES - 2" - 6 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 2" - 6 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

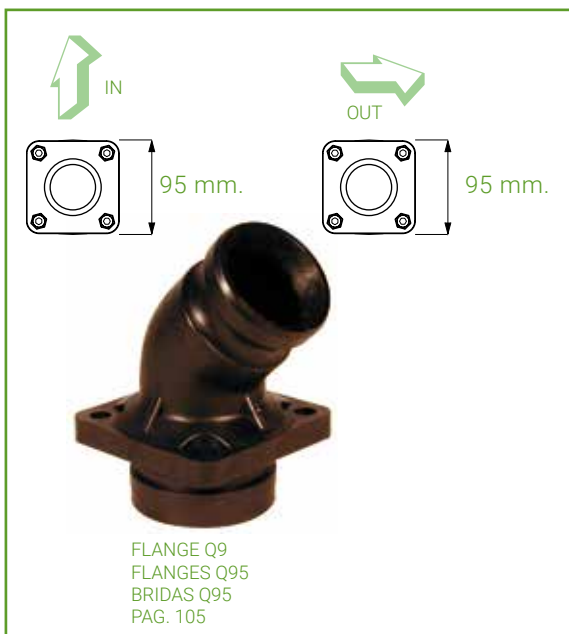
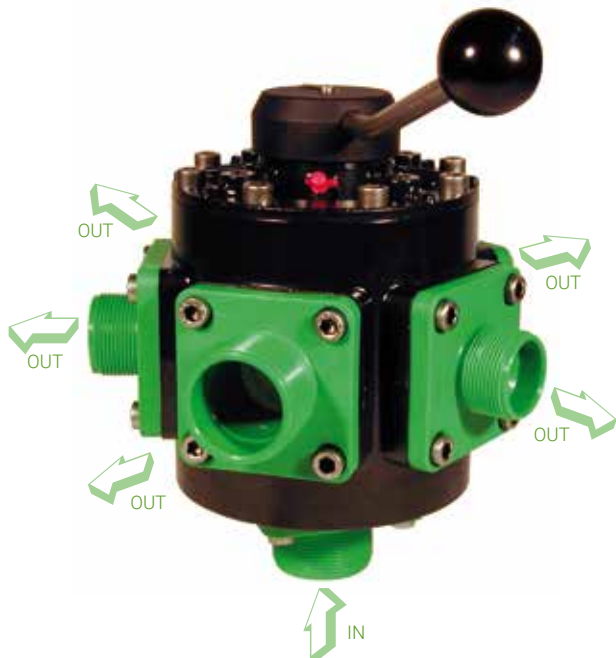
Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 600 lt./min.-158 GPM. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Available in the versions with aluminium body treated with a cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 600 l/min-158 GPM. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Disponibile en las versiones con cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 600 l/min-158 GPM. Disponible en versión .P con panel para instalación en carrocería.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|------------|------------|
| 6 | VTDC0700 | VTSC0700 |
| 6 | VTDC0700.P | VTSC0700.P |

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

- Plastic ball (Delrin)
- Esfera de plástico (Delrin)

VTS: Sfera in acciaio inox.

- Stainless steel ball.
- Esfera de acero inoxidable.



INOX BALL

VALVOLE A SFERA - 2"½ - 3÷5 VIE BALL VALVES - 2"½ - 3÷5 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 2"½ - 3÷5 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 1000 lt./min.-264 GPM. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Body in aluminium treated with Cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 1000 l/min-264 GPM. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de Cataforesi. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 1000 l/min-264 GPM. Disponible en versión .P con panel para instalación en carrocería.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|------------|------------|
| 3 | VTDC0300 | VTSC0300 |
| 5 | VTDC0800 | VTSC0800 |
| 3 | VTDC0300.P | VTSC0300.P |
| 5 | VTDC0800.P | VTSC0800.P |

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

- Plastic ball (Delrin)
- Esfera de plástico (Delrin)

VTS: Sfera in acciaio inox.

- Stainless steel ball.
- Esfera de acero inoxidable.



INOX BALL



FLANGE Q123
FLANGES Q123
BRIDAS Q123
PAG. 107

VALVOLE A SFERA - 2"½ - 6 VIE BALL VALVES - 2"½ - 6 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 2"½ - 6 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 1000 lt./min.-264 GPM. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Body in aluminium treated with Cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges inZ different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 1000 l/min-264 GPM. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de Cataforesi. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 1000 l/min-264 GPM. Disponible en versión .P con panel para instalación en carrocería.



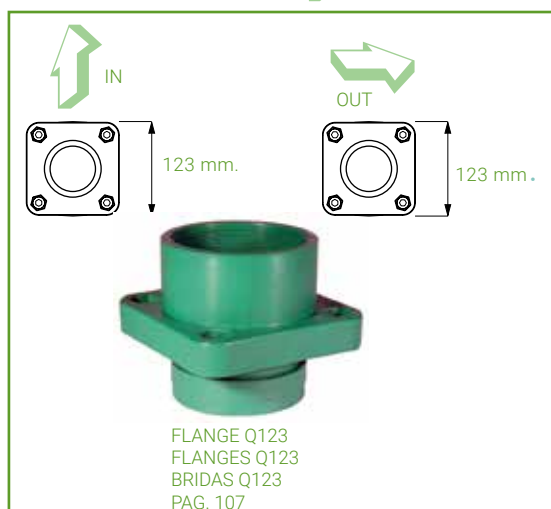
VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. |
|-------------------|------------|
| 6 | VTSC0900 |
| 6 | VTSC0900.P |

Versione **VTS**: Sfera in acciaio inox.
• Stainless steel ball.
• Esfera de acero inoxidable.



INOX BALL



VALVOLE A SFERA - 3" - 5 VIE BALL VALVES - 3" - 5 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 3" - 5 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

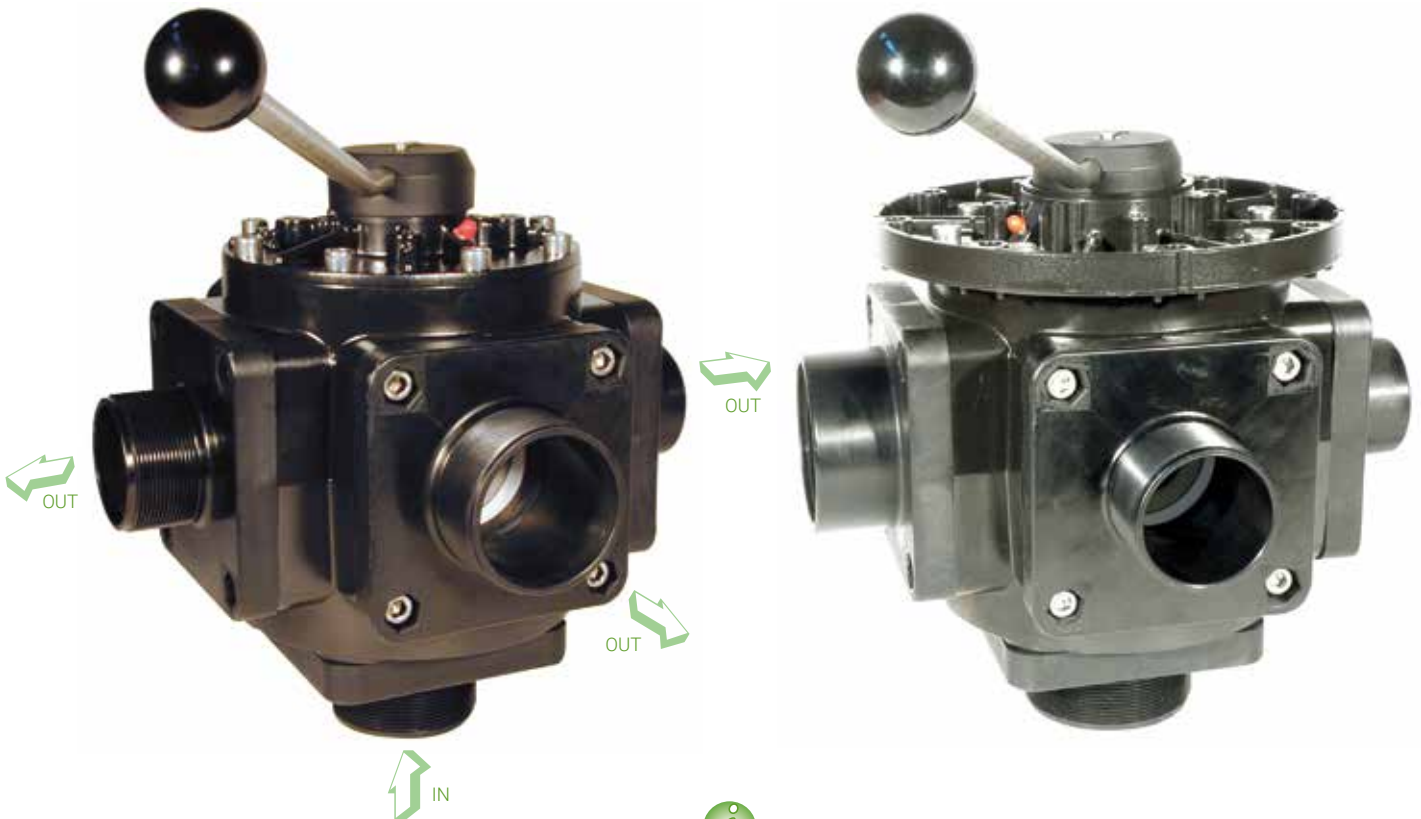
Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 1500 lt./min.-396 GPM. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Body in aluminium treated with Cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 1500 l/min-396 GPM. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de Cataforesi. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 1500 l/min-396 GPM. Disponible en versión .P con panel para instalación en carrocería.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO
BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY
VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

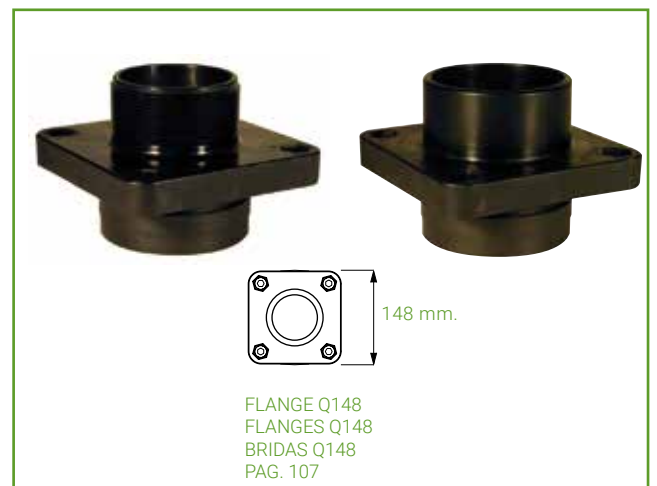
| VIE • WAYS • VÍAS | COD. |
|-------------------|------------|
| 5 | VTSC1000 |
| 5 | VTSC1000.P |

Versione **VTS**: Sfera in acciaio inox.

- Stainless steel ball.
- Esfera de acero inoxidable.



INOX BALL



VALVOLE A SFERA - 3" - 6 VIE BALL VALVES - 3" - 6 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 3" - 6 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 1500 lt./min.-396 GPM. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Body in aluminium treated with Cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 1500 l/min-396 GPM. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de Cataforesi. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 1500 l/min-396 GPM. Disponible en versión .P con panel para instalación en carrocería.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. |
|-------------------|------------|
| 6 | VTSC1100.P |

Versione **VTS**: Sfera in acciaio inox.

- Stainless steel ball.
- Esfera de acero inoxidable.



INOX BALL



VALVOLE A SFERA - 4" - 5 VIE BALL VALVES - 4" - 5 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 4" - 5 VÍAS

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 3000 lt./min.-792 GPM. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Body in aluminium treated with Cataphoresis cycle. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve: 3000 l/min-792 GPM. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de Cataforesi. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 3000 l/min-792 GPM. Disponible en versión .P con panel para instalación en carrocería.



VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

| VIE • WAYS • VÍAS | COD. |
|-------------------|------------|
| 5 | VTSC1200.P |

Versione **VTS**: Sfera in acciaio inox.
• Stainless steel ball.
• Esfera de acero inoxidable.



INOX BALL

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

PAG. D_18 (V9)
PAG. D_18 (V10)

VALVOLE A SFERA - 5 VIE - CORPO IN ACCIAIO INOX - 2" · 2"½ BALL VALVES - 5 WAYS - WITH STAINLESS STEEL BODY - 2" · 2"½ VÁLVULAS DE BOLA - 5 VÍAS - CUERPO DE ACERO INOXIDABLE - 2" · 2"½

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

Corpo in acciaio inox. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flangie della stessa misura della valvola: 2" = 600 lt./min.-158 GPM – 2"½ = 1000 lt./min.-264 GPM.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Available with stainless steel body. O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon-PTFE. Nylon flanges in different sizes and with various connectors. Maximum flow rate with flanges of the same size as the valve 2" = 600 lt./min.-158 GPM – 2"½ = 1000 lt./min.-264 GPM.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Disponibile en las versiones con cuerpo de acero inoxidable. Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon-PTFE. Bridas de nylon con diferentes conexiones y de diferentes medidas. Caudal máximo con bridas de la misma medida que la válvula: 2" = 600 lt./min.-158 GPM – 2"½ = 1000 lt./min.-264 GPM.



2"



2"½

VALVOLE A SFERA 2"½ CON CORPO IN ACCIAIO INOX 2"½ BALL VALVES WITH STAINLESS STEEL BODY VÁLVULAS DE BOLA 2"½ CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

| VIE · WAYS · VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|----------|----------|
| 5 | VTDX0600 | VTSX0600 |

VALVOLE A SFERA 2"½ CON CORPO IN ACCIAIO INOX 2"½ BALL VALVES WITH STAINLESS STEEL BODY VÁLVULAS DE BOLA 2"½ CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE

| VIE · WAYS · VÍAS | COD. VTS |
|-------------------|----------|
| 5 | VTSX0800 |

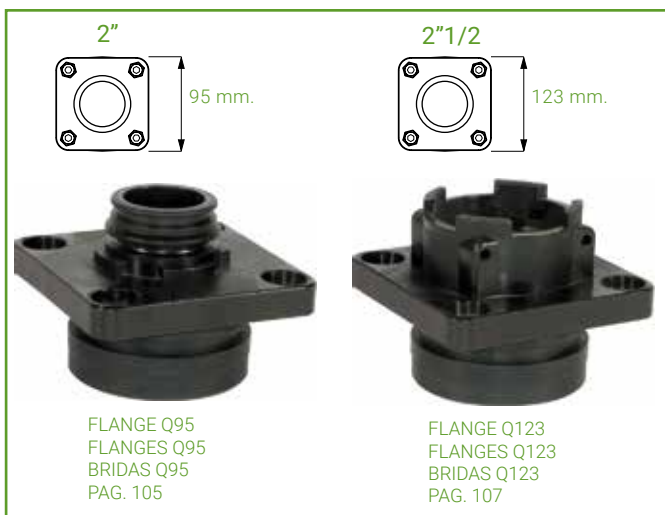
VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

- Plastic ball (Delrin)
- Esfera de plástico (Delrin)

VTS: Sfera in acciaio inox
• Stainless steel ball.
• Esfera de acero inoxidable



INOX BALL



VISORI PER COMANDO VALVOLE VALVE CONTROL DISPLAY PANTALLA DE CONTROL DE VÁLVULAS



KEY SELECTOR

Comando azionamento valvole a sfera motorizzate. Funzionamento 12 volt, collegamento via cavo. Scheda di posizione switch e reed.

KEY SELECTOR

Operating control for motorized ball valves. 12 volt operating, cable connection. Switch and reed position card.

KEY SELECTOR

Mando de accionamiento de válvulas de bola motorizadas. Funcionamiento de 12 voltios, conexión por cable. Tarjeta de posición switch y reed.

COD.

68105099.5



RADIO SELECTOR

Comando azionamento valvola a sfera motorizzate. Funzionamento 12 volt o batteria, collegamento via radio. Scheda di posizione con sensori hall a radiofrequenza.

RADIO SELECTOR

Operating control for motorized ball valves. 12 volt or battery operating, radio connection. Radiofrequency hall sensors position card.

RADIO SELECTOR

Mando de accionamiento de válvulas de bola motorizadas. Funcionamiento de 12 voltios o batería, conexión por radio. Tarjeta de posición con sensores Hall de radiofrecuencia

COD.

68107199



RADIO KEY TOUCH

Comando azionamento valvola a sfera motorizzate. Display touch, protocollo Isobus. Funzionamento 12 volt o batteria, collegamento via radio.

Scheda di posizione con sensori hall a radiofrequenza.

RADIO KEY TOUCH

Operating control for motorized ball valves. Touch display, Isobus protocol. 12 volt or battery operating, radio connection. Radiofrequency hall sensors position card.

RADIO KEY TOUCH

Mando de accionamiento de válvulas de bola motorizadas. Display touch, protocolo Isobus. Funcionamiento de 12 voltios o batería, conexión por radio. Tarjeta de posición con sensores Hall de radiofrecuencia

COD.

P0005810.V

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

VALVOLE PREDISPOSTE PER LA MOTORIZZAZIONE ORIZZONTALE-VERTICALE VALVES DESIGNED FOR HORIZONTAL-VERTICAL MOTORIZATION VÁLVULAS PREDISPUESAS PARA LA MOTORIZACIÓN HORIZONTAL-VERTICAL

Valvola dirottatrice di flusso predisposta per le motorizzazioni orizzontale e verticale. Corpo in plastica (IXEF) o in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Disponibile nella versione .P con pannello per installazione a parete.

VALVES DESIGNED FOR HORIZONTAL-VERTICAL MOTORIZATION

Ball valve designed for horizontal and vertical motorizations. Aluminum body treated with a cataphoresis cycle. Viton OR and Teflon-PTFE gaskets. Nylon flanges available in different sizes and with various connectors. Available in .P version with mounting panel.

VÁLVULAS PREDISPUESAS PARA LA MOTORIZACIÓN HORIZONTAL-VERTICAL

Válvula desviadora de flujo predispuesta para las motorizaciones horizontal y vertical. Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis. Junta tórica de Vitón y guarniciones de Teflón-PTFE. Bridas de nailon con varias conexiones y medidas. Disponible en la versión P con panel para instalación en pared.



| MISURA • SIZE 1"¼ | VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|-------------------|------------|------------|
| ALLUMINIUM BODY | 3 | VTDC170M.P | VTSC170M.P |
| | 5 | VTDC130M.P | VTSC130M.P |
| | 6 | VTDC320M.P | VTSC320M.P |
| PLASTIC BODY | 5 | VTD9330M | / |

| MISURA • SIZE 1"½ | VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|-------------------|------------|------------|
| ALLUMINIUM BODY | 3 | VTDC280M.P | VTSC280M.P |
| | 5 | VTDC300M.P | VTSC300M.P |
| | 6 | VTDC310M.P | VTSC310M.P |
| PLASTIC BODY | 5 | VTD9350M | VTS9350M |

| MISURA • SIZE 2" | VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|----------------------|-------------------|------------|------------|
| ALLUMINIUM BODY | 3 | VTDC010M.P | VTSC010M.P |
| | 5 | VTDC060M.P | VTSC060M.P |
| | 6 | VTDC070M.P | VTSC070M.P |
| STAINLESS STEEL BODY | 5 | VTDX060M | VTSX060M |

| MISURA • SIZE 2"½ | VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|-------------------|-------------------|------------|------------|
| ALLUMINIUM BODY | 3 | VTDC030M.P | VTSC030M.P |
| | 5 | VTDC080M.P | VTSC080M.P |
| | 6 | / | VTSC090M.P |
| PLASTIC BODY | 5 | / | VTSX080M |

| MISURA • SIZE 3" | VIE • WAYS • VÍAS | COD. VTD | COD. VTS |
|------------------|-------------------|----------|------------|
| ALLUMINIUM BODY | 5 | / | VTSC100M.P |
| | 6 | / | VTSC110M.P |

- VTD:** Sfera in materiale plastico (Delrin)
 • Plastic ball (Delrin)
 • Esfera de plástico (Delrin)
VTS: Sfera in acciaio inox.
 • Stainless steel ball.
 • Esfera de acero inoxidable

KIT DI COMANDO ELETTRICO ORIZZONTALE PER VALVOLA A SFERA. HORIZONTAL ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVES. KIT DE MANDO ELÉCTRICO HORIZONTAL PARA VÁLVULA DE BOLA

Con i kit di comando è possibile selezionare automaticamente a distanza le vie di uscita delle valvole a sfera senza intervento manuale diretto sull'impianto. Le schede elettroniche SWITCH, REED ON/OFF (A) e REED 0-5 VOLT (B) sono tre diverse alternative per sistema di rilevazione.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH, REED ON/OFF (A) and REED 0-5 VOLT (B) circuit boards provide three different alternatives for the measuring system.

Con los kits de mando es posible seleccionar automáticamente a distancia las vías de salida de las válvulas de esfera, sin necesidad de intervenir manualmente en el equipo. Las tarjetas electrónicas SWITCH, REED ON/OFF (A) y REED 0-5 VOLT (B) son tres alternativas distintas para el sistema de medición.

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZATO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN



KEY SELECTOR

| MISURA • SIZE | VOLT | WATT | MR | DSN | SWITCH | REED | KEY SELECTOR | CAVO • CABLE |
|--|--------|------|----------|----------|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 1 ¹ / ₄ 3/5 V | 12 Vcc | 60 W | 6815529A | 68162299 | 68102899 | 68107499 (A) 68109399 (B) | 68105099.4 | 68105799 |
| 1 ¹ / ₄ 6 V | 12 Vcc | 60 W | 6815529A | 68162299 | 68102999 | 68107599 (A) 68109499 (B) | 68105099.5 | 68105799 |
| 1 ¹ / ₂ 3/5 V | 12 Vcc | 60 W | 6815529A | 68162299 | 68102899 | 68107499 (A) 68109399 (B) | 68105099.4 | 68105799 |
| 1 ¹ / ₂ 6 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68102999 | 68107599 (A) 68109499 (B) | 68105099.5 | 68105799 |
| 2" 3/5 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68102899 | 68107499 (A) 68109399 (B) | 68105099.4 | 68105799 |
| 2" 6 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68102999 | 68107599 (A) 68109499 (B) | 68105099.5 | 68105799 |
| 2 ¹ / ₂ 3/5 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68102899 | 68107499 (A) 68109399 (B) | 68105099.4 | 68105799 |
| 2 ¹ / ₂ 6 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68102999 | 68107599 (A) 68109499 (B) | 68105099.5 | 68105799 |
| 3" 3/5 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68102899 | 68107499 (A) 68109399 (B) | 68105099.4 | 68105799 |
| 3" 6 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68102999 | 68107599 (A) 68109499 (B) | 68105099.5 | 68105799 |

KIT DI COMANDO ELETTRICO VIA RADIO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE ELECTRIC RADIO CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT KIT DE MANDO ELÉCTRICO POR RADIO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN



RADIO SELECTOR



RADIO KEY TOUCH

| MISURA • SIZE | VOLT | WATT | MR | DSN | SH/RF | RADIO SELECTOR | TOUCH SELECTOR | BOX |
|---------------------------------------|--------|------|----------|----------|----------|----------------|----------------|----------|
| 1 ¹ / ₄ - 5 V | 12 Vcc | 60 W | 6815529A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 1 ¹ / ₄ - 6 V | 12 Vcc | 60 W | 6815529A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 1 ¹ / ₂ - 5 V | 12 Vcc | 60 W | 6815529A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 1 ¹ / ₂ - 6 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 2" - 3/5 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 2" - 6 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 2 ¹ / ₂ - 3/5 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 2 ¹ / ₂ - 6 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 3" - 3/5 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |
| 3" - 6 V | 12 Vcc | 80 W | 6815549A | 68162299 | 68106799 | 68107199 | P0005810.V | 68109999 |

MR = MOTORIDUTTORE
• REDUCTION GEAR
• MOTORREDUCTOR

DSN = OPTIONAL DISINNESTO
• OPTIONAL DISENGAGEMENT
• DESEMBRAGUE (OPCIONAL)

SH/RF = SCHEDE SENSORI HALL
• HALL SENSOR BOARD
• PLACA SENSORES HALL

BOX = SCATOLA DERIVAZIONE SERIALE
• SERIAL SHUNT BOX
• CAJA DE DERIVACIÓN SERIAL

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÀLVULAS DE BOLA

KIT DI COMANDO ELETTRICO ORIZZONTALE PER VALVOLA A SFERA.
HORIZONTAL ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVES.
KIT DE MANDO ELÉCTRICO HORIZONTAL PARA VÁLVULA DE BOLA



ESEMPIO DI KIT DI COMANDO ELETTRICO ORIZZONTALE MONTATO SU VALVOLA
EXAMPLE OF HORIZONTAL ELECTRIC CONTROL KIT ON VALVE
EJEMPLO DE JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO HORIZONTAL DE LA VÁLVULA

DIMENSIONI DEL KIT DI COMANDO ELETTRICO ORIZZONTALE SU VALVOLA
DIMENSIONS OF HORIZONTAL ELECTRIC CONTROL KIT ON VALVE
MEDIDAS DEL JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO HORIZONTAL DE LA VÁLVULA

| VIE • WAYS • VÍAS | PAG. |
|-------------------|----------------|
| 1"1/4 3-5 way | PAG. D_13 (Q1) |
| 1"1/4 6 way | PAG. D_13 (Q2) |
| 1"1/2 3-5 way | PAG. D_13 (Q3) |
| 1"1/2 6 way | PAG. D_13 (Q4) |
| 2" 3-5 way | PAG. D_13 (Q5) |
| 2" 6 way | PAG. D_13 (Q6) |
| 2"1/2 3-5 way | PAG. D_13 (Q7) |
| 2"1/2 3-6 way | PAG. D_13 (Q8) |
| 3" 5 way | PAG. D_13 (P8) |
| 3" 6 way | PAG. D_12 (P8) |

ATTUATORE IDRAULICO PER VALVOLE A SFERA HYDRAULIC ACTUATOR FOR BALL VALVES ACCIONADOR HIDRÁULICO PARA VÁLVULAS DE BOLA



2" 3 WAYS



2"½ 6 WAYS

Sistema di motorizzazione idraulica applicabile a diverse valvole a sfera con rotazione fissa (90° - 180° - 270° - 288°). Predisposto per l'applicazione di microinterruttori che indicano la posizione della sfera. Pressione di lavoro: 40 bar.

Hydraulic motor drive system that can be applied to several ball valves with set rotation (90°, 180°, 270° and 288°). Designed for the application of microswitches that indicate the ball's position. Working pressure: 40 bar.

Sistema de motorización hidráulica aplicable a diversas válvulas de bola con rotación fija (90° - 180° - 270° - 288°). Predisposto para la aplicación de microinterruptores que indican la posición de la bola. Presión de servicio: 40 bares.

| MISURA • SIZE • TAMAÑO | VIE • WAY • VÍAS | ROT. | COD. |
|------------------------|------------------|------|----------|
| 1"¼ · 1"½ | 3 – 5 | 90° | 68121799 |
| 2" · 2"½ · 3" | 3 | 90° | 68110299 |
| | 3 – 5 | 180° | 68110399 |
| | 5 | 270° | 68110499 |
| 1"½ · 2" · 2"½ | 6 | 288° | 68112199 |

| OPTIONAL | ROTATION | COD. |
|------------------------------|--------------------------|----------|
| 2 MICROSWITCHES POSITION KIT | 90° - 180° - 270° - 288° | 68110799 |

| | | |
|------------|----------|---------------|
| MANUAL KIT | 68109299 | CABLE = 6 MT. |
|------------|----------|---------------|

Sistema di motorizzazione elettroidraulica applicabile a tutte le valvole a sfera a 5 vie (4 uscite) e 6 vie (5 uscite), consente di raggiungere tutte le posizioni utilizzando un'alimentazione idraulica con pressione minima di 40 bar. L'elettrovalvola, integrata nell'impianto, è collegata ad un comando 12Vcc. che visualizza la posizione della sfera. Tre tipologie di sensori per determinare la posizione: microswitch, sensori reed e sensori per il comando in radiofrequenza. 12 Volt / 18 Watt.

The electrohydraulic motor drive system applicable to all the 5-way (4 outlets) and 6-way (5 outlets) ball valves allows reaching any position using a hydraulic feed with a minimum pressure of 40 bar. The solenoid valve integrated in the system is connected to a 12VDC control which displays the ball position. There are three types of sensor to determine the position: microswitches, reed sensors and sensors for the radio frequency control. 12 Volt / 18 Watt.

Sistema de motorización electrohidráulica, aplicable en todas las válvulas de bola de 5 vías (4 salidas) y 6 vías (5 salidas), que permite alcanzar todas las posiciones utilizando una alimentación hidráulica con presión mínima de 40 bar. La electroválvula, integrada en el sistema, está conectada a un mando de 12Vcc que visualiza la posición de la bola. Tres tipos de sensores para determinar la posición: microinterruptores, sensores reed y sensores para el mando por radiofrecuencia. 12 Volt / 18 Watt.

| | PRESS. OIL | COD. | SWITCH-REED-RADIO | SELECTOR | |
|------------------------------|------------|-----------------------|--|------------------|---|
| VALVOLE • VALVE • VÁLVULAS | 40÷150 | 68109599 (1 El.Va.) | 68122499 (4 SWITCH) 68107499 (4 REED ON/OFF) 68109399 (4 REED 0-5V.) | 68108499 (CABLE) | 4 POS. |
| | | 68109599.1 (2 El.Va.) | | | |
| 2" 3/5 2"½ 3/5 3" 3/5 | 60÷150 | 68108299 (1 El.Va.) | 68106799 (RADIO) 68122499 (4 SWITCH) 68107499 (4 REED ON/OFF) 68109399 (4 REED 0-5V.) 68106799 (RADIO) | 68107199 (RADIO) | |
| | | 68108299.1 (2 El.Va.) | | | |
| | | 68109699 (1 El.Va.) | | | 68107599 (5 REED ON/OFF) 68109499 (5 REED 0-5V.) 68106799 (RADIO) |
| 68109699.1 (2 El.Va.) | | | | | |
| 1"½ - 6 2" - 6 2"½ - 6 | 40÷150 | 68108399 (1 El.Va.) | 68107599 (5 REED ON/OFF) 68109499 (5 REED 0-5V.) 68106799 (RADIO) | 68108599 (CABLE) | 5 POS. |
| | | 68108399.1 (2 El.Va.) | | | |

2 El.Va.
con 2 elettrovalvole
• with 2 solenoid valves
• con 2 electroválvulas

KIT DI COMANDO ELETTRICO VERTICALE PER VALVOLE A SFERA
VERTICAL ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELÉCTRICO VERTICAL PARA VÀLVULAS DE BOLA

Sistema di motorizzazione verticale che permette un accoppiamento compatto con tutte le valvole a sfera versioni Singole e Tandem. Disponibile nella versione con motore elettrico 12Vcc. e nella versione con motore orbitale idraulico. Riduttore misto epicicloidale e a coppie di ingranaggi, con corpo in alluminio trattato, permette di raggiungere tutte le posizioni della valvola (per le valvole in Tandem sia anteriore che posteriore) con possibilità di utilizzo di 4 tipologie di sensori per determinare la posizione: microswitch, sensori Reed ON/OFF, sensori Reed 0-5 volt e sensori per il comando in radiofrequenza. La velocità di rotazione è di circa 13-15 RPM.

Vertical motor drive system that allows compact coupling to all Single and Tandem ball valves. Available in the version with 12VDC electric motor and with hydraulic orbital motor. Mixed planetary reduction gear and reduction gear pair with treated aluminium body that allows reaching all the valve positions (for Tandem valves both front and rear) with the possibility of using 4 types of sensors to determine the position: microswitches, Reed ON/OFF sensors, Reed 0-5V sensors and radiofrequency control sensors. The rotation speed is about 13-15 RPM.

Sistema de motorización vertical que permite un acoplamiento compacto con todas las válvulas de bola en versiones individuales y dobles. Disponibles con motor eléctrico 12VCC o con motor orbital hidráulico. Reductor mixto epicicloidal con pares de engranajes y cuerpo de aluminio tratado que permite alcanzar todas las posiciones de la válvula (para válvulas dobles tanto delanteras como traseras), con posibilidad de utilizar 4 tipos de sensores para determinar la posición: microinterruptor, sensores Reed ON/OFF, sensores Reed 0-5 V y sensores para mando en radiofrecuencia. La velocidad de rotación es de aproximadamente 13-15 RPM.



VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

| POS. | POWER | MR | SWITCH-REED-RADIO | SELECTOR | JU-BOX | CAVO · CABLE | VALVOLE · VALVE |
|------|------------------------|------------------------------|---|--|----------|--------------------------|--|
| 4 | 12 Vcc. 40 Watt | P0005747 Interaxis 106 | 68122499 (4 Switch) 68107499 (4 Reed ON/OFF) 68109399 (4 Reed 0-5V) | 68105099.4DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 1"¼ 3W – 5W 1"½ 3W – 5W 2" 3W – 5W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 5 | | | 68122599 (5 Switch) 68107599 (5 Reed ON/OFF) 68109499 (5 Reed 0-5V) | 68105099.4DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 1"¼ 6W 1"½ 6W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 4 | IDRAULICO HYDRAULIC | PY005747 Interaxis 154 | 68122499 (4 Switch) 68107499 (4 Reed ON/OFF) 68109399 (4 Reed 0-5V) | 68105099.5DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 1"¼ 3W – 5W 1"½ 3W – 5W 2" 3W – 5W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 5 | | | 68122599 (5 Switch) 68107599 (5 Reed ON/OFF) 68109499 (5 Reed 0-5V) | 68105099.5DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 1"¼ 6W 1"½ 6W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| POS. | POWER | MR | SWITCH-REED-RADIO | SELECTOR | JU-BOX | CAVO · CABLE | VALVOLE · VALVE |
| 4 | 12 Vcc. 60 Watt | P0005568 Interaxis 154 | 68122499 (4 Switch) 68107499 (4 Reed ON/OFF) 68109399 (4 Reed 0-5V) | 68105099.4DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 2" 3W – 5W 2"½ 5W 3" 5W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 5 | | | 68122599 (5 Switch) 68107599 (5 Reed ON/OFF) 68109499 (5 Reed 0-5V) | 68105099.4DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 1"½ 6W 2" 6W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 4 | IDRAULICO HYDRAULIC | PY005568 Interaxis 154 | 68122499 (4 Switch) 68107499 (4 Reed ON/OFF) 68109399 (4 Reed 0-5V) | 68105099.5DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 2" 3W – 5W 2"½ 5W 3" 5W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 5 | | | 68122599 (5 Switch) 68107599 (5 Reed ON/OFF) 68109499 (5 Reed 0-5V) | 68105099.5DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 1"½ 6W 2" 6W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| POS. | POWER | MR | SWITCH-REED-RADIO | SELECTOR | JU-BOX | CAVO · CABLE | VALVOLA · VALVE |
| 4 | 12 Vcc. 60 Watt | P0005789 Interaxis 194 | 68122499 (4 Switch) 68107499 (4 Reed ON/OFF) 68109399 (4 Reed 0-5V) | 68105099.4DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 3" 5W 4" 5W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 5 | | | 68122599 (5 Switch) 68107599 (5 Reed ON/OFF) 68109499 (5 Reed 0-5V) | 68105099.4DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 2"½ 6W 3" 6W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 4 | IDRAULICO HYDRAULIC | PY005789 Interaxis 194 | 68122499 (4 Switch) 68107499 (4 Reed ON/OFF) 68109399 (4 Reed 0-5V) | 68105099.5DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 3" 5W 4" 5W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |
| 5 | | | 68122599 (5 Switch) 68107599 (5 Reed ON/OFF) 68109499 (5 Reed 0-5V) | 68105099.5DE (CAVO · CABLE) | | 68105799.DEU | 2"½ 6W 3" 6W |
| | | | 68106799 (Radio) | 68107199 (RADIO) P0005810.V (RADIO TOUCH) | 68109999 | 68124499 68112599.DEU | |

MOTORIDUTTORE DOPPIO CON DUE MOTORI 12Vcc. PER VALVOLE TANDEM
DOUBLE GEAR MOTOR WITH TWO 12VDC MOTORS FOR TANDEM VALVES
MOTORREDUCTOR DOBLE CON DOS MOTORES DE 12 VCC PARA VÁLVULAS TANDEM

Sistema di motorizzazione verticale che permette un accoppiamento compatto con tutte le valvole a sfera versione Tandem. Disponibili nella versione con motore elettrico 12Vcc. e nella versione con motore orbitale idraulico. Riduttore misto epicicloidale e a coppie di ingranaggi, con corpo in alluminio trattato, permette di raggiungere tutte le posizioni della valvola (per le valvole in Tandem sia anteriore che posteriore) con possibilità di utilizzo di 4 tipologia di sensori per determinare la posizione: microswitch, sensori Reed ON/OFF, sensori Reed 0-5 volt e sensori per il comando in radiofrequenza. La velocità di rotazione è di circa 13-15 RPM.

Vertical motor drive system that allows compact coupling to all Single and Tandem ball valves. Available in the version with 12VDC electric motor and with hydraulic orbital motor. Mixed planetary reduction gear and reduction gear pair with treated aluminium body that allows reaching all the valve positions (for Tandem valves both front and rear) with the possibility of using 4 types of sensors to determine the position: microswitches, Reed ON/OFF sensors, Reed 0-5V sensors and radiofrequency control sensors. The rotation speed is about 13-15 RPM.

Sistema de motorización vertical que permite un acoplamiento compacto con todas las válvulas de bola en versiones individuales y dobles. Disponibles con motor eléctrico 12VCC o con motor orbital hidráulico. Reductor mixto epicicloidal con pares de engranajes y cuerpo de aluminio tratado que permite alcanzar todas las posiciones de la válvula (para válvulas dobles tanto delanteras como traseras), con posibilidad de utilizar 4 tipos de sensores para determinar la posición: microinterruptor, sensores Reed ON/OFF, sensores Reed 0-5 V y sensores para mando en radiofrecuencia. La velocidad de rotación es de aproximadamente 13-15 RPM.



MOTORIDUTTORE DOPPIO CON DUE MOTORI 12Vcc. PER VALVOLE TANDEM
DOUBLE GEAR MOTOR WITH TWO 12VDC MOTORS FOR TANDEM VALVES
MOTORREDUCTOR DOBLE CON DOS MOTORES DE 12 VCC PARA VÁLVULAS TANDEM

COD. P0005582

MOTORIDUTTORE DOPPIO CON DUE MOTORI IDRAULICI PER VALVOLE TANDEM
DOUBLE GEAR MOTOR WITH TWO HYDRAULIC MOTORS FOR TANDEM VALVES
MOTORREDUCTOR DOBLE CON DOS MOTORES HIDRÁULICOS PARA VÁLVULAS TANDEM

COD. PY005582

KIT DOPPIO ATTUATORE ELETTRIDRAULICO PER VALVOLE A SFERA TANDEM DUAL ELECTROHYDRAULIC ACTUATOR KIT FOR TANDEM BALL VALVES KIT DE ACCIONADOR ELECTROHIDRÁULICO DOBLE PARA VÁLVULAS DE BOLA TÁNDEM

Sistema di motorizzazione elettroidraulica applicabile a tutte le valvole a sfera in Tandem, consente di raggiungere tutte le posizioni sia della valvola anteriore che della valvola posteriore, utilizzando un'alimentazione idraulica con pressione minima di 50 bar. Gli attuatori elettroidraulici possono essere a semplice effetto (1 elettrovalvola) o a doppio effetto (2 elettrovalvole) e vengono collegati ad un comando 12Vcc. che visualizza la posizione della sfera. Quattro tipologie di sensori per determinare la posizione: microswitch, sensori Reed ON/OFF, sensori Reed 0-5 volt e sensori per il comando in radiofrequenza. Le elettrovalvole utilizzate sono azionate da magneti 12Vcc. – 18Watt.

The electrohydraulic motor drive system can be applied to all the Tandem ball valves and allows reaching all the positions of both the front and the rear valve using a hydraulic feed with a minimum pressure of 50 bar. The hydraulic actuators may be single-acting (1 solenoid valve) or double-acting (2 solenoid valves) and are connected to a 12 VDC control that shows the ball position. There are four types of sensors to determine the position: microswitches, ON/OFF Reed sensors, 0-5 V Reed sensors and radiofrequency control sensors. The solenoid valves used are driven by 12 VDC magnets – 18 Watt.

Sistema de motorización electrohídrica aplicable en todas las válvulas de bola en tándem. Permite alcanzar todas las posiciones de las válvulas delantera y trasera utilizando una alimentación hidráulica con presión mínima de 50 bar. Los accionadores electrohídricos pueden ser de efecto simple (1 electroválvula) o de efecto doble (2 electroválvulas) y se conectan a un mando de 12VCC que visualiza la posición de la bola. Cuatro tipos de sensores para determinar la posición: microinterruptor, sensores Reed ON/OFF, sensores Reed 0-5 V y sensores para el mando por radiofrecuencia. Las electroválvulas utilizadas son accionadas por imanes de 12 VCC - 18 W.



| POS. | PRESS.OIL | COD. | SWITCH-REED-RADIO | SELECTOR |
|------|-----------|--------------------------|---|------------------------|
| 4 | 50÷150 | 68109599 (1 El.Va.) | 68122499 (4 SWITCH) 68107499 (4 REED ON/OFF) | 68108499 (CABLE) |
| | | 68109599.1 (2 El.Va.) | 68109399 (4 REED 0-5 VOLT) 68106799 (RADIO) | |
| | | 68109699 (1 El.Va.) | 68122599 (5 SWITCH) 68107599 (5 REED ON/OFF) | 68108599 (CABLE) |
| 5 | 50÷150 | 68109699.1 (2 El.Va.) | 68109499 (5 REED 0-5 VOLT) 68106799 (RADIO) | 68107199 (RADIO) |
| | | KIT BOX: COD. P0004308 | | KIT MAN. COD. 68109299 |

1 El.Va.:

- con 1 elettrovalvola
- with 1 solenoid valve
- con 1 electroválvula

2 El.Va.:

- con 2 elettrovalvole
- with 2 solenoid valves
- con 2 electroválvulas

KIT BOX: SCATOLA INGRANAGGI PER VALVOLA TANDEM

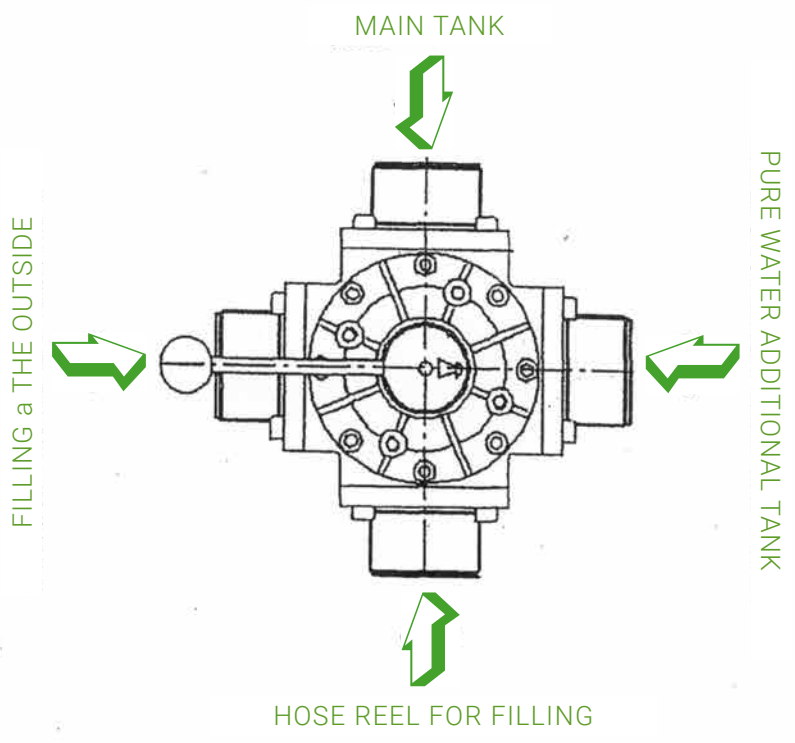
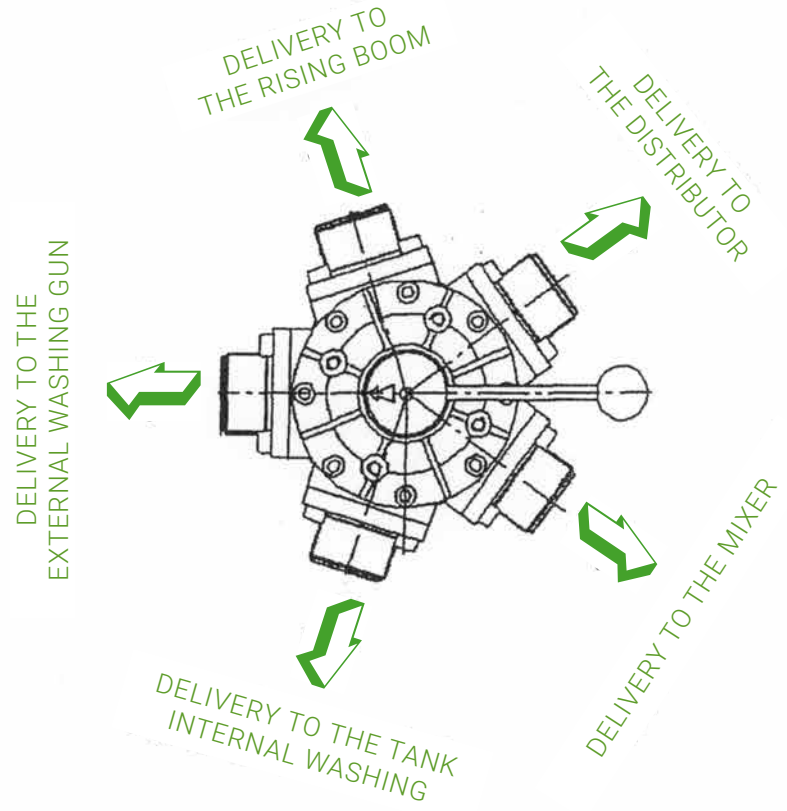
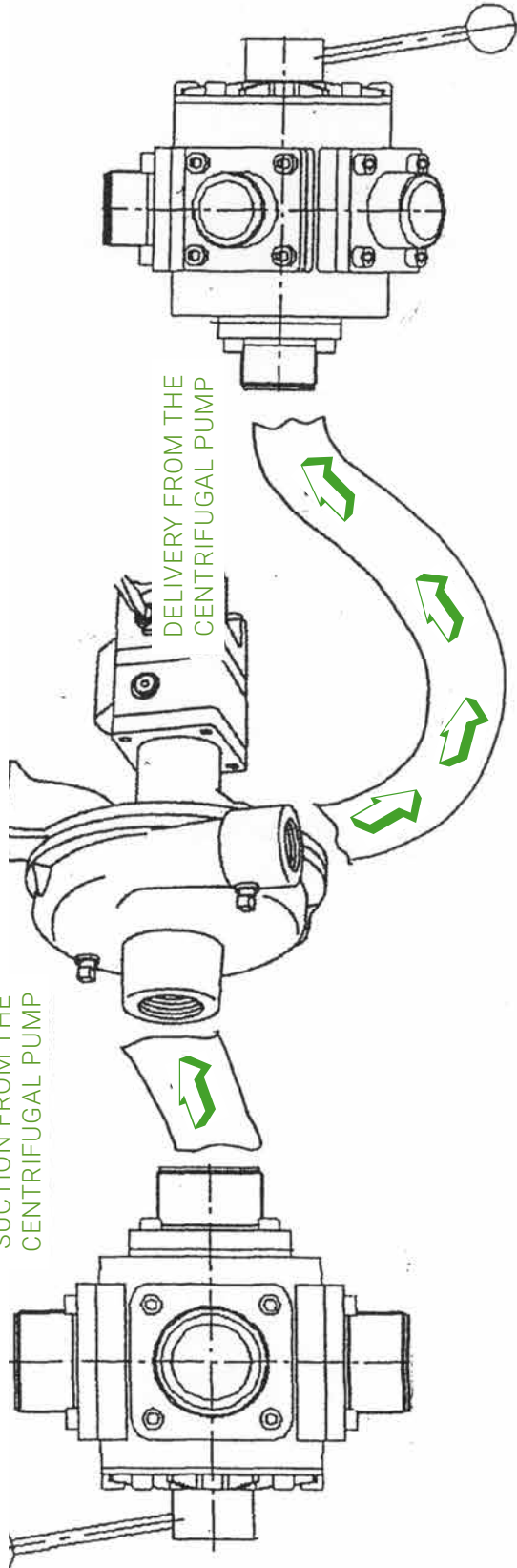
- GEARCASE FOR TANDEM VALVE
- CAJA DE CAMBIOS PARA TANDEM

KIT MAN: KIT MANIGLIA CON SUPPORTO PER ATTUATORE

- HANDLE KIT WITH SUPPORT FOR ACTUATOR
- KIT DE MANGO CON SOPORTE PARA ACTUADORES

VALVOLE A SFERA
 BALL VALVES
 VÀLVULAS DE BOLA

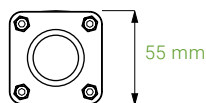
DELIVERY



SUCTION

FLANGE • FLANGES • BRIDAS

Q55

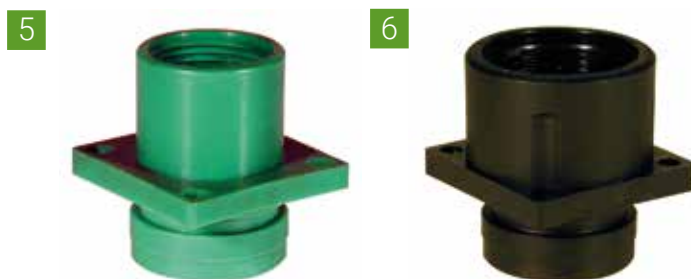
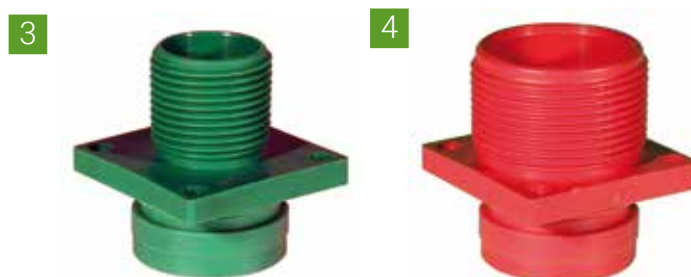


FLANGE • FLANGES • BRIDAS

| | COD. | TIPO • TYPE |
|----|----------|--------------------------|
| 1 | 10420932 | BSP ¾" M. |
| 2 | 10420732 | BSP 1" M. (A) |
| 3 | 10422332 | BSP 1" M. (B) |
| | 10421532 | BSP 1¼" M. (B) |
| 4 | 10425832 | BSP 1½" M. |
| | 10425432 | BSP ½" F. |
| | 10421732 | BSP ¾" F. |
| 5 | 10421832 | BSP 1" F. |
| 6 | 10421932 | BSP 1¼" F. |
| | 10421232 | NPT ¾" M. |
| | 10421132 | NPT 1" M. |
| 7 | 10421032 | NPT 1¼" M. |
| | 10424932 | NPT 1" F. |
| 8 | 1042503N | A.20 M. |
| 9 | P0001008 | A.40 M. |
| 10 | P0001012 | A.40 F. Ø30 (90°) |
| 11 | 1042513N | T A.20 F.-M. |
| 12 | 1042143V | CHIUSA • BLANK • CERRADA |

BSP = FILETTO BSP
• BSP THREAD
• ROSCA BSP
NPT = FILETTO NP
• NPT THREAD
• ROSCA NPT
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

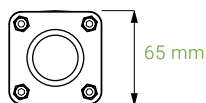
F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA
(A) PER RACCORDO IDRAULICO
• FOR HYDRAULIC CONNECTOR
• PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA
(B) PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA M ANGUITO
A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA



VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÀLVULAS DE BOLA

FLANGE • FLANGES • BRIDAS

Q65



FLANGE • FLANGES • BRIDAS

| COD. | TIPO • TYPE |
|----------|--------------------------|
| 10430332 | BSP 1" M. (B) |
| 10433532 | BSP 1" M. (A) |
| 10430432 | BSP 1"¼ M. (A) |
| 10430532 | BSP 1"½ M. (B) |
| 10434732 | BSP ½" F. |
| 10430932 | BSP 1" F. |
| 10431032 | BSP 1"¼ F. |
| 10431132 | BSP 1"½ F. |
| P0002490 | BSP 2" M. |
| 10430632 | NPT 1" M. |
| 10430732 | NPT 1"¼ M. |
| 10430832 | NPT 1"½ M. |
| 1043453N | QUICK-COUPLING Ø 53 |
| 1043363N | BJ-COUPLING 1"F. |
| P0002617 | A.40 M. |
| P0004272 | TJ 50 |
| P0004564 | A.40 F. |
| P0004335 | BJ 77 |
| P0004337 | TJ 75 |
| P0004575 | T5 F. |
| P0004574 | T5 M. |
| P0004553 | T7 M. |
| 10431232 | CHIUSA • BLANK • CERRADA |
| P1000885 | BJ Ø 83 |

1

2 3

4

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

5

BSP = FILETTO BSP
• BSP THREAD
• ROSCA BSP
NPT = FILETTO NP
• NPT THREAD
• ROSCA NPT
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA
(A) PER RACCORDO IDRAULICO
• FOR HYDRAULIC CONNECTOR
• PARA CONEXION HIDRÁULICA
(B) PER PORTAGOMMA
• FOR HOSETAIL
• PARA M ANGUITO
A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

1



3



5



7



9



2



4



6



8



10



11



12



13



14

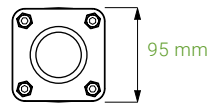


15



FLANGE • FLANGES • BRIDAS

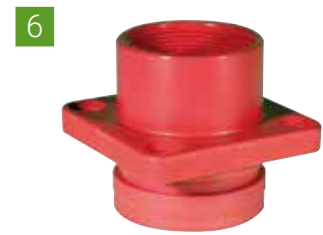
Q95



PER VALVOLE A SFERA 2"
FOR BALL VALVE 2"
PARA VÁLVULA DE BOLA 2"

| | COD. | TIPO • TYPE |
|----|----------|--------------------------------------|
| 1 | 10401432 | BSP 1"¼ M. |
| 2 | 10403532 | BSP 1"½ M. |
| 3 | 10400132 | BSP 2" M. |
| | 10405232 | BSP 2"½ M. |
| | 10406532 | BSP 1" F. |
| 4 | 10404132 | BSP 1"¼ F. |
| 5 | 10404232 | BSP 1"½ F. |
| 6 | 10400432 | BSP 2" F. |
| 7 | 1040723N | ** S67 F. |
| 8 | 1040733N | S93 M. |
| | P0003643 | T7 F. |
| | P0003071 | BSP 45° - 2" F. |
| | P0003081 | 45° - 2" M. |
| | P0003031 | * A. SNODABILE • SWIVEL • ARTICULADO |
| | 1040763N | NPT 2" M. |
| | 1040773N | NPT 2" F. |
| | 1040803N | QUICK-COUPL. Ø53 1"½ |
| 10 | 1040813N | QUICK-COUPL. Ø63 2" |
| 11 | P0002788 | QUICK-COUPL. Ø63 45° |
| 12 | 1040783N | BJ-COUPLING Ø77 |
| | P0002534 | BJ F.P.-COUPLING Ø83 |
| | P0002831 | HARDI S93 |
| 13 | P0004870 | T5 M. |
| | P0003643 | T7 F. |
| | P0004512 | T7 M. |
| 9 | 1040933N | 45° F. 2" |
| | P0004721 | A.40 M. |
| | P0003645 | T7 F. SHORT |
| 14 | P0004572 | T6 F. |
| | P0004570 | T6 M. |
| 15 | 10401732 | CHIUSA • BLANK • CERRADA |

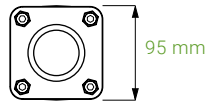
BSP = FILETTO • THREAD • ROSCA
M. = MASCHIO • MALE • MACHO
A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA • QUICK FORK CONNECTION • CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA
NPT = FILETTO • THREAD • ROSCA
F. = FEMMINA • FEMALE • HEMBRA



VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

FLANGE • FLANGES • BRIDAS

Q95



PORTAGOMMA SNODABILE
SWIVEL HOSETAIL
MANGUITO ARTICULADO



PER DOPPIE VALVOLE A SFERA 2"
FOR DOUBLE BALL VALVE 2"
PARA VÁLVULA DE BOLA DOBLE 2"

| COD. | TIPO • TYPE | VIA • WAY • VÍA | |
|----------|--------------------------|-----------------|-----|
| P0003600 | BSP 1"½ M. | IN | OUT |
| P0002990 | BSP 2" M. | IN | OUT |
| P0002991 | ** S67 F. | IN | OUT |
| P0002966 | A. MOT. BANJO | IN | OUT |
| P0003111 | A. MOT. ARAG / MOT. IDR. | IN | OUT |
| P0003108 | Q65 MOT. TJ | IN | OUT |
| P0002936 | Q65 MOT. BJ | IN | OUT |
| P0002996 | CHIUSA • BLANK • CERRADA | IN | OUT |

BSP = FILETTO BSP
• BSP THREAD
• ROSCA BSP
NPT = FILETTO NPT
• NPT THREAD
• ROSCA NPT

A = ATTACCO
• CONNECTION
• CONEXIÓN
MOT. = MOTORIZZAZIONE
• MOTOR DRIVE
• MOTORIZACIÓN

IDR. = IDRAULICA
• HYDRAULIC
• HIDRÁULICA

* ACCESSORI
ACCESSORIES
ACCESORIOS P0003031
(SNODABILE • SWIVEL • ARTICULADO)

| | |
|----------|-----------------------------------|
| P0003031 | CORPO DELLA FLANGIA • FLANGE BODY |
| P0003024 | GIRELLO • FLY NUT • TUERCA 2 ¼" |
| P0003021 | PORTAGOMMA • HOSETAIL Ø32mm. |
| P0003020 | PORTAGOMMA • HOSETAIL Ø35mm. |
| P0003019 | PORTAGOMMA • HOSETAIL Ø40mm. |
| 80014700 | O RING 3212 NBR |



QUALSIASI FLANGIA Q95 PUÒ ESSERE ADATTATA COME FLANGIA D'INGRESSO DELLA VALVOLA UNIDIREZIONALE 2"; SPECIFICARE NELL'ORDINE.

ANY Q95 FLANGE CAN BE ADAPTED AS INLET FLANGE FOR THE 2" ONE-WAY VALVE; PLEASE SPECIFY IN THE ORDER IF THIS IS REQUIRED.

CUALQUIER BRIDA Q95 SE PUEDE ADAPTAR COMO BRIDA DE ENTRADA DE LA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL 2" (ESPECIFÍQUESE EN EL PEDIDO).

** ACCESSORI
ACCESSORIES

ACCESORIOS 1040723N – P0002991 (S67 F.)

| | |
|----------|------------------------------------|
| 32303132 | PORTAGOMMA • HOSETAIL M50 x Ø32mm. |
| 32303232 | PORTAGOMMA • HOSETAIL M50 x Ø35mm. |
| 32302832 | PORTAGOMMA • HOSETAIL M50 x Ø40mm. |
| P0002830 | FORCELLA • FORK A.50 |
| 80017632 | O RING VITON 3181 |

PER VALVOLA MOTORIZZATA Ø63,5
PER KIT COLLETTORE 2" IN (10409799)
E VALVOLA UNIDIREZIONALE OUT

FOR MOTORIZED VALVE Ø63,5
FOR KIT MANIFOLD 2" IN (10409799)
FOR ONE-WAY VALVE OUT

PARA VÁLVULA MOTORIZADA Ø63,5
FOR KIT MANIFOLD 2" IN (10409799)
PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL OUT

| | | |
|-----|----------|------------------------------------|
| * | P0003032 | A. SNODABILE • SWIVEL • ARTICULADO |
| BSP | P0003228 | 1"¼ M. |
| BSP | P0003229 | 1"½ M. |
| BSP | P0003592 | 1"½ F. |
| ** | P0002965 | S67 F. |

PER VALVOLA MOTORIZZATA Ø78
PER KIT COLLETTORE 2" IN (10409799)
E VALVOLA UNIDIREZIONALE OUT

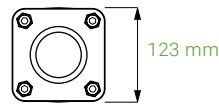
FOR MOTORIZED VALVE Ø78
FOR KIT MANIFOLD 2" IN (10409799)
FOR ONE-WAY VALVE OUT

FOR MOTORIZED VALVE Ø78
PARA KIT COLLECTOR 2" IN (10409799)
PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL OUT

| | | |
|-----|----------|--------|
| BSP | P0003765 | 2" M. |
| | P0003764 | S93 M. |

FLANGE • FLANGES • BRIDAS

Q123



PER VALVOLE A SFERA 2"½
FOR BALL VALVE 2"½
PARA VÁLVULA DE BOLA 2"½

| | COD. | TIPO • TYPE |
|---|----------|------------------------------|
| 1 | 10411332 | BSP 2" M. |
| | 10410532 | BSP 2"½ M. |
| 2 | 10410132 | BSP 3" M. |
| 3 | 10411632 | BSP 2" F. |
| 4 | 10411732 | BSP 2"½ F. |
| | 10411832 | BSP 3" F. |
| | 1041303N | QUICK COUPL. Ø63 2" |
| | 1041313N | BJ-COUPLING Ø77 |
| | P0002536 | BJ F.P. - COUPLING Ø83 |
| 5 | P0002561 | BJ-COUPLING Ø113 |
| | 1041283N | * S67 F. |
| | 1041293N | S93 F. |
| 6 | P0003617 | S93 M. |
| | P0003850 | BJ-COUPLING Ø113 h=15mm. |
| | P0003695 | 45° - Q.C. Ø63 (2") |
| | P0003315 | 45° - Q.C. Ø91 (3") |
| | P0003752 | A. MOT. BANJO |
| | P0003749 | A. MOT. ARAG / MOT. IDR. |
| | 10414532 | BSP 2" F. SHORT |
| | P0003752 | MOT. BJ |
| | P0004518 | T7 M. ASSEMBLATO • ASSEMBLED |
| | P0004520 | T9 F. |
| | P0004522 | T9 M. |
| 7 | 1041493N | BSP 1"½ F. |
| 8 | P0003850 | BJ-COUPLING Ø113 SHORT |
| 9 | 1041483N | NPT 2" F. |
| | 10411432 | CHIUSA • BLANK • CERRADA |



BSP = FILETTO BSP
• BSP THREAD
• ROSCA BSP
NPT = FILETTO NPT
• NPT THREAD
• ROSCA NPT
M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA
A = ATTACCO
• CONNECTION
• CONEXIÓN

MOT. = MOTORIZZAZIONE
• MOTOR DRIVE
• MOTORIZCIÓN
IDR. = IDRAULICA
• HYDRAULIC
• HIDRÁULICA

PER KIT COLLETTORE 2"½ IN (10414199)
E VALVOLA UNIDIREZIONALE OUT
FOR KIT MANIFOLD 2"½ IN (10414199)
FOR ONE-WAY VALVE OUT

PARA KIT COLLECTOR 2"½ IN (10414199)
PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL OUT

| | | |
|-----|----------|--------|
| BSP | P0003823 | 2" M. |
| BSP | P0003702 | 2"½ M. |

* ACCESSORI PER FLANGIA 1041283N
ACCESSORIES FOR FLANGE 1041283N
ACCESORIOS PARA BRIDA 1041283N

| | |
|----------|----------------------|
| 32303132 | PTG. M50 x Ø32mm. |
| 32303232 | PTG. M50 x Ø35mm. |
| 32302832 | PTG. M50 x Ø40mm. |
| P0002830 | FORCELLA • FORK A.50 |
| 80017632 | O RING VITON 3181 |

PTG. = PORTAGOMMA
• HOSETAIL
• MANGUITO



QUALSIASI FLANGIA Q123 PUÒ ESSERE ADATTATA
COME FLANGIA D'INGRESSO DELLA VALVOLA
UNIDIREZIONALE 2"½; SPECIFICARE NELL'ORDINE.

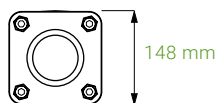
ANY Q123 FLANGE CAN BE ADAPTED AS INLET FLANGE
FOR THE 2"½ ONE-WAY VALVE; PLEASE SPECIFY IN THE
ORDER IF THIS IS REQUIRED.

CUALQUIER BRIDA Q123 SE PUEDE ADAPTAR COMO
BRIDA DE ENTRADA DE LA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL
2"½ (ESPECÍFÍQUESE EN EL PEDIDO).

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÀLVULAS DE BOLA

FLANGE • FLANGES • BRIDAS

Q148



PER VALVOLE A SFERA 3"
FOR BALL VALVE 3"
PARA VÁLVULA DE BOLA 3"

| | COD. | TIPO • TYPE |
|----|----------|--------------------------|
| | 1041463N | BSP ¾" F. |
| 1 | P0001242 | BSP 2" M. |
| 2 | P0001241 | BSP 2½" M. |
| 3 | P0001240 | BSP 3" M. |
| | P0001239 | BSP 3½" M. |
| | P0001128 | BSP 4" M. |
| 4 | P0001247 | BSP 2" F. EXT. |
| 5 | P0005279 | BSP 2" F. INT. |
| 6 | P0001246 | BSP 2½" F. |
| 7 | P0001245 | BSP 3" F. |
| | P0001244 | BSP 3½" F. |
| | 1044033N | BJ-COUPLING Ø77 |
| 8 | P0002560 | BJ-COUPLING Ø113 |
| | 1044043N | BJ Ø83 |
| | P0004089 | S67 F. |
| | P0004087 | S93 F. |
| | P0003760 | 45° - Q.C. Ø63 (2") |
| | P0003316 | 45° - Q.C. Ø91 (3") |
| | P0003341 | § F. M93x2 |
| | P0004505 | T9 M. |
| 9 | P0004502 | T9 F. |
| | P0004763 | T9 F. W/O TEETH |
| 10 | P0001243 | CHIUSA • BLANK • CERRADA |
| | P1000317 | BJ-COUPLING Ø113 H=15 |

BSP = FILETTO BSP

• BSP THREAD

• ROSCA BSP

M. = MASCHIO

• MALE

• MACHO

F. = FEMMINA

• FEMALE

• HEMBRA

A = ATTACCO

• CONNECTION

• CONEXIÓN

MOT. = MOTORIZZAZIONE

• MOTOR DRIVE

• MOTORIZACIÓN

IDR. = IDRAULICA

• HYDRAULIC

• HIDRÁULICA



QUALSIASI FLANGIA Q148 PUÒ ESSERE ADATTATA
COME FLANGIA D'INGRESSO DELLA VALVOLA
UNIDIREZIONALE 3"; SPECIFICARE NELL'ORDINE.

ANY Q148 FLANGE CAN BE ADAPTED AS INLET FLANGE
FOR THE 3" ONE-WAY VALVE; PLEASE SPECIFY IN THE
ORDER IF THIS IS REQUIRED.

CUALQUIER BRIDA Q148 SE PUEDE ADAPTAR COMO
BRIDA DE ENTRADA DE LA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL 3"
(ESPECÍFIQUESE EN EL PEDIDO).



PER VALVOLA MOTORIZZATA Ø78
PER KIT COLLETTORE 2" IN (10409799)
E VALVOLA UNIDIREZIONALE OUT

FOR MOTORIZED VALVE Ø78
FOR KIT MANIFOLD 2" IN (10409799)
FOR ONE-WAY VALVE OUT

PARA VÁLVULA MOTORIZADA Ø78
PARA KIT COLECTOR 2" IN (10409799)
PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL OUT

BSP P0003822 3" M.

DOPPIA VALVOLA A SFERA 2" DOUBLE BALL VALVE 2" VÁLVULA DE BOLA DOBLE 2"

DOPPIA VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSI

La valvola di riciclo consente di creare un ciclo chiuso di risciacquo di tutto l'impianto. L'acqua viene aspirata dal serbatoio supplementare e una volta terminato il ciclo di risciacquo, il liquido viene mandato in distribuzione della barra. Il sistema consente di risciacquare più volte le parti dell'irroratrici consumando una quantità ridotta di acqua pulita senza sprecare l'acqua contenuta nel serbatoio supplementare. Inoltre il liquido di risciacquo non viene scaricato nel serbatoio principale, ma distribuita in campo tramite la barra. Si ottiene anche il duplice vantaggio di evitare di diluire la miscela per il trattamento presente nel serbatoio principale e di evitare di agitare ulteriormente il contenuto con il rischio di produzione della schiuma. Corpo in alluminio trattato con ciclo di cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure.

DOUBLE FLOW SWITCHING VALVE

The recycling valve makes it possible to create a closed rinsing cycle for the whole system. The water is sucked up from the supplementary tank and, once the rinsing cycle is complete, the liquid is sent for distribution through the bar. This system makes it possible to rinse the parts of the sprayers a number of times while consuming less clean water without wasting the water in the supplementary tank. Moreover, the rinsing liquid is not discharged into the main tank but distributed over the field by the bar. This provides the double advantage of avoiding both dilution of the treatment mix in the main tank and of further shaking up the content of this tank to avoid the production of foam. Treated aluminium body with cathoporesis cycle. O.R. in Viton and Teflon-PTFE gasket. Interchangeable nylon flanges with different connections and in different sizes.

VÁLVULA DE DESVÍO DE CAUDAL DOBLE

La válvula de recirculación permite crear un ciclo cerrado de enjuague de toda la planta. El agua es aspirada por el depósito suplementario y, al finalizar el ciclo de enjuague, el líquido se envía al sistema de distribución de la barra. El sistema permite enjuagar varias veces las piezas de la regadora, consumiendo una cantidad reducida de agua limpia sin derrochar el agua contenido en el depósito suplementario. Además, el líquido de enjuague no se descarga en el depósito principal, sino que se redistribuye en el campo por medio de la barra. Así se obtiene la doble ventaja de evitar el tener que diluir la mezcla para el tratamiento presente en el depósito principal y el tener que agitar ulteriormente el contenido con el riesgo de producir espuma. Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis. Junta tórica de Viton y empaquetaduras de Teflón-PTFE. Bridas intercambiables de nylon con distintas conexiones y medidas.



CON COPERCHIO MAGGIORATO PER FLANGIATURA
WITH LARGER COVER FOR FLANGING
CON TAPA AUMENTADA PARA EL EMBRIDADO

CON COPERCHIO STANDARD
WITH STANDARD COVER
CON TAPA NORMAL

| Ø | COD. VTD | COD. VTS |
|------|----------|----------|
| 2" | VTDC7000 | |
| 2" ½ | VTDC8000 | VTSC8000 |

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÀLVULAS DE BOLA

CIRCUITO IDRAULICO GESTITO DA DOPPIA VALVOLA DOUBLE VALVE CONTROLLED HYDRAULIC CIRCUIT CIRCUITO HIDRÁULICO GESTIONADO POR VÁLVULA DOBLE

Sistema di automazione che combina più valvole modulari in un unico centro compatto, per un ampio controllo della distribuzione negli sprayers. La modularità consente di accoppiare valvole e componenti in un solo corpo, in modo da formare un gruppo compatto da applicare sullo sprayer. Il sistema modulare può essere personalizzato secondo le esigenze. Un solo centro di controllo può essere costituito da semplici moduli collegati tra loro. Realizzati con azionamento manuale, elettrico ed idraulico.

An automated system that combines a number of modular valves in one compact unit, for greater distribution control in the sprayers. The modular design makes it possible to couple valves and components in one body, thus providing a compact unit to apply to the sprayer. This modular system can also be personalised to meet different requirements. It is possible to build a single control unit simply by linking the modules together. Supplied with manual, electrical and hydraulic action.

Sistema de automatización que combina varias válvulas modulares en único centro compacto para ofrecer un amplio control de la distribución en las regadoras. La modularidad permite acoplar las válvulas y los componentes en un solo cuerpo, formando un grupo compacto que se aplica en la regadora. El sistema modular se puede personalizar según las necesidades. Un solo centro de control puede estar compuesto por simples módulos unidos entre ellos. Realizados con accionamiento manual, eléctrico e hidráulico.



- CIRCUITO IDRAULICO A COMANDO MANUALE
- MANUAL CONTROL HYDRAULIC CIRCUIT
- CIRCUITO HIDRÁULICO DE MANDO MANUAL

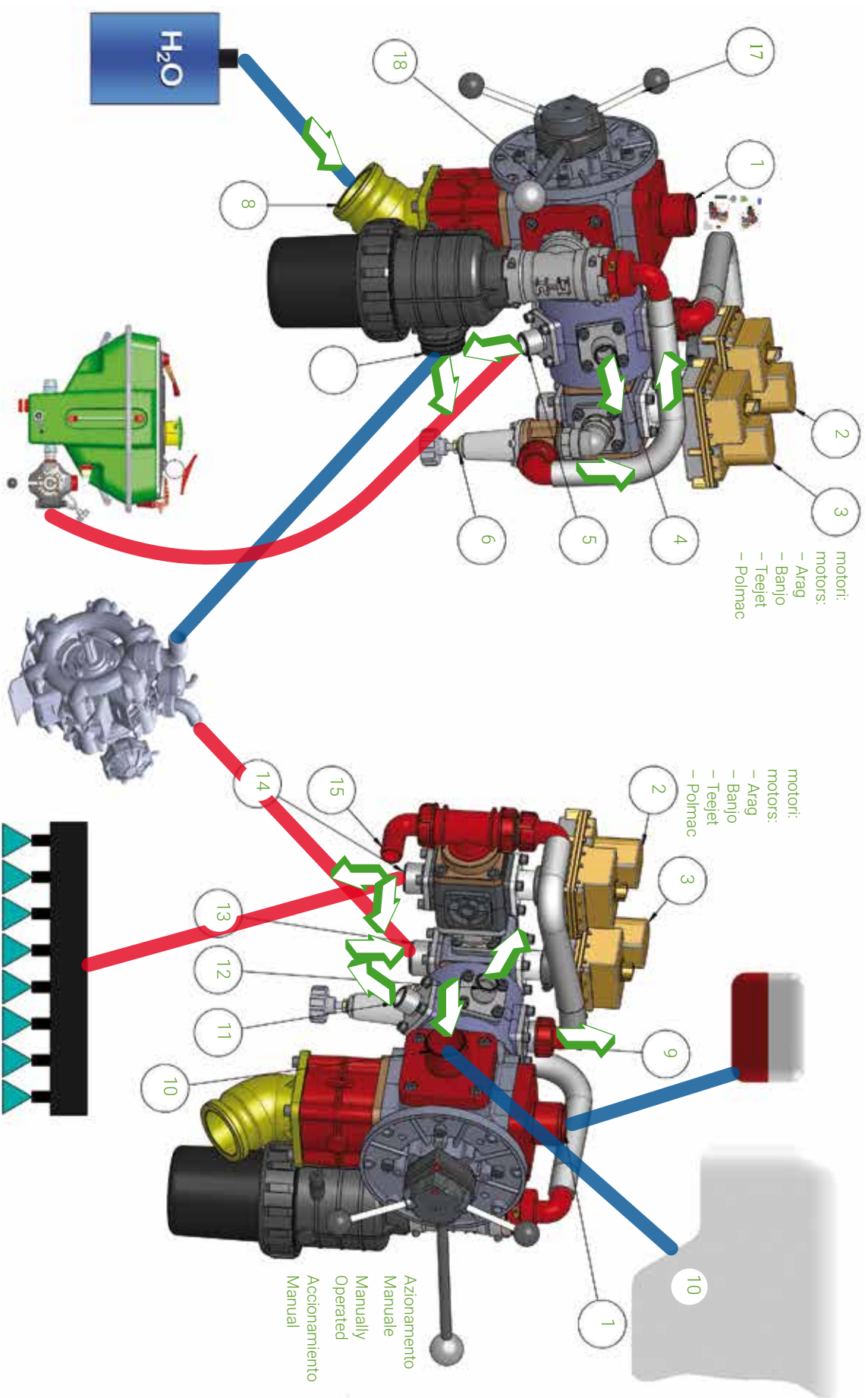


- CIRCUITO IDRAULICO A COMANDO ELETTRICO
- ELECTRICAL CONTROL HYDRAULIC CIRCUIT
- CIRCUITO HIDRÁULICO DE MANDO ELÉCTRICO



- CIRCUITO IDRAULICO A COMANDO IDRAULICO
- HYDRAULIC CONTROL HYDRAULIC CIRCUIT
- CIRCUITO HIDRÁULICO DE MANDO HIDRÁULICO

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÀLVULAS DE BOLA



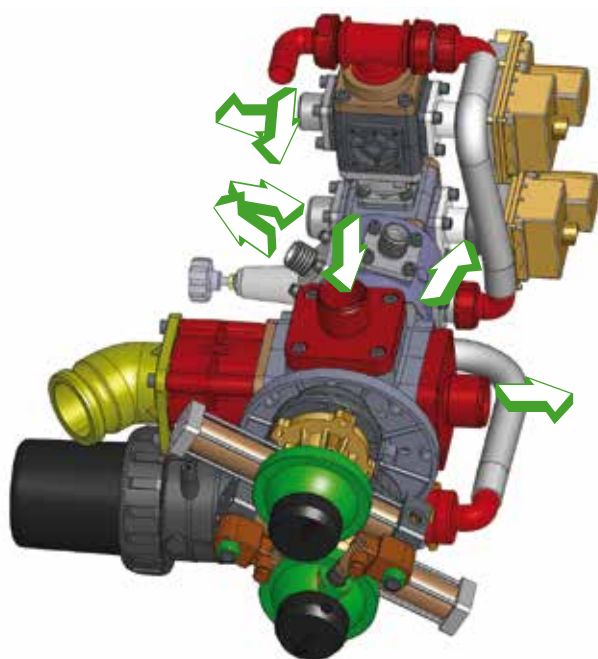
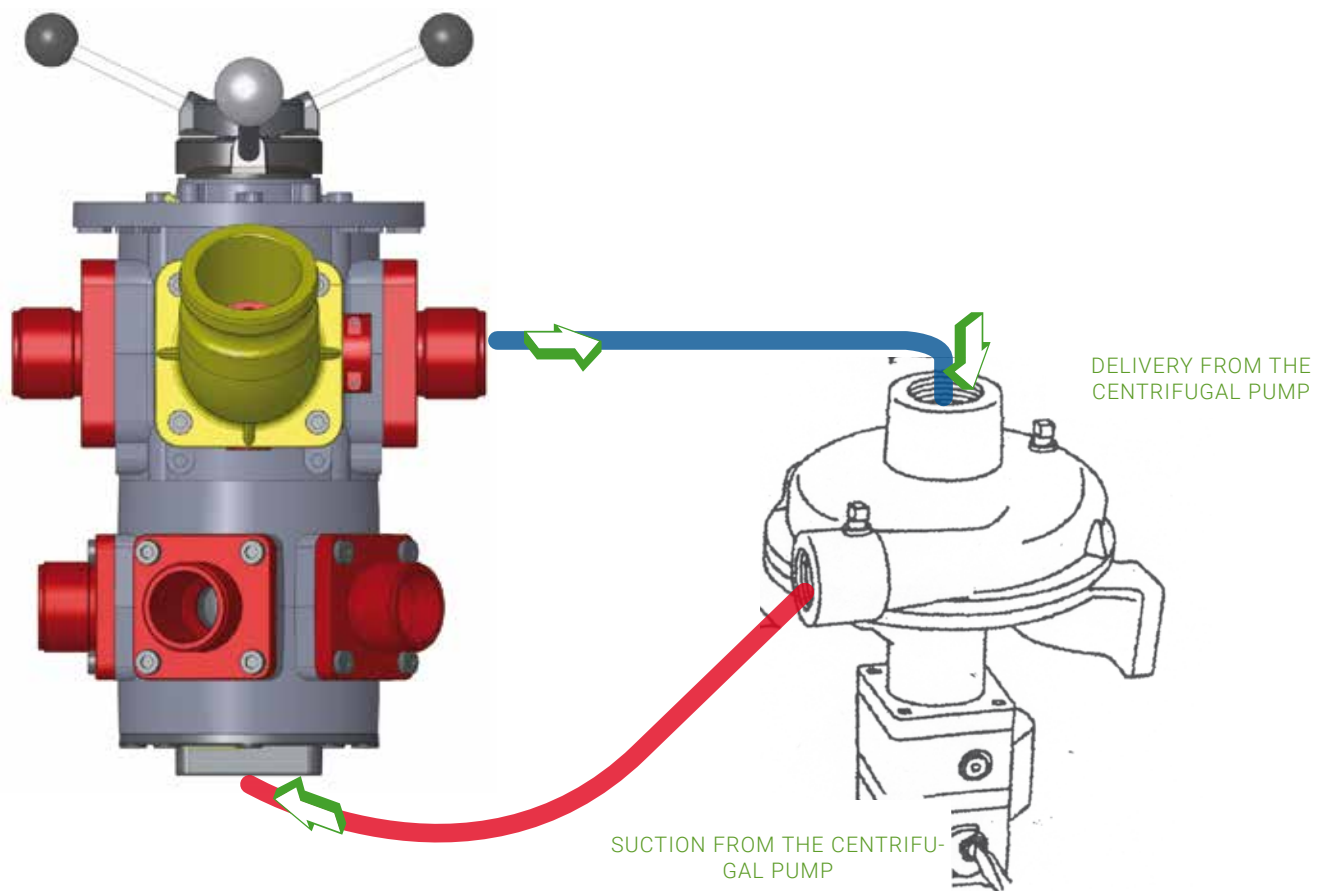
motori:
motors:
- Arag
- Banjo
- Teejet
- Polmac

motori:
motors:
- Arag
- Banjo
- Teejet
- Polmac

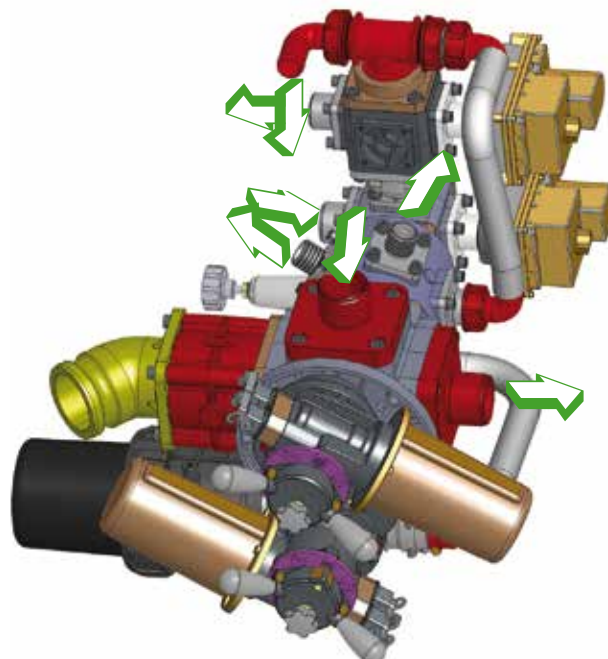
Azionamento
Manuale
Manually
Operated
Accionamiento
Manual

- | | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 1 | Aspirazione Supplementare (acqua pulita) | Auxiliary Tank Suction (clean water) |
| 2 | Valvola ON/OFF | ON/OFF Valve |
| 3 | Valvola Proporzionale | Proportional Valve |
| 4 | Azionamento Mixer | Mixer Activation |
| 5 | Mandata Lava-cisterna Esterno | External Tank rinsing Delivery |
| 6 | Valvola di Sicurezza | Safety Valve |
| 7 | Aspirazione Pompa | Pump Suction |
| 8 | Aspirazione Esterna | External Suction |
| 9 | Posizione Lavoro | Work Position |
| 10 | Aspirazione Cisterna Principale | Main Tank Suction |
| 11 | Caricamento Rapido | Quick Filling |
| 12 | Lavaggio Interno Cisterna | Internal Tank Rinsing |
| 13 | Ingresso dalla Pompa | Inlet from Pump |
| 14 | Mandata alla Barra | Delivery to Boom |
| 15 | Scarico Cisterna Principale | Main Tank Discharge |
| 16 | Valvola Unidirezionale | One-Way Valve |
| 17 | Maniglia Valvola 6 Vie Mandata | Handle of 6-Ways Delivery Valve |
| 18 | Maniglia Valvola Aspirazione | Suction Valve Handle |

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÀLVULAS DE BOLA



Azionamento
Idraulico
Hydraulically
Operated
Accionamiento
Hidráulico



Azionamento
Elettrico
Electrically
Operated
Accionamiento
Eléctrico

DOPPIA VALVOLA TANDEM DOUBLE TANDEM VALVE VÁLVULA TÁNDEM DOBLE

La valvola Tandem consente di gestire l'aspirazione e la mandata dell'irroratrice con un'unica struttura, sostituendo integralmente le due valvole singole. Le leve di azionamento sono sullo stesso asse in modo da semplificare le manovre per la gestione del liquido nei diversi passaggi e funzioni. Corpo in alluminio trattato con ciclo di cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure. Possibilità di realizzare diversi modelli in merito alle misure e al numero delle vie che si intende utilizzare.

The tandem valve allows controlling suction and delivery of the sprayer with one structure completely substituting the two single valves. The drive levers are on the same axle so as to simplify the manoeuvres for liquid control in the various passages and functions. Aluminium body treated with a cathaphoresis cycle. Viton O-rings and Teflon-PTFE seals. Interchangeable Nylon flanges with different couplings and sizes. Possibility of constructing various models based on the sizes and the number of ways you intend to use.

La válvula tándem permite gestionar la aspiración y la impulsión del pulverizador con una sola estructura, sustituyendo por completo las dos válvulas individuales. Las palancas de accionamiento están en el mismo eje, simplificando así las maniobras de gestión del líquido en sus distintas etapas y funciones. Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis. Junta tórica de Viton y empaquetaduras de Teflón-PTFE. Bridas intercambiables de nylon con distintas conexiones y medidas. Posibilidad de realizar varios modelos de acuerdo a las medidas y al número de vías que se van a utilizar.



COD.

VTSC8500

FRONT POSITION HANDLE SIDE

| SIZE | WAYS | BODY | INLET | FLANGE | BALL | HOLE |
|------|--------|------|---------|--------|-------|--------|
| 2" | 4 Lat. | 2" | LATERAL | Q95 | Ø 78 | 43 mm. |
| 2" | 4 Lat. | 2"½ | LATERAL | Q123 | Ø 100 | 45 mm. |
| 2" | 4 Lat. | 2"½ | LATERAL | Q123 | Ø 100 | 45 mm. |
| 2" | 4 Lat. | 2"½ | LATERAL | Q123 | Ø 100 | 45 mm. |
| 2" | 4 Lat. | 2"½ | LATERAL | Q123 | Ø 100 | 45 mm. |
| 2" | 4 Lat. | 2"½ | LATERAL | Q123 | Ø 100 | 45 mm. |
| 2" | 5 Lat. | 2" | LATERAL | Q95 | Ø 100 | 45 mm. |

| SIZE | WAYS | BODY | INLET | FLANGE | BALL | HOLE |
|------|--------|------|---------|--------|-------|--------|
| 2"½ | 4 Lat. | 3" | LATERAL | Q148 | Ø 124 | 60 mm. |
| 2"½ | 4 Lat. | 3" | LATERAL | Q148 | Ø 124 | 60 mm. |
| 2"½ | 4 Lat. | 3" | LATERAL | Q148 | Ø 124 | 60 mm. |
| 2"½ | 4 Lat. | 3" | LATERAL | Q148 | Ø 124 | 60 mm. |
| 3" | 4 Lat. | 4" | LATERAL | Q148 | Ø 150 | 70 mm. |

BACK POSITION

| SIZE | WAYS | BODY | INLET | FLANGE | BALL | HOLE |
|------|------|------|---------|--------|-------|--------|
| 2" | 5 | 2" | LOWER | Q95 | Ø 78 | 43 mm. |
| 1"½ | 6 | 1"½ | LOWER | Q65 | Ø 100 | 32 mm. |
| 2" | 5 | 2" | LOWER | Q95 | Ø 100 | 45 mm. |
| 2" | 6 | 2" | LOWER | Q95 | Ø 124 | 45 mm. |
| 2"½ | 5 | 2"½ | LOWER | Q123 | Ø 124 | 60 mm. |
| 2" | 5 | 2" | LATERAL | Q95 | Ø 78 | 43 mm. |
| 2" | 5 | 2"½ | LOWER | Q123 | Ø 100 | 45 mm. |

| SIZE | WAYS | BODY | INLET | FLANGE | BALL | HOLE |
|------|------|------|-------|--------|-------|--------|
| 2" | 6 | 2" | LOWER | Q95 | Ø 124 | 45 mm. |
| 2"½ | 5 | 2"½ | LOWER | Q123 | Ø 124 | 60 mm. |
| 2"½ | 6 | 2"½ | LOWER | Q123 | Ø 150 | 60 mm. |
| 3" | 5 | 3" | LOWER | Q148 | Ø 150 | 70 mm. |
| 2"½ | 6 | 2"½ | LOWER | Q148 | Ø 150 | 70 mm. |



COD.

VTSC8600



COD.

VTSC8500.AMP

• La modularità del sistema consente numerose soluzioni personalizzate per materiale e dimensione. I nostri uffici sono a disposizione per valutare le richieste diverse da quelle proposte.

• The modular system allows numerous personalised solutions in material and dimension. Please contact us if you require anything not specified.

• La modularidad del sistema permite crear numerosas soluciones personalizadas según los materiales y tamaños. Nuestras oficinas están a su disposición para evaluar soluciones distintas de las propuestas.



MOTORIZZAZIONE VERTICALE
VERTICAL MOTOR DRIVE
MOTORIZACIÓN VERTICAL:
PAG. 98

DOPPIA VALVOLA TANDEM IN ACCIAIO INOX
DOUBLE TANDEM VALVE - STAINLESS STEEL BODY
VÁLVULA TÁNDEM DOBLE EN ACERO INOXIDABLE

La valvola Tandem consente di gestire l'aspirazione e la mandata dell'irroratrice con un'unica struttura, sostituendo integralmente le due valvole singole. Le leve di azionamento sono sullo stesso asse in modo da semplificare le manovre per la gestione del liquido nei diversi passaggi e funzioni. Corpo in alluminio trattato con ciclo di cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure. Possibilità di realizzare diversi modelli in merito alle misure e al numero delle vie che si intende utilizzare.

The tandem valve allows controlling suction and delivery of the sprayer with one structure completely substituting the two single valves. The drive levers are on the same axle so as to simplify the manoeuvres for liquid control in the various passages and functions. Aluminium body treated with a cathoporesis cycle. Viton O-rings and Teflon-PTFE seals. Interchangeable Nylon flanges with different couplings and sizes. Possibility of constructing various models based on the sizes and the number of ways you intend to use.

La válvula tándem permite gestionar la aspiración y la impulsión del pulverizador con una sola estructura, sustituyendo por completo las dos válvulas individuales. Las palancas de accionamiento están en el mismo eje, simplificando así las maniobras de gestión del líquido en sus distintas etapas y funciones. Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis. Junta tórica de Viton y empaquetaduras de Teflón-PTFE. Bridas intercambiables de nylon con distintas conexiones y medidas. Posibilidad de realizar varios modelos de acuerdo a las medidas y al número de vías que se van a utilizar.



• La modularità del sistema consente numerose soluzioni personalizzate per materiale e dimensione. I nostri uffici sono a disposizione per valutare le richieste diverse da quelle proposte.

• The modular system allows numerous personalised solutions in material and dimension. Please contact us if you require anything not specified.

• La modularidad del sistema permite crear numerosas soluciones personalizadas según los materiales y tamaños. Nuestras oficinas están a su disposición para evaluar soluciones distintas de las propuestas.

COD.

VTSX8510

MOTORIZZAZIONE
MOTOR DRIVE
MOTORIZACION
PAG.100

DOPPIA VALVOLA RICIRCOLO
DOUBLE RECIRCULATION VALVE
VÁLVULA DE RECIRCULACIÓN DOBLE

La valvola di Riciclo consente di creare un ciclo chiuso di risciacquo di tutto l'impianto. L'acqua viene aspirata dal serbatoio supplementare e una volta terminato il ciclo di risciacquo, il liquido viene mandato in distribuzione della barra. Il sistema consente di risciacquare più volte le parti dell'irroratrici consumando una quantità ridotta di acqua pulita senza sprecare l'acqua contenuta nel serbatoio supplementare. Inoltre il liquido di risciacquo non viene scaricato nel serbatoio principale, ma distribuita in campo tramite la barra. Si ottiene anche il duplice vantaggio di evitare di diluire la miscela per il trattamento presente nel serbatoio principale e di evitare di agitare ulteriormente il contenuto con il rischio di produzione della schiuma. Corpo in alluminio trattato con ciclo di cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flangie intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure. Possibilità di realizzare diversi modelli in merito alle misure.

The recirculation valve allows creating a closed rinsing cycle for the entire system. The water is drawn from the supplementary tank and once the rinsing cycle has been completed, the liquid is sent for distribution in the boom. The system allows rinsing the spraying parts several times consuming a reduced amount of clean water without wasting the water contained in the supplementary tank. In addition, the rinsing liquid is not drained into the main tank, but distributed in the field through the boom. You also have the dual advantage of not having to dilute the treatment mixture in the main tank and not having to further agitate the contents with the risk of producing foam. Aluminium body treated with a cataphoresis cycle. Viton O-rings and Teflon-PTFE seals. Interchangeable Nylon flanges with different couplings and sizes. Possibility of constructing various models based on the sizes.

La válvula de recirculación permite crear un ciclo cerrado de enjuague de toda la planta. El agua es aspirada por el depósito suplementario y, al finalizar el ciclo de enjuague, el líquido se envía al sistema de distribución de la barra. El sistema permite enjuagar varias veces las piezas de la regadora, consumiendo una cantidad reducida de agua limpia sin derrochar el agua contenido en el depósito suplementario. Además, el líquido de enjuague no se descarga en el depósito principal, sino que se redistribuye en el campo por medio de la barra. Así se obtiene la doble ventaja de evitar el tener que diluir la mezcla para el tratamiento presente en el depósito principal y el tener que agitar ulteriormente el contenido con el riesgo de producir espuma. Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis. Junta tórica de Viton y empaquetaduras de Teflón-PTFE. Bridas intercambiables de nylon con distintas conexiones y medidas. Posibilidad de realizar varios modelos de acuerdo a las medidas.

2" 5W – 2" 5W



COD.

VTDC7000

• La modularità del sistema consente numerose soluzioni personalizzate per materiale e dimensione.

I nostri uffici sono a disposizione per valutare le richieste diverse da quelle proposte.

• The modular system allows numerous personalised solutions in material and dimension.

Please contact us if you require anything not specified.

• La modularidad del sistema permite crear numerosas soluciones personalizadas según los materiales y tamaños.

Nuestras oficinas están a su disposición para evaluar soluciones distintas de las propuestas.

FRONT POSITION HANDLE SIDE

| SIZE | WAYS | BODY | INLET | FLANGE | BALL | HOLE |
|------|------|------|-------|--------|------|--------|
| 1"½ | 6 | 1"½ | BACK | Q65 | 100 | 32 mm. |
| 2" | 5 | 2" | BACK | Q95 | 100 | 45 mm. |
| 2" | 6 | 2" | BACK | Q95 | 124 | 45 mm. |
| 2"½ | 5 | 2"½ | BACK | Q123 | 124 | 60 mm. |
| 2"½ | 6 | 2"½ | BACK | Q123 | 150 | 60 mm. |
| 3" | 5 | 3" | BACK | Q148 | 150 | 70 mm. |

BACK POSITION

| SIZE | WAYS | BODY | INLET | FLANGE | BALL | HOLE |
|------|------|----------|-----------|----------|------|--------|
| 1"½ | 5 | 2" Rid. | LAT./BACK | Q95 Long | 63,5 | 32 mm. |
| 1"½ | 5 | 2" Rid. | LAT./BACK | Q95 Long | 63,5 | 32 mm. |
| 2" | 5 | 2"½ Rid. | LAT./BACK | Q123 | 100 | 45 mm. |
| 2" | 5 | 2"½ Rid. | LAT./BACK | Q123 | 100 | 45 mm. |
| 2" | 5 | 2"½ Rid. | LAT./BACK | Q123 | 100 | 45 mm. |
| 2" | 5 | 2"½ Rid. | LAT./BACK | Q123 | 100 | 45 mm. |

DOPPIA VALVOLA MODULARE DOUBLE MODULAR VALVE VÁLVULA MODULAR DOBLE

Dall'esperienza della valvola di Riciclo e della valvola Tandem nasce la valvola Modulare che utilizza ambedue i concetti tecnici per gestire tutta la distribuzione dell'irroratrice compresa la valvola generale On/Off e la valvola di pressione proporzionale. Corpi in alluminio trattato con ciclo di cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure. Possibilità di realizzare diversi modelli modulari in merito alle misure e alle esigenze tecniche da soddisfare.

The modular valve was born of the experience with the recirculation valve and the tandem valve and uses both technical concepts to control the entire distribution of the sprayer including the main on/off valve and the proportional pressure valve. Aluminium body treated with a cataphoresis cycle. Viton O-rings and Teflon-PTFE seals. Interchangeable Nylon flanges with different couplings and sizes. Possibility of constructing various models based on the sizes and the technical requirements to be satisfied.

De la experiencia desarrollada con la válvula de recirculación y la válvula tandem, nace la válvula modular que adopta ambos conceptos técnicos para gestionar toda la distribución del pulverizador, incluyendo la válvula general de encendido-apagado y la válvula de presión proporcional. Cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis. Junta tórica de Viton y empaquetaduras de Teflón-PTFE. Bridas intercambiables de nylon con distintas conexiones y medidas. Posibilidad de realizar varios modelos modulares de acuerdo a las medidas y las exigencias técnicas requeridas.

1"½ 6W – 2" 5W



COD.

VTDC6000

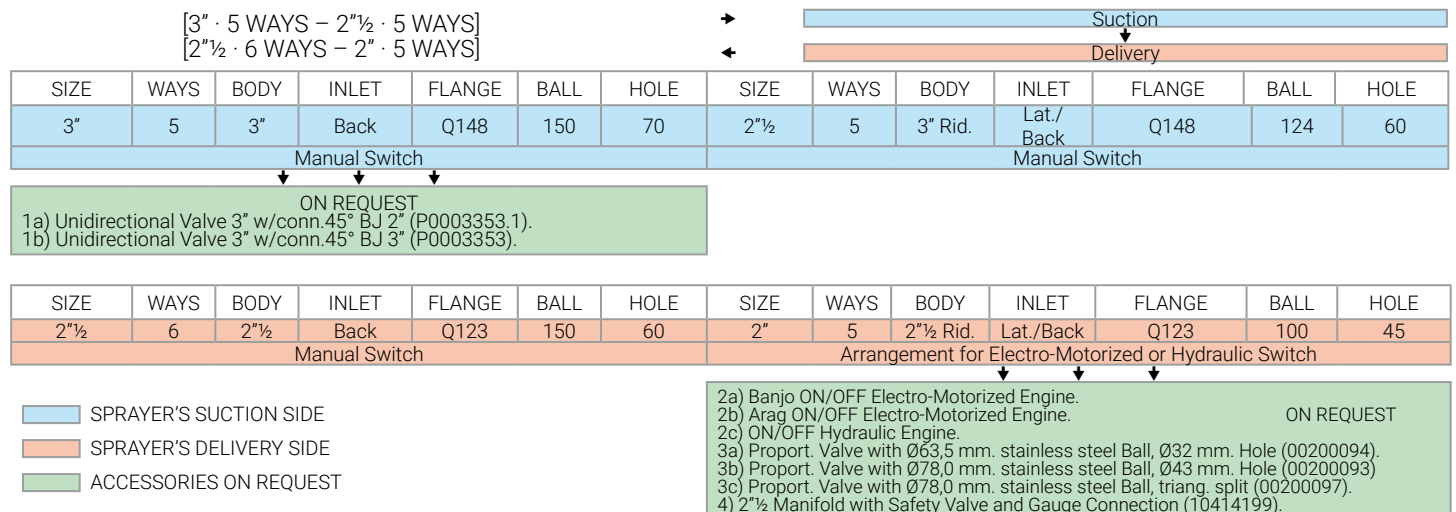
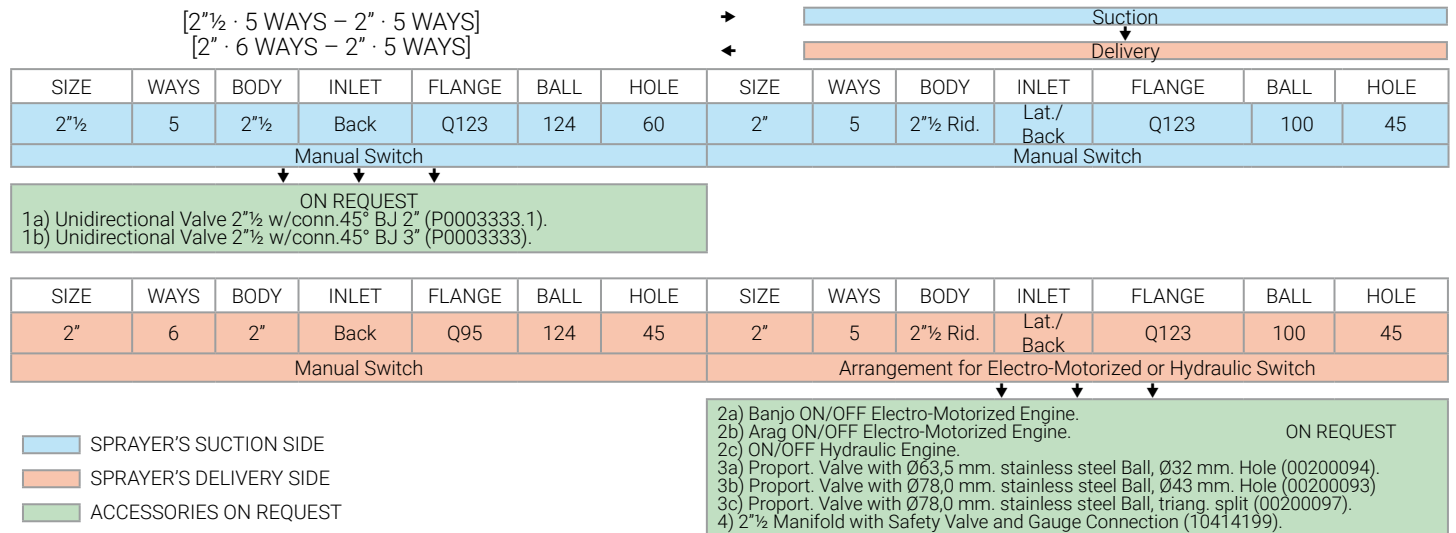
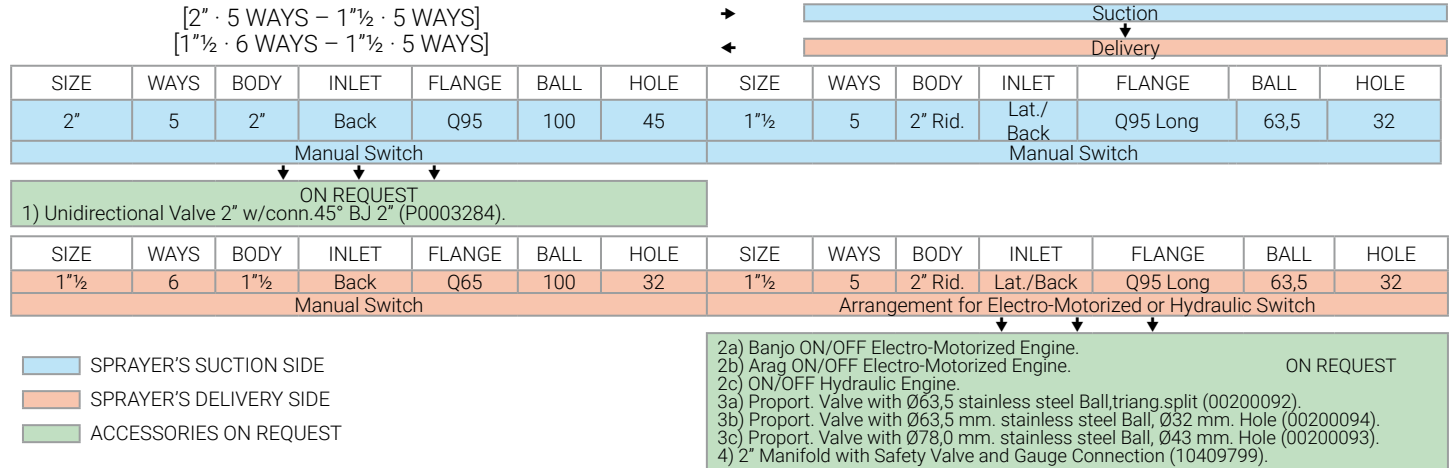
• La modularità del sistema consente numerose soluzioni personalizzate per materiale e dimensione. I nostri uffici sono a disposizione per valutare le richieste diverse da quelle proposte.

• The modular system allows numerous personalised solutions in material and dimension. Please contact us if you require anything not specified.

• La modularidad del sistema permite crear numerosas soluciones personalizadas según los materiales y tamaños. Nuestras oficinas están a su disposición para evaluar soluciones distintas de las propuestas.

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

DOPPIA VALVOLA MODULARE DOUBLE MODULAR VALVE VÁLVULA MODULAR DOBLE



PLACCA SEGNALETICA PER VALVOLE A SFERA MANUALI MANUAL BALL VALVE PLATE PLACA DE SEÑALIZACIÓN PARA VÁLVULAS DE BOLA MANUALES

Realizzate in materiale plastico, possono essere applicate al coperchio delle valvole a sfera manuali. Sono utilizzate per supportare gli adesivi (non compresi) che indicano, attraverso simboli o descrizioni, le funzioni del sistema idraulico dell'impianto nel quale sono montate le valvole a sfera.

Made of plastic and can be applied on the manual ball valve cover. It is used to apply labels (not included) indicating through symbols or descriptions the hydraulic functions of the system in which the ball valves are fitted.

Realizadas en material plástico, pueden aplicarse en la tapa de las válvulas de bola manuales. Se utilizan para colocar los adhesivos (no incluidos) que indican, con símbolos o descripciones, las funciones del sistema hidráulico del sistema en el que están montadas las válvulas de bola.



| VALVOLA • VALVE • VÁLVULA | VIE • WAYS • VÍAS | COD. |
|---------------------------|-------------------|----------|
| 1" | 3 | P0003649 |
| 1"¼ | 3-5 | P0002338 |
| 1"¾ | 6 | 10434832 |
| 1"½ | 3-5 | |
| 1"½ | 6 | 10408232 |
| 2" | 3-5-6 | |
| 2"½ | | |
| 3" | 5 | |

KIT DI CONTROLLO POSIZIONE PER VALVOLE MANUALI KIT TO CONTROL THE POSITION OF MANUAL VALVES KIT DE CONTROL DE POSICIÓN PARA VÁLVULAS MANUALES

Il kit può essere applicato a tutti i modelli di valvole a sfera e permette all'operatore, attraverso la manovra manuale della leva, di eccitare la scheda con microswitch che rileva la posizione della sfera per inviarla ad un sistema elettronico visivo a distanza, opportunamente collegato con i connettori in dotazione. Trova impiego in tutte le applicazioni dove non è possibile motorizzare la valvola a sfera ma si ha la necessità di conoscere a distanza la sua posizione. I microswitch possono essere alimentati a 12 Vcc. e 24 Vcc. max. 5A. La scheda a microswitch è collocata all'interno di una struttura in alluminio accuratamente protetta.

The kit can be installed on any model of ball valves and allows the user to excite, manually moving the lever, the microswitch card measuring the position of the ball, so that to forward it to a remote visual electronic system, properly connected to the connectors given as an equipment. It can be used in any application where it is not possible to motorise the ball valve but is necessary to know its position at distance. The microswitch card can be powered at 12 Vcc. and 24 Vcc., 5A maximum. The microswitch card is located inside an aluminium structure, carefully protected.

El kit puede aplicarse en todos los modelos de válvulas de bola y permite que el usuario excite, maniobrando manualmente la palanca, la tarjeta con microinterruptor que detecta la posición de la bola para enviarla a un sistema electrónico visual a distancia, adecuadamente conectado con los conectores suministrados. Sirve en todas las aplicaciones donde no es posible motorizar la válvula de bola, pero hace falta conocer a distancia su posición. Los microinterruptores pueden alimentarse con 12 Vcc y 24 Vcc máx. 5A. La tarjeta con microinterruptor está situada dentro de una estructura de aluminio cuidadosamente protegida.



| VERSION | VIE • WAY • VÍAS | COD. | SWITCH | COD. |
|---------|------------------|----------|--------|----------|
| 1"¼ | 3 - 5 | 10425399 | 4 | 68102899 |
| | 6 | | 5 | 68102999 |
| 1"½ | 3 - 5 | 10433799 | 4 | 68102899 |
| | 6 | | 5 | 68102999 |
| 2" | 3 - 5 | 10435099 | 4 | 68102899 |
| | 6 | | 5 | 68102999 |
| 3" | 5 | | 4 | 68102899 |

VALVOLE A SFERA CON CORPO IN IXEF - 1" BALL VALVES WITH IXEF BODY - 1" VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE IXEF - 1"

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE - 1"

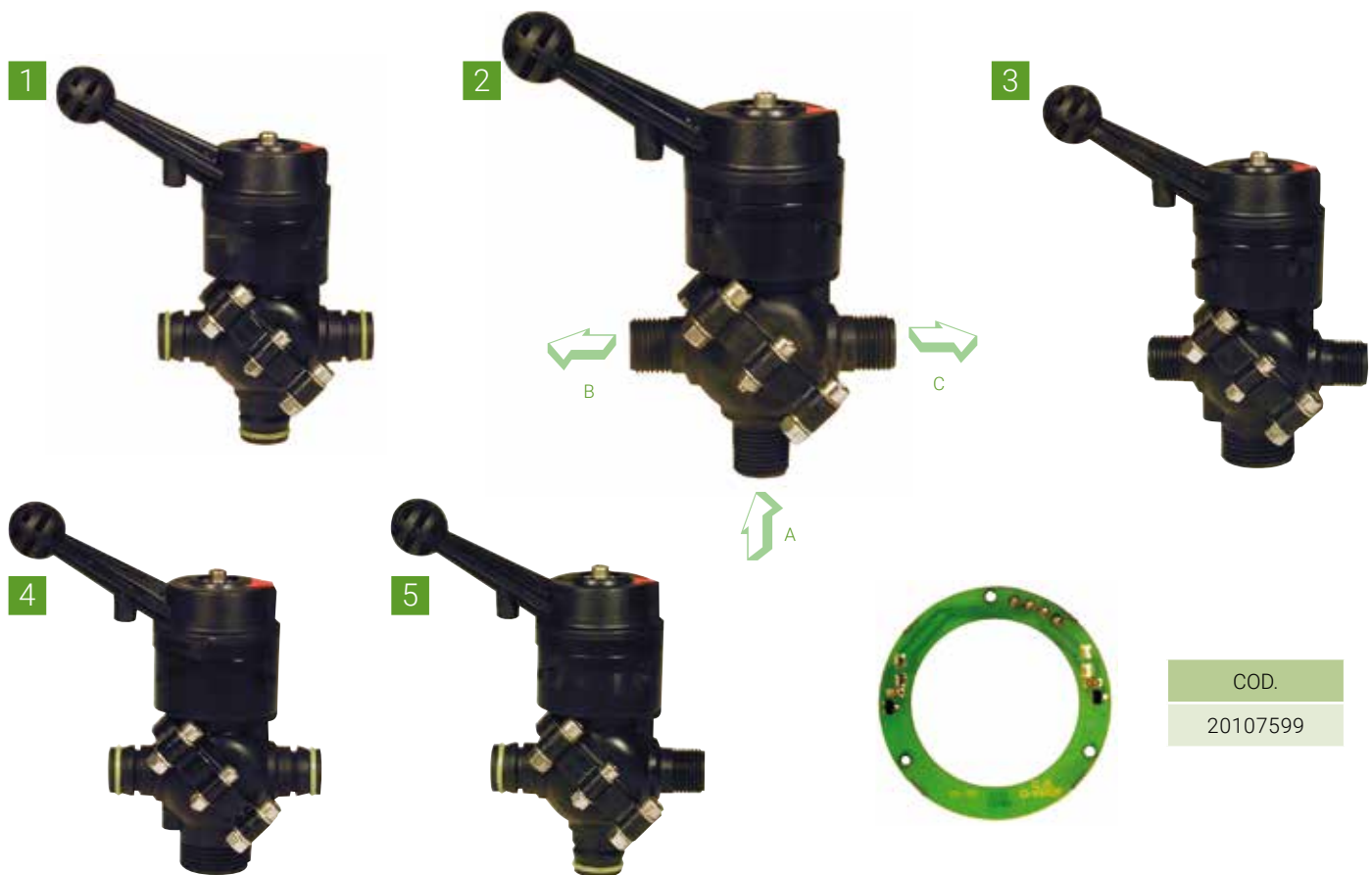
Corpo in IXEF. Sfera in moplen, OR in viton, le guarnizioni in teflon. Valvola a sfera a 3 vie di ridotte dimensioni che può essere applicata sia sulla linea di mandata che sulla linea di aspirazione. Pressione max. di utilizzo 20 bar - 290 PSI. Disponibile nelle versioni con attacchi filettati maschio e attacchi rapidi con blocco a forcella. A richiesta è abbinabile alla scheda elettronica di rilevamento posizione.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL - 1"

IXEF body. Ball made of Moplen, O-rings made of Viton, gaskets made of Teflon. The 3 ways ball valve can be applied on both the delivery line and the aspiration line thanks to its small dimensions. The maximum working pressure is 20 bar - 290PSI. Available in the versions with male threaded connections and quick connections with block and fork. On request it can be coupled to the position detection circuit board.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL - 1"

Cuerpo de IXEF. Esfera de Moplen, Anillos tóricos de Viton, retenciones de Teflon. Válvula de bola de 3 vías con dimensiones reducidas, que puede aplicarse tanto en la línea de impulsión, como en la línea de aspiración. Presión máx. de uso 20 bar - 290 PSI. Disponible en versiones con racores roscados macho y racores rápidos con bloqueo de horquilla. Bajo pedido, puede combinarse con la tarjeta electrónica de detección de la posición.



COD.

20107599

| VERSIONE • VERSION | | | |
|--------------------|---|---|----------|
| A | B | C | COD. |
| | | | VTM93500 |
| | | | VTM93510 |
| | | | VTM93520 |
| | | | VTM93530 |
| | | | VTM93540 |

RACCORDI • FITTINGS • RACORES

- ATTACCO RAPIDO • QUICK-COUPLING • BRIDA DE ENGANCHER
- ACCORDO 1/2" M. BSP • 1/2" M. BSP FITTING • ROSCADO 1/2" M.
- RACCORDO 1" M. BSP • 1" M. BSP FITTING • ROSCADO 1" M.

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÀLVULAS DE BOLA

RACCORDI PER VALVOLE A SFERA IN IXEF 1" 1" IXEF CONNECTORS FOR BALL VALVES RACORES PARA VÁLVULA DE BOLA EN IXEF 1"



| N. | DESCRIPTION | COD. |
|----|--------------------------------------|----------|
| 1 | [F] A.20 - Ø10mm. 90° | 20106832 |
| 2 | [F] A.20 - Ø13mm. 90° | 20106932 |
| 3 | [F] A.20 - Ø15mm. 90° | 20107032 |
| 4 | [F] A.20 - § ½" [M] PTG Ø10mm. (90°) | 20104732 |
| 5 | [M] A.20-Ø10mm. 90° | 20106432 |
| 6 | [M] A.20-Ø13mm. 90° | 20106532 |
| 7 | [M] A.20-Ø15mm. 90° | 20106632 |
| 8 | [M] A.20- § ½" [M] PTG Ø10mm. (90°) | 20104632 |
| 9 | [F] A.20 - Ø10 mm. | 20106032 |
| 10 | [F] A.20 - Ø13 mm. | 20106132 |
| 11 | [F] A.20 - Ø15 mm. | 20106232 |

| N. | DESCRIPTION | COD. |
|----|----------------------------------|----------|
| 12 | [F] A.20 - § ½" [M] PTG Ø10mm. | 20104932 |
| 13 | [F] A.20 - § ½" [M] | 20106332 |
| 14 | [M] A ½" - § ½" [M] PTG Ø10mm. | 20107232 |
| 15 | [M] A.20 - Ø10mm. | 20104132 |
| 16 | [M] A.20 - Ø13mm. | 20104032 |
| 17 | [M] A.20 - Ø15mm. | 20106732 |
| 18 | [M] A.20 - § ½" [M] PTG Ø10mm. | 20104832 |
| 19 | [M] A.20 - § ½" [M] | 20105932 |
| 20 | [M] A.20 - § 3/8" [M] | 63470932 |
| 21 | T [F] A.20 - [F] A.20 - § ½" [M] | 20103032 |
| 22 | T [F] A.20 - [F] A.20 - [M] A.20 | 20102632 |

| N. | DESCRIPTION | COD. |
|----|------------------------------|----------|
| 23 | A.20 Forcella • Fork | 20110325 |
| 24 | [M] ½" - § ½" [M] PTG Ø10mm. | 20107132 |
| 25 | [F] A.20 - § 1" [M] | 20104332 |
| 26 | [M] A.20 - § 1" [M] | 20105832 |
| 27 | [M] A.20 Chiusa-Blank | 20103932 |
| 28 | [F] A.20 Chiusa-Blank | 20104232 |
| 29 | Ghiera • Back Nut ½" | 20105032 |
| 30 | O-RING 123 Viton | 80001132 |
| 31 | PTG Ø10mm. ½" | 63471132 |
| 32 | [M] A.20 - § ¼" [F] | 20108532 |
| 33 | [M] A.20 - § ½" [F] | 20108632 |

§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA

[F] = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA

[M] = MASCHIO
• MALE
• MACHO

PTG. = PORTAGOMMA
• HOSETAIL
• MANGUITO

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÀLVULAS DE BOLA

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER AZIONAMENTI ROTATIVI ELECTRIC CONTROL KIT FOR ROTARY DRIVES KIT DE MANDO ELÉCTRICO PARA ACCIONAMIENTOS GIRATORIOS

Trovano applicazione nei settori di movimentazione rotativa continua (motoriduttori) o con il controllo delle posizioni intermedie (motoriduttori e attuatore). I motori e l'elettrovalvola sono alimentati a 12 Vcc; a richiesta sono disponibili motori elettrici a 24Vcc. I riduttori sono di tipo epicicloidale o a vite senza fine con il disinnesto per l'azionamento manuale. I motori elettrici sono protetti da copertura in materiale plastico. Il controllo delle posizioni intermedie è ottenuto con l'applicazione delle schede elettroniche a Microswitch, a sensori Reed o a sensori ad effetto Hall in radiofrequenza.

The kit can be applied to continuous rotary drives (gearmotors) or for control of the intermediate positions (gearmotors and actuator). The motors and the solenoid valve are 12VDC powered; on request, 24VDC electric motors are available. Epicyclic reduction gears or worm reduction units with manual disengagement are fitted. The electric motors are protected with a plastic cover. The intermediate positions are controlled by means of circuit boards with microswitches, reed sensors or Hall-effect sensors in radio frequency.

Encuentra aplicación en los sectores de movimiento giratorio continuo (motorreductores) o control de posiciones intermedias (motorreductores y accionador). Los motores y la electroválvula se alimentan con 12 Vcc; es posible solicitar motores eléctricos de 24Vcc. Los reductores son de tipo epicicloidale o de tornillo sinfín con desacoplamiento para el accionamiento manual. Los motores eléctricos están protegidos por una cubierta de material plástico. El control de las posiciones intermedias se obtiene con la aplicación de las tarjetas electrónicas con microinterruptores, sensores Reed o sensores de efecto Hall en radiofrecuencia.



ATTUATORE IDRAULICO • HYDRAULIC ACTUATOR • ACCIONADOR HIDRÁULICO

| A | VOLT | WATT | PRESS.OIL | COD. | SWITCH - REED - RADIO | SELECTOR | MAN.KIT | 4 POS |
|----|------|--------|-----------|--------------------------|-----------------------|----------|---------|-------|
| 12 | 18 | 40÷150 | 68108299 | 68102899 (4 SWITCH) | 68108499 (CABLE) | 68109299 | | |
| | | | | 68107499 (4 REED ON/OFF) | | | | |
| | | | | 68109399 (4 REED 0-5V.) | | | | |
| 12 | 18 | 40÷150 | 68108399 | 68106799 (RADIO) | 68107199 (RADIO) | 68109299 | 5 POS | |
| | | | | 68102999 (5 SWITCH) | 68108599 (CABLE) | | | |
| | | | | 68107599 (5 REED ON/OFF) | | | | |
| | | | | 68109499 (5 REED 0-5V.) | 68107199 (RADIO) | | | |

CON RIDUTTORE EPICICLOIDALE • WITH EPICYCLIC REDUCTION GEAR • CON REDUCTOR EPICICLOIDAL 16 RPM

| B | VOLT | WATT | MR | SWITCH-REED | SELECTOR | CAVO-CABLE | 4 POS |
|----|------|----------|--------------------------|--------------------|----------|------------|-------|
| 12 | 60 | 68121299 | 68102899 (4 SWITCH) | 68105099.4 (CABLE) | 68105799 | | |
| | | | 68107499 (4 REED ON/OFF) | | | | |
| | | | 68109399 (4 REED 0-5V.) | | | | |
| 12 | 60 | 68121299 | 68102999 (4 SWITCH) | 68105099.5 (CABLE) | 68105799 | 5 POS | |
| | | | 68107599 (4 REED ON/OFF) | | | | |
| | | | 68109499 (4 REED 0-5V.) | | | | |

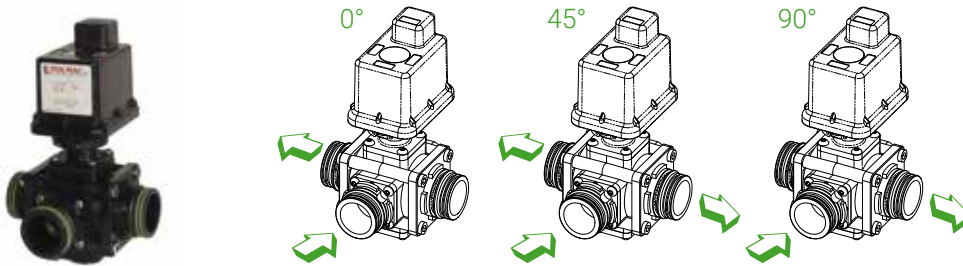
M500

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO A 3 VIE AD AZIONAMENTO ELETTRICO 12Vcc.
3 WAYS FLOW SWITCHING VALVE WITH 12VCC ELECTRIC OPERATION.
VÁLVULA DESVIADORA DE FLUJO DE 3 VÍAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 12 Vcc.

Corpo in IXEF, OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE, sfera in acciaio inox AISI 316 con sistema flusso continuo. Flange intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure. Pressione massima di esercizio 20bar – 290PSI con portata fino a 500 lt/min. Tempo di chiusura 1,3 secondi, assorbimento nominale 0,3 Amp. Disponibile nelle versioni con ingresso laterale o ingresso inferiore.

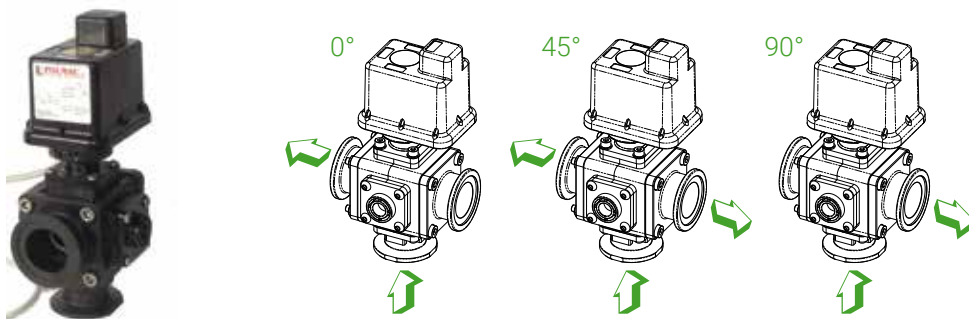
IXEF body, Viton OR and Teflon-PTFE gaskets, AISI 316 stainless steel ball with continuous flow system. Nylon interchangeable flanges with various connections and sizes available. Maximum operating pressure 20bar – 290PSI with flowrate up to 500 lt/min. 1,3 seconds closing time, 0,3 nominal absorption. Also available with lateral or lower inlet.

Cuerpo en IXEF, junta tórica de Vitón y guarniciones de Teflón-PTFE, esfera de acero inoxidable Aisi 316 con sistema de flujo continuo. Bridas intercambiables de nailon con varias conexiones y medidas, presión máxima de trabajo 20 bar – 290 PSI. Capacidad de hasta 500 l/min, tiempo de cierre 1,3 segundos, absorción nominal 0,3 amp. Disponible en las versiones con entrada lateral o entrada inferior.



Alimentazione laterale • Ways side connection • Alimentación lateral

00200501



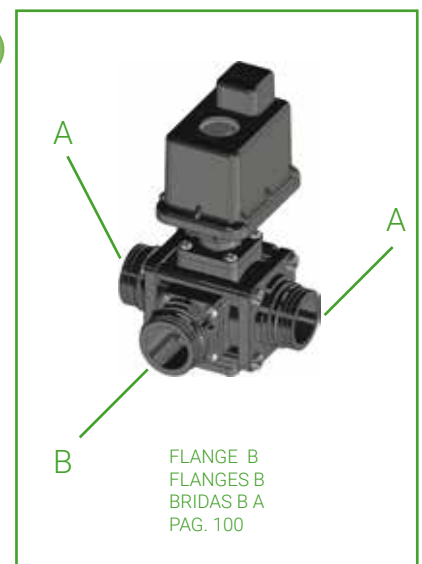
Alimentazione inferiore • Ways bottom connection • Alimentación inferior

00200500



FLANGE A • FLANGES A • BRIDAS A

| | COD. | TIPO • TYPE |
|---|----------|-------------|
| 1 | P1000718 | BJ83 |
| 2 | P1000728 | 1"1/2M |
| 3 | P1000729 | 1"1/4M |
| 4 | P0003764 | S93 |
| 5 | P0003765 | 2" M |
| 6 | P1000689 | T7 M |



R100

VALVOLA SEZIONE DI BARRA AD ALTA PORTATA CON AZIONAMENTO ELETTRICO 12Vcc.
BOOM HIGH FLOWRATE SECTION VALVE WITH 12VCC ELECTRIC OPERATION.
VÁLVULA DE SECCIÓN DE BARRA DE ALTA CAPACIDAD CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 12 Vcc.

Corpo in IXEF, OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE, sfera in acciaio inox Aisi 316. Flange intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure. Pressione massima di esercizio 20bar – 290PSI con portata oltre 150 lt/min. Tempo di chiusura 1,3 secondi, assorbimento nominale 0,3 Amp.

IXEF body, Viton OR and Teflon-PTFE gaskets, Aisi 316 stainless steel ball. Nylon interchangeable flanges with various connections and sizes available. Maximum operating pressure 20bar – 290PSI with flowrate beyond 150 lt/min. 1.3 seconds closing time, 0.3 Amp nominal absorption.

Cuerpo en IXEF, junta tórica de Vitón y guarniciones de Teflón-PTFE, esfera de acero inoxidable Aisi 316. Bridas intercambiables de nylon con varias conexiones y medidas, presión máxima de trabajo 20 bar – 290 PSI. Capacidad de más de 150 l/min, tiempo de cierre 1,3 segundos, absorción nominal 0,3 amp.



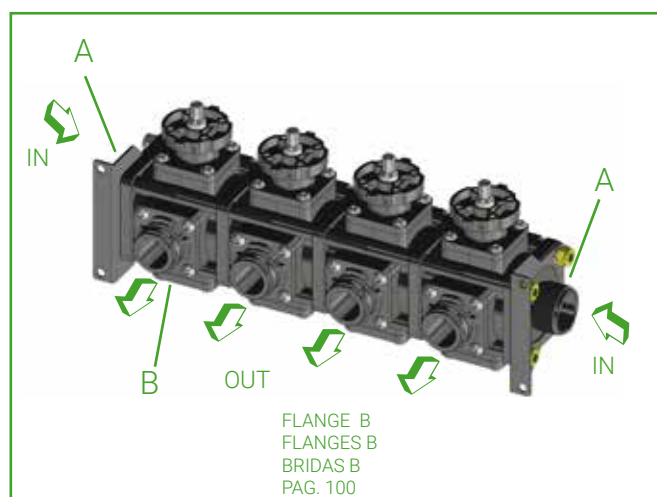
COD.

00200551



FLANGE A • FLANGES A • BRIDAS A

| COD. | TIPO • TYPE |
|----------|-------------|
| P1000772 | 1"1/4 M |
| P1000773 | 1"1/2 M |
| P1000701 | BJ83 |



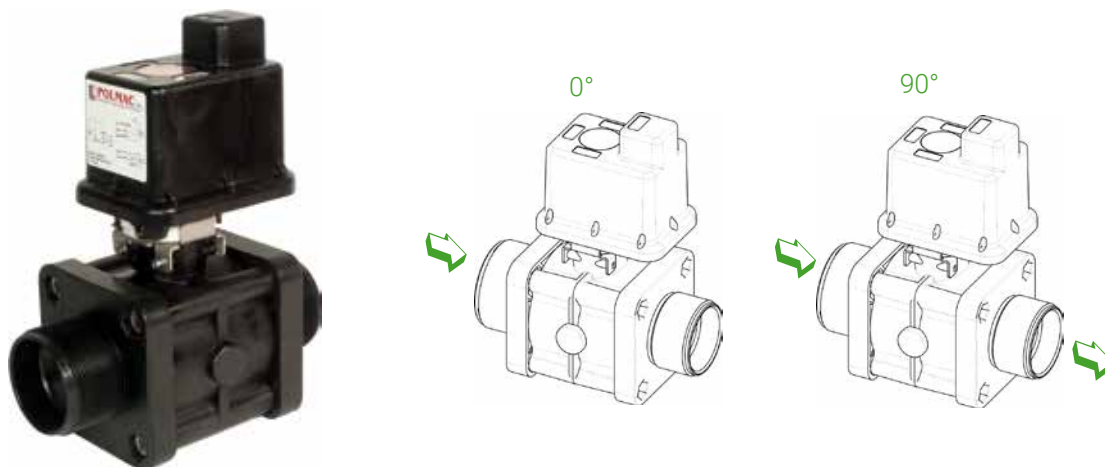
M1000

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO A 2 VIE AD AZIONAMENTO ELETTRICO 12Vcc.
2 WAYS FLOW SWITCHING VALVE WITH 12VCC ELECTRIC OPERATION.
VÁLVULA DESVIADORA DE FLUJO DE 2 VÍAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 12 Vcc.

Corpo in plastica, OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE, sfera in plastica. Flange intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure. Pressione massima di esercizio 20bar – 290PSI con portata oltre 1000 lt/min. per il modello 2 ½". Tempo di chiusura 3 secondi, assorbimento nominale 0,6 Amp. Disponibile nelle versioni ON/OFF e PROPORZIONALE con la possibilità di applicazione del sensore angolare per conoscere la posizione della sfera .

Plastic body, Viton OR and Teflon-PTFE gaskets, plastic ball. Nylon interchangeable flanges with various connections and sizes available. Maximum operating pressure 20bar – 290PSI with flowrate beyond 1000 lt/min on the 2" ½ model. 3 seconds closing time, 0,6 Amp nominal absorption. Available in the ON/OFF and PROPORTIONAL versions with the opportunity of applying the angular sensor to detect the position of the ball.

Cuerpo en plástico, junta tórica de Vitón y guarniciones de Teflón-PTFE, esfera de plástico. Bridas intercambiables de nailon con varias conexiones y medidas, presión máxima de trabajo 20 bar – 290 PSI. Capacidad de más de 1000 l/min. para el modelo 2 ½", Tiempo de 3 segundos. Absorción nominal 0,6 amp, disponible en las versiones ON/OFF y PROPORCIONAL, posibilidad de aplicación del sensor angular para conocer la posición de la esfera.



| COD. | IN | OUT |
|--------------|--------|--------|
| 00200701 | 2"1/2M | 2"1/2M |
| 00200701.ME* | 2"1/2M | 2"1/2M |

*= CON SENSORE ROTATIVO DI POSIZIONE
• WITH ROTATING SENSOR OF POSITION
• CON SENSOR DE POSICIÓN ROTATIVO

V600

VALVOLA DI REGOLAZIONE PROPORZIONALE A 3 VIE AD AZIONAMENTO ELETTRICO 12Vcc.
3 WAYS PROPORTIONAL CONTROL VALVE WITH 12VCC ELECTRIC OPERATION.
VÁLVULA DE REGULACIÓN PROPORCIONAL DE 3 VÍAS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO 12 Vcc.

VALVOLA DI REGOLAZIONE PROPORZIONALE A 3 VIE AD AZIONAMENTO ELETTRICO 12Vcc.

Corpo in IXEF, OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE, sfera in acciaio inox AISI 316. Flange intercambiabili in nylon con diversi attacchi e misure. Pressione massima di esercizio 20bar – 290PSI, portata fino a 600 lt/min. Tempo di chiusura 8 secondi, assorbimento nominale 0,2 Amp. La speciale configurazione della sezione del foro della sfera, garantisce un preciso ed accurato controllo del flusso. Se applicata in linea alla mandata di una pompa centrifuga ne consente una migliore regolarità del flusso.

IXEF body, Viton OR and PTFE-Teflon gaskets, AISI 316 stainless steel ball. Nylon interchangeable flanges with various connections and sizes available. Maximum operating pressure 20bar – 290PSI with flowrate up to 600 lt/min. 8 seconds closing time, 0,2 Amp nominal absorption. The special setting of the section hole of the valve guarantees an exact and accurate control of flow. If applied along the line at suction of a centrifugal pump, it allows a better steadiness of flow.

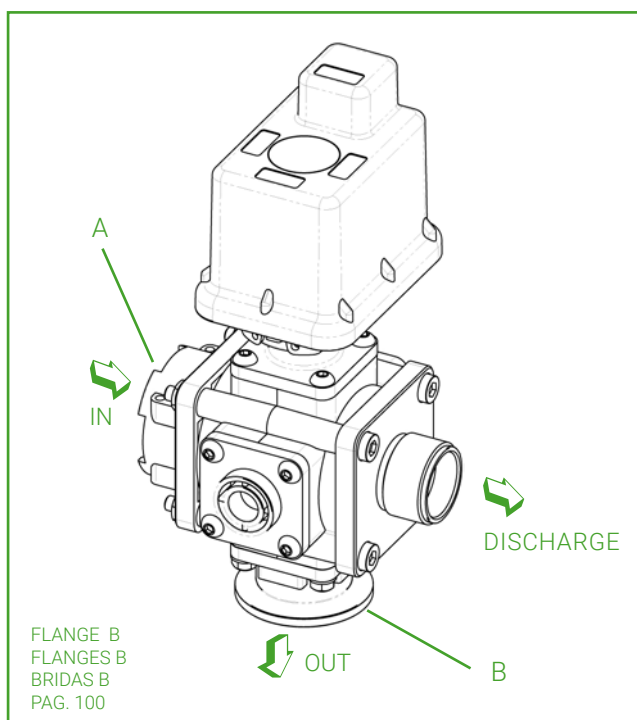
Cuerpo en IXEF. Junta tórica de Vitón y guarniciones de Teflón-PTFE.

Esfera de acero inoxidable AISI 316. Bridas intercambiables de nailon con varias conexiones y medidas. Presión máxima de trabajo 20 bar – 290 PSI. Capacidad de hasta 600 l/min. Tiempo de cierre 8 segundos Absorción nominal 0,2 amp. La configuración especial de la sección del orificio de la esfera garantiza un control del flujo preciso y exacto. Si se aplica al conducto de envío de una bomba centrífuga permite un flujo más regular.



COD.

00200530.1



FLANGE A • FLANGES A • BRIDAS A

| | COD. | TIPO · TYPE |
|---|----------|----------------|
| 1 | P0003228 | 1"1/4M |
| 2 | P0003229 | 1"1/2M |
| 3 | P0002965 | A50F |
| 4 | P0004050 | ACC.VALVOLA 2" |
| 5 | P0003592 | 1"1/2 F |
| 6 | P0004554 | T7 F |



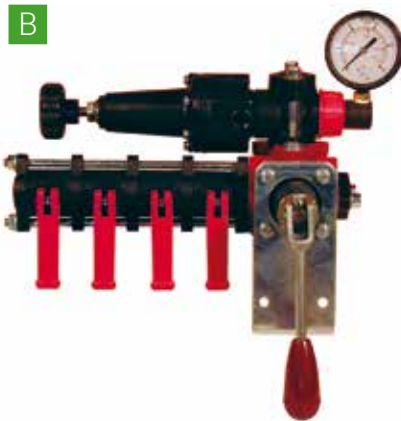
VALVOLE DI DISTRIBUZIONE DISTRIBUTION VALVES VÁLVULAS DE DISTRIBUCIÓN

GRUPPI DI COMANDO MANUALI CONTROL UNITS UNIDADES MANUALES DE MANDO

I nostri gruppi sono stati progettati e realizzati con materiali specifici per tutti i generi di applicazioni nel campo del trattamento e protezione delle colture. Le parti in nylon e quelle in acciaio inox offrono la massima funzionalità e resistenza contro la corrosione e l'alta aggressività dei prodotti utilizzati per trattamenti e concimazione liquida.

Our units have been designed and manufactured with special materials suitable for any application in the field of crop spraying and protection. The nylon and stainless steel components are highly practical, corrosion-proof and resist the corrosive action of sprayed chemicals and liquid fertilizers.

Nuestros grupos se han diseñado y realizado con materiales específicos para todo tipo de aplicaciones en el campo del tratamiento y de la protección de cultivos. Las partes de nylon y las de acero inoxidable ofrecen la máxima funcionalidad y resistencia contra la corrosión y la alta agresividad de los productos utilizados para tratamientos y operaciones con abono líquido.



| SIGLA • NAME • PLATE | RUBINETTI • TAPS - LLAVES | COD. |
|----------------------|---------------------------|----------|
| SR A | 2 | 00280002 |
| | 3 | 00280003 |
| | 4 | 00280004 |
| | 5 | 00280005 |
| G - R - AL B | 3 | 00203030 |
| | 4 | 00203040 |
| | 5 | 00203050 |
| G-R2-VS-FL | 6 | 00203060 |
| | 4 | 00330001 |
| | 5 | 00330002 |
| G-R2-VS-FL-ELC D | 6 | 00330003 |
| | 4 | 00330011 |
| | 5 | 00330012 |
| | 6 | 00330013 |

VALVOLE DI PRESSIONE E UNIDIREZIONALI PRESSURE AND ONE-WAY VALVES VÁLVULAS DE PRESIÓN Y VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

PAG. D_16 (T1/T9)

VALVOLA UNIDIREZIONALE ONE-WAY VALVE VÁLVULA UNIDIRECCIONAL

Realizzate in materiali resistenti all'aggressività dei prodotti chimici. O ring in viton e parti interne in acciaio inox. Consentono il passaggio del liquido in un'unica direzione e la chiusura a molla permette una tenuta perfetta per evitare la fuoriuscita del liquido nella direzione opposta. Disponibile con diversi attacchi per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa. Abbinabili direttamente sulle nostre valvole a sfera con il corpo in alluminio. Attacco laterale per l'eventuale applicazione di un rubinetto (fornibile a parte) che consente l'aspirazione di liquido da un contenitore esterno.

Made of materials resistant to aggressive chemicals. O-rings in Viton and internal parts in stainless steel. They allow the liquid to flow in one direction and the spring closure allows perfect seal to prevent the liquid from flowing out in the opposite direction. Available with different couplings to satisfy every application requirement. They can be coupled directly to our ball valves with the body in aluminium. Side coupling for possible fitting of a tap (supplied separately) for liquid suction from an external container.

Realizados en materiales resistentes a la agresividad de los productos químicos. Junta tórica de Viton y piezas internas de acero inoxidable. Permiten el paso del líquido en una sola dirección y el resorte de cierre garantiza una estanquidad perfecta, evitando que el líquido salga en dirección contraria. Disponible con varias conexiones para satisfacer cualquier requisito de aplicación. Se pueden combinar directamente con nuestras válvulas de bola con cuerpo de aluminio. Conexión lateral para la eventual aplicación de un grifo (vendido por separado) que permite aspirar líquido de un recipiente externo.



VALVOLA UNIDIREZIONALE
ONE-WAY VALVE
VÁLVULA UNIDIRECCIONAL

1"

| | COD. | IN | OUT |
|---|------------|---------|---------|
| 1 | P0004427.1 | A 40 M. | A 40 M. |
| 2 | P0004427 | 1" M. | 1" M. |

1 1/2"

| | COD. | IN | OUT |
|--|------------|----------|----------|
| | P0004248 | 1 1/2 M. | 1 1/2 M. |
| | P0004248.1 | T6M | T6M |

2"

| | COD. | IN | OUT |
|--|------------|-----------------|-------|
| | P0003306 | 2" M. | 2" M. |
| | P0003306.1 | QC Ø63 - 2" 45° | 2" M. |
| | P0003306.2 | QC Ø63 - 2" (L) | 2" M. |

(L) = LINEARE
• LINEAR
• LINEAL

| | COD. | IN | OUT |
|--|----------|-------------|-----------|
| | P0004683 | 2" M. | 2" M. |
| | P0004806 | QC Ø63 - 2" | QC Ø63 2" |
| | P0004805 | T7 M. | T7 M. |
| | P1002239 | 2" M. | T7 M. |

BALL VALVE CONCEPT VERSION

2 1/2"

| | COD. | IN | OUT |
|---|------------|-----------------|----------|
| 3 | P0003321 | 2 1/2 M. | 2 1/2 M. |
| | P0003321.1 | QC Ø91 - 3" 45° | 2 1/2 M. |
| | P0003321.2 | QC Ø63 - 2" 45° | 2 1/2 M. |

3"

| | COD. | IN | OUT |
|--|------------|-----------------|---------------|
| | P0004084 | 3" M. | 3" M. |
| | P0004084.1 | QC Ø91 - 3" 45° | 3" M. |
| | P0004686 | BJ-COUP. Ø113 | BJ-COUP. Ø113 |
| | P0004084.2 | 2" BJ-COUP. 45° | 3" |
| | P0004084.3 | 3" | 2" |

QC = ATTACCO RAPIDO
• QUICK COUPLING
• ANCLAJE RÁPIDO
COUP. = ACCOPPIAMENTO
• COUPLING
• ANCLAJE

VALVOLE DI PRESSIONE E UNIDIREZIONALI PRESSURE AND ONE-WAY VALVES VÁLVULAS DE PRESIÓN Y VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES

VALVOLA UNIDIREZIONALE PER VALVOLA A SFERA ONE-WAY VALVE FOR BALL VALVE VÁLVULA UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA DE BOLA

4



5



6



CURVE 45° ATTACCO BJ
PER VALVOLA UNIDIREZIONALE
CURVES 45° BJ COUPLING
FOR ONE-WAY VALVE
CURVE 45° ATAQUE BJ
PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL

VALVOLA UNIDIREZIONALE PER VALVOLA A SFERA ONE-WAY VALVE FOR BALL VALVE VÁLVULA UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA DE BOLA

2"

| COD. | IN | OUT |
|------------|----------------------------|-------|
| P0003284 | QC Ø63 - 2" 45° | COUP. |
| P0003284.1 | 2" M. | COUP. |
| P003284.3 | QC Ø 63-2" 45° + tubo flow | COUP. |

2"½

| COD. | IN | OUT |
|------------|-----------------|-------|
| P0003333.1 | QC Ø63 - 2" 45° | COUP. |
| P0003333 | QC Ø91 - 3" 45° | COUP. |
| P0003333.2 | 2"½ M. | COUP. |

3"

| COD. | IN | OUT |
|------------|-----------------|-------|
| P0003353.1 | QC Ø63 - 2" 45° | COUP. |
| P0003353 | QC Ø91 - 3" 45° | COUP. |

QC = ATTACCO RAPIDO
• QUICK COUPLING
• ANCLAJE RÁPIDO
COUP. = ACCOPPIAMENTO
• COUPLING
• ANCLAJE

STAFFA • STIRRUP • ESTRIBO



| | |
|-----|----------|
| 1" | P1000155 |
| 1"½ | P1000156 |
| 2" | P1000157 |

7



5

| | | | |
|----------|-----|------|-------|
| P0002792 | 2" | Q95 | BJ 2" |
| P0003696 | 2"½ | Q123 | BJ 2" |
| P0003332 | 2"½ | Q123 | BJ 3" |
| P0003761 | 3" | Q148 | BJ 2" |
| P0003355 | 3" | Q148 | BJ 3" |

ESEMPIO
EXAMPLE
EJEMPLO



VALVOLE DI PRESSIONE E UNIDIREZIONALI PRESSURE AND ONE-WAY VALVES VÁLVULAS DE PRESIÓN Y VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

PAG. D_17 (U1/U8)

VALVOLE A SFERA - 2 VIE BALL VALVES - 2 WAYS VÁLVULAS DE BOLA - 2 VÍAS

Realizzate in materiali resistenti all'aggressività dei prodotti chimici. O-ring in Viton e tenute in PTFE. Disponibili con attacchi filettati e ad attacco rapido. Montati sulla linea, permettono la chiusura totale del flusso.


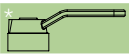
Made of materials resistant to aggressive chemicals. Viton O-ring and PTFE seals. Available with threaded couplings and quick-coupling. Fitted on the line, they allow totally cutting off the flow.

Realizados con materiales resistentes a la agresividad de los productos químicos. Juntas tóricas de Viton y juntas estancas de PTFE. Disponibles con racores roscados y rápidos. Montados en la línea, permiten la interrupción total del flujo.

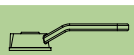
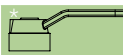


* Versione con maniglia alta per installazione a pannello.
* Version with high handle for panel installation.
* Versión con mango alto para instalación en panel.

RUBINETTO • TAP • LLAVE

| | |  |  |
|---|----------------------|---|---|
| 1 | 1" - A.40 M. IN/OUT | P0003686 | P1000169 |
| 2 | 1" - 1" M. IN/OUT | P0004743 | P1000170 |
| 3 | 1"½ - 1"½" M. IN/OUT | P0004242 | P0005212 |
| | 2" - 2" M. IN/OUT | P0004677 | P0005211 |
| 4 | 2" - QC 2" IN/OUT | P0004804 | P1000168 |

RUBINETTO • TAP • LLAVE

| | |  |  |
|---|----------------|---|---|
| 5 | 2" - T7 IN/OUT | P0004694 | P1000167 |
| | 2" M - 2" QC | P0004677.1 | P1000171 |
| | 2" - T7-QC | P0004694.1 | P1000171.1 |
| | 2" T7 - 2" M | P0004694.2 | P1000171.2 |

ACCESSORI PER VALVOLE UNIDIREZIONALI ACCESSORIES FOR ONE-WAY VALVE ACCESORIOS PARA VÁLVULA UNIDIRECCIONAL



| | | |
|---|-----------------------------|----------|
| 1 | TAPPO • CAP • TAPÓN Ø 40mm. | 41307732 |
| | TAPPO • CAP • TAPÓN Ø 50mm. | 41307832 |
| 2 | FORCELLA • FORK Ø 40mm. | 41307425 |
| | FORCELLA • FORK Ø 50mm. | P0002830 |

VALVOLE DI PRESSIONE E UNIDIREZIONALI PRESSURE AND ONE-WAY VALVES VÁLVULAS DE PRESIÓN Y VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES

VALVOLE DI PRESSIONE 'G' CON BLOCCO POSIZIONE - 1" PRESSURE 'G' VALVE WITH POSITION LOCK - 1" VÁLVULAS DE PRESIÓN 'G' CON BLOQUEO DE POSICIÓN - 1"

Valvole G con nuovo design sono caratterizzate da una manopola con bloccaggio della posizione con forcella. Mantengono le stesse caratteristiche tecniche della versione classica, pubblicata nella pagina precedente. Il nuovo sistema permette una migliore presa da parte dell'operatore e assicura il blocco alla pressione impostata dall'operatore. Sulla manopola è indicato il valore di pressione massima di lavoro della valvola.

G valves with new design are characterized by a locking position handle with fork. They maintain the same technical features as the classical version, published in the previous page. The new system allows for a better grip by the user and ensures blocking at the pressure value set by the user. On the handle it is indicated the maximum working pressure of the valve.

Las válvulas G con nuevo diseño se caracterizan por una manija con bloqueo de la posición con horquilla. Tienen las mismas características técnicas que la versión clásica, descrita en la página precedente. El nuevo sistema permite un mejor agarre por parte del operador y asegura el bloqueo a la presión establecida por el operador. En la manija está indicado el valor de presión máxima de trabajo de la válvula.



PORTATA MASSIMA
MAXIMUM FLOW RATE
CAUDAL MÁXIMO

PISTONE • PISTON

| Ø | A | B | C | MAX PRESS. | LT/MIN. | GPM | COD. (A) | COD. (B) | P1 | P2 |
|----|---------|-------|--------|------------------|---------|-----|----------|----------|----|----|
| 1" | 1" | 1" | 1 1/4" | 15 BAR - 218 PSI | 200 | 53 | 00M00110 | 0XM00110 | ■ | ■ |
| 1" | 1" | 1" | 1 1/4" | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00111 | 0XM00111 | ■ | ■ |
| 1" | 1 1/4" | 1" | 1 1/4" | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M00108 | 0XM00108 | ■ | ■ |
| 1" | 1 1/4" | 1" | 1 1/4" | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00109 | 0XM00109 | ■ | ■ |
| 1" | A.40 M. | 1" | 1 1/4" | 15 BAR - 218 PSI | | | R0M00110 | RXM00110 | ■ | ■ |
| 1" | A.40 M. | 1" | 1 1/4" | 20 BAR - 290 PSI | | | R0M00111 | RXM00111 | ■ | ■ |
| 1" | T5 M. | T5 M. | T5 M. | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M00126 | 0XM00126 | ■ | ■ |
| 1" | T5 M. | T5 M. | T5 M. | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00127 | 0XM00127 | ■ | ■ |

(A) CON MECCANISMO ZINCATO
• WITH GALVANISED MECHANISM
• CON APARATO GALVANIZADO

(B) CON MECCANISMO INOX
• WITH STAINLESS STEEL MECHANISM
• CON APARATO DE ACERO INOXIDABLE



CON MEMBRANA IN NBR, PER ORDINARE LA VERSIONE CON MEMBRANA IN VITON, AGGIUNGERE ALLA FINE DEL CODICE ".V"

WITH NBR MEMBRANE, TO ORDER VERSION WITH VITON MEMBRANE ADD ".V" AT THE END OF THE CODE

CON MEMBRANA EN NBR. PARA PEDIR LA VERSIÓN CON MEMBRANA EN VITON, AGREGUE ".V" AL FINAL DEL CÓDIGO.

VALVOLE DI PRESSIONE E UNIDIREZIONALI PRESSURE AND ONE-WAY VALVES VÁLVULAS DE PRESIÓN Y VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

PAG. D_19 (X7/X9)

VALVOLE DI PRESSIONE 'G' CON BLOCCO POSIZIONE - 1" PRESSURE 'G' VALVE WITH POSITION LOCK - 1" VÁLVULAS DE PRESIÓN 'G' CON BLOQUEO DE POSICIÓN - 1"



MEMBRANA • MEMBRANE

MAXIMUM FLOW RATE

| | A | B | C | MAX PRESS. | LT/MIN. | GPM | COD. (A) | COD. (B) | P1 | P2 |
|---|---------|---------|---------|------------------|----------|----------|----------|----------|----|----|
| 2 | 1" | 1"¼ | - | 15 BAR - 218 PSI | 200 | 53 | 00M00016 | 0XM00016 | ■ | ■ |
| | 1" | 1"¼ | - | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00000 | 0XM00000 | ■ | ■ |
| | 1" | 1" | 1"¼ | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M00101 | 0XM00101 | ■ | ■ |
| | 1" | 1" | 1"¼ | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00100 | 0XM00100 | ■ | ■ |
| 3 | 1"¼ | 1" | 1"¼ | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M00103 | 0XM00103 | ■ | ■ |
| | 1"¼ | 1" | 1"¼ | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00102 | 0XM00102 | ■ | ■ |
| | 1" | 1" | 1" | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M00112 | 0XM00112 | ■ | ■ |
| | 1" | 1" | 1" | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00113 | 0XM00113 | ■ | ■ |
| | 1"¼ | 1"¼ | 1"¼ | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M00114 | 0XM00114 | ■ | ■ |
| | 1"¼ | 1"¼ | 1"¼ | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00115 | 0XM00115 | ■ | ■ |
| | 1"¼ | A.40 M. | - | 15 BAR - 218 PSI | | | R0M00128 | RXM00128 | ■ | ■ |
| | 1"¼ | A.40 M. | - | 20 BAR - 290 PSI | | | R0M00129 | RXM00129 | ■ | ■ |
| 4 | 1"¼ | A.40 M. | A.40 M. | 15 BAR - 218 PSI | | | R2M00101 | R2MX0101 | ■ | ■ |
| | 1"¼ | A.40 M. | A.40 M. | 20 BAR - 290 PSI | | | R2M00100 | R2MX0100 | ■ | ■ |
| | A.40 M. | 1"¼ | - | 15 BAR - 218 PSI | | | R0M00016 | RXM00016 | ■ | ■ |
| | A.40 M. | 1"¼ | - | 20 BAR - 290 PSI | | | R0M00000 | RXM00000 | ■ | ■ |
| | A.40 M. | 1" | 1"¼ | 15 BAR - 218 PSI | | | R0M00101 | RXM00101 | ■ | ■ |
| | A.40 M. | 1" | 1"¼ | 20 BAR - 290 PSI | | | R0M00100 | RXM00100 | ■ | ■ |
| | A.40 M. | A.40 M. | - | 15 BAR - 218 PSI | | | R2M00016 | R2MX0016 | ■ | ■ |
| | A.40 M. | A.40 M. | - | 20 BAR - 290 PSI | | | R2M00000 | R2MX0000 | ■ | ■ |
| 5 | A.40 M. | A.40 M. | A.40 M. | 15 BAR - 218 PSI | R3M00101 | R3MX0101 | ■ | ■ | | |
| | A.40 M. | A.40 M. | A.40 M. | 20 BAR - 290 PSI | R3M00100 | R3MX0100 | ■ | ■ | | |
| | PTG+A. | M.+A. | F.+A. | 20 BAR - 290 PSI | ARM00100 | ARMX0100 | ■ | ■ | | |
| | T4 F. | T4 F. | T4 F. | 15 BAR - 218 PSI | 00M00116 | 0XM00116 | ■ | ■ | | |
| 6 | T4 F. | T4 F. | T4 F. | 20 BAR - 290 PSI | 00M00117 | 0XM00117 | ■ | ■ | | |
| | T4 M. | T4 M. | T4 M. | 15 BAR - 218 PSI | 00M00118 | 0XM00118 | ■ | ■ | | |
| | T4 M. | T4 M. | T4 M. | 20 BAR - 290 PSI | 00M00119 | 0XM00119 | ■ | ■ | | |
| | T5 M. | T5 M. | T5 M. | 15 BAR - 218 PSI | 00M00128 | 0XM00128 | ■ | ■ | | |
| 7 | T5 M. | T5 M. | T5 M. | 20 BAR - 290 PSI | 00M00129 | 0XM00129 | ■ | ■ | | |
| | T5 M. | 1"¼ | - | 15 BAR - 218 PSI | - | R1MX0016 | ■ | ■ | | |
| | T5 M. | 1"¼ | - | 20 BAR - 290 PSI | - | R1MX0000 | ■ | ■ | | |

PTG+A. = PORTAGOMMA
• HOSETAIL
• MANGUITO 30 mm.
• ATTACCO A FORCELLA
• FORK QUICK-COUPLING
• CONEXIÓN DE HORQUILLA

M.+A. = FLANGIA ARAG M.
• FLANGE ARAG M.
• BRIDA ARAG M.
• ATTACCO A FORCELLA
• FORK QUICK-COUPLING
• CONEXIÓN DE HORQUILLA

F.+A. = FLANGIA ARAG F.
• FLANGE ARAG F.
• BRIDA ARAG F.
• ATTACCO A FORCELLA
• FORK QUICK COUPLING
• CONEXIÓN DE HORQUILLA

VALVOLE DI PRESSIONE E UNIDIREZIONALI PRESSURE AND ONE-WAY VALVES VÁLVULAS DE PRESIÓN Y VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES

VALVOLE DI PRESSIONE 'G' CON BLOCCO POSIZIONE - 1"½ PRESSURE 'G' VALVE WITH POSITION LOCK - 1"½ VÁLVULAS DE PRESIÓN 'G' CON BLOQUEO DE POSICIÓN - 1"½



MAXIMUM FLOW RATE

| | Ø | A | B | C | MAX PRESS. | LT/MIN. | GPM | COD. | MEMBRANA | |
|---------------------|-------|---------|--------|------------------|------------------|---------|-----|----------|----------|-------|
| | | | | | | | | | P1 | P2 |
| PISTONE • PISTON | 1"½ | 1"½ M. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 400 | 105 | 00M0007G | Yellow | Red |
| | 1"½ | 1"½ M. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR – 218 PSI | | | 00M0007Y | Red | Red |
| | 1"½ | 1"½ M. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR – 290 PSI | | | 00M00072 | Black | Red |
| | 1"½ | 1"¼ F. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 350 | 92 | 00M0006G | Yellow | Red |
| | 1"½ | 1"¼ F. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR – 218 PSI | | | 00M0006Y | Red | Red |
| | 1"½ | 1"¼ F. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR – 290 PSI | | | 00M00062 | Black | Red |
| | 1"½ | A.40 M. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 350 | 92 | R0M0007G | Yellow | Red |
| | 1"½ | A.40 M. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR – 218 PSI | | | R0M0007Y | Red | Red |
| | 1"½ | A.40 M. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR – 290 PSI | | | R0M00072 | Black | Red |
| | 1"½ | A.50 M. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 350 | 92 | R1M0007G | Yellow | Red |
| | 1"½ | A.50 M. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR – 218 PSI | | | R1M0007Y | Red | Red |
| | 1"½ | A.50 M. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR – 290 PSI | | | R1M00072 | Black | Red |
| | 1"½ | T6 F. | T6 F. | T6 F. | 10 BAR – 145 PSI | 400 | 105 | 00M00123 | Yellow | Red |
| | 1"½ | T6 F. | T6 F. | T6 F. | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M00124 | Red | Red |
| | 1"½ | T6 F. | T6 F. | T6 F. | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00125 | Black | Red |
| MEMBRANA • MEMBRANE | Ø | A | B | C | MAX PRESS. | LT/MIN. | GPM | COD. | P1 | P2 |
| | 1"½ | 1"¼ M. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 350 | 92 | 00M0010G | Yellow | Black |
| | 1"½ | 1"¼ M. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR – 218 PSI | | | 00M0010Y | Red | Black |
| | 1"½ | 1"¼ M. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR – 290 PSI | | | 00M00104 | Black | Black |
| | 1"½ | 1"½ M. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 400 | 105 | 00M0002G | Yellow | Black |
| | 1"½ | 1"½ M. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR – 218 PSI | | | 00M0002Y | Red | Black |
| | 1"½ | 1"½ M. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR – 290 PSI | | | 00M00022 | Black | Black |
| | 1"½ | 1"¼ F. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 350 | 92 | 00M0003G | Yellow | Black |
| | 1"½ | 1"¼ F. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M0003Y | Red | Black |
| | 1"½ | 1"¼ F. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR - 290 PSI | | | 00M00032 | Black | Black |
| | 1"½ | A.40 M. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 350 | 92 | R0M0002G | Yellow | Black |
| | 1"½ | A.40 M. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR - 218 PSI | | | R0M0002Y | Red | Black |
| | 1"½ | A.40 M. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR - 290 PSI | | | R0M00022 | Black | Black |
| | 1"½ | A.50 M. | 1"½ M. | 2" M. | 10 BAR – 145 PSI | 350 | 92 | R1M0002G | Yellow | Black |
| | 1"½ | A.50 M. | 1"½ M. | 2" M. | 15 BAR - 218 PSI | | | R1M0002Y | Red | Black |
| | 1"½ | A.50 M. | 1"½ M. | 2" M. | 20 BAR - 290 PSI | | | R1M00022 | Black | Black |
| | 1"½ | T6 F. | T6 F. | T6 F. | 10 BAR – 145 PSI | 400 | 105 | 00M00120 | Yellow | Black |
| | 1"½ | T6 F. | T6 F. | T6 F. | 15 BAR - 218 PSI | | | 00M00121 | Red | Black |
| 1"½ | T6 F. | T6 F. | T6 F. | 20 BAR - 290 PSI | 00M00122 | | | Black | Black | |



CON MEMBRANA IN NBR,
PER ORDINARE LA VERSIONE
CON MEMBRANA IN VITON,
AGGIUNGERE ALLA FINE DEL
CODICE ".V"

WITH NBR MEMBRANE, TO ORDER
VERSION WITH VITON MEMBRANE
ADD ".V" AT THE END OF THE CODE

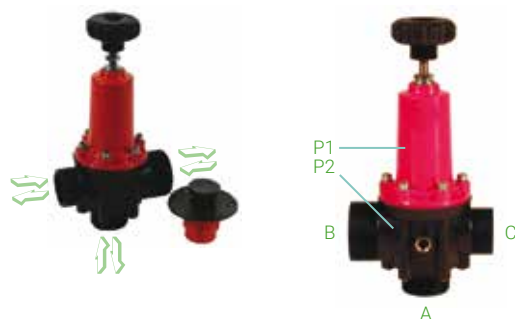
CON MEMBRANA EN NBR.
PARA PEDIR LA VERSIÓN CON
MEMBRANA EN VITON, AGREGUE
".V" AL FINAL DEL CÓDIGO.

VALVOLE DI PRESSIONE E UNIDIREZIONALI PRESSURE AND ONE-WAY VALVES VÁLVULAS DE PRESIÓN Y VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

PAG. D_7 (G6/G9)

VALVOLA DI SICUREZZA E DI PRESSIONE 'G' - 2" SAFETY AND PRESSURE 'G' VALVE - 2" VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DE PRESIÓN 'G' - 2"



MEMBRANA • MEMBRANE

| Ø | A | B | C | MAX PRESS. | LT/MIN. | GPM | COD. | P1 | P2 |
|----|-------|--------|--------|------------------|---------|-----|----------|----|----|
| 2" | 2" M. | 2" M. | 2" M. | 15 BAR – 218 PSI | 600 | 158 | 00200080 | ■ | ■ |
| 2" | 2" M. | 1"½ M. | 1"½ M. | 15 BAR – 218 PSI | | | 00200081 | ■ | ■ |
| 2" | 2" M. | 1"½ F. | 1"½ F. | 15 BAR – 218 PSI | | | 00200082 | ■ | ■ |

PORTATA MASSIMA
MAXIMUM FLOW RATE
CAUDAL MÁXIMO



CON MEMBRANA IN NBR, PER ORDINARE LA VERSIONE CON MEMBRANA IN VITON, AGGIUNGERE ALLA FINE DEL CODICE ".V"
WITH NBR MEMBRANE, TO ORDER VERSION WITH VITON MEMBRANE ADD ".V" AT THE END OF THE CODE
CON MEMBRANA EN NBR. PARA PEDIR LA VERSIÓN CON MEMBRANA EN VITON, AGREGUE ".V" AL FINAL DEL CÓDIGO.

VALVOLA DI REGOLAZIONE DI PRESSIONE 'V' PRESSURE REGULATING VALVE 'V' VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN 'V'

VALVOLA DI REGOLAZIONE PROPORZIONALE DI FLUSSO.

Utilizzata nei gruppi distributori per regolare il flusso nei trattamenti con consumi proporzionali al numero di giri del motore, garantisce una regolazione precisa e una linearità di portata. Disponibile anche in versioni elettromotorizzate.

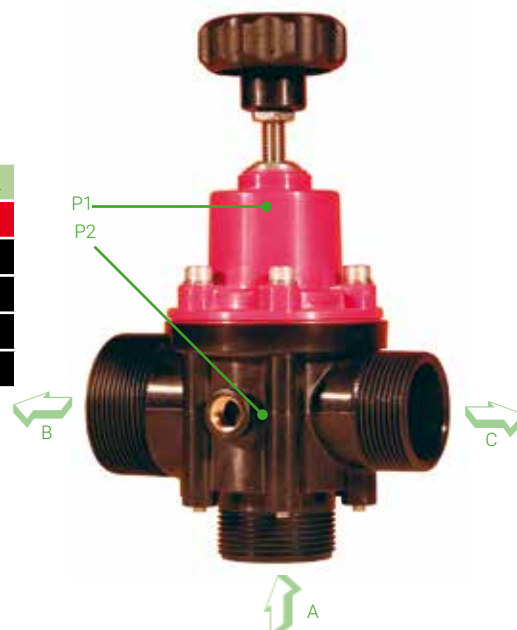
PROPORTIONAL FLOW REGULATOR. Used in control units to regulate the flow during treatments with consumption proportional to the motor's RPM. It guarantees precise regulation and a linear flow rate. Also available in motorized versions.

VÁLVULA DE REGULACIÓN PROPORCIONAL DE CAUDAL.

Utilizada en las unidades distribuidoras para regular el flujo en los tratamientos con consumos proporcionales al número de revoluciones del motor; garantiza una regulación precisa y una regularidad de caudal. Se encuentra disponible también en versiones electromotorizadas.

PORTATA MASSIMA
MAXIMUM FLOW RATE
CAUDAL MÁXIMO

| Ø | A | B | C | MAX PRESS. | LT/MIN. | GPM | COD. | P1 | P2 |
|-----|-----|-----|-----|------------------|---------|-----|----------|----|----|
| 1" | 1" | 1"¼ | - | 25 BAR – 360 PSI | 200 | 53 | 00200007 | ■ | ■ |
| 1" | 1" | 1" | 1"¼ | 25 BAR – 360 PSI | | | 00200105 | ■ | ■ |
| 1" | 1"¼ | 1" | 1"¼ | 25 BAR – 360 PSI | | | 00200106 | ■ | ■ |
| 1"½ | 1"¼ | 1"½ | 2" | 20 BAR – 290 PSI | 350 | 92 | 00200107 | ■ | ■ |
| 1"½ | 1"½ | 1"½ | 2" | 20 BAR – 290 PSI | 400 | 105 | 00200029 | ■ | ■ |



RUBINETTO DOSATORE - SISTEMA CONNECTA
METERING UNIT TAP - CONNECTA SYSTEM
GRIFO DOSIFICADOR - SISTEMA CONNECTA

SISTEMA DI MISURAZIONE E DI TRAVASO DI LIQUIDI.

Il dispositivo consente il travaso ed il dosaggio di prodotti chimici liquidi, evitando ogni contatto da parte dell'operatore ed il rischio di dispersione nell'ambiente. Con rubinetto per sistema di lavaggio.

SYSTEM FOR MEASURING AND TRANSFERRING LIQUIDS.

This equipment allows the transfer and metering of liquid chemical products while preventing the operator from coming into any contact at all with the chemical products, and avoids the possible risk of leakage in the environment. With tap for washing system.

SISTEMA DE MEDICIÓN Y DE TRASIEGO DE LÍQUIDOS.

El dispositivo permite el trasiego y la dosificación de productos químicos líquidos, evitando cualquier contacto por parte del operador y el riesgo de dispersión en el ambiente. Con llave para el sistema de lavado.



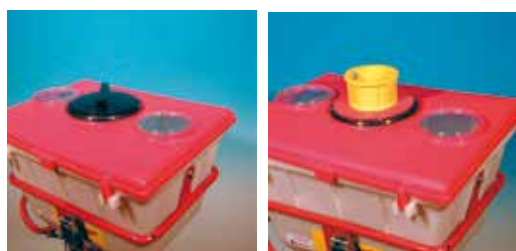
ACCESSORI
ACCESSORIES
ACCESORIOS
PER • FOR • PARA:
R0390900 – R0390901

| | GIRELLO • FLY NUT • TUERCA | ATTACCO • CONNECTION • CONEXIÓN | COD. |
|---|--|---------------------------------|----------|
| A | 64,2x4,23 | A.20 M. | R0390900 |
| | 60,2x6 | A.20 M. | R0390901 |
| | 64,2x4,23 | Q.C. M. | RQ390900 |
| B | 60,2x6 | Q.C. M. | RQ390901 |
| | QUICK CLIK ½" W/STOP FOR Ø13/15 TUBE | | 82681332 |
| D | ADATTATORE • ADAPTER 64x4,23 M. / 46x4,23 F. | | P0005167 |

| RACCORDS | COD. |
|--------------------------|----------|
| PTG. A.20 F. Ø10 mm. | 20106032 |
| PTG. A.20 F. Ø13 mm. | 20106132 |
| PTG. A.20 F. Ø15 mm. | 20106232 |
| PTG. 90° A.20 F. Ø10 mm. | 20106832 |
| PTG. 90° A.20 F. Ø13 mm. | 20106932 |
| PTG. 90° A.20 F. Ø15 mm. | 20107032 |
| FORCELLA • FORK A.20 | 20110325 |
| O-RING 123 VITON | 80001132 |

A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

Q.C. = ATTACCO RAPIDO QUICK CLIK
• QUICK CLIK
• ANCLAJE RÁPIDO QUICK CLIK



| | ACCESSORI • ACCESSORIES • ACCESORIOS | COD. |
|---|--|----------|
| 1 | IMBUTO RAPIDO AD ATTACCO UNIVERSALE QUICK-FUNNEL WITH UNIVERSAL ATTACHMEN EMBUDO RÁPIDO A ATAQUE UNIVERSAL | 62409999 |
| 2 | IMBUTO RAPIDO AD ATTACCO FILETTATO QUICK-FUNNEL WITH THREADED ATTACHMEN EMBUDO RÁPIDO A ATAQUE ROSCADO | 63409899 |
| 3 | ANELLO ADATTATORE CON COPERCHIO ADAPTER RING WITH PROTECTIVE COVER ANILLO ADAPTADOR CON TAPADERA | 62408799 |

KIT MANICA AD ARIA
AIR SLEEVE KIT
KIT MANGUERA DE AIRE

Turbina Ø700 a 14 pale con struttura in acciaio verniciato e griglia di protezione.
Motore a ingranaggi da 22,5 cc.
Kit grondine in alluminio ossidato e convogliatori in materiale plastico per l'emissione dell'aria perpendicolare al terreno.
Kit teli in PVC centrale e laterali completi di elastici e cinturini.
Kit agganciamenti con rientri a molla.

700 Ø 14-blade turbine with painted steel structure and protection grille. 22.5 cc gear motor.
Oxidised aluminium duct kit and plastic air emission ducts perpendicular to the ground.
Central and side PVC sheeting kit complete with elastic bands and straps.
Coupling kit with return springs.

Turbina Ø700 de 14 paletas con estructura de acero pintado y rejilla de protección.
Motor de engranajes de 22.5 cc.
Kit gárgolas de aluminio oxidado y conductos de material plástico para la emisión de aire perpendicular al terreno.
Kit lonas laterales y central de PVC con elásticos y correas.
Kit de enganches con retorno de resorte.

18÷22 mt.



20÷28 mt. *



| mt. | COD. |
|-----|----------|
| 18 | 15277099 |
| 19 | 15277199 |
| 20 | 15277299 |
| 21 | 15277399 |
| 24 | 15277499 |
| 28 | 15277599 |

* IMPORTANTE = la cerniera di chiusura della barra deve essere progettata in modo da lasciare spazio all'applicazione delle grondine quando la barra è chiusa.
* IMPORTANT = the boom closing hinge must allow for fitting the ducts when the boom is closed.
* IMPORTANTE = la bisagra de cierre de la barra debe protegerse de manera que quede espacio para aplicar las gárgolas cuando la barra esté cerrada.

MORSETTO ATTACCO GRONDINA
DUCT COUPLING CLAMP
SUJETADOR UNION GÁRGOLA

È utilizzato per agganciare la grondina della manica ad aria alla struttura portante della barra.
La sua particolare conformazione consente alla grondina il movimento sul piano orizzontale, per evitare danni al telo in PVC durante i movimenti della barra. Realizzato in materiale plastico rinforzato.

The clamp is used to couple the air sleeve duct to the load-bearing structure of the boom.
Its particular shape allows the duct to move on the horizontal plane to prevent damage to the PVC sheet during boom movements. Made of reinforced plastic.

Se utiliza para enganchar la gárgola de la manguera de aire a la estructura portante de la barra. Su forma especial permite el desplazamiento horizontal de la gárgola para evitar que se arruine la lona de PVC durante los movimientos de la barra.
Fabricado en material plástico reforzado.



COD.
P0000890
PER PROFILO CURVO
FOR CURVED SURFACE
PARA PERFIL CURVO



COD.
P0000890.1
PER PROFILO PIATTO
FOR FLAT SURFACE
PARA PERFIL PLANO



GRUPPO VENTOLA
FAN UNIT
GRUPO DE VENTILADOR

Utilizzo: Sistema ad azionamento idraulico di convogliazione forzata dell'aria, da applicare alle irroratrici per generare il flusso d'aria che impedisce la dispersione dei prodotti distribuiti dai getti irroranti della barra.

Gruppo ventola composto da:

- corpo in acciaio sabbiato e verniciato;
- ventola Ø700 a 14 pale con mozzo in alluminio trattato;
- supporti motore per motore ingranaggi o motore a pistoncini;
- griglia di protezione;
- predisposizione del contagiri;
- attacco a flangia con 6 fori.

Use: hydraulically-driven forced air conveying system to be fitted on sprayers to generate an air flow that prevents dispersion of the products sprayed with the boom spraying nozzles. Fan unit composed of:

- Sand-blasted and painted steel body
- 700 Ø 14-blade fan with treated aluminium hub
- Gearmotor or piston motor mounts
- Protection grille
- Provision for revolution counter
- 6-hole flange coupling.

Uso: Sistema de accionamiento hidráulico de transporte forzado del aire para aplicar en pulverizadores con el fin de generar el flujo de aire que impide la dispersión de los productos distribuidos por los chorros pulverizadores de la barra. Grupo de ventilador compuesto por:

- cuerpo de acero arenado y pintado;
- ventilador Ø700 de 14 aspas con cubo de aluminio tratado;
- soportes de motor para motor de engranajes o de pistoncini;
- rejilla de protección;
- predisposición para cuentarrevoluciones;
- racor con brida de 6 orificios.



| VERSIONI • VERSIONS • VERSIONES | COL. | COD. |
|--|------|----------|
| GRUPPO VENTOLA CON SUPPORTO MOTORE PREDISPOSTO PER LA VERSIONE A PISTONI FAN UNIT WITH PISTON MOTOR MOUNT GRUPO DE VENTILADOR CON SOPORTE DEL MOTOR PREDISPUESO PARA LA VERSIÓN CON PISTONES | | 152250Y9 |
| GRUPPO VENTOLA CON SUPPORTO MOTORE PREDISPOSTO PER LA VERSIONE A INGRANAGGI FAN UNIT WITH GEARMOTOR MOUNT GRUPO DE VENTILADOR CON SOPORTE DEL MOTOR PREDISPUESO PARA LA VERSIÓN CON ENGRANAJES | | 152256Y9 |
| | | 152256YV |

RPM OPTIONAL

00152801

• Variatore di giri elettronico RPM che consente all'operatore di modificare con un comando elettronico i giri della ventola. Impostazione da parte dell'operatore del valore minimo, del valore massimo, richiamabili con la tastiera insieme al valore di "0".

• Electronic speed changer which allows the operator to use an electronic control to change the fan speed. The operator can set the minimum and maximum value via the keypad together with the "0" value.

• Variador de revoluciones electrónico RPM que, mediante un mando electrónico, permite al operador modificar las revoluciones del ventilador. Posibilidad de establecer los valores mínimo y máximo, llamándolos con el teclado junto con el valor de "0".

MOLTIPLICATORI CON POMPE IDRAULICHE
MULTIPLIER WITH HYDRAULIC PUMPS
MULTIPLICADORES CON BOMBAS HIDRÁULICAS

M1 = Moltiplicatore ad 1 attacco con rapporto 1:3 completo di pompa idraulica da 55 lt/min. utilizzato prevalentemente sulle irroratrici per azionare la ventola della manica ad aria.

M2 = Moltiplicatore a 2 attacchi con rapporto 1:3 completo di pompe idrauliche da 55 lt/min. e 6,2 lt/min. utilizzato prevalentemente sulle irroratrici per azionare la ventola della manica ad aria e l'impianto idraulico della barra.

M1 = Single-coupling multiplier with 1:3 ratio complete with 55l/min. hydraulic pump mainly used on spraying machines to drive the air sleeve fan.

M2 = Double-coupling multiplier with 1:3 ratio complete with 55 l/min. and 6.2 l/min. hydraulic pumps mainly used on spraying machines to drive the air sleeve fan and the boom hydraulic system.

M1 = Multiplicador de 1 unión con ratio 1:3 provisto de bomba hidráulica de 55 l/min, utilizado especialmente en las regadoras para accionar el ventilador de la manga de aire.

M2 = Multiplicador de 2 uniones con ratio 1:3 provisto de bombas hidráulicas de 55 l/min y 6.2 l/min, utilizado especialmente en las regadoras para accionar el ventilador de la manga de aire y el sistema hidráulico de la barra.

M1



COD.
00178025

M2



COD.
00178026

FLANGE D'ACCOPIAMENTO IN ALLUMINIO
ALUMINIUM COUPLING FLANGES
BRIDAS DE ACOPLAMIENTO EN ALUMINIO

| | |
|-----------------------------|----------|
| M1 – Pompa/Pump/Bomba AR | P0001525 |
| M2 – Pompa/Pump/Bomba AR | P0001524 |
| M1 – Pompa/Pump/Bomba Comet | P0001642 |
| M2 – Pompa/Pump/Bomba Comet | P0001643 |



- Albero femmina 1" 3/8 DIN 9611 dalla parte pompa acqua.
- Albero femmina gruppo 3 – Z18 dalla parte delle pompe idrauliche.

- DIN 9611 1-3/8" female shaft on the water pump side.
- 3 – Z18 unit female shaft on the hydraulic pump side.

- Eje hembra 1" 3/8 DIN 9611 en la parte de la bomba de agua.
- Eje hembra grupo 3 – Z18 en la parte de las bombas hidráulicas.

POMPA PERISTALTICA
PERISTALTIC PUMPS
BOMBA PERISTALICA

SISTEMA DI IMMISSIONE IN LINEA AD AZIONAMENTO ELETTRICO.

Le pompe peristaltiche sono utilizzate per dosare e trasferire un prodotto liquido chimico per volta. Il sistema di controllo consente di azionare fino ad un massimo di 4 pompe peristaltiche per il dosaggio di 4 prodotti liquidi chimici. Le pompe peristaltiche inviano il prodotto dosato alla pompa a pistoncini la quale consente l'iniezione del prodotto chimico sulla linea di pressione. Due modelli: P100 e P150. La peristaltica P100 porta tubi Ø3,2mm., Ø6,4mm., Ø9,6mm., la peristaltica P150 porta tubi Ø12mm., Ø17mm. Sono azionate da un motoriduttore epicicloidale che consente la variazione di giri del rotore.

ELECTRICAL INTAKE SYSTEM.

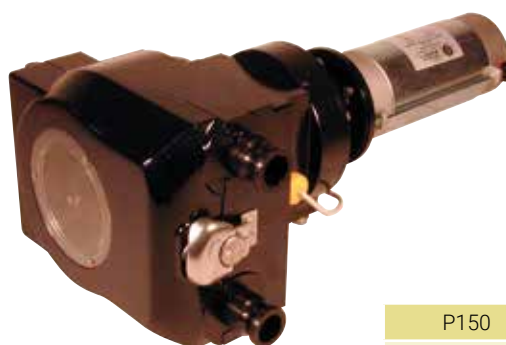
The peristaltic pumps are used to metre and transfer a liquid chemical product in units. The control system can operate on up a maximum of 4 peristaltic pumps for metering 4 liquid chemical products. The peristaltic pumps send the metered product to the piston pump which injects the chemical product into the pressure line. Two models: P100 and P150. Peristaltic pump P100 takes hoses of Ø3.2mm, Ø6.4mm and Ø9.6mm; peristaltic pump P150 takes hoses of Ø12mm and Ø17mm. These are activated by a multiphase reduction motor with variable Rpm.

SISTEMA DE INTRODUCCIÓN EN LÍNEA DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.

Las bombas peristálticas se utilizan para dosificar y trasladar un producto químico líquido a la vez. El sistema de control permite accionar hasta un máximo de 4 bombas peristálticas para dosificar 4 productos químicos líquidos. Las bombas peristálticas envían el producto dosificado a la bomba de pistones, que permite inyectar el producto químico en la línea de presión. Dos modelos: P100 y P150. La peristáltica P100 lleva tubos de Ø3,2mm, Ø6,4mm y Ø9,6mm, mientras que la peristáltica P150 lleva tubos de Ø12mm y Ø17mm. Son accionadas por un motorreductor epicicloidale que permite variar las revoluciones del rotor.



P100
20120599



P150
20130199

| | P100 | P150 |
|--|---|---|
| Alimentazione • Power supply • Alimentación | 12Vcc. | 12Vcc |
| Potenza Motore • Motor power • Potencia del motor | 60 - 80 Watt | 200 Watt |
| Riduttore • Reduction motor • Reductor | Epicicloidale • Multiphase • Epicicloidale | Epicicloidale • Multiphase • Epicicloidale |
| Portata con tubo • Flow with hose • Caudal con tubo de Ø 3,2mm. | 2,50 cc/giro • cc/cycle • cc/revolución | |
| Portata con tubo • Flow with hose • Caudal con tubo de Ø 6,4mm. | 8,00 cc/giro • cc/cycle • cc/revolución | |
| Portata con tubo • Flow with hose • Caudal con tubo de Ø 9,6mm. | 10,50 cc/giro • cc/cycle • cc/revolución | |
| Portata con tubo • Flow with hose • Caudal con tubo de Ø 12mm. | | 36,00 cc/giro • cc/cycle • cc/revolución |
| Portata con tubo • Flow with hose • Caudal con tubo de Ø 17mm. | | 58,00 cc/giro • cc/cycle • cc/revolución |
| Pressione massima di esercizio • Maximum operating pressure • Presión máxima de ejercicio | 4 bar - 58 psi | 4 bar - 58 psi |
| Adescamento metri • Priming metres • Cebadura en metros | 2 | 2 |
| Materiale tubo • Hose material • Material del tubo | Forprene | Forprene |
| Materiale corpo e coperchio • Body and cover material • Material de cuerpo y tapa | Alluminio • Aluminium Aluminio | Alluminio • Aluminium Aluminio |
| Numero Rulli • Number of rollers • Número de rodillos | 2 | 2 |
| Numero Canali • Number of channels • Número de canales | 1 | 1 |
| Rpm minimi • Minimum Rpm • RPM mínimas | 100 | 100 |
| Rpm massimi • Maximum Rpm • RPM máximas | 300 | 250 |

POMPA DI TRAVASO MANUALE
MANUAL TRANSFER PUMP
BOMBA DE TRASIEGO MANUAL

La pompa, di tipo autoadescante, permette con la massima sicurezza, di travasare il prodotto liquido chimico dal fusto della casa produttrice all'irroratrice. È realizzata in materiale plastico, resistente ai prodotti chimici, con tenute in Viton. È ideale per travasare il liquido dal canestro di 20 litri fino al fusto di 200 litri. Attacco inferiore versione A.40 maschio per portagomma con innesto a forchetta. Portata per ogni corsa completa: 0,28 litri – 0,075 GPM. Non è necessario un pompaggio continuo da parte dell'operatore.

The self-priming pump allows the liquid chemical product to be transferred from the manufacturer's container to the Sprayer in complete safety. It is made of plastic material resistant to chemical products, with Viton seals. It is ideal to transfer liquid from 20 liters cans up to 200 liters drums. Lower connection version A.40 male for hoesetail with fork coupling. Flow rate for each complete stroke: 0,28 liters – 0,075 GPM. It is not necessary for the operator to pump continuously.

La bomba permite trasegar el producto químico líquido, del tonel del fabricante a la regadora, con la máxima seguridad. La bomba está totalmente realizada en polipropileno con juntas de Viton. Es ideal para trasegar el líquido del bidón de 20 litros al tonel de 200 litros. El tubo interno está subdividido en cuatro piezas y puede modularse según la altura del recipiente de extracción. Montaje inferior A.40 versión masculina con un tenedor de acoplamiento de la manguera. Caudal 0,28 litros - 0,075 GPM. No hace falta un bombeo constante por parte del operador.



COD.

P0004072

GETTI A SPECCHIO
WIDE ANGLE FLAT SPRAY NOZZLES
CHORRO PLANO

Getti a specchio con attacco a baionetta in differenti formati e misure, adatti alla distribuzione di concimi liquidi ed irrigazioni. Realizzati in materiale plastico resistente ai prodotti chimici aggressivi.

Wide angle flat spray nozzles with bayonet coupling in different shapes and sizes suitable for liquid fertilizer spraying and irrigation. Made of plastic material resistant to aggressive chemical products.

Chorro plano con empalme de bayoneta en diferentes medidas y dimensiones, aptos para la distribución de abonos líquidos e irrigaciones. Realizados en material plástico resistente a los productos químicos agresivos.



| | COD. |
|---|-----------------------|
| A | 02009599 |
| B | 80031000 |
| C | 02004832 |
| D | 80002800 |
| E | 02002800 |
| F | 13003032 S=3/4" M. |



| Ø | COL. | COD. | 1 BAR | 1,5 BAR | 2 BAR | 2,5 BAR |
|----|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 10 | | 13003110 | 4 L/min | 5 L/min | 7 L/min | 8 L/min |
| 12 | | 13003112 | 5 L/min | 7 L/min | 8 L/min | 9 L/min |
| 15 | | 13003115 | 7 L/min | 8 L/min | 9 L/min | 11 L/min |
| 18 | | 13003118 | 8 L/min | 9 L/min | 11 L/min | 12 L/min |
| 20 | | 13003120 | 9 L/min | 11 L/min | 12 L/min | 13 L/min |
| 22 | | 13003122 | 11 L/min | 12 L/min | 13 L/min | 15 L/min |
| 24 | | 13003124 | 12 L/min | 13 L/min | 15 L/min | 17 L/min |
| 27 | | 13003127 | 13 L/min | 15 L/min | 17 L/min | 19 L/min |



| Ø | COL. | COD. | 1 BAR | 1,5 BAR | 2 BAR | 2,5 BAR |
|----|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 30 | | 13001930 | 15 L/min | 17 L/min | 19 L/min | 22L/min |
| 35 | | 13001935 | 17 L/min | 19 L/min | 22 L/min | 25 L/min |
| 40 | | 13001940 | 19 L/min | 22 L/min | 25 L/min | 28 L/min |
| 45 | | 13001945 | 22 L/min | 25 L/min | 28 L/min | 32 L/min |
| 50 | | 13001950 | 25 L/min | 28 L/min | 32 L/min | 37 L/min |
| 60 | | 13001960 | 28 L/min | 32 L/min | 37 L/min | 43L/min |
| 70 | | 13001970 | 32 L/min | 37 L/min | 43L/min | 49L/min |
| 80 | | 13001980 | 37 L/min | 43 L/min | 49 L/min | 55 L/min |



| Ø | COL. | COD. | 1 BAR | 1,5 BAR | 2 BAR | 2,5 BAR |
|-----|------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 90 | | 13002909 | 43 L/min | 49 L/min | 55 L/min | 61L/min |
| 100 | | 13002910 | 49 L/min | 55 L/min | 61 L/min | 68 L/min |
| 110 | | 13002911 | 55 L/min | 61 L/min | 68 L/min | 78 L/min |
| 120 | | 13002912 | 61 L/min | 68 L/min | 78 L/min | 88 L/min |
| 140 | | 13002914 | 68 L/min | 78 L/min | 88 L/min | 101 L/min |



GUARNIZIONE • GASKET • GUARNICIÓN

COD. 80031000

ACCESSORI ACCESSORIES ACCESORIOS

| Ø | [l/ha] DISTANZA - SPACING 1 mt. | | | | | | | | | | | | [l/ha] DISTANZA - SPACING 1,5 mt. | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|--|
| | Bar | Lt/min. | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 30 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 30 | | |
| 10 | 1 | 4 | 600 | 400 | 300 | 240 | 200 | 171 | 150 | 120 | 96 | 80 | 400 | 267 | 200 | 160 | 133 | 114 | 100 | 80 | 64 | 53 | | |
| | 1,5 | 5 | 750 | 500 | 375 | 300 | 250 | 214 | 187 | 150 | 120 | 100 | 500 | 333 | 250 | 200 | 167 | 143 | 125 | 100 | 80 | 67 | | |
| | 2 | 7 | 1050 | 700 | 525 | 420 | 350 | 300 | 262 | 210 | 168 | 140 | 700 | 467 | 350 | 280 | 233 | 200 | 175 | 140 | 112 | 93 | | |
| | 2,5 | 8 | 1200 | 800 | 600 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 192 | 160 | 800 | 533 | 400 | 320 | 267 | 229 | 200 | 160 | 128 | 107 | | |
| 12 | 1 | 5 | 750 | 500 | 375 | 300 | 250 | 214 | 187 | 150 | 120 | 100 | 500 | 333 | 250 | 200 | 167 | 143 | 125 | 100 | 80 | 67 | | |
| | 1,5 | 7 | 1050 | 700 | 525 | 420 | 350 | 300 | 262 | 210 | 168 | 140 | 700 | 467 | 350 | 280 | 233 | 200 | 175 | 140 | 112 | 93 | | |
| | 2 | 8 | 1200 | 800 | 600 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 192 | 160 | 800 | 533 | 400 | 320 | 267 | 229 | 200 | 160 | 128 | 107 | | |
| 15 | 1 | 7 | 1050 | 700 | 525 | 420 | 350 | 300 | 262 | 210 | 168 | 140 | 700 | 467 | 350 | 280 | 233 | 200 | 175 | 140 | 112 | 93 | | |
| | 1,5 | 8 | 1200 | 800 | 600 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 192 | 160 | 800 | 533 | 400 | 320 | 267 | 229 | 200 | 160 | 128 | 107 | | |
| | 2 | 9 | 1350 | 900 | 675 | 540 | 450 | 386 | 337 | 270 | 216 | 180 | 900 | 600 | 450 | 360 | 300 | 257 | 225 | 180 | 144 | 120 | | |
| | 2,5 | 11 | 1650 | 1100 | 825 | 660 | 550 | 471 | 412 | 330 | 264 | 220 | 1100 | 733 | 550 | 440 | 367 | 314 | 275 | 220 | 176 | 147 | | |
| 18 | 1 | 8 | 1200 | 800 | 600 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 192 | 160 | 800 | 533 | 400 | 320 | 267 | 229 | 200 | 160 | 128 | 107 | | |
| | 1,5 | 9 | 1350 | 900 | 675 | 540 | 450 | 386 | 337 | 270 | 216 | 180 | 900 | 600 | 450 | 360 | 300 | 257 | 225 | 180 | 144 | 120 | | |
| | 2 | 11 | 1650 | 1100 | 825 | 660 | 550 | 471 | 412 | 330 | 264 | 220 | 1100 | 733 | 550 | 440 | 367 | 314 | 275 | 220 | 176 | 147 | | |
| | 2,5 | 12 | 1800 | 1200 | 900 | 720 | 600 | 514 | 450 | 360 | 288 | 240 | 1200 | 800 | 600 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 192 | 160 | | |
| 20 | 1 | 9 | 1350 | 900 | 675 | 540 | 450 | 386 | 337 | 270 | 216 | 180 | 900 | 600 | 450 | 360 | 300 | 257 | 225 | 180 | 144 | 120 | | |
| | 1,5 | 11 | 1650 | 1100 | 825 | 660 | 550 | 471 | 412 | 330 | 264 | 220 | 1100 | 733 | 550 | 440 | 367 | 314 | 275 | 220 | 176 | 147 | | |
| | 2 | 12 | 1800 | 1200 | 900 | 720 | 600 | 514 | 450 | 360 | 288 | 240 | 1200 | 800 | 600 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 192 | 160 | | |
| | 2,5 | 13 | 1950 | 1300 | 975 | 780 | 650 | 557 | 487 | 390 | 312 | 260 | 1300 | 867 | 650 | 520 | 433 | 371 | 325 | 260 | 208 | 173 | | |
| 22 | 1 | 11 | 1650 | 1100 | 825 | 660 | 550 | 471 | 412 | 330 | 264 | 220 | 1100 | 733 | 550 | 440 | 367 | 314 | 275 | 220 | 176 | 147 | | |
| | 1,5 | 12 | 1800 | 1200 | 900 | 720 | 600 | 514 | 450 | 360 | 288 | 240 | 1200 | 800 | 600 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 192 | 160 | | |
| | 2 | 13 | 1950 | 1300 | 975 | 780 | 650 | 557 | 487 | 390 | 312 | 260 | 1300 | 867 | 650 | 520 | 433 | 371 | 325 | 260 | 208 | 173 | | |
| | 2,5 | 15 | 2250 | 1500 | 1125 | 900 | 750 | 643 | 562 | 450 | 360 | 300 | 1500 | 1000 | 750 | 600 | 500 | 429 | 375 | 300 | 240 | 200 | | |
| 24 | 1 | 12 | 1800 | 1200 | 900 | 720 | 600 | 514 | 450 | 360 | 288 | 240 | 1200 | 800 | 600 | 480 | 400 | 343 | 300 | 240 | 192 | 160 | | |
| | 1,5 | 13 | 1950 | 1300 | 975 | 780 | 650 | 557 | 487 | 390 | 312 | 260 | 1300 | 867 | 650 | 520 | 433 | 371 | 325 | 260 | 208 | 173 | | |
| | 2 | 15 | 2250 | 1500 | 1125 | 900 | 750 | 643 | 562 | 450 | 360 | 300 | 1500 | 1000 | 750 | 600 | 500 | 429 | 375 | 300 | 240 | 200 | | |
| | 2,5 | 17 | 2550 | 1700 | 1275 | 1020 | 850 | 729 | 637 | 510 | 408 | 340 | 1700 | 1133 | 850 | 680 | 567 | 486 | 425 | 340 | 272 | 227 | | |
| 27 | 1 | 13 | 1950 | 1300 | 975 | 780 | 650 | 557 | 487 | 390 | 312 | 260 | 1300 | 867 | 650 | 520 | 433 | 371 | 325 | 260 | 208 | 173 | | |
| | 1,5 | 15 | 2250 | 1500 | 1125 | 900 | 750 | 643 | 562 | 450 | 360 | 300 | 1500 | 1000 | 750 | 600 | 500 | 429 | 375 | 300 | 240 | 200 | | |
| | 2 | 17 | 2550 | 1700 | 1275 | 1020 | 850 | 729 | 637 | 510 | 408 | 340 | 1700 | 1133 | 850 | 680 | 567 | 486 | 425 | 340 | 272 | 227 | | |
| | 2,5 | 19 | 2850 | 1900 | 1425 | 1140 | 950 | 814 | 712 | 570 | 456 | 380 | 1900 | 1267 | 950 | 760 | 633 | 543 | 475 | 380 | 304 | 253 | | |
| 30 | 1 | 15 | 2250 | 1500 | 1125 | 900 | 750 | 643 | 562 | 450 | 360 | 300 | 1500 | 1000 | 750 | 600 | 500 | 429 | 375 | 300 | 240 | 200 | | |
| | 1,5 | 17 | 2550 | 1700 | 1275 | 1020 | 850 | 729 | 637 | 510 | 408 | 340 | 1700 | 1133 | 850 | 680 | 567 | 486 | 425 | 340 | 272 | 227 | | |
| | 2 | 19 | 2850 | 1900 | 1425 | 1140 | 950 | 814 | 712 | 570 | 456 | 380 | 1900 | 1267 | 950 | 760 | 633 | 543 | 475 | 380 | 304 | 253 | | |
| | 2,5 | 22 | 3300 | 2200 | 1650 | 1320 | 1100 | 943 | 825 | 660 | 528 | 440 | 2200 | 1467 | 1100 | 880 | 733 | 629 | 550 | 440 | 352 | 293 | | |
| 35 | 1 | 17 | 2550 | 1700 | 1275 | 1020 | 850 | 729 | 637 | 510 | 408 | 340 | 1700 | 1133 | 850 | 680 | 567 | 486 | 425 | 340 | 272 | 227 | | |
| | 1,5 | 19 | 2850 | 1900 | 1425 | 1140 | 950 | 814 | 712 | 570 | 456 | 380 | 1900 | 1267 | 950 | 760 | 633 | 543 | 475 | 380 | 304 | 253 | | |
| | 2 | 22 | 3300 | 2200 | 1650 | 1320 | 1100 | 943 | 825 | 660 | 528 | 440 | 2200 | 1467 | 1100 | 880 | 733 | 629 | 550 | 440 | 352 | 293 | | |
| | 2,5 | 25 | 3750 | 2500 | 1875 | 1500 | 1250 | 1071 | 937 | 750 | 600 | 500 | 2500 | 1667 | 1250 | 1000 | 833 | 714 | 625 | 500 | 400 | 333 | | |
| 40 | 1 | 19 | 2850 | 1900 | 1425 | 1140 | 950 | 814 | 712 | 570 | 456 | 380 | 1900 | 1267 | 950 | 760 | 633 | 543 | 475 | 380 | 304 | 253 | | |
| | 1,5 | 22 | 3300 | 2200 | 1650 | 1320 | 1100 | 943 | 825 | 660 | 528 | 440 | 2200 | 1467 | 1100 | 880 | 733 | 629 | 550 | 440 | 352 | 293 | | |
| | 2 | 25 | 3750 | 2500 | 1875 | 1500 | 1250 | 1071 | 937 | 750 | 600 | 500 | 2500 | 1667 | 1250 | 1000 | 833 | 714 | 625 | 500 | 400 | 333 | | |
| | 2,5 | 28 | 4200 | 2800 | 2100 | 1680 | 1400 | 1200 | 1050 | 840 | 672 | 560 | 2800 | 1867 | 1400 | 1120 | 933 | 800 | 700 | 560 | 448 | 373 | | |
| 45 | 1 | 22 | 3300 | 2200 | 1650 | 1320 | 1100 | 943 | 825 | 660 | 528 | 440 | 2200 | 1467 | 1100 | 880 | 733 | 629 | 550 | 440 | 352 | 293 | | |
| | 1,5 | 25 | 3750 | 2500 | 1875 | 1500 | 1250 | 1071 | 937 | 750 | 600 | 500 | 2500 | 1667 | 1250 | 1000 | 833 | 714 | 625 | 500 | 400 | 333 | | |
| | 2 | 28 | 4200 | 2800 | 2100 | 1680 | 1400 | 1200 | 1050 | 840 | 672 | 560 | 2800 | 1867 | 1400 | 1120 | 933 | 800 | 700 | 560 | 448 | 373 | | |
| | 2,5 | 32 | 4800 | 3200 | 2400 | 1920 | 1600 | 1371 | 1200 | 960 | 768 | 640 | 3200 | 2133 | 1600 | 1280 | 1067 | 914 | 800 | 640 | 512 | 427 | | |
| 50 | 1 | 25 | 3750 | 2500 | 1875 | 1500 | 1250 | 1071 | 937 | 750 | 600 | 500 | 2500 | 1667 | 1250 | 1000 | 833 | 714 | 625 | 500 | 400 | 333 | | |
| | 1,5 | 28 | 4200 | 2800 | 2100 | 1680 | 1400 | 1200 | 1050 | 840 | 672 | 560 | 2800 | 1867 | 1400 | 1120 | 933 | 800 | 700 | 560 | 448 | 373 | | |
| | 2 | 32 | 4800 | 3200 | 2400 | 1920 | 1600 | 1371 | 1200 | 960 | 768 | 640 | 3200 | 2133 | 1600 | 1280 | 1067 | 914 | 800 | 640 | 512 | 427 | | |
| | 2,5 | 37 | 5550 | 3700 | 2775 | 2220 | 1850 | 1586 | 1388 | 1110 | 888 | 740 | 3700 | 2467 | 1850 | 1480 | 1233 | 1057 | 925 | 740 | 592 | 493 | | |
| 60 | 1 | 28 | 4200 | 2800 | 2100 | 1680 | 1400 | 1200 | 1050 | 840 | 672 | 560 | 2800 | 1867 | 1400 | 1120 | 933 | 800 | 700 | 560 | 448 | 373 | | |
| | 1,5 | 32 | 4800 | 3200 | 2400 | 1920 | 1600 | 1371 | 1200 | 960 | 768 | 640 | 3200 | 2133 | 1600 | 1280 | 1067 | 914 | 800 | 640 | 512 | 427 | | |
| | 2 | 37 | 5550 | 3700 | 2775 | 2220 | 1850 | 1586 | 1388 | 1110 | 888 | 740 | 3700 | 2467 | 1850 | 1480 | 1233 | 1057 | 925 | 740 | 592 | 493 | | |
| | 2,5 | 43 | 6450 | 4300 | 3225 | 2580 | 2150 | 1843 | 1613 | 1290 | 1032 | 860 | 4300 | 2867 | 2150 | 1720 | 1433 | 1229 | 1075 | 860 | 688 | 573 | | |
| 70 | 1 | 32 | 4800 | 3200 | 2400 | 1920 | 1600 | 1371 | 1200 | 960 | 768 | 640 | 3200 | 2133 | 1600 | 1280 | 1067 | 914 | 800 | 640 | 512 | 427 | | |
| | 1,5 | 37 | 5550 | 3700 | 2775 | 2220 | 1850 | 1586 | 1388 | 1110 | 888 | 7 | | | | | | | | | | | | |

GETTO A SPECCHIO CON ANTIGOCCIA · FERTILJET
FLAT SPRAY NOZZLE WITH ANTI-DRIPPING DEVICE · FERTILJET
CHORRO PLANO CON ANTIGOTEIO · FERTILJET

GRUPPO DI UGELLI REGISTRABILI PER CONCIMAZIONE LIQUIDA.

Fertiljet è costituito da un corpo in nylon di dimensioni compatte a cui sono assemblati una serie di ugelli in acciaio inox, registrabili ed intercambiabili in diverse misure. Il suo utilizzo è ideale per irrorazione e distribuzione piatta senza barra, con una buona copertura variabile da 16 a 20 metri. Con alimentazione a 3 vie, Fertiljet può essere utilizzato per distribuzione uniforme o parziale, con controllo delle aperture indipendenti in uscita destra e sinistra.

SERIES OF ADJUSTABLE NOZZLES FOR LIQUID FERTILIZER.

Fertiljet consists of a compact nylon body on which has been installed a series of adjustable and interchangeable stainless steel nozzles of different sizes. It is ideal for flat spraying and dispensing without a boom, with good coverage from 16 to 20 meters. Fertiljet has a 3-way feed and can be used for uniform or partial spraying, with independent control of the openings for the left and right outlets.

GRUPO DE BOQUILLAS REGULABLES PARA ABONO LÍQUIDO.

Fertiljet está formado por un cuerpo en nylon de dimensiones compactas al que está ensamblada una serie de boquillas de diferentes medidas de acero inox, regulables e intercambiables. Su empleo es ideal para pulverización y distribución plana sin rampa, con un adecuado alcance de entre 16 y 20 metros. Con alimentación de tres vías, Fertiljet puede ser utilizado para distribución uniforme o parcial, con control de las aberturas independientes en salida derecha e izquierda.

FERTILJET



TOC



| DESCR. | COD. |
|-----------|----------|
| FERTILJET | 00167000 |
| TOC 20 | 80503700 |
| TOC 40 | 80503100 |
| TOC 80 | 80503200 |
| TOC 100 | 80503500 |
| TOC 150 | 80503300 |
| TOC 250 | 80503600 |
| TOC 300 | 80503400 |

| VERSIONE · VERSION | COD. |
|--|----------|
| ANTIGOCCIA · ANTI-DRIPPING · ANTIGOLEO | 13001832 |

- SENZA GETTO A SPECCHIO
- WITHOUT WIDE ANGLE FLAT NOZZLE
- SIN CHORRO PLANO

GETTO LAVA CONTENITORI
NOZZLE FOR WASHING CONTAINERS
CHORRO PARA LAVAR CONTENEDORES

È utilizzato per pulire i contenitori di prodotto chimico svuotati prima di essere gettati. Costituito da un albero centrale, sul quale ruota un getto azionato dal fluido in grado di irrorare a 360° le pareti interne del contenitore. All'estremità del getto sono collocate delle punte che consentono la rottura della pellicola protettiva dei contenitori di prodotto chimico sigillati. Realizzato in materiale anticorrosivo. Versioni: con attacco ½" BSP maschio, 18x1,5 maschio, ½" BSP femmina e 27x1,5 femmina.

This product is used to clean chemical products out of emptied containers before they are disposed of. It consists of a central shaft on which rotates a fluid-activated nozzle that is able to rotate through 360° to spray the inner surfaces of the container. The nozzle has tips at its end which allows it to break the protective film on sealed containers holding chemical products. It is made using anticorrosive material. Versions: with ½" BSP male connection, 18x1.5 male, ½" BSP female and 27x1.5 female.

Se utiliza para limpiar los contenedores de producto químico vaciados antes de desecharlos. Está formado por un eje central, sobre el cual gira un chorro accionado por el fluido en grado de rociar a 360° las paredes internas del contenedor. El extremo del chorro posee una serie de puntas que permiten romper la película de protección de los contenedores de producto químico sellados. Fabricado con material anticorrosivo. Versiones: con conexión ½" BSP macho, 18x1,5 macho, ½" BSP hembra y 27x1,5 hembra.



PORTATE
FLOW RATES
CAPACIDADES

63408499 - 6M408499

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 13,4 | 14,5 | 3,54 |
| 2,0 | 16,9 | 29,0 | 4,46 |
| 3,0 | 19,8 | 43,5 | 5,23 |
| 4,0 | 22,3 | 58,0 | 5,89 |
| 5,0 | 24,9 | 72,5 | 6,58 |

6340849S - 6M40849S
63411899 - 63411999

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 16,8 | 14,5 | 4,44 |
| 2,0 | 21,7 | 29,0 | 5,73 |
| 3,0 | 25,8 | 43,5 | 6,82 |
| 4,0 | 28,8 | 58,0 | 7,61 |
| 5,0 | 32,2 | 72,5 | 8,51 |

63412099 - 63412299

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 13,9 | 14,5 | 3,67 |
| 2,0 | 17,5 | 29,0 | 4,62 |
| 3,0 | 20,5 | 43,5 | 5,42 |
| 4,0 | 23,8 | 58,0 | 6,29 |
| 5,0 | 25,9 | 72,5 | 6,84 |

63412499 - P1000307
P1000630 - P1000631 - P1M00631

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 15 | 14,5 | 3,96 |
| 2,0 | 21 | 29,0 | 5,54 |
| 3,0 | 25 | 43,5 | 6,60 |
| 4,0 | 29 | 58,0 | 7,66 |
| 5,0 | 33 | 72,5 | 8,71 |

| | COD. | A |
|----|----------|------------|
| 1 | 6340849S | PTG 13 mm. |
| 2 | 6M40849S | ½" F. BSP |
| 3 | 63412299 | 27x1,5 F. |
| 4 | 63412099 | 27x1,5 F. |
| 5 | 63411899 | 27x1,5 F. |
| 6 | 63411999 | 27x1,5 F. |
| 7 | 63412499 | 27x1,5 F. |
| 8 | P1000307 | 18x1,5 M. |
| 9 | P1000630 | ½" M. |
| 10 | P1000631 | ¾ M. |
| 11 | P1M00630 | ½ F. |

A = ATTACCO
• CONNECTION
• CONEXIÓN

PTG. = PORTAGOMMA
• HOSETAIL
• MANGUITO

GETTO LAVA CONTENITORI CON VALVOLA
CONTAINER WASHING NOZZLE WITH VALVE
SURTIDOR PARA LAVAR RECIPIENTES CON VÁLVULA

La versione con valvola è caratterizzata da un getto fisso che, per sicurezza dell'operatore, inizia ad erogare solo quando il contenitore capovolto viene premuto verso il basso. È utilizzato per pulire i contenitori di prodotto chimico svuotati prima di essere gettati. Costituito da un albero centrale, sul quale ruota un getto azionato dal fluido in grado di irrorare a 360° le pareti interne del contenitore. All'estremità del getto sono collocate delle punte che consentono la rottura della pellicola protettiva dei contenitori di prodotto chimico sigillati. Realizzato in materiale anticorrosivo. Versioni: con attacco ½" BSP maschio e 18x1,5 maschio.

The version with valve is featured by a fixed nozzle starting to deliver only when the container, overturned, is pressed downwards, allowing the operator to work under safe conditions. This product is used to clean chemical products out of emptied containers before they are disposed of. It consists of a central shaft on which rotates a fluid-activated nozzle that is able to rotate through 360° to spray the inner surfaces of the container. The nozzle has tips at its end which allows it to break the protective film on sealed containers holding chemical products. It is made using anticorrosive material. Versions: with ½" BSP male connector and 18x1.5 male connector.

La versión con válvula está caracterizada por un chorro fijo que, para garantizar la seguridad del operador, empieza a suministrar sólo cuando el envase volcado se aprieta hacia abajo. Se utiliza para limpiar los contenedores de producto químico vaciados antes de desecharlos. Está formado por un eje central, sobre el cual gira un chorro accionado por el fluido en grado de rociar a 360° las paredes internas del contenedor. El extremo del chorro posee una serie de puntas que permiten romper la película de protección de los contenedores de producto químico sellados. Fabricado con material anticorrosivo. Versiones: con enganche ½" BSP macho y 18x1,5 macho.



| | COD. | A |
|----|----------|------------|
| 1 | 6341169V | PTG 13 mm. |
| 2 | 6M41169V | ½" F. BSP |
| 3 | 634116SV | PTG 13 mm. |
| 4 | 6M4116SV | ½" F. BSP |
| 5 | 6341219V | PTG 13 mm. |
| 6 | 6M41219V | ½" F. BSP |
| 7 | 634121SV | PTG 13 mm. |
| 8 | 6M4121SV | ½" F. BSP |
| 9 | 6341259V | PTG 13 mm. |
| 10 | 6M41259V | ½" F. BSP |

6341259V - 6M41259V

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 11 | 14,5 | 2,90 |
| 2,0 | 16 | 29,0 | 4,22 |
| 3,0 | 19 | 43,5 | 5,01 |
| 4,0 | 22 | 58,0 | 5,81 |
| 5,0 | 26 | 72,5 | 6,86 |

6341169V - 6M41169V
6341219V - 6M41219V

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 13,9 | 14,5 | 3,67 |
| 2,0 | 17,5 | 29,0 | 4,62 |
| 3,0 | 20,5 | 43,5 | 5,42 |
| 4,0 | 23,8 | 58,0 | 6,29 |
| 5,0 | 25,9 | 72,5 | 6,84 |

634116SV - 6M4116SV
634121SV - 6M4121SV

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 14,5 | 14,5 | 3,83 |
| 2,0 | 18,9 | 29,0 | 4,99 |
| 3,0 | 22,5 | 43,5 | 5,94 |
| 4,0 | 25,8 | 58,0 | 6,82 |
| 5,0 | 28,6 | 72,5 | 7,56 |

GETTO LAVA CONTENITORI
NOZZLE FOR WASHING CONTAINERS
CHORRO PARA LAVAR CONTENEDORES

PORTATE
FLOW RATES
CAPACIDADES

63433499

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 9,5 | 14,5 | 2,51 |
| 2,0 | 12,0 | 29,0 | 3,17 |
| 3,0 | 14,2 | 43,5 | 3,75 |
| 4,0 | 15,6 | 58,0 | 4,12 |
| 5,0 | 17,4 | 72,5 | 4,60 |

63411699

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 16,6 | 14,5 | 4,38 |
| 2,0 | 21,5 | 29,0 | 5,68 |
| 3,0 | 24,9 | 43,5 | 6,58 |
| 4,0 | 28,5 | 58,0 | 7,53 |
| 5,0 | 31,4 | 72,5 | 8,29 |



| VERSION | COD. |
|---|----------|
| 1 KIT LAVASACCHETTI WASHING BAGS SYSTEM JUEGO LAVABOLSITAS | 63433499 |
| 2 ROTATING STAND ALONE | 63411699 |

VALVOLE MANUALI A PISTONE
MANUAL PISTON VALVE
VÁLVULAS MANUALES CON PISTÓN

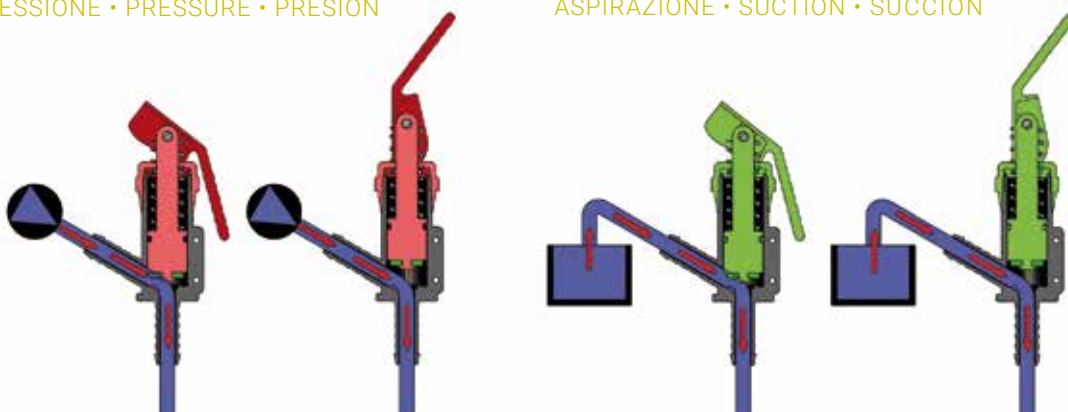
La serie dei rubinetti manuali sono stati progettati e realizzati con materiali specifici per resistere all'aggressività e alla corrosione dei prodotti chimici. Disponibili in 8 versioni di corpi con attacchi a portagomma e filettati. Le chiusure a testina o a pistone sono in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di applicazione. I rubinetti versione a pistone offrono l'apertura "On/Off" e "Uomo Presente".

The set of manual taps has been designed and constructed with specific materials able to resist aggressive chemicals and corrosion. Available in 8 body versions with hose-tail and threaded couplings. The head or piston closures allow satisfying any application requirement. The taps in the piston version offer "On/Off" and "deadman's" opening.

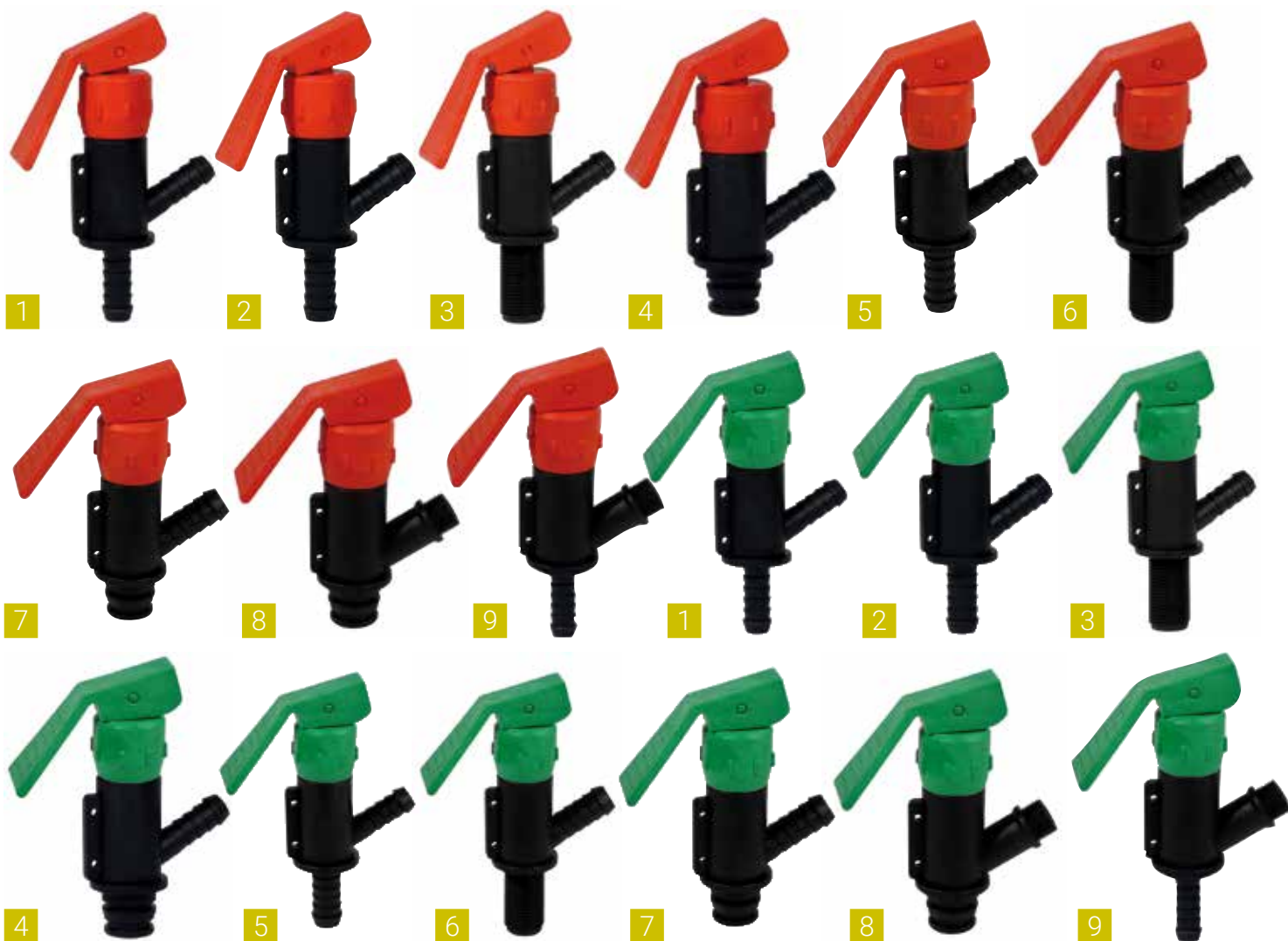
La serie de grifos manuales ha sido diseñada y construida con materiales específicos para resistir la agresividad y la corrosión de los productos químicos. Disponibles en 8 versiones con cuerpos provistos de conexiones de manguito y roscadas. Los cierres (de cabezal o pistón) satisfacen cualquier requisito de aplicación. Los grifos de pistón ofrecen la apertura tipo "On/Off" y "Hombre presente".

PRESSIONE • PRESSURE • PRESIÒN

ASPIRAZIONE • SUCTION • SUCCIÒN



VALVOLE MANUALI A PISTONE - LEVA CURVA
MANUAL PISTON VALVE - CURVE HANDLE
VÁLVULAS MANUALES CON PISTÓN - MANGO TORCIDO



PRESSIONE • PRESSURE • PRESIÓN

| | ATTACCO CONNECTION RACOR | | COD. |
|---|--------------------------------|----------|----------|
| | A | B | |
| 1 | Ø13 | Ø13 | 00200300 |
| 2 | Ø15 | Ø15 | 00200301 |
| 3 | Ø13 | § ½" M. | 00200302 |
| 4 | Ø13 | A. 20 M. | 00200303 |
| 5 | Ø13 | Ø15 | 00200306 |
| 6 | Ø15 | § ½" M. | 00200304 |
| 7 | Ø15 | A. 20 M. | 00200305 |
| 8 | § 3/8" M. | A. 20 M. | 00200307 |
| 9 | § 3/8" M. | Ø15 | 00200308 |

ASPIRAZIONE • SUCTION • SUCCIÓN

| | ATTACCO CONNECTION RACOR | | COD. |
|---|--------------------------------|----------|----------|
| | A | B | |
| 1 | Ø13 | Ø13 | V0200300 |
| 2 | Ø15 | Ø15 | V0200301 |
| 3 | Ø13 | § ½" M. | V0200302 |
| 4 | Ø13 | A. 20 M. | V0200303 |
| 5 | Ø13 | Ø15 | V0200306 |
| 6 | Ø15 | § ½" M. | V0200304 |
| 7 | Ø15 | A. 20 M. | V0200305 |
| 8 | § 3/8" M. | A. 20 M. | V0200307 |
| 9 | § 3/8" M. | Ø15 | V0200308 |



§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA

A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

VALVOLE MANUALI A PISTONE - LEVA DRITTA
MANUAL PISTON VALVE - RIGHT HANDLE
VÁLVULAS MANUALES CON PISTÓN - MANGO RECTO



| PRESSIONE • PRESSURE • PRESIÓN | | | |
|--------------------------------|-----------|----------|----------|
| ATTACCO CONNECTION RACOR | | COD. | |
| A | B | | |
| 1 | Ø13 | Ø13 | 01200300 |
| 2 | Ø15 | Ø15 | 01200301 |
| 3 | Ø13 | § ½" M. | 01200302 |
| 4 | Ø13 | A. 20 M. | 01200303 |
| 5 | Ø13 | Ø15 | 01200306 |
| 6 | Ø15 | § ½" M. | 01200304 |
| 7 | Ø15 | A. 20 M. | 01200305 |
| 8 | § 3/8" M. | A. 20 M. | 01200307 |
| 9 | § 3/8" M. | Ø15 | 01200308 |

| ASPIRAZIONE • SUCTION • SUCCIÓN | | | |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|
| ATTACCO CONNECTION RACOR | | COD. | |
| A | B | | |
| 1 | Ø13 | Ø13 | V1200300 |
| 2 | Ø15 | Ø15 | V1200301 |
| 3 | Ø13 | § ½" M. | V1200302 |
| 4 | Ø13 | A. 20 M. | V1200303 |
| 5 | Ø13 | Ø15 | V1200306 |
| 6 | Ø15 | § ½" M. | V1200304 |
| 7 | Ø15 | A. 20 M. | V1200305 |
| 8 | § 3/8" M. | A. 20 M. | V1200307 |
| 9 | § 3/8" M. | Ø15 | V1200308 |



§ = FILETTO
• THREAD
• ROSCA

A. = ATTACCO RAPIDO A FORCELLA
• QUICK FORK CONNECTION
• CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA

GRUPPO VALVOLE MANUALI A PISTONE
MANUAL PISTON VALVE ASSEMBLY
GRUPO DE VÁLVULAS MANUALES CON PISTÓN

Utilizzato nell'alimentazione di diversi dispositivi delle irroratrici (mixer, lavacontenitori, lavacisterna, pistola di lavaggio, etc.). Realizzato in materiale anticorrosivo. Pressione massima di utilizzo 20 bar. Flange di supporto in lamiera. Due versioni: testina e pistone per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa. La versione a pistone consente l'apertura On/Off e "Uomo Presente" per la sicurezza. Ingresso filettato maschio BSP da: ½" - ¾" - 1" e attacco rapido a forcella. Uscita rubinetti filettato maschio BSP: ½" - ½" passaparete - 1" e attacco rapido a forcella. Disponibile da 2 a più vie. Al momento dell'ordine specificare le dimensioni dei raccordi in entrata e uscita.

Used to feed various spraying devices (mixers, container washers, tank washers, washing guns, etc.). Made of an anticorrosive material. Maximum operating pressure 20 bar. Sheet metal support flanges. Two versions: head and piston to satisfy every application requirement. The piston version allows "On/Off" and "deadman's" opening for safety. ½" - ¾" - 1" BSP male threaded inlet and fork quick-coupling. ½" - ½" through-wall - 1" BSP male threaded tap outlet and fork quick-coupling. Available with 2 or more ways. At the time of order specify the dimensions of the inlet and outlet connectors.

Se utiliza para alimentar varios dispositivos de las regadoras (mixer, lavadora de recipientes, lavadora de cisternas, pistola de lavado, etc.). Se realiza en material anticorrosivo. Presión máxima de uso: 20 bar. Bridas de apoyo realizadas en chapa. Dos versiones - cabezal y pistón - para satisfacer cualquier requisito de aplicación. La versión con pistón permite la apertura tipo "ON/OFF" y "Hombre presente" para garantizar la seguridad. Entrada roscada macho BSP: ½" - ¾" - 1" y conexión rápida de horquilla. Salida de los grifos roscada macho BSP: ½" - ½" pasapared - 1" y conexión rápida de horquilla. Disponible con 2 o más vías. Especifique en el pedido el tamaño de los racores de entrada y salida.



| RUBINETTI · TAPS · LLAVES | COD. |
|--------------------------------------|----------|
| MANUAL PISTON VALVE ASSEMBLY (2 WAY) | P0290002 |
| MANUAL PISTON VALVE ASSEMBLY (3 WAY) | P0290003 |
| MANUAL PISTON VALVE ASSEMBLY (4 WAY) | P0290004 |
| MANUAL PISTON VALVE ASSEMBLY (5 WAY) | P0290005 |

VALVOLE MANUALI A PISTONE
MANUAL PISTON VALVE
VÁLVULAS MANUALES CON PISTÓN

La serie dei rubinetti manuali sono stati progettati e realizzati con materiali specifici per resistere all'aggressività e alla corrosione dei prodotti chimici. Disponibili in tre versioni di corpi con attacchi a portagomma e filettati. Le chiusure a testina o a pistone sono in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di applicazione. I rubinetti versione a pistone offrono l'apertura "On/Off" e "Uomo Presente".

The set of manual taps has been designed and constructed with specific materials able to resist aggressive chemicals and corrosion. Available in three body versions with hose-tail and threaded couplings. The head or piston closures allow satisfying any application requirement. The taps in the piston version offer "On/Off" and "deadman's" opening.

La serie de grifos manuales ha sido diseñada y construida con materiales específicos para resistir la agresividad y la corrosión de los productos químicos. Disponibles en tres versiones con cuerpos provistos de conexiones de manguito y roscadas. Los cierres - de cabezal o pistón - satisfacen cualquier requisito de aplicación. Los grifos de pistón ofrecen la apertura tipo "On/Off" y "Hombre presente".



| | ATTACCO · CONNECTION · RACOR | COD. |
|---|------------------------------|----------|
| 1 | A. ½" M. CORTO · SHORT | 00200320 |
| 2 | A. ½" M. LUNGO · LONG | 00200321 |
| 3 | A. 1" M. | 00200322 |
| 4 | A. 20 M. | 00200323 |

GRUPPO VALVOLE MANUALI A TESTINA
MANUAL HEAD VALVE UNIT
GRUPO DE VÁLVULAS MANUALES CON CABEZAL

Utilizzato nell'alimentazione di diversi dispositivi delle irroratrici (mixer, lavacontenitori, lavacisterna, pistola di lavaggio, etc.). Realizzato in materiale anticorrosivo. Pressione massima di utilizzo 20 bar. Flange di supporto in lamiera zincata. Ingresso filettato maschio BSP da: ½" - ¾" - 1". Uscita rubinetti filettato maschio BSP: ½" - ½" passaparete - 1". Disponibile da 2 a più vie.

Used to feed different sprayer devices (mixer, container washer, hopper washer, washing gun, etc.). Made of anticorrosive material. Maximum operating pressure: 20 bar. Galvanised plate support flange. BSP threaded male inlet: ½" - ¾" - 1". BSP threaded male tap outlet: ½" - ½" through wall - 1". Available in 2 and more ways.

Se usa para alimentar distintos dispositivos de los pulverizadores (mezcladora, lava recipientes, lava tolvas, pistola de lavado, etc.). Fabricado con materiales anticorrosión. Presión máxima de uso 20 bar. Brida de soporte en chapa galvanizada. Entrada roscada macho BSP de: ½", ¾", 1". Salida de grifos roscada macho BSP de: ½", ½" pasapared, 1". Disponible de 2 a más vías.



| RUBINETTI · TAPS · LLAVES | COD. |
|-------------------------------|----------|
| MANUAL VALVE ASSEMBLY (2 WAY) | 00290002 |
| MANUAL VALVE ASSEMBLY (3 WAY) | 00290003 |
| MANUAL VALVE ASSEMBLY (4 WAY) | 00290004 |
| MANUAL VALVE ASSEMBLY (5 WAY) | 00290005 |

VALVOLE MANUALI A TESTINA
MANUAL HEAD VALVE
VÁLVULAS MANUALES CON CABEZAL

La serie dei rubinetti manuali sono stati progettati e realizzati con materiali specifici per resistere all'aggressività e alla corrosione dei prodotti chimici. Disponibili in tre versioni di corpi con attacchi a portagomma e filettati. Le chiusure a testina o a pistone sono in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di applicazione. I rubinetti versione a pistone offrono l'apertura "On/Off" e "Uomo Presente".

The set of manual taps has been designed and constructed with specific materials able to resist aggressive chemicals and corrosion. Available in three body versions with hose-tail and threaded couplings. The head or piston closures allow satisfying any application requirement. The taps in the piston version offer "On/Off" and "deadman's" opening.

La serie de grifos manuales ha sido diseñada y construida con materiales específicos para resistir la agresividad y la corrosión de los productos químicos. Disponibles en tres versiones con cuerpos provistos de conexiones de manguito y roscadas. Los cierres - de cabezal o pistón - satisfacen cualquier requisito de aplicación. Los grifos de pistón ofrecen la apertura tipo "ON/OFF" y "Hombre presente".



| | ATTACCO · CONNECTION · RACOR | COD. |
|---|-----------------------------------|------------|
| 1 | A. ½" M. CORTO · SHORT M/F | 00200340 |
| | A. ½" M. CORTO · SHORT F/F | 00200340.1 |
| 2 | A. ½" M. LUNGO · LONG M/F | 00200341 |
| | A. ½" M. LUNGO · LONG F/F | 00200341.1 |
| | A. ½" M. LUNGO · LONG M/F W/BLOCK | 00200341.2 |
| 3 | A. 1" M. M/F | 00200342 |
| | A. 1" M. F/F | 00200342.1 |
| 4 | A. 20M M/F | 00200343 |
| | A. 20M F/F | 00200343.1 |

GETTO LAVA SERBATOI NOZZLE FOR WASHING TANKS CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS

Sono utilizzati per pulire le pareti interne dei serbatoi e dei miscelatori di prodotto chimico. Le testine rotanti, azionate dal fluido, effettuano un lavaggio totale a 360°. Realizzati in materiale anticorrosivo. Attacchi: ½" BSP maschio superiore con portagomma e 3/8" BSP femmina laterale. Le versioni con getti intercambiabili consentono di modificare il consumo e la velocità di rotazione. I getti sono orientabili. Le versioni con rubinetto consentono una facile applicazione ed utilizzo in quanto necessitano di un'alimentazione idraulica, senza l'utilizzo di valvole supplementari. Fornito con attacco 13 mm, disponibili a richiesta con raccordi Ø10mm.

These are used to clean the internal walls of the tanks and the chemical product mixers. The fluid-activated rotating heads perform a total 360° cleaning cycle. Made of non-corroding material. Connections: top male ½" BSP with hosetail and side female 3/8" BSP. Models with interchangeable nozzles allow the consumption and rotation speed to be varied. The nozzle directions can be adjusted. Tap models make it easy to fit and use a hydraulic power supply, when necessary, without the need for additional valves. Supplied with 13 mm connection, Ø10mm connectors available on request.

Se utilizan para limpiar las paredes internas de los depósitos y las mezcladoras de producto químico. Los cabezales giratorios, accionados por el fluido, realizar un lavado total a 360°. Se realizan en material anticorrosivo. Conexiones: ½" BSP macho superior con manguito y 3/8" BSP hembra lateral. Las versiones con surtidores intercambiables permiten modificar el consumo y la velocidad de rotación. Los surtidores son orientables. Las versiones con grifo permiten una aplicación y un uso fáciles, ya que necesitan alimentación hidráulica y no requieren el uso de válvulas adicionales. Suministrado con conexión de 13 mm, es posible solicitar racores de Ø10mm.



COD.

63408399



COD.

63550599 *



COD.

6340839R

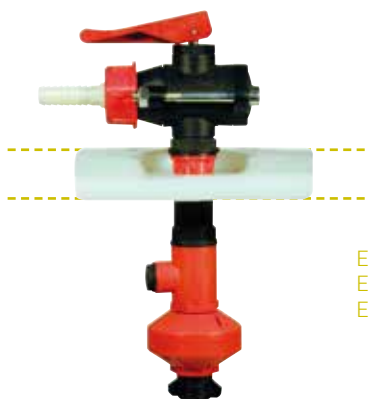


COD.

6355059R *

PORTATE • FLOW RATES • CAPACIDADES

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 16,1 | 14,5 | 4,25 |
| 2,0 | 20,1 | 29,0 | 5,31 |
| 3,0 | 24,0 | 43,5 | 6,34 |
| 4,0 | 26,0 | 58,0 | 6,87 |
| 5,0 | 28,0 | 72,5 | 7,40 |



ESEMPIO DI APPLICAZIONE IN UNA CISTERNA
EXAMPLE OF APPLICATION IN A TANK
EJEMPLO DE APLICACIÓN EN UNA CISTERNA



COMPLETO DI GETTI VERDI. DISPONIBILI A RICHIESTA GETTI DI MISURE DIVERSE (VEDI TABELLE GETTI)
COMPLETE WITH GREEN SPRAY NOZZLES. DIFFERENT SIZE AVAILABLE ON REQUEST (SEE LIST OF NOZZLES,
INCLUYE SURTIDORES VERDES. ES POSIBLE SOLICITAR SURTIDORES DE OTROS TAMAÑOS (VÉASE LA TABLA DE SURTIDORES,
PÁG. 154)

GETTO LAVA SERBATOI
NOZZLE FOR WASHING TANKS
CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS

Sono utilizzati per pulire le pareti interne dei serbatoi e dei miscelatori di prodotto chimico. Le testine rotanti, azionate dal fluido, effettuano un lavaggio totale a 360°. Realizzati in materiale anticorrosivo. Attacchi: ½" BSP maschio superiore con portagomma e 3/8" BSP femmina laterale. Le versioni con getti intercambiabili consentono di modificare il consumo e la velocità di rotazione. I getti sono orientabili. Le versioni con rubinetto consentono una facile applicazione ed utilizzo in quanto necessitano di un'alimentazione idraulica, senza l'utilizzo di valvole supplementari. Fornito con attacco 13 mm, disponibili a richiesta con raccordi Ø10mm.

These are used to clean the internal walls of the tanks and the chemical product mixers. The fluid-activated rotating heads perform a total 360° cleaning cycle. Made of non-corroding material. Connections: top male ½" BSP with hoesail and side female 3/8" BSP. Models with interchangeable nozzles allow the consumption and rotation speed to be varied. The nozzle directions can be adjusted. Tap models make it easy to fit and use a hydraulic power supply, when necessary, without the need for additional valves. Supplied with 13 mm connection, Ø10mm connectors available on request.

Se utilizan para limpiar las paredes internas de los depósitos y las mezcladoras de producto químico. Los cabezales giratorios, accionados por el fluido, realizar un lavado total a 360°. Se realizan en material anticorrosivo. Conexiones: ½" BSP macho superior con manguito y 3/8" BSP hembra lateral. Las versiones con surtidores intercambiables permiten modificar el consumo y la velocidad de rotación. Los surtidores son orientables. Las versiones con grifo permiten una aplicación y un uso fáciles, ya que necesitan alimentación hidráulica y no requieren el uso de válvulas adicionales. Suministrado con conexión de 13 mm, es posible solicitar racores de Ø10mm.



COD.

P1000153



COD.

P1000154 *



COD.

P1000163



COD.

P1000164 *

PORTATE • FLOW RATES • CAPACIDADES

| BAR | Lt/min.±10% | PSI | GPM ±10% |
|-----|-------------|------|----------|
| 1,0 | 35,0 | 14,5 | 9,25 |
| 2,0 | 43,0 | 29,0 | 11,36 |
| 3,0 | 50,0 | 43,5 | 13,21 |
| 4,0 | 56,0 | 58,0 | 14,80 |
| 5,0 | 60,0 | 72,5 | 15,85 |



COMPLETO DI GETTI VERDI. DISPONIBILI A RICHIESTA GETTI DI MISURE DIVERSE (VEDI TABELLE GETTI)
COMPLETE WITH GREEN SPRAY NOZZLES. DIFFERENT SIZE AVAILABLE ON REQUEST (SEE LIST OF NOZZLES,
INCLUDE SURTIDORES VERDES. ES POSIBLE SOLICITAR SURTIDORES DE OTROS TAMAÑOS (VÉASE LA TABLA DE SURTIDORES,
PÁG. 154)

GETTO LAVA SERBATOI NOZZLE FOR WASHING TANKS CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS

Nuova gamma di getti rotativi, realizzati in materiale anticorrosivo, da utilizzare per il lavaggio interno delle cisterne. Disponibile in tre versioni A-B-C per soddisfare le varie esigenze di risciacquo e adattarsi alle varie forme e dimensioni dei serbatoi. La testina rotante è azionata dal fluido e consente un risciacquo effettivo a 360°. Tutte le versioni hanno la rotazione della testina sull'asse orizzontale e la versione C viene equipaggiata con una testina con rotazione anche sull'asse verticale. Ampia gamma di misure di getti intercambiabili con attacco a baionetta per consentire consumi diversi di acqua e velocità diverse di rotazione della testina. Fornito di racordo di alimentazione portagomma Ø15 o a richiesta Ø10 o Ø13, le versioni per prolunga con filetto maschio da 3/4". Tutte le versioni possono essere fornite con prolunga da 30 cm. e 50 cm.

New range of rotating spray nozzles made of non-corroding material, used to clean the inside of the tanks. Available in three versions, A-B-C, to meet varying rinsing needs and to adapt to different size and shape tanks. The fluid-activated rotating heads perform a total 360° cleaning cycle. In all models the heads rotate on the horizontal axis and model C is also equipped with a vertically rotating head. Wide range of interchangeable nozzle shapes with bayonet connections for different water consumption requirements and head rotation speeds. Supplied with Ø15 hosetail feed connector or, on request Ø10 or Ø13, the versions for the extension pipe with 3/4" male thread. All models can be supplied with a 30cm and 50cm extension pipe.

Nueva gama de surtidores rotativos realizados en material anticorrosivo y a utilizarse para el lavado interno de las cisternas. Disponible en tres versiones A-B-C para satisfacer las distintas exigencias de enjuague y adaptarse a las variadas formas y dimensiones de los depósitos. El cabezal giratorio es accionado por el fluido y permite un enjuague efectivo a 360°. Todas las versiones cuentan con rotación del cabezal sobre el eje horizontal y la versión C está equipada con un cabezal que también gira sobre el eje vertical. Amplia gama de medidas de surtidores intercambiables con conexión de bayoneta para permitir distintos consumos de agua y velocidades de rotación del cabezal. Provisto de racor de alimentación con manguito de Ø15 o, a petición, de Ø10 ó Ø13; las versiones para tubo de extensión llevan una rosca macho de 3/4". Todas las versiones se pueden suministrar con un tubo de extensión de 30 y 50 cm.



ROTOR A

63560199

ROTOR B

63560299

ROTOR C

63560399

GETTI A SPECCHIO • FLAT NOZZLES • SURTIDORES PLANOS

| Ø | COL. | COD. | 1 BAR | 1,5 BAR | 2 BAR | 2,5 BAR |
|----|------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 10 | | 63550110 | 4 L/min | 5 L/min | 7 L/min | 8 L/min |
| 12 | | 63550112 | 5 L/min | 7 L/min | 8 L/min | 9 L/min |
| 15 | | 63550115 | 7 L/min | 8 L/min | 9 L/min | 11 L/min |
| 18 | | 63550118 | 8 L/min | 9 L/min | 11 L/min | 12 L/min |
| 20 | | 63550120 | 9 L/min | 11 L/min | 12 L/min | 13 L/min |

PER · FOR · PARA

COD. 63550599

COD. 6355059R

COD. P1000154

COD. P1000164

COD. 63560399

COD. 6356039P

GETTI A CONO • CONICAL NOZZLES • SURTIDORES CÓNICOS

| Ø | COL. | COD. | 1 BAR | 1,5 BAR | 2 BAR | 2,5 BAR |
|----|------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 10 | | 63550210 | 4 L/min | 5 L/min | 7 L/min | 8 L/min |
| 12 | | 63550212 | 5 L/min | 7 L/min | 8 L/min | 9 L/min |
| 15 | | 63550215 | 7 L/min | 8 L/min | 9 L/min | 11 L/min |
| 18 | | 63550218 | 8 L/min | 9 L/min | 11 L/min | 12 L/min |
| 20 | | 63550220 | 9 L/min | 11 L/min | 12 L/min | 13 L/min |

GETTO LAVA SERBATOI
NOZZLE FOR WASHING TANKS
CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS



ROTOR
BP+30



ROTOR AP

6356019P



ROTOR BP

6356029P



ROTOR CP

6356039P

PROLUNGA • EXTENSION PIPE • TUBO DE EXTENSIÓN

| CM. | COD. |
|-----|----------|
| 30 | 63560599 |
| 50 | 63560699 |

GETTI A SPECCHIO GRANDI
LARGE FLAT NOZZLES
SURTIDORES PLANOS GRANDES



| Ø | COL. | COD. | 1 BAR | 1,5 BAR | 2 BAR | 2,5 BAR |
|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 30 | Orange | 13001930 | 15 L/min | 17 L/min | 19 L/min | 22 L/min |
| 35 | Red | 13001935 | 17 L/min | 19L/min | 22L/min | 25 L/min |
| 40 | Green | 13001940 | 19 L/min | 22 L/min | 25 L/min | 28 L/min |
| 45 | Blue | 13001945 | 22 L/min | 25 L/min | 28 L/min | 32 L/min |
| 50 | Grey | 13001950 | 25 L/min | 28 L/min | 32 L/min | 37 L/min |
| 60 | Black | 13001960 | 28 L/min | 32 L/min | 37 L/min | 43 L/min |
| 70 | Yellow | 13001970 | 32 L/min | 37 L/min | 43 L/min | 49 L/min |
| 80 | White | 13001980 | 37 L/min | 43 L/min | 49 L/min | 55 L/min |

PER • FOR • PARA

COD. 63560199
 COD. 63560299
 COD. 63560399
 COD. 6356019P
 COD. 6356029P
 COD. 6356039P



DISPONIBILI A RICHIESTA LUNGHEZZE DIVERSE
DIFFERENT LENGTHS AVAILABLE ON REQUEST
ES POSIBLE SOLICITAR LONGITUDES DISTINTAS

COMPLETO DI GETTI VERDI. DISPONIBILI A RICHIESTA. GETTI DI MISURE DIVERSE
COMPLETE WITH GREEN SPRAY NOZZLES. DIFFERENT SIZE AVAILABLE ON REQUEST
INCLUYE SURTIDORES VERDES. ES POSIBLE SOLICITAR SURTIDORES DE OTROS TAMAÑOS

GETTO LAVA SERBATOI
NOZZLE FOR WASHING TANKS
CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS

Nuova gamma di getti rotativi, realizzati in materiale anticorrosivo, da utilizzare per il lavaggio interno delle cisterne. La testina rotante è azionata dal fluido e consente un risciacquo effettivo a 360°. Tutte le versioni hanno la rotazione della testina sull'asse orizzontale. Ampia gamma di misure di getti intercambiabili con attacco a baionetta per consentire consumi diversi di acqua e velocità diverse di rotazione della testina. Fornito di racordo di alimentazione portagomma Ø15 o a richiesta Ø10 o Ø13, le versioni per prolunga con filetto maschio da ¾".

New range of rotating spray nozzles made of non-corroding material, used to clean the inside of the tanks. The fluid-activated rotating heads perform a total 360° cleaning cycle. In all models the heads rotate on the horizontal axis. Wide range of interchangeable nozzle shapes with bayonet connections for different water consumption requirements and head rotation speeds. Supplied with Ø15 hose tail feed connector or, on request Ø10 or Ø13, the versions for the extension pipe with ¾" male thread.

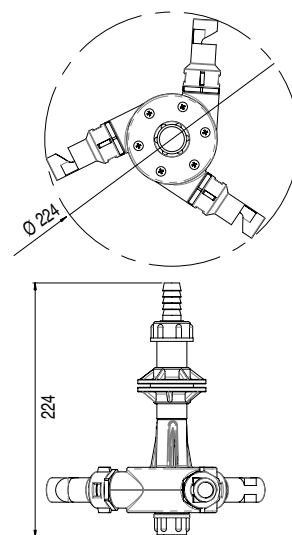
Nueva gama de surtidores rotativos realizados en material anticorrosivo y a utilizarse para el lavado interno de las cisternas. El cabezal giratorio es accionado por el fluido y permite un enjuague efectivo a 360°. Todas las versiones cuentan con rotación el cabezal sobre el eje horizontal. Amplia gama de medidas de surtidores intercambiables con conexión de bayoneta para permitir distintos consumos de agua y velocidades de rotación del cabezal. Provisto de racor de alimentación con manguito de Ø15 o, a petición, de Ø10 ó Ø13; las versiones para tubo de extensión llevan una rosca macho de ¾".



ROTOR Y
63561499



ROTOR YP
63561499



GETTI A SPECCHIO GRANDI
LARGE FLAT NOZZLES
SURTIDORES PLANOS GRANDES



| Ø | COL. | COD. | 1 BAR | 1,5 BAR | 2 BAR | 2,5 BAR |
|----|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 30 | | 13001930 | 15L/min | 17 L/min | 19 L/min | 22 L/min |
| 35 | | 13001935 | 17 L/min | 19 L/min | 22 L/min | 25 L/min |
| 40 | | 13001940 | 19 L/min | 22 L/min | 25 L/min | 28 L/min |
| 45 | | 13001945 | 22 L/min | 25 L/min | 28 L/min | 32 L/min |
| 50 | | 13001950 | 25 L/min | 28 L/min | 32 L/min | 37 L/min |
| 60 | | 13001960 | 28 L/min | 32 L/min | 37 L/min | 43 L/min |
| 70 | | 13001970 | 32 L/min | 37 L/min | 43 L/min | 49 L/min |
| 80 | | 13001980 | 37 L/min | 43 L/min | 49 L/min | 55 L/min |

PER · FOR · PARA

COD. 63560199
COD. 63560299
COD. 63560399
COD. 6356019P
COD. 6356029P
COD. 6356039P

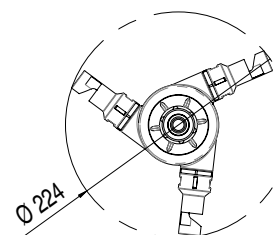
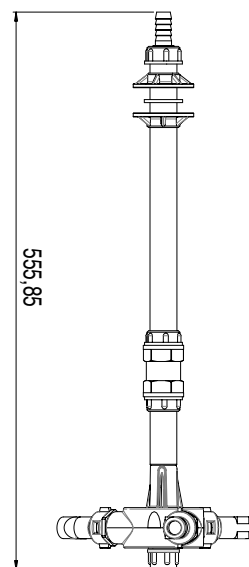


COMPLETO DI GETTI ARANCIO.
DISPONIBILI A RICHIESTA
GETTI DI MISURE DIVERSE

COMPLETE WITH ORANGE SPRAY
NOZZLES. DIFFERENT SIZE
AVAILABLE ON REQUEST

INCLUYE SURTIDORES NARANJA.
ES POSIBLE SOLICITAR SURTIDORES
DE OTROS TAMAÑOS

GETTO LAVA SERBATOI
NOZZLE FOR WASHING TANKS
CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS



ROTOR YP30
635614CP

ROTOR BP30
635602CP

GETTI A SPECCHIO GRANDI
LARGE FLAT NOZZLES
SURTIDORES PLANOS GRANDES



| Ø | COL. | COD. | 1 BAR | 1,5 BAR | 2 BAR | 2,5 BAR |
|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 30 | Orange | 13001930 | 15 L/min | 17 L/min | 19 L/min | 22 L/min |
| 35 | Red | 13001935 | 17 L/min | 19 L/min | 22 L/min | 25 L/min |
| 40 | Green | 13001940 | 19 L/min | 22 L/min | 25 L/min | 28 L/min |
| 45 | Blue | 13001945 | 22 L/min | 25 L/min | 28 L/min | 32 L/min |
| 50 | Grey | 13001950 | 25 L/min | 28 L/min | 32 L/min | 37 L/min |
| 60 | Black | 13001960 | 28 L/min | 32 L/min | 37 L/min | 43 L/min |
| 70 | Yellow | 13001970 | 32 L/min | 37 L/min | 43 L/min | 49 L/min |
| 80 | White | 13001980 | 37 L/min | 43 L/min | 49 L/min | 55 L/min |

PER · FOR · PARA

COD. 63560199
COD. 63560299
COD. 63560399
COD. 6356019P
COD. 6356029P
COD. 6356039P



DISPONIBILI A RICHIESTA LUNGHEZZE DIVERSE
DIFFERENT LENGTHS AVAILABLE ON REQUEST
ES POSIBLE SOLICITAR LONGITUDES DISTINTAS

CHIAVE A TAZZA
CUP KEY
LLAVE TUBULAR

CHIAVE A TAZZA PER GETTI A BAIONETTA

Polmac presenta la Chiave a Tazza, da utilizzare per montare e smontare i getti irroratori sulle barre distributrici di fitofarmaci. Attualmente il getto viene montato e smontato dal portagetto con estrema difficoltà utilizzando le mani. Se non si utilizzano protezioni si rischia la lesione delle dita e un contatto inevitabile con prodotti chimici, mentre l'ausilio di guanti non garantisce praticità di azione per le piccole dimensioni del getto e gli spazi ridotti della struttura (barra irrorante) sulla quale sono montati. Per l'operazione di montaggio sul portagetto, viene inserito il getto con attacco a baionetta nella Chiave a Tazza e si effettua una manovra circolare di 45° fino al bloccaggio dello stesso. Per l'operazione di smontaggio si procede con l'operazione inversa. Al termine delle operazioni la Chiave a Tazza viene rimossa per essere utilizzata successivamente. Disponibili con diversi tipi di agganci per adattarsi alle differenti versioni di getti.

CUP KEY FOR BAYONET NOZZLES

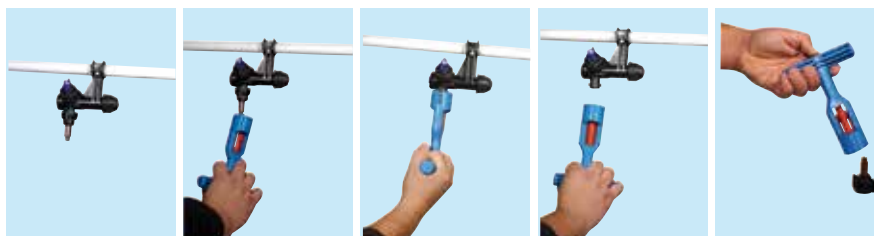
Polmac presents the Cup Key to put up and remove spraying nozzles on the booms spraying pesticides. The nozzle is currently fit and removed from the nozzle-holder by hand with big difficulty. Without the use of any protective device, injuries to fingers and the certain contact with chemical products are to be risked, while the help of gloves doesn't assure any handiness, due to the small size of the nozzle and the narrow space of the structure (spraying boom) on which they are mounted. For fitting on the nozzle-holder, the nozzle with bayonet connection has to be inserted into the Cup Key and a 45° circular move has to be effected up to the locking of the nozzle. The removal procedure is carried out following the reversed operation. At the end of these operations the Cup Key has to be removed to be used afterwards. Available with different kind of couplings matching various nozzles versions.

PARA CHORROS CON CONEXIÓN A BAYONETA

Polmac presenta su llave tubular para montar y desmontar los chorros de riego en las barras de distribución de fitofármacos. Actualmente, el chorro se monta y desmonta del soporte con gran dificultad utilizando las manos. Si no se utilizan equipos de protección, existe el riesgo de lesiones en los dedos y contacto inevitable productos químicos. Por otro lado, el uso de guantes dificulta las operaciones debido a las reducidas dimensiones del chorro y de los espacios de la estructura (barra de riego) en la que están montados. Para montar el chorro en el soporte, éste se introduce con una conexión a bayoneta en la llave tubular y se efectúa un movimiento circular de 45° hasta bloquear el mismo. Para desmontar el chorro, se realiza el mismo procedimiento en orden inverso. Al final de las operaciones, se retira la llave tubular. Disponibles con diferentes tipos de enganches para adaptarse a las diferentes versiones de chorros.



| COL. | GETTI · JETS · CHORROS | COD. |
|--------|------------------------------------|----------|
| Yellow | TECNOMA · NOZAL | P0004918 |
| Green | HYPRO | P0004974 |
| Red | ARAG · GEOLINE LECHLER · TEEJET | P0004911 |



ACCESSORIO STEMPERA POLVERI
POWDER DISSOLVING ACCESSORY
ACCESORIO PARA DISOLVER POLVOS

Viene montato all'interno delle tramogge dei mixer e permette di sciogliere i prodotti in polvere, facilitandone la miscelazione con l'acqua. Realizzato in materiale anticorrosivo, viene alimentato in pressione e la sua particolare conformazione permette la formazione di un vortice all'interno della tramoggia. Disponibili nelle versioni con raccordo a 90° e raccordo diritto per soddisfare tutte le esigenze di applicazione. Fornito con attacco a portagomma Ø13 mm.

It is fitted in the mixer hoppers and allows dissolving powders, facilitating mixing them with water. It is made of anticorrosive material and is pressure fed; its particular configuration allows the formation of a vortex inside the hopper. Versions with hosetail 90° and straight hosetail fittings available to satisfy any application requirement. Supplied with hosetail Ø13 mm fitting.

Se monta en las tolvas de los mezcladores y permite disolver los productos en polvo, facilitando así que se mezclen con el agua. Realizado en material anticorrosivo, se alimenta con presión y su conformación especial permite que se forme un remolino dentro de la tolva. Disponibles en las versiones con racor a 90° y racor recto para satisfacer todas las necesidades de aplicación. Suministrado con conexión de manguito Ø13 mm.



COD.
PA003314.1



COD.
PA003314.1R



COD.
PA003314



COD.
PA003314.R

ACCESSORIO STEMPERA POLVERI
POWDER DISSOLVING ACCESSORY
ACCESORIO PARA DISOLVER POLVOS

Componente con la duplice funzione per stemperare i prodotti chimici e risciacquare i relativi contenitori. Di semplice applicazione, può essere montato all'interno dei filtri a sacco degli atomizzatori e permette una rapida solubilizzazione dei prodotti chimici e un efficace risciacquo del contenitore. Dotato di getto taglia velina e di valvola con rientro a molla, consente di effettuare le manovre in assoluta sicurezza per l'operatore. Realizzato in materiale anticorrosivo.

Component with double function to dissolve chemicals and rinse their containers. Easy to apply, it can be fitted inside the bag filters of atomizers and allows a quick dissolving of chemicals and an effective rinsing of container. Equipped with film cutting nozzle and spring return valve, it allows the operator to carry out manoeuvres in absolute safety. Made of anticorrosive material.

Componente con la doble función de diluir los productos químicos y enjuagar sus envases. Gracias a su aplicación simple, puede instalarse dentro de los filtros de bolsa de los atomizadores y permite una solubilización rápida de los productos químicos y un enjuague eficaz del envase. Equipado con un chorro para cortar papel y de una válvula con retorno de muelle, permite realizar las maniobras en condiciones totalmente seguras para el operador. Se realiza en material anticorrosivo.



ESEMPIO
EXAMPLE
EJEMPLO



GETTO LAVA SERBATOI
NOZZLE FOR WASHING TANKS
CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS



COD.
P1000381

ACCESSORI
ACCESSORIES
ACCESORIOS



COD.
63520599.1



COD.
63408399.UNI

GALLEGGIANTE PER LIVELLO
LEVEL FLOAT
FLOTADOR PARA NIVEL



COD.
M. P0002629 UP
F. P0002645 DOWN

| RACCORDO DRITTO HOSETAIL · RACOR RECTO | | |
|---|--------|----------|
| ≈ | Ø | COD. |
| ½" | 10 | 02003332 |
| | 13 | 82402132 |
| NBR O - RING | | 80000200 |
| VITON O - RING | | 80000232 |
| ¾" | 10 | P0002620 |
| | 13 | P0002619 |
| | 15 | P0002618 |
| NBR O - RING | | 80007000 |
| VITON O - RING | | 80007032 |
| 1" | 10 | 65403932 |
| | 13 | 65403732 |
| | 15 | 65403832 |
| | 20 | 65403132 |
| | 25 | 65403232 |
| | ¾" NPT | 30306732 |
| PTG. 25 mm. A.40 F. | | 41307032 |
| PTG. 25 mm. A.40 M. | | 41307132 |
| PTG. 30 mm. A.40 F. | | 41307232 |
| PTG. 30 mm. A.40 M. | | 41307332 |
| NBR O - RING | | 80001400 |
| VITON O - RING | | 80001432 |
| 1¼" | 25 | 67402432 |
| | 30 | 67404232 |
| | 32 | 67405432 |
| | ¾" NPT | 31303432 |
| | 1" NPT | 31303532 |
| NBR O - RING | | 80005400 |
| VITON O - RING | | 80005432 |
| 1½" | 30 | 82412432 |
| | 32 | 82416032 |
| | 35 | 82412832 |
| | 38 | 82416132 |
| | 40 | 82406432 |
| NBR O - RING | | 80004800 |
| VITON O - RING | | 80004832 |
| 2" | 40 | 82412632 |
| | 45 | 82416232 |
| | 50 | 82406532 |
| NBR O - RING | | 80002200 |
| VITON O - RING | | 80002232 |
| 3" | 60 | 33303132 |
| NBR O - RING | | 80010000 |



GHIERA · BACK NUT · CONTRATUERCA

| ≈ | COD. |
|----------|----------|
| ½" | 82417732 |
| ¾" | 63402032 |
| ¾" LARGE | P0002628 |
| 1" | 68405932 |
| 1¼" | 30003332 |
| 1½" | 82418032 |
| 2" | 82403032 |



GIRELLO · FLY NUT · TUERCA

| ≈ | COD. |
|-----|----------|
| ½" | 02003432 |
| ¾" | 82413432 |
| 1" | 65401732 |
| 1¼" | 67401332 |
| 1½" | 20005432 |
| 1¾" | 44300132 |
| 2" | 30005132 |
| 2¼" | 42300432 |
| 2½" | 82418632 |
| 3" | 33303332 |



RACCORDO DRITTO FIL. FEMMINA
HOSETAIL FEMALE THREAD
RACOR RECTO ROSCA HEMBRA

| ≈ | Ø | COD. |
|-----|----|----------|
| 1¼" | 20 | 67403032 |
| | 25 | 67403432 |
| | 30 | 67403632 |
| | 32 | 67403832 |

≈ : FILETTO
• THREAD
• ROSCA
PTG. : PORTAGOMMA
• HOSETAIL
• MANGUITO



TAPPO FEMMINA · BLANK CAP · TAPÓN

| ≈ | COD. |
|-----|----------|
| ½" | 68401832 |
| ¾" | 82404632 |
| 1" | 68401532 |
| 1¼" | 82405932 |
| 1½" | 82411732 |
| 2" | 82403132 |



TAPPO A. M. · A. M. CAP · TAPÓN A. M.

| A. | COD. |
|-------|----------|
| 40 M. | 41307732 |
| 50 M. | 41307832 |

RACCORDI FITTINGS RACORES



| RACCORDO CURVO HOSETAIL 90° RACOR CURVADO 90° | | |
|---|----|----------|
| ≈ | Ø | COD. |
| 1" | 25 | 70403632 |
| NBR O - RING | | 80001400 |
| VITON O - RING | | 80001432 |
| 1"¼ | 25 | 65406132 |
| | 30 | 65401432 |
| NBR O - RING | | 80005400 |
| VITON O - RING | | 80005432 |
| 1"½ | 40 | 82413332 |
| NBR O - RING | | 80004800 |
| VITON O - RING | | 80004832 |
| 2" | 40 | 30005432 |
| | 50 | 82410532 |
| NBR O - RING | | 80002200 |
| VITON O - RING | | 80002232 |
| 2"½ | 60 | 82418532 |
| NBR O - RING | | 80013200 |

ATTACCO RAPIDO A FORCELLA QUICK FORK CONNECTION CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA



FORCELLE • FORKS • HORQUILLA

| COD. | DESCRIZIONE • DESCRIPTION | A |
|----------|---------------------------|-----|
| 20110325 | INOX · S.STEEL · A.20 | A20 |
| 41307425 | INOX · S.STEEL · A.40 (D) | A40 |
| P0002830 | INOX · S.STEEL · A.50 | A50 |
| P0002829 | INOX · S.STEEL · S93 | S93 |
| P0004568 | INOX · S.STEEL · T4 | T4 |
| P0004567 | INOX · S.STEEL · T5 (E) | T5 |
| P0004566 | INOX · S.STEEL · T6 | T6 |
| P0003646 | INOX · S.STEEL · T7 | T7 |
| P0004501 | INOX · S.STEEL · T9 | T9 |



| RACCORDO DRITTO FIL. MASCHIO HOSETAIL MALE THREAD RACOR RECTO ROSCA MACHO | | |
|---|----|----------|
| ≈ | Ø | COD. |
| ½" | 10 | 65403032 |
| | 13 | 82415632 |
| | 15 | 82414532 |
| 1" | 20 | 65404332 |
| | 25 | 65404432 |
| 1"¼ | 25 | 67402632 |
| | 30 | 67402732 |
| | 32 | 67402832 |

≈ : FILETTO
• THREAD
• ROSCA

| VERSIONE • VERSION | COD. |
|----------------------------|----------|
| PTG F. 40x Ø25 mm (A) | 41307032 |
| PTG M. 40x Ø25 mm (B) | 41307132 |
| PTG F. 40x Ø30 mm | 41307232 |
| PTG M. 40x Ø30 mm | 41307332 |
| PTG F. 40x Ø32 mm | 41307532 |
| PTG M. 40x Ø32 mm | 41307632 |
| PTG M. 40x Ø35 mm | 41320732 |
| PTG M. 40x Ø40 mm | 41309932 |
| PTG F. 40x Ø30 mm 90° (C) | P0001012 |
| FORCELLA · FORK · A.40 (D) | 41307425 |
| OR. VITON 35x4 PTG M. A.40 | 80015132 |
| OR. NBR 38x3 PTG M. A.40 | 80015200 |
| PTG M. 50x Ø30 mm | 32303032 |
| PTG M. 50x Ø32 mm | 32303132 |
| PTG M. 50x Ø35 mm | 32303232 |
| PTG M. 50x Ø40 mm | 32302832 |
| PTG M. 50x Ø50 mm | 32302932 |
| FORCELLA · FORK · A.50 | P0002830 |
| OR. VITON 3181 PTG M. A.50 | 80017632 |

ATTACCO RAPIDO A FORCELLA QUICK FORK CONNECTION CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA



T3

| COD. | DESCRIZIONE DESCRIPTION | Ø |
|----------|----------------------------|----|
| 82605332 | T3 - F. | 13 |
| 82640132 | T3 - F. | 16 |
| 82640232 | T3 - F. | 20 |
| 82605932 | T3 - M. | 13 |
| 82681532 | T3 - M. | 16 |
| 82681432 | T3 - M. | 20 |
| 80015832 | O-Ring 3100 Viton | |
| 82606525 | FORCELLA · FORK T3 | |

M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA



T6

| COD. | DESCRIZIONE DESCRIPTION | Ø |
|----------|----------------------------|----|
| 82688932 | T6 - F. | 30 |
| 82689032 | T6 - F. | 32 |
| 82689132 | T6 - F. | 35 |
| 82689232 | T6 - F. | 38 |
| 82605632 | T6 - F. | 40 |
| 82688532 | T6 - M. | 30 |
| 82688632 | T6 - M. | 32 |
| 82688732 | T6 - M. | 35 |
| 82688832 | T6 - M. | 38 |
| 82606232 | T6 - M. | 40 |
| 80012932 | O-Ring 146 Viton | |
| P0004566 | FORCELLA · FORK T6 | |

M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA

T7

| COD. | DESCRIZIONE DESCRIPTION | Ø |
|----------|----------------------------|----|
| 82607832 | T7 - F. | 40 |
| 82605732 | T7 - F. | 50 |
| 82639032 | T7 - M. | 40 |
| 82606332 | T7 - M. | 50 |
| 80011432 | O-Ring 156 Viton (x2) | |
| P0003646 | FORCELLA · FORK T7 | |

M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA

T5

| COD. | DESCRIZIONE DESCRIPTION | Ø |
|----------|----------------------------|----|
| 82674132 | T5 - F. | 25 |
| 82605532 | T5 - F. | 30 |
| 82674232 | T5 - F. | 32 |
| 82673532 | T5 - M. | 25 |
| 82606132 | T5 - M. | 30 |
| 82673632 | T5 - M. | 32 |
| 80013332 | O-Ring 4143 Viton | |
| P0004567 | FORCELLA · FORK T5 | |

M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA



T9

| COD. | DESCRIZIONE DESCRIPTION | Ø |
|----------|----------------------------|----|
| 82624032 | T9 - F. | 60 |
| 82635832 | T9 - F. | 75 |
| 82624132 | T9 - M. | 60 |
| 82639132 | T9 - M. | 75 |
| 80017032 | O-Ring 4325 Viton (x2) | |
| P0004501 | FORCELLA · FORK T9 | |

M. = MASCHIO
• MALE
• MACHO

F. = FEMMINA
• FEMALE
• HEMBRA

ATTACCO RAPIDO A FORCELLA IN ALLUMINIO
ALUMINIUM QUICK FORK CONNECTION
CONEXIÓN RÁPIDA DE HORQUILLA EN ALUMINIO



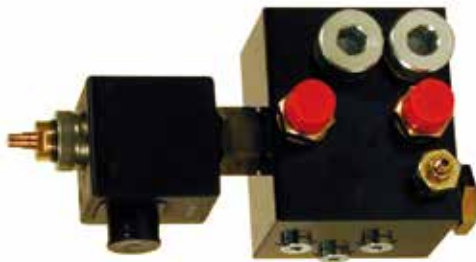
| T9 | | |
|----|----------------------------|----------|
| | DESCRIZIONE DESCRIPTION | COD. |
| 1 | T9 - 90° | P0005401 |
| 2 | T9 - CONN. T | P0005399 |
| 3 | T9 - LINE | P1000176 |
| | O-Ring 4325 Viton (x2) | 80017032 |
| | FORCELLA · FORK T9 | P1000178 |
| | DADO · BOLT · TORN. | 81455425 |
| | RONDELLA · WASHER | 82202400 |

BLOCCHI IDRAULICI - HYDRAULIC BLOCKS - BLOQUES HIDRÁULICOS

Blocco idraulico con elettrovalvola proporzionale per il controllo dei giri e l'azionamento di motori idraulici orbitali. Corpo in alluminio trattato.

Hydraulic block with proportional solenoid valve for RPM and orbital hydraulic motor drive control. Treated aluminium body.

Bloque hidráulico con electroválvula proporcional para controlar las revoluciones y el accionamiento de los motores hidráulicos orbitales. Cuerpo de aluminio tratado.



COD.
20121599

Blocco idraulico con attuatore elettrico azionato a 12-24Vcc. per regolare il flusso oleodinamico. Trova facile applicazione sui circuiti idraulici per l'azionamento e la regolazione dei giri della ventola per le maniche ad aria. Corpo in alluminio trattato e motore elettrico protetto da copertura in ABS.

Hydraulic block with 12-24VDC powered electric actuator to regulate the hydraulic flow. Easy to fit on hydraulic circuits to activate the air sleeve fan and adjust its speed. Treated aluminium body and electric motor protected with an ABS cover.

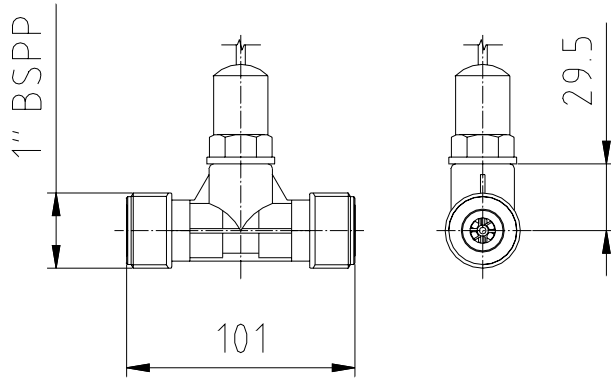
Bloque hidráulico con accionador eléctrico de 12-24Vcc para regular el flujo oleodinámico. Fácil de aplicar en los circuitos hidráulicos para accionar y regular las revoluciones del ventilador para las mangas de aire. Cuerpo de aluminio tratado y motor eléctrico protegido por revestimiento en ABS.



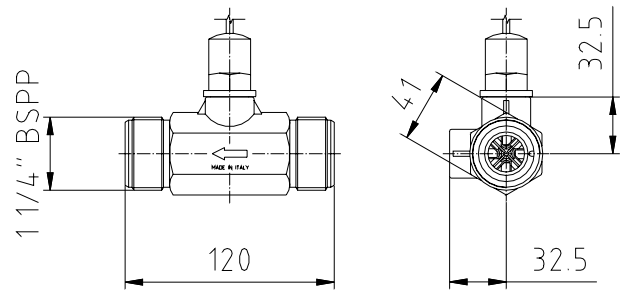
COD.
15216799

DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

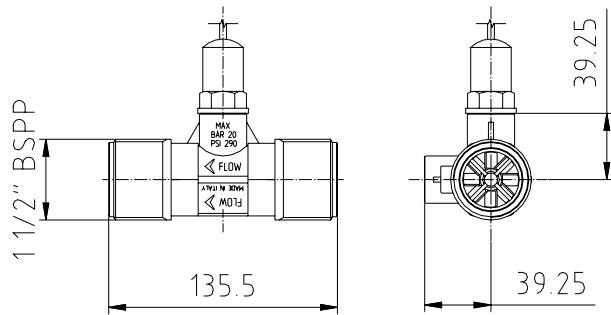
A1: 1/2" · 3/4"



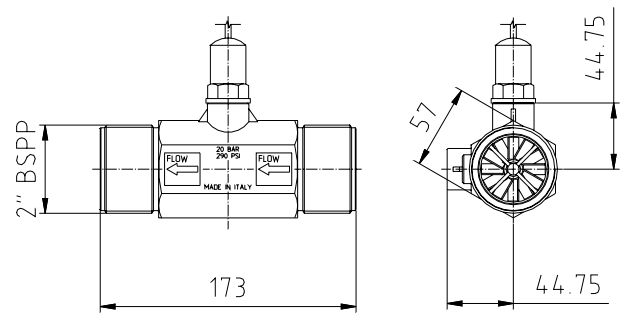
A2: 1"



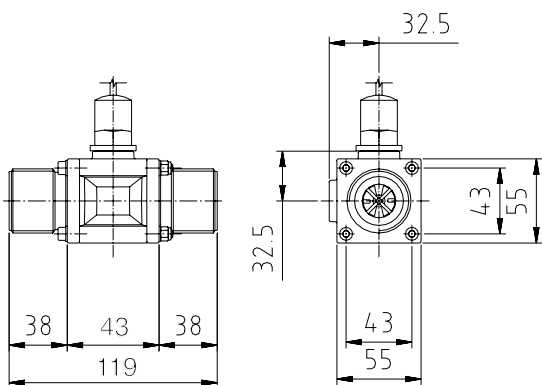
A3: 1 1/2"



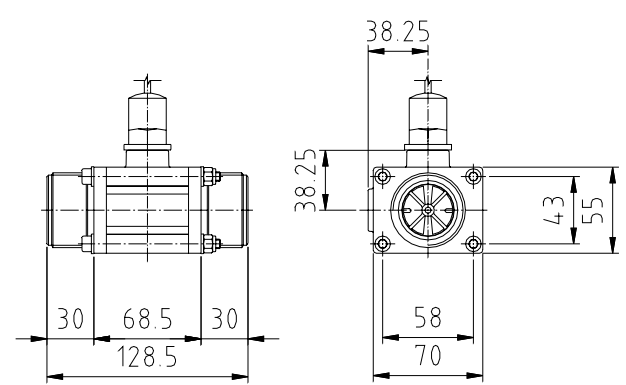
A4: 2"



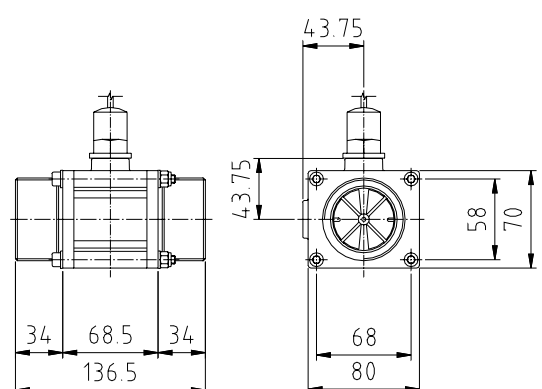
A5: 1"



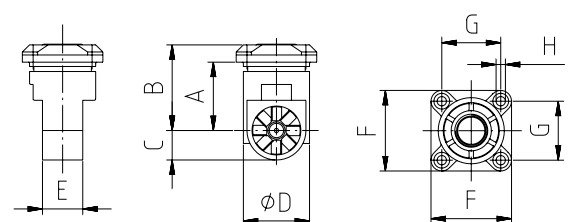
A6: 1 1/2"



A7: 2"



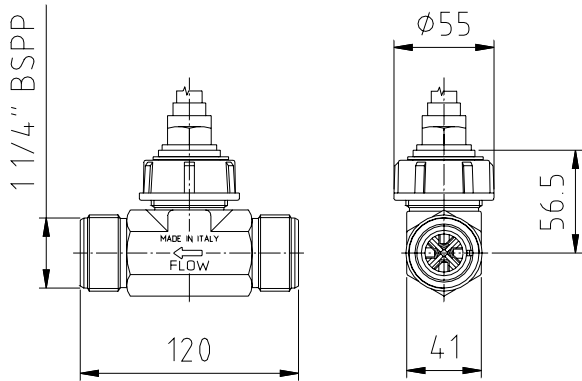
A8



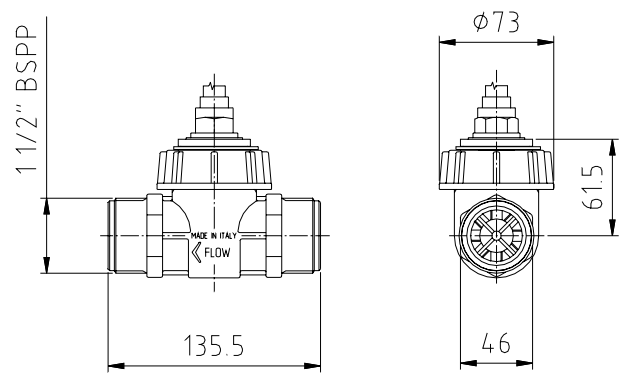
| Version | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---------|------|------|------|------|----|----|----|-----|
| 1" | 45 | 56.5 | 17 | 34.5 | 24 | F | G | H |
| 1 1/2" | 47.5 | 59.5 | 20.5 | 46 | 28 | 56 | 41 | 6.5 |

DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

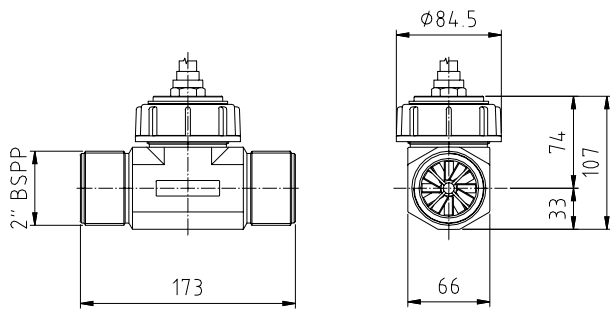
B1: 1"



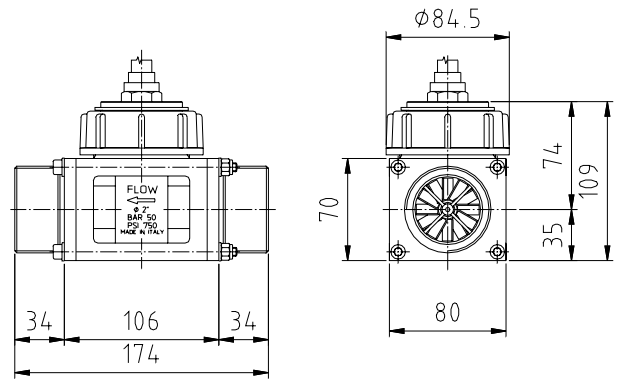
B2: 1 1/2"



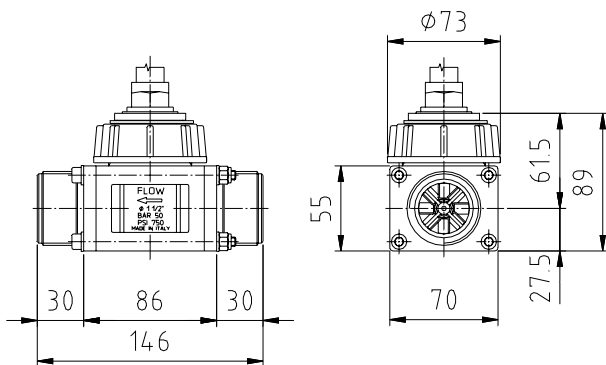
B3: 2"



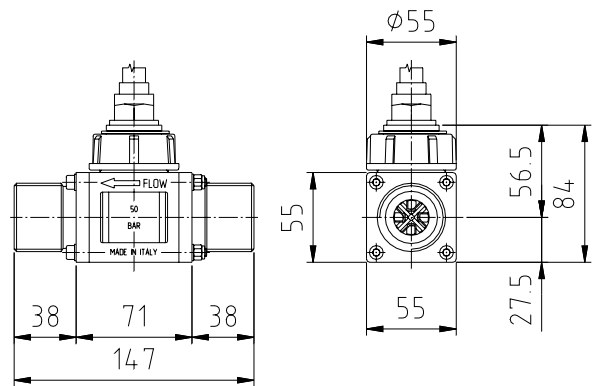
B4



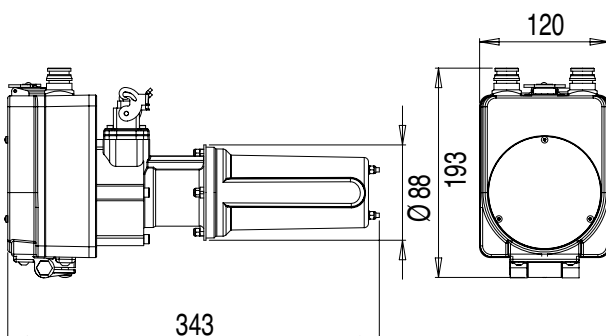
B5: 1 1/4 · 1 1/2"



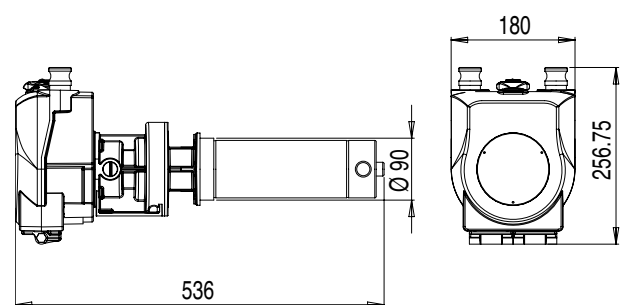
B6



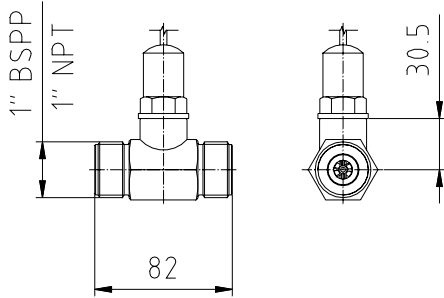
B7: P100



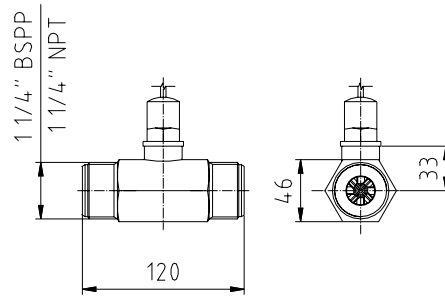
B8: P150



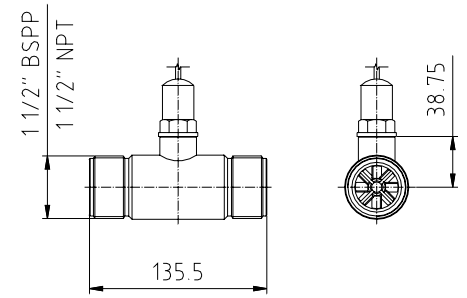
C1: 1/2" · 3/4"



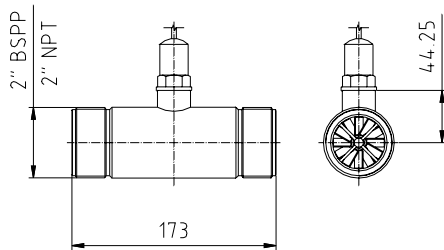
C2: 1"



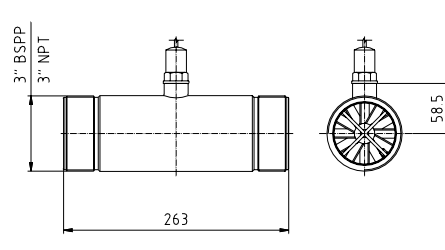
C3: 1 1/2"



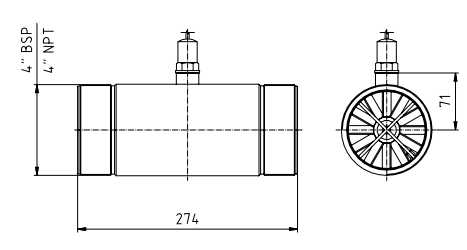
C4: 2"



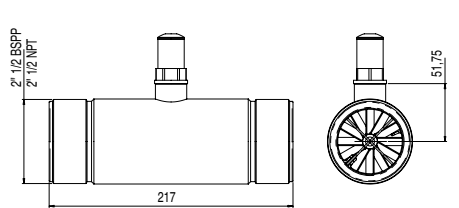
C5: 3"



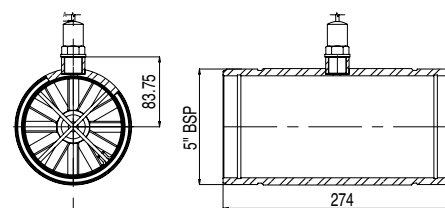
C6: 4"



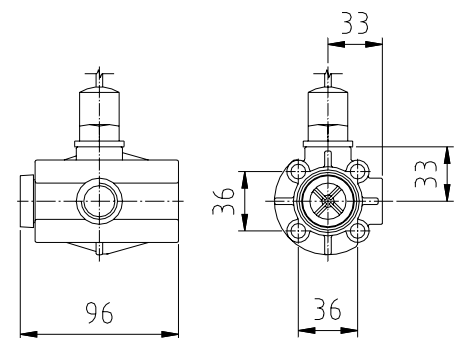
C7: 2 1/2"



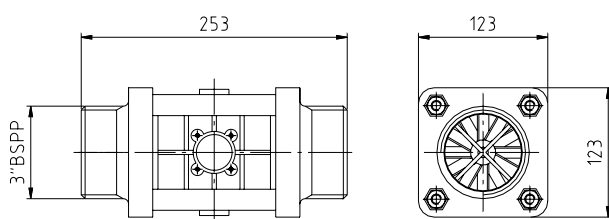
C8: 5"



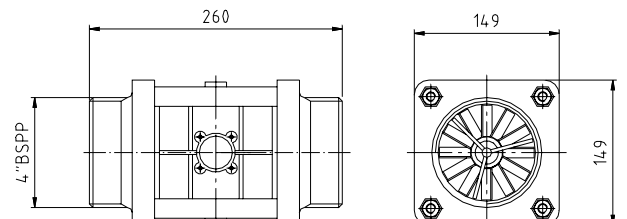
C9: 1"



C10: 3"

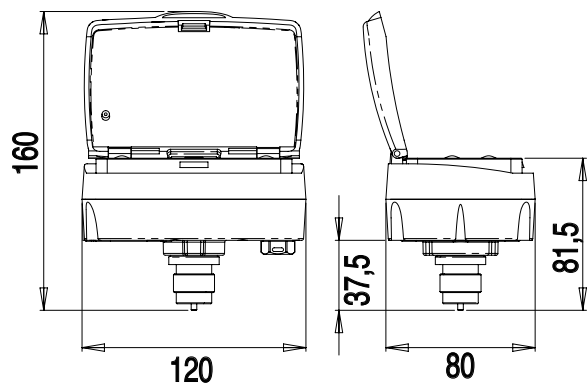


C11: 4"

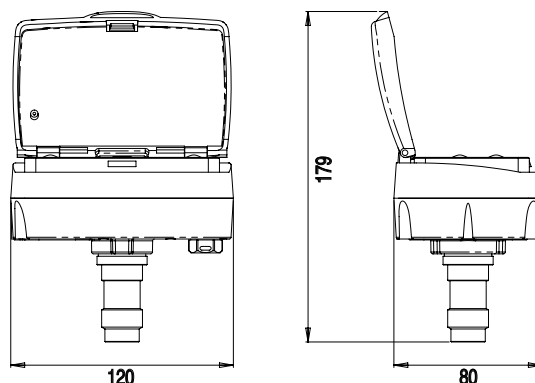


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

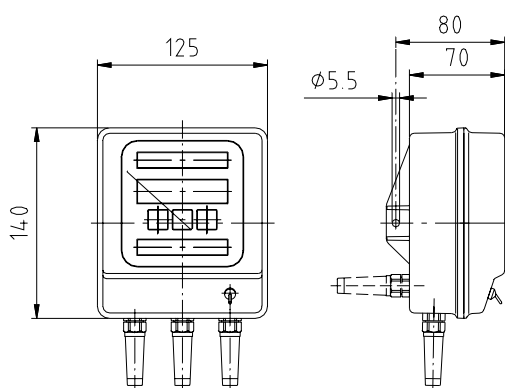
D1: PONY FLOW 5 ST



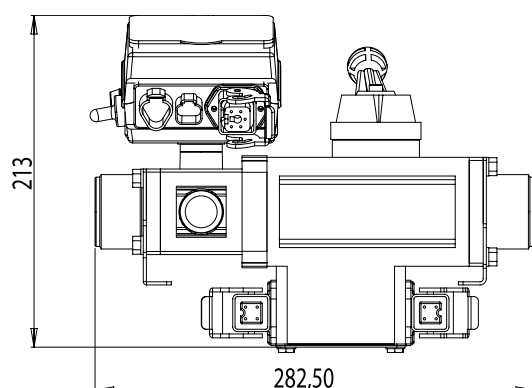
D2: PONY FLOW 5 RC



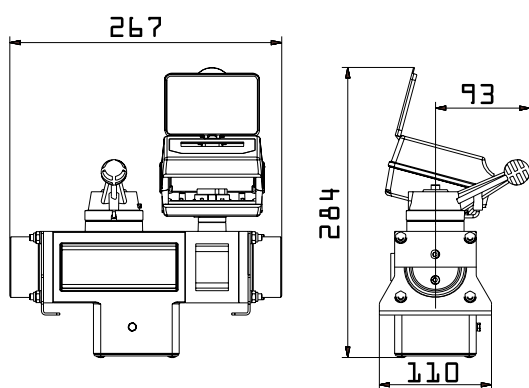
D3



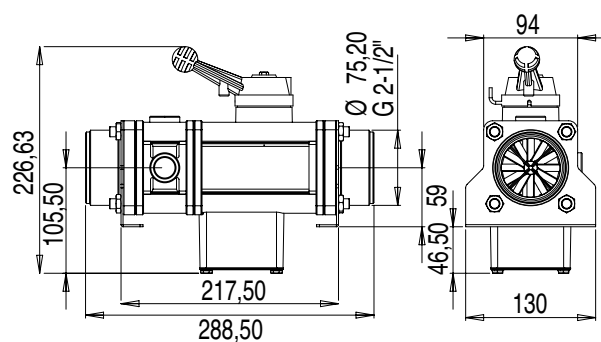
D4: 1"½



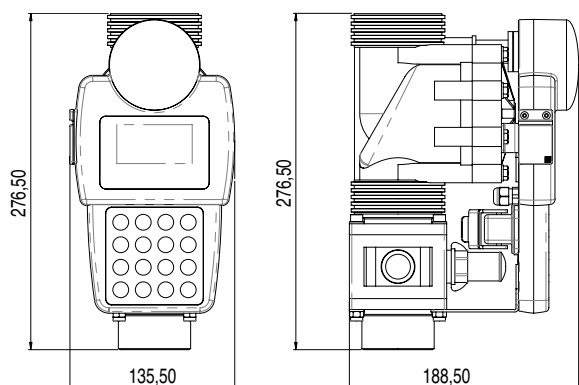
D5: 2"



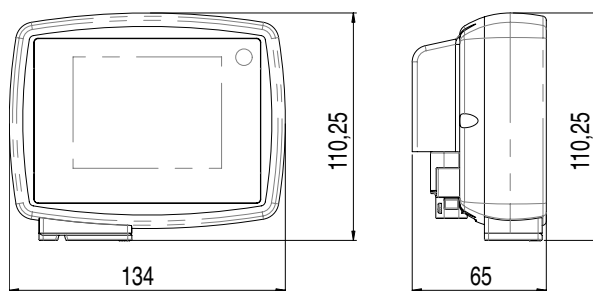
D6 - 2"½



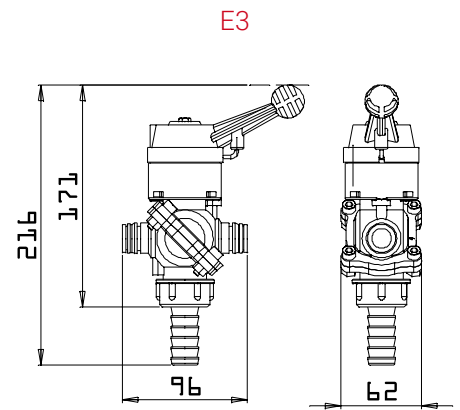
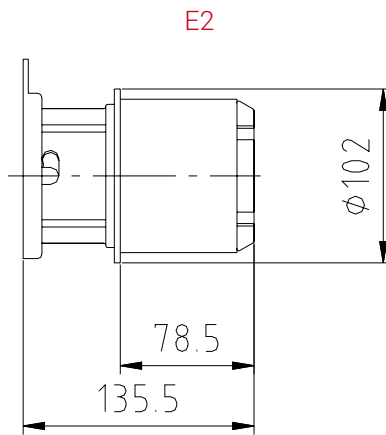
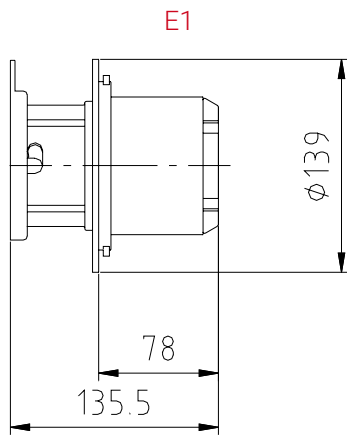
D7: PRO-FLOW 9V



D8: PONY PLUS 5

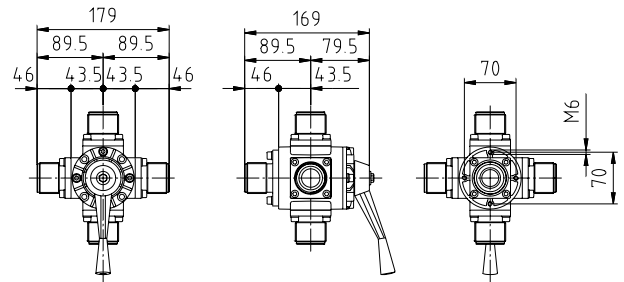
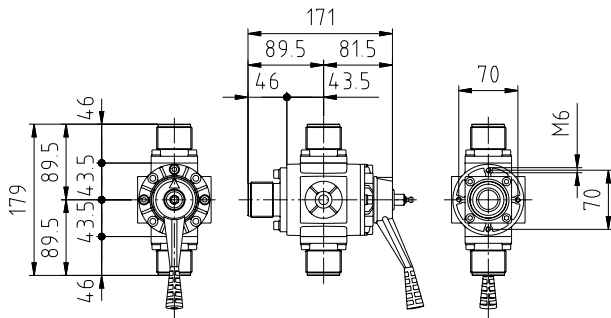


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES



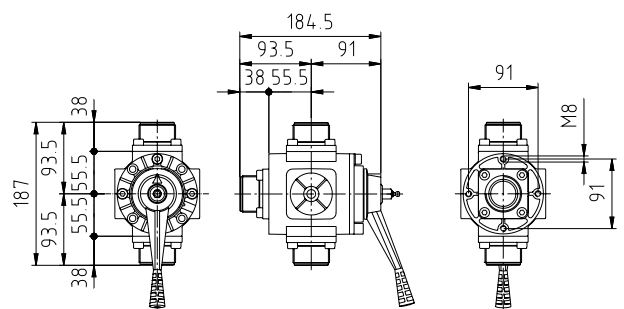
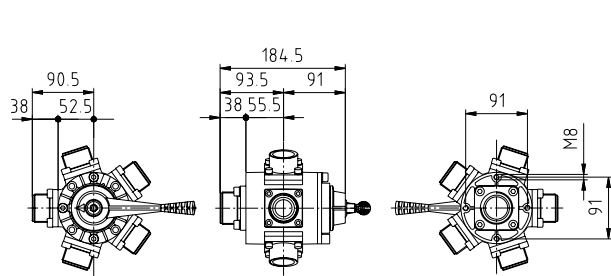
E4: 1"¼ · 3V

E5: 1"¼ · 5V



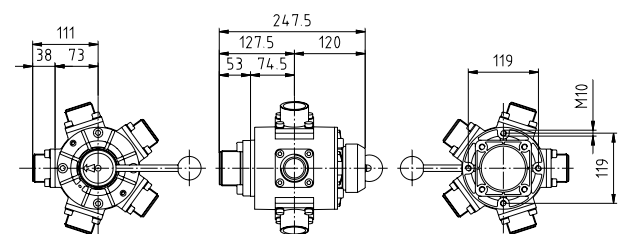
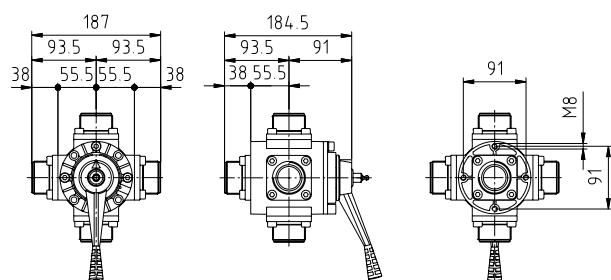
E6: 1"¼ · 6V

E7: 1"½ · 3V



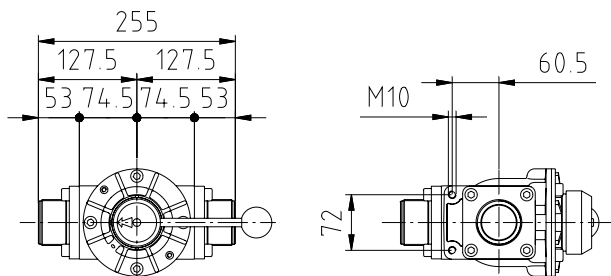
E8: 1"½ · 5V

E9: 1"½ · 6V

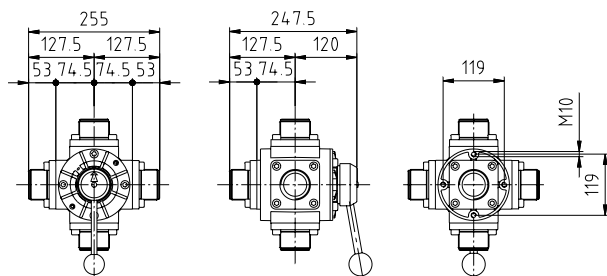


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

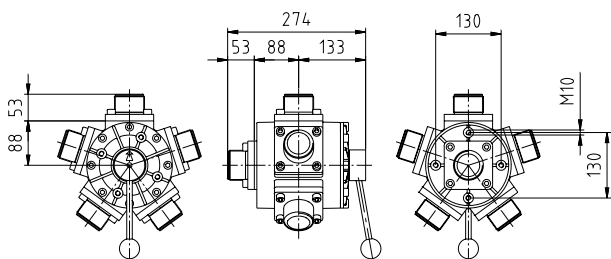
F1: 2" · 3V



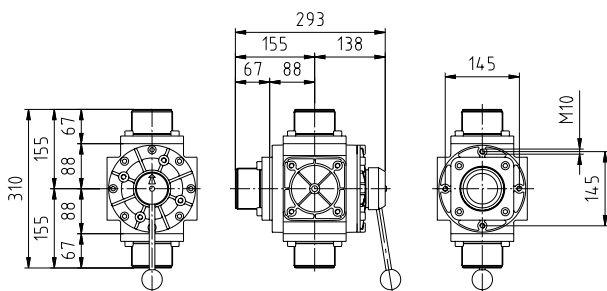
F2: 2" · 5V



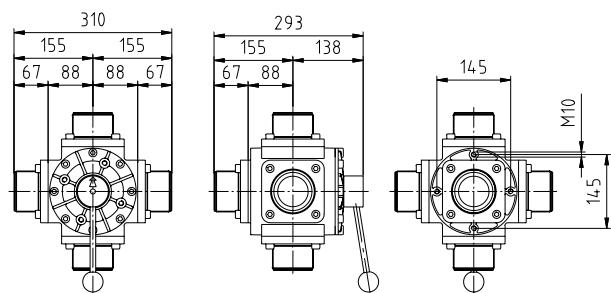
F3: 2" · 6V



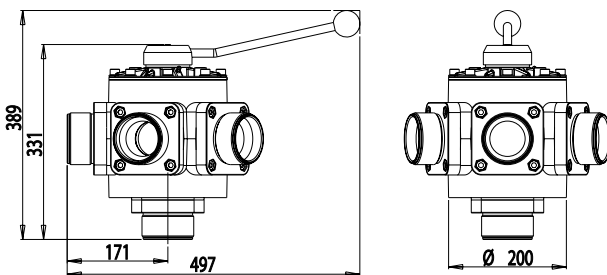
F4: 2 1/2" · 3V



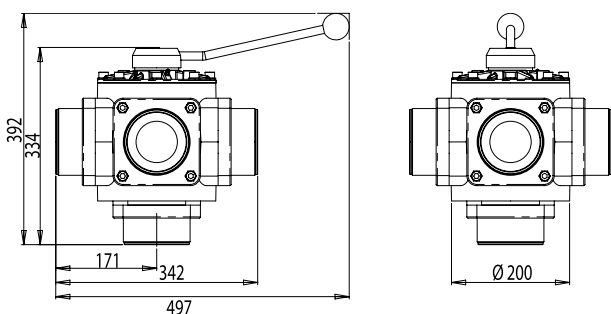
F5: 2 1/2" · 5V



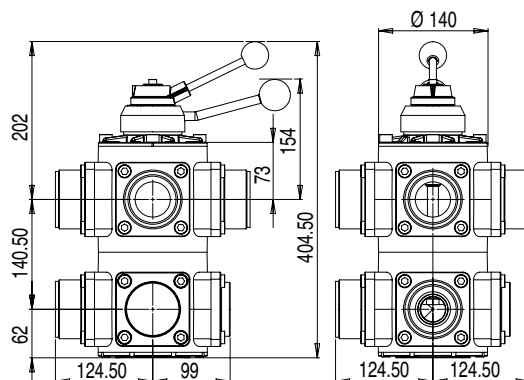
F6: 2 1/2" · 6V



F7: 3" · 5V

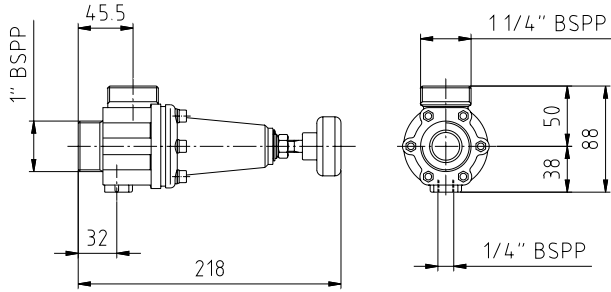


F8

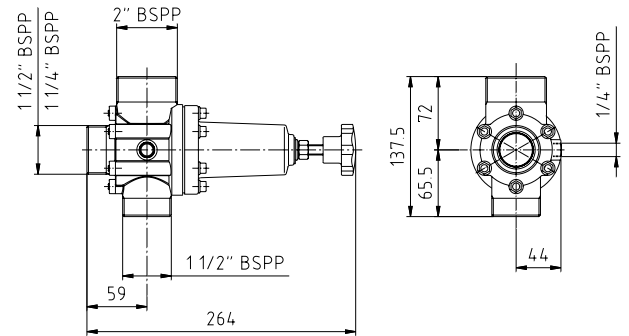


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

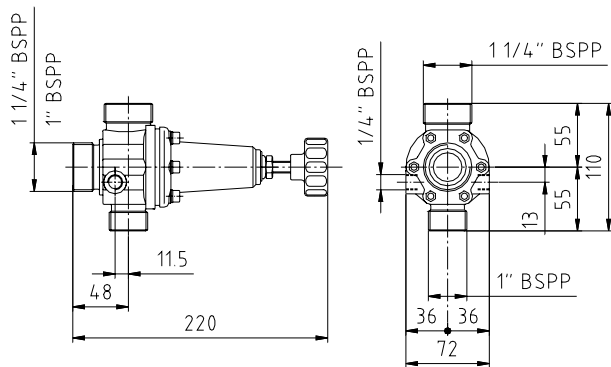
G1: 1"



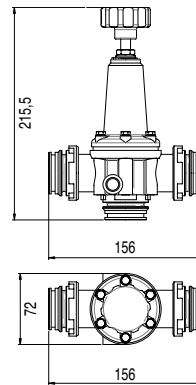
G2: 1 1/2"



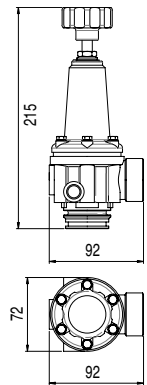
G3: 1" · 1 1/2" (3V)



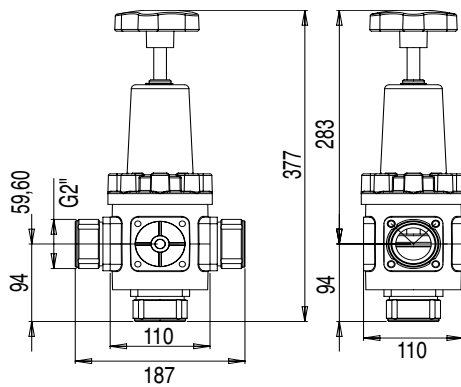
G4



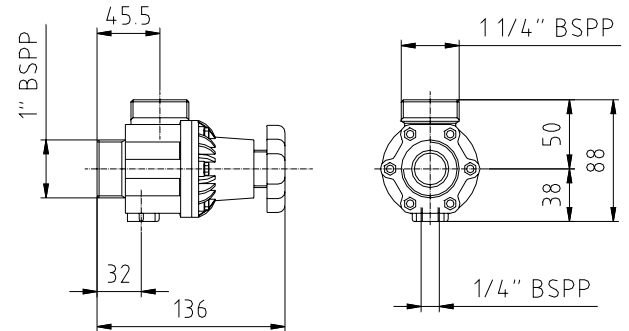
G5



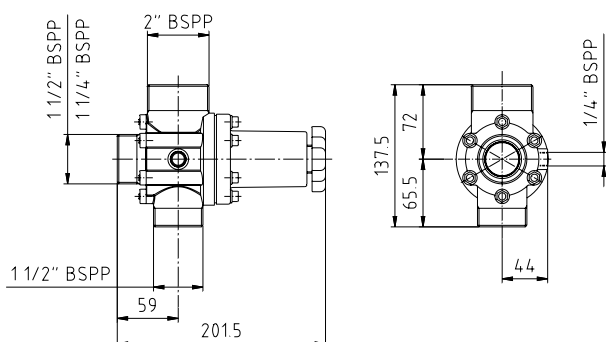
G6



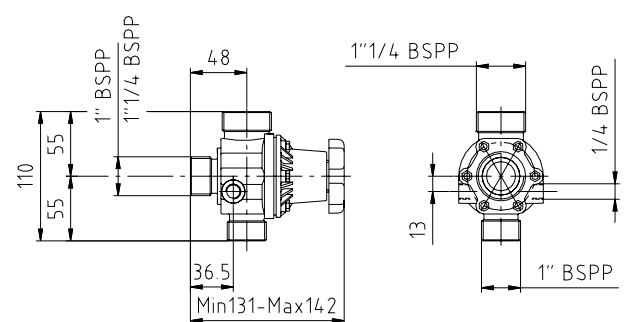
G7: 1"



G8: 1 1/2"

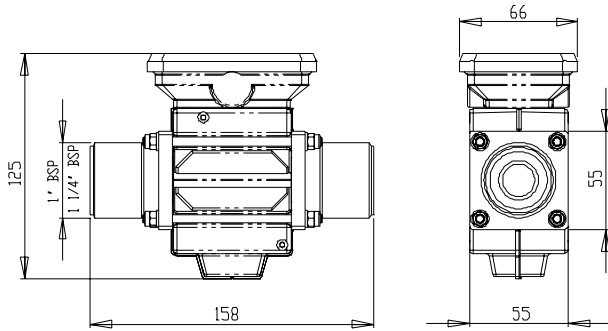


G9: 1" · 1 1/2" (3V)

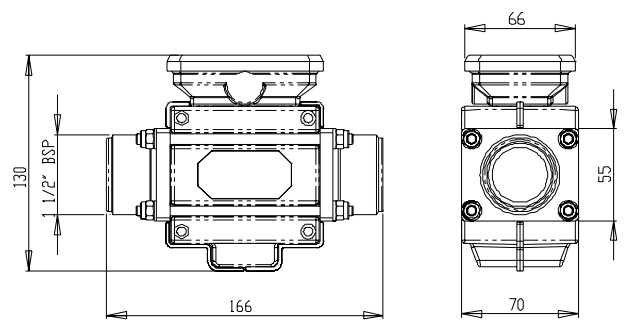


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

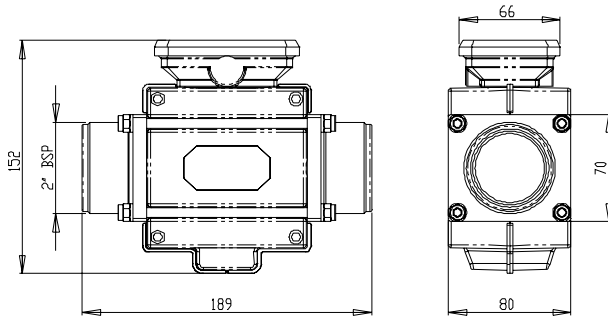
H1: 1" - 1 1/4"



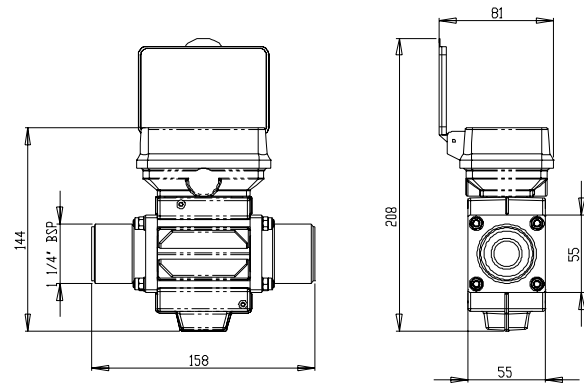
H2: 1 1/2"



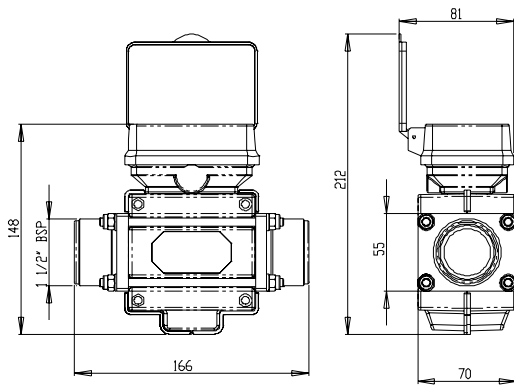
H3: 2"



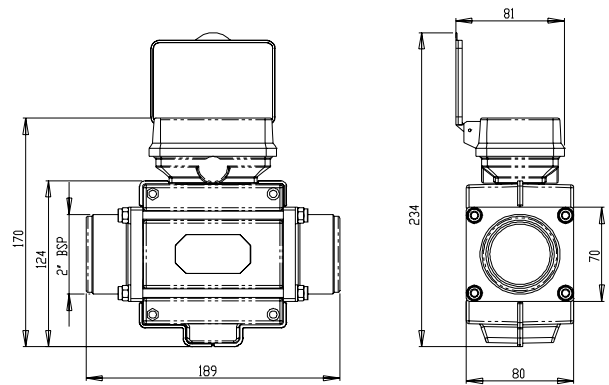
H4: 1" - 1 1/4"



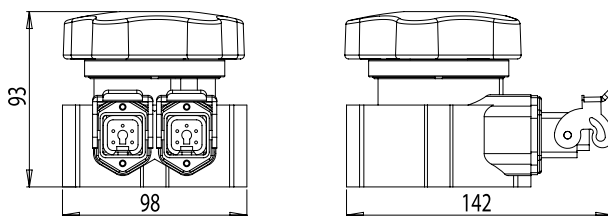
H5: 1 1/2"



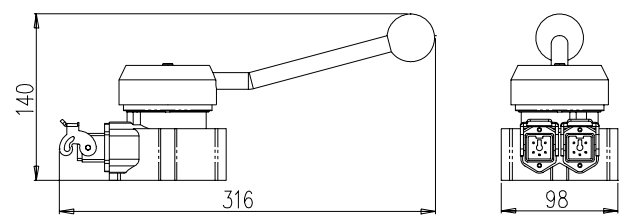
H6: 2"



H7: 1 1/4" - 1 1/2"

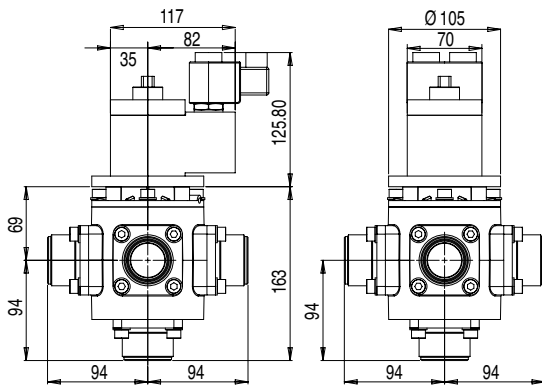


H8: 2" ÷ 3"

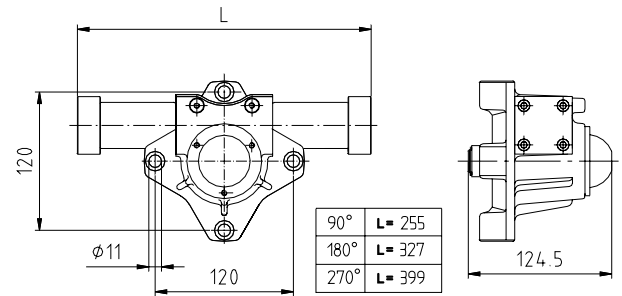


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

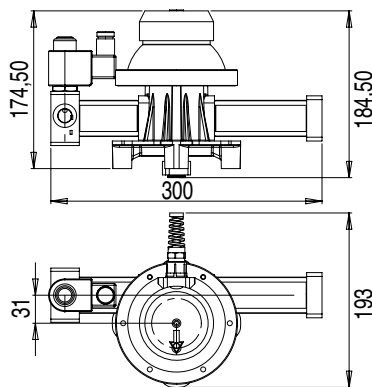
L1: 1"½



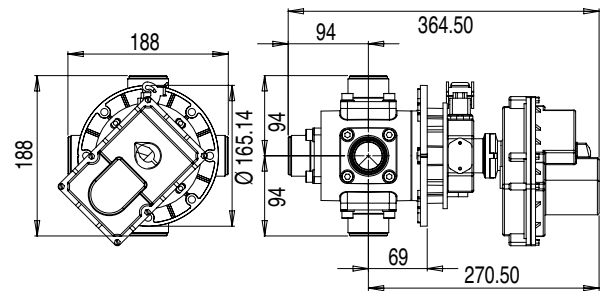
L2: 2"



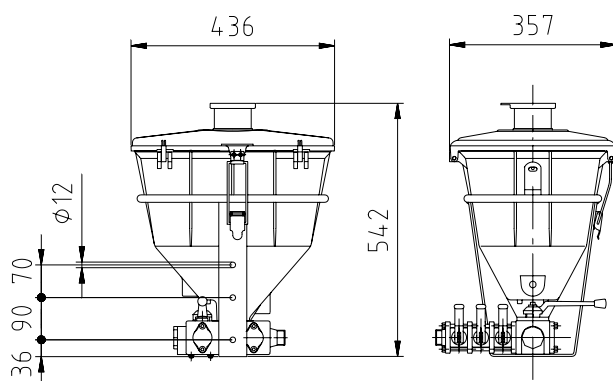
L3: 2"½



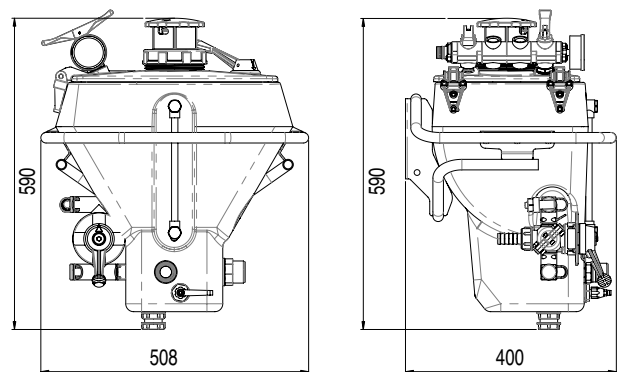
L4



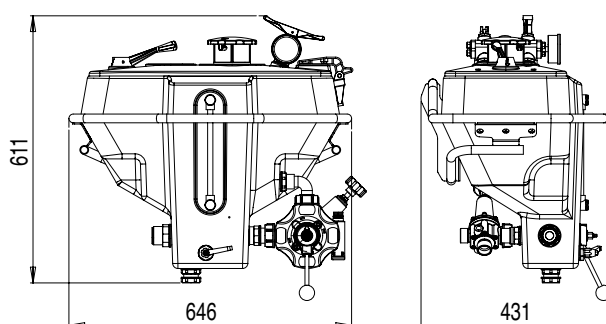
L5: STANDARD



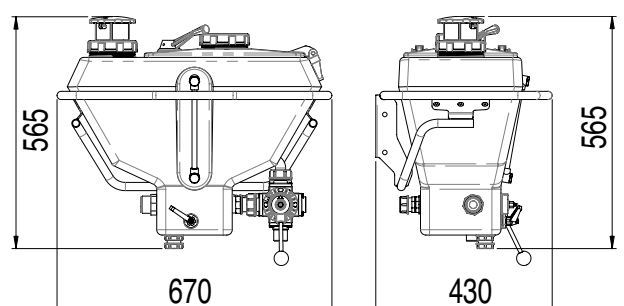
L6: STANDARD 25



L7: COMPACT 35

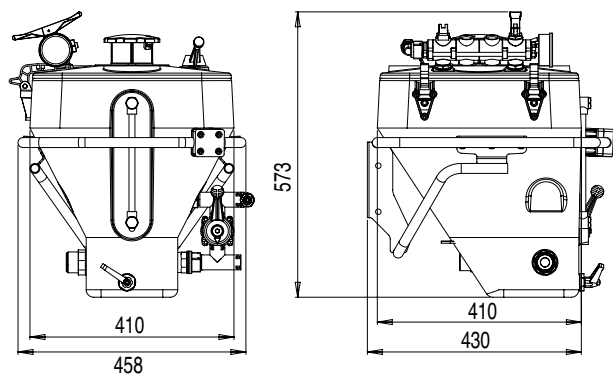


L8: EASY

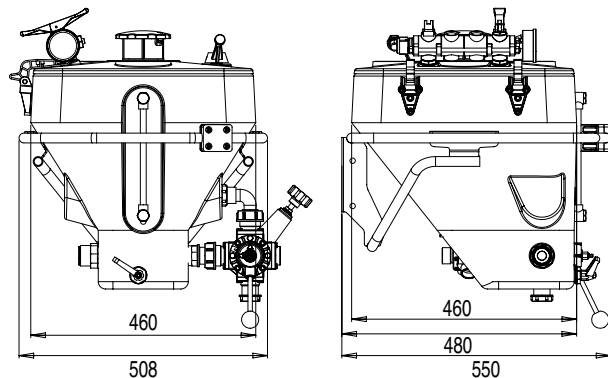


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

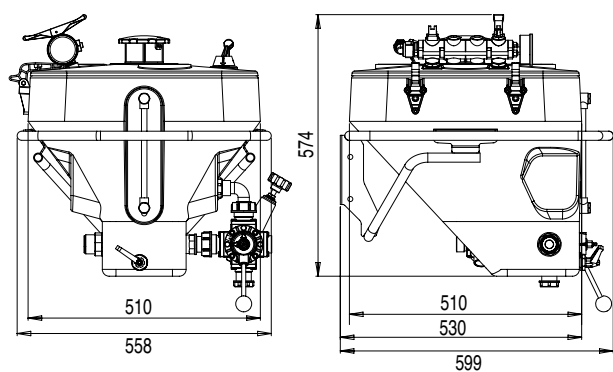
M1: QUADRA 35



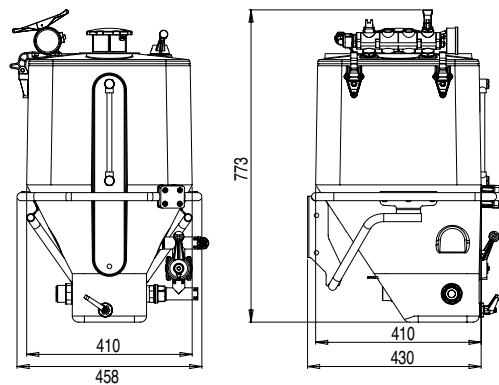
M2: QUADRA 42



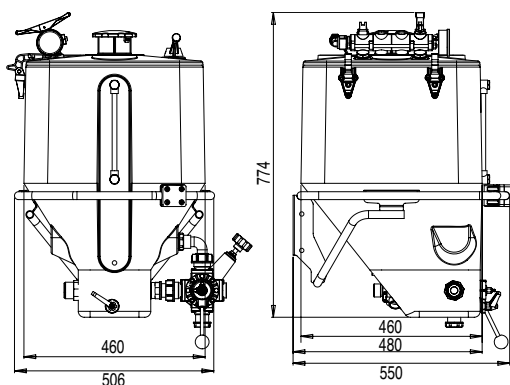
M3: QUADRA 50



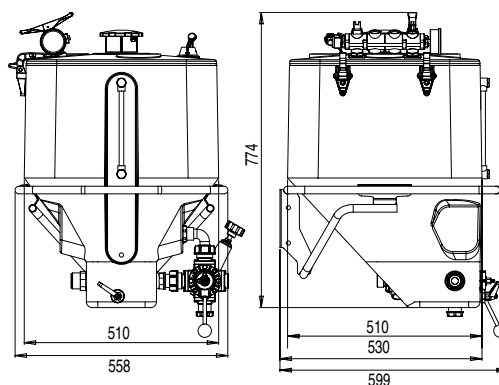
M4: QUADRA 68



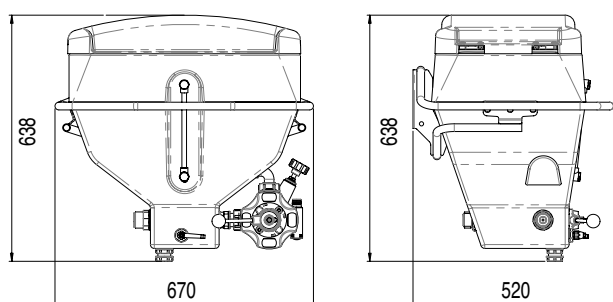
M5: QUADRA 80



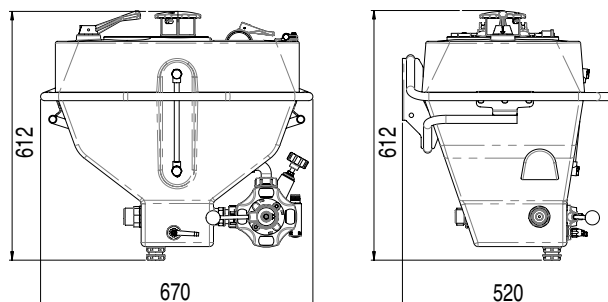
M6: QUADRA 100



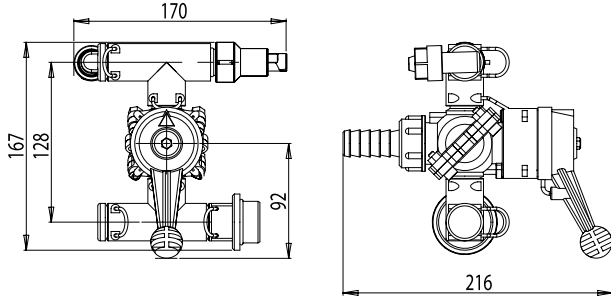
M7: ECOBOX 50



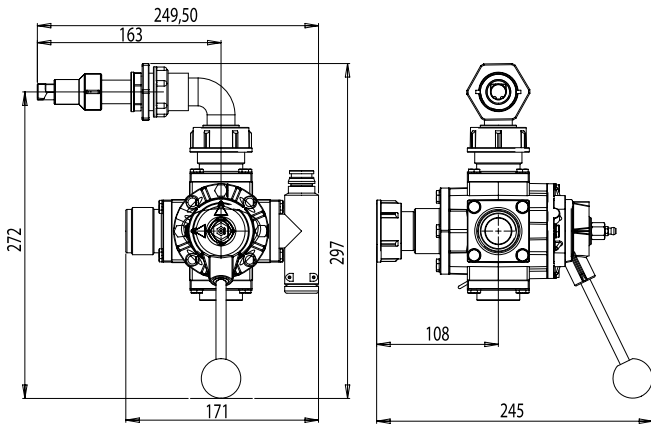
M8: ECOBOY 50



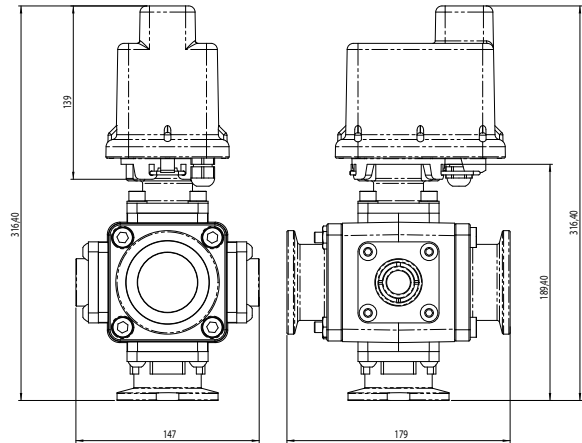
N5



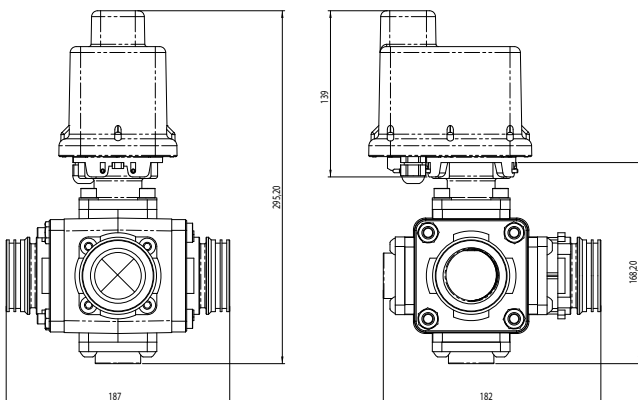
N6



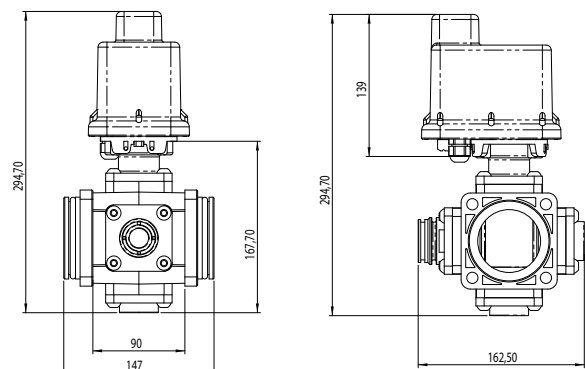
N7



N8

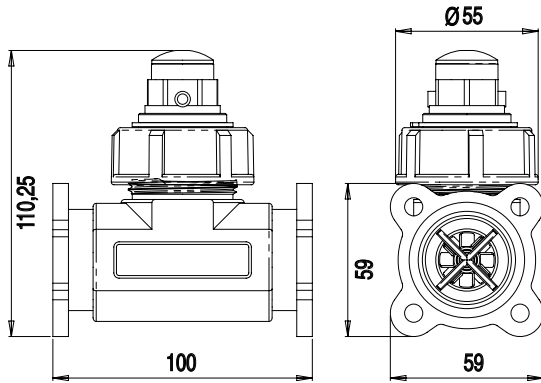


N9

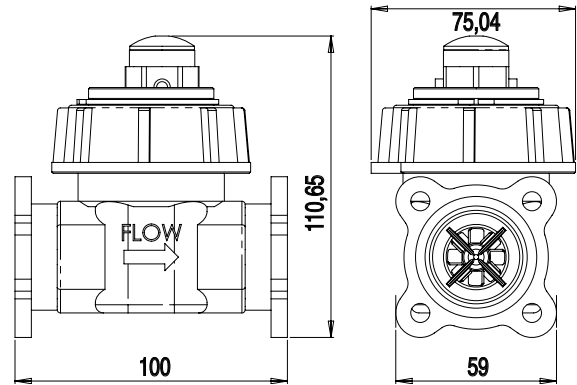


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

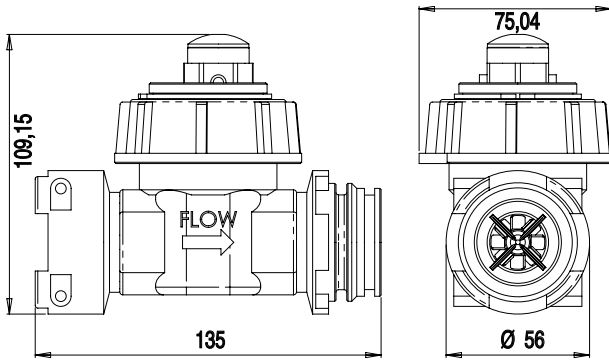
P1: RC 1" TJ



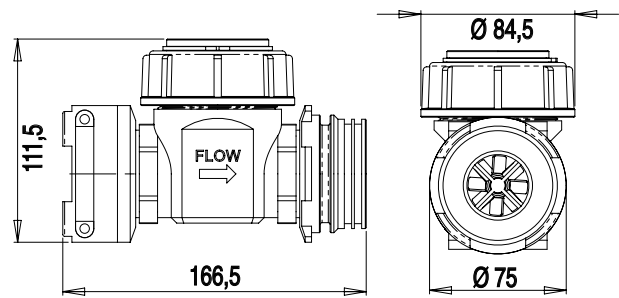
P2: RC Plus 1" TJ



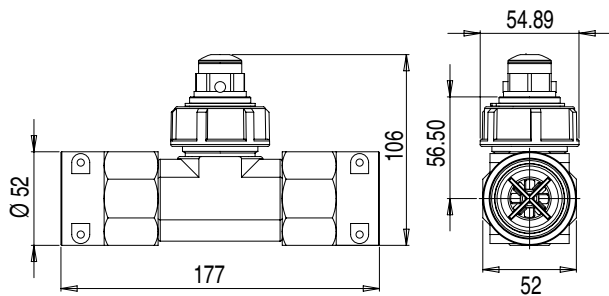
P3: RC Plus 1" T5 MF



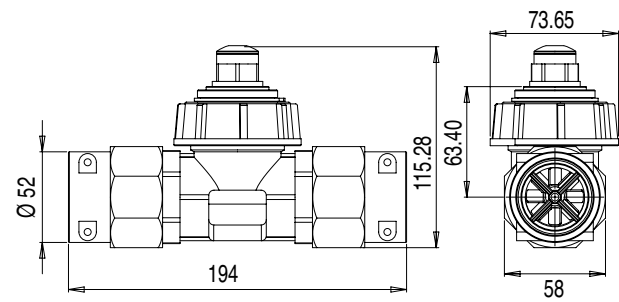
P4: RC Plus 1"½ T7 MF



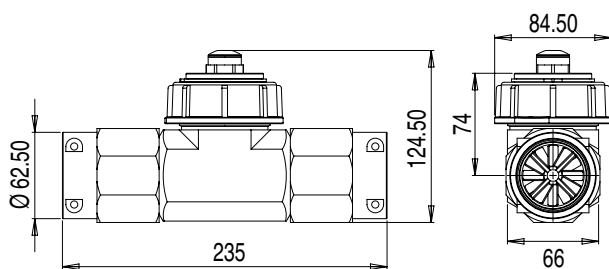
P5: 1"



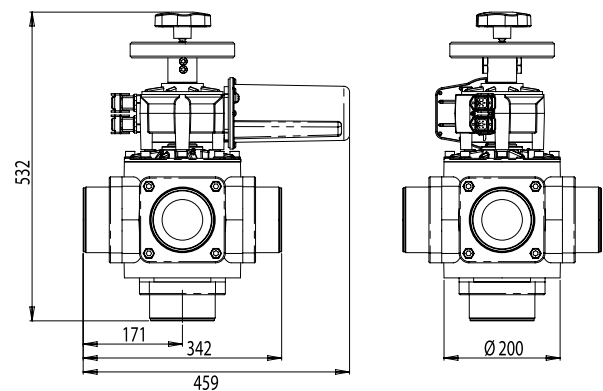
P6: 1"¼ - 1"½



P7: 2"

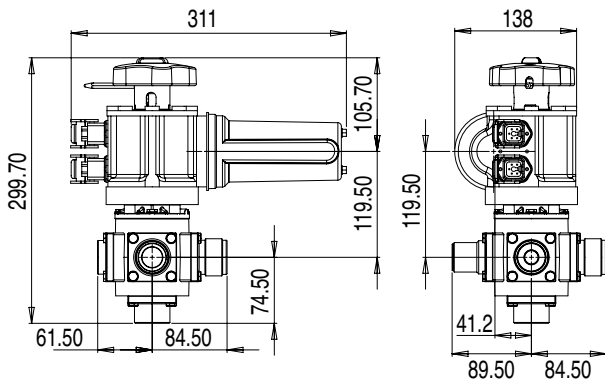


P8: 3" · 5V

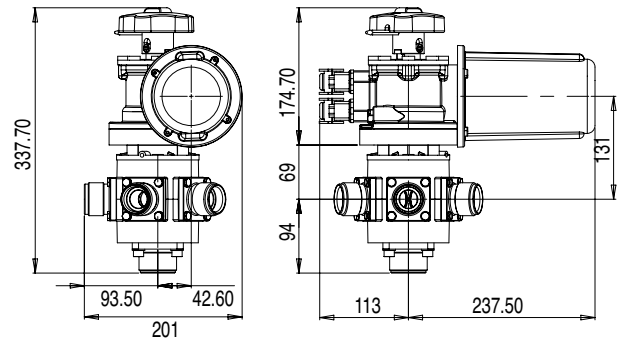


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

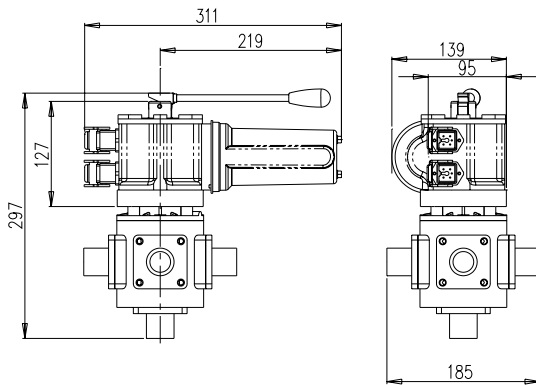
Q1: 1"¼ · 5V



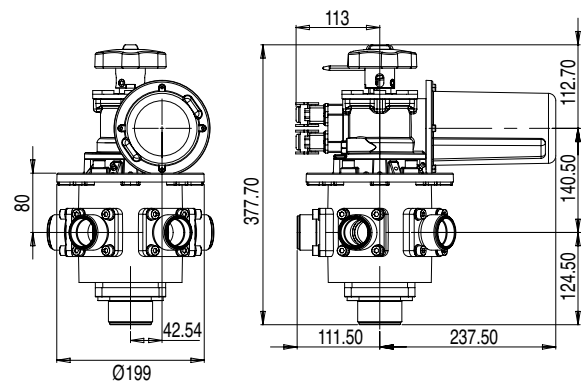
Q2: 1"¼ · 6V



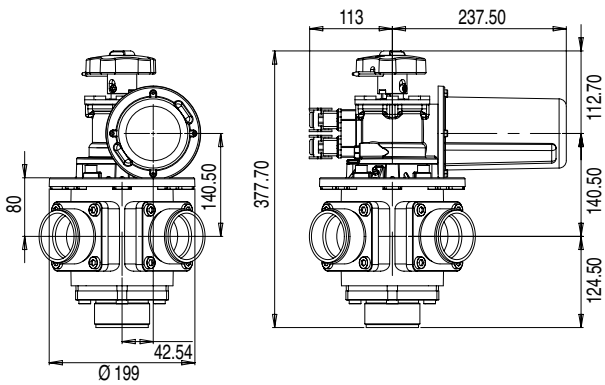
Q3: 1"½ · 5V



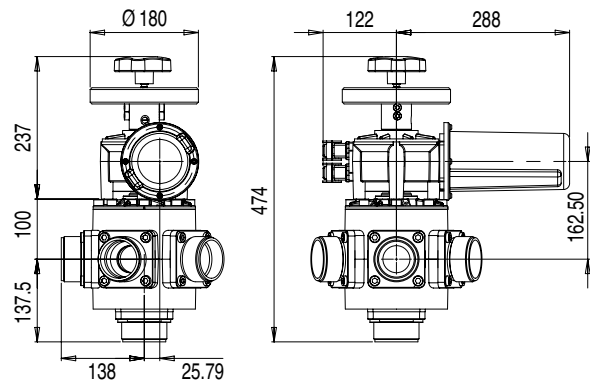
Q4: 1"½ · 6V



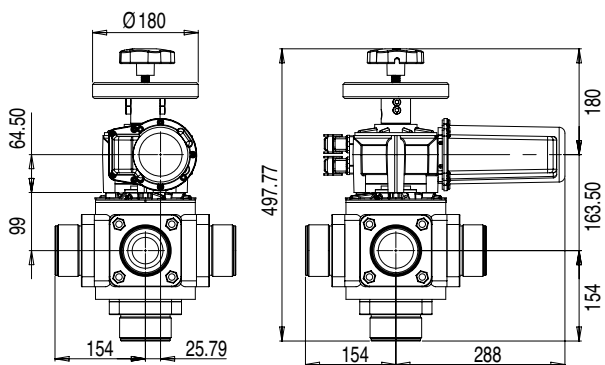
Q5: 2" · 5V



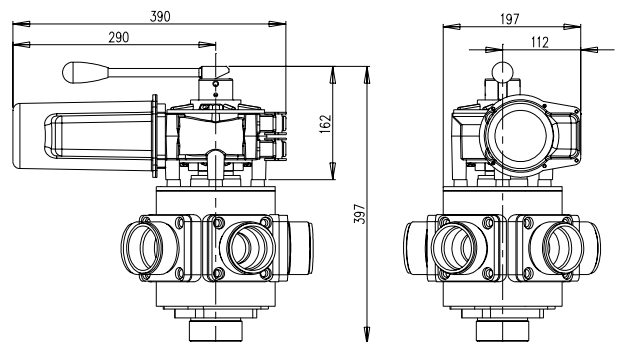
Q6: 2" · 6V



Q7: 2"½ · 5V

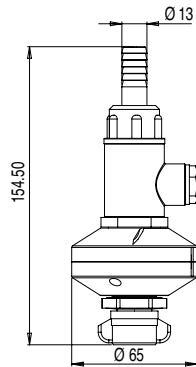


Q8: 2"½ · 6V

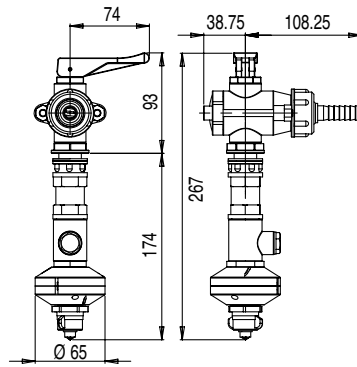


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

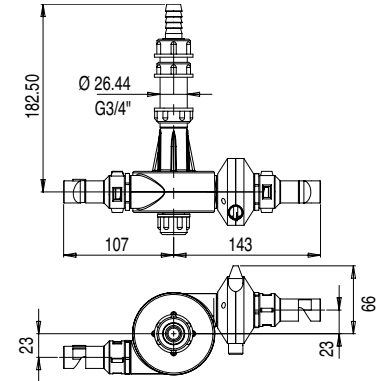
R1



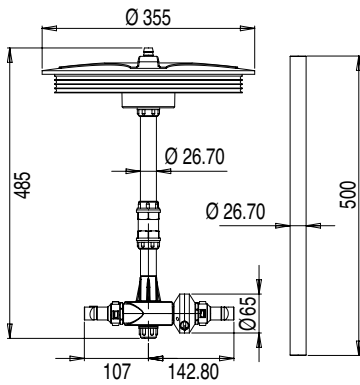
R2



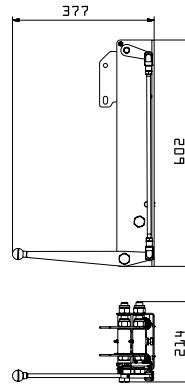
R3



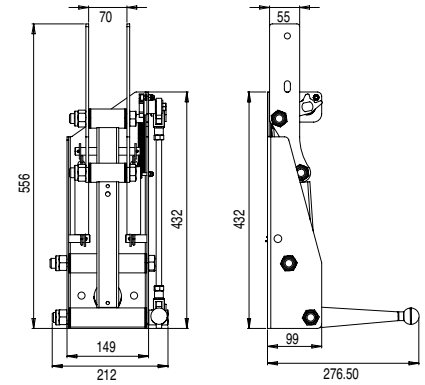
R4



R5: ONE

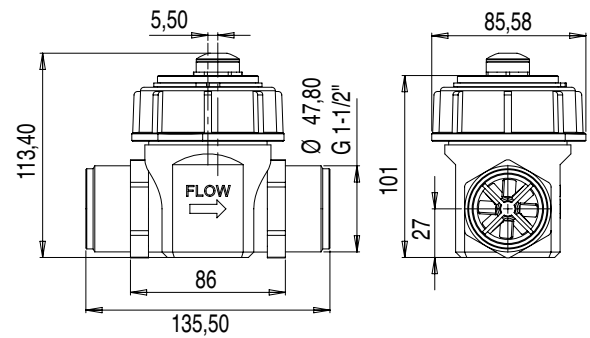
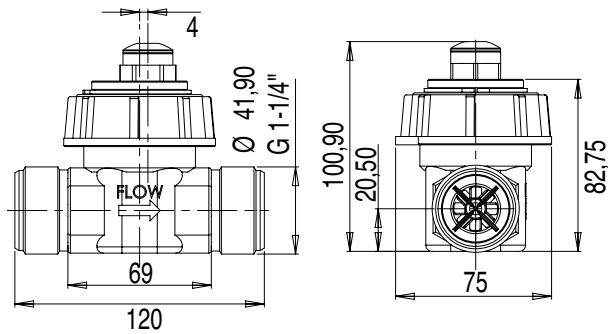


R6: SLIM



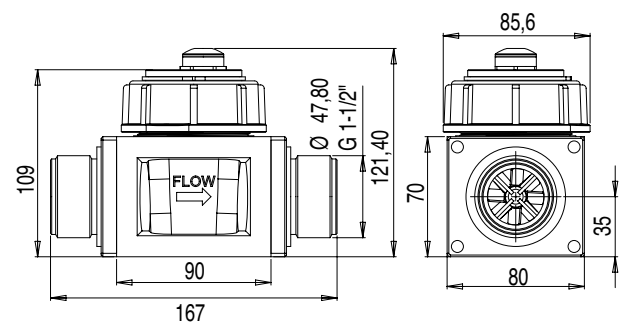
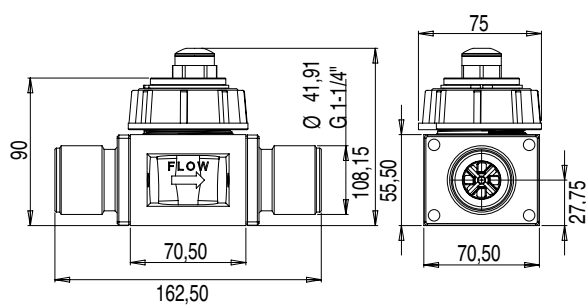
R7: 1" - 20 BAR

R8: 1½" - 20 BAR

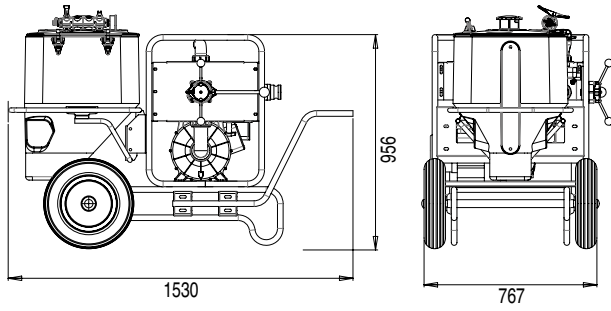


R9: 1" - 50 BAR

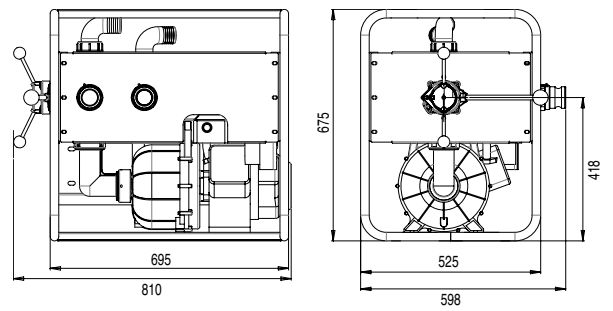
R10: 1½" - 40 BAR



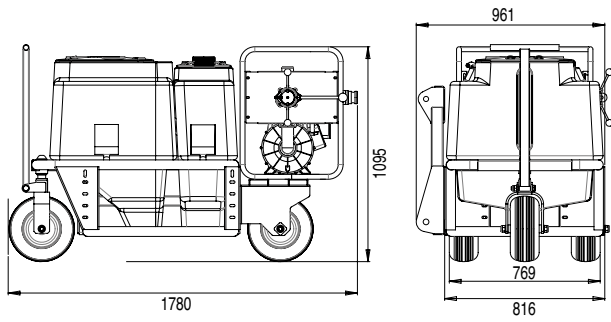
S1: ECOMOB



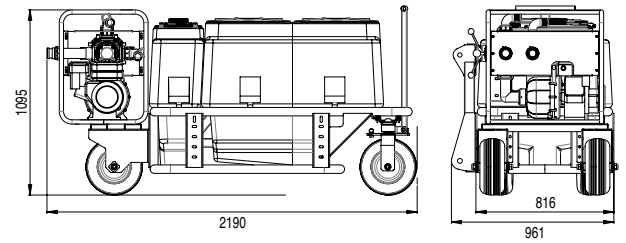
S2



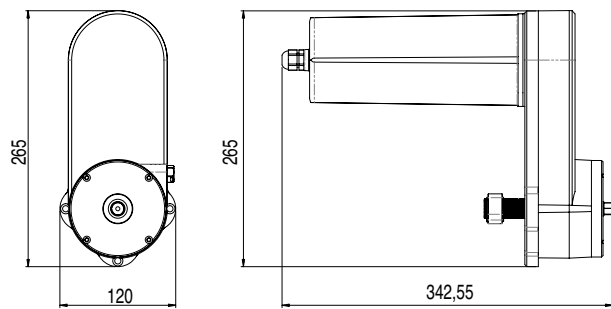
S3: ECO3



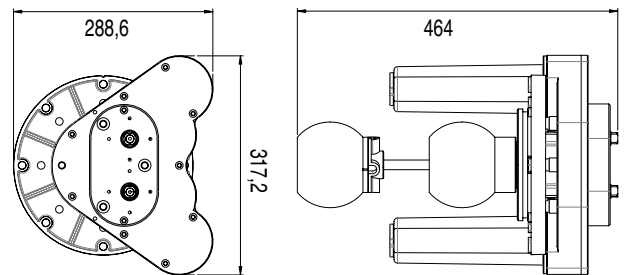
S4: ECOBUS



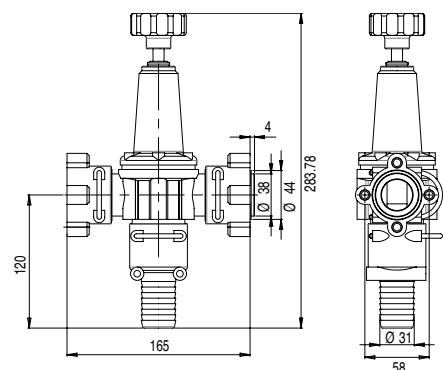
S5: SINGLE



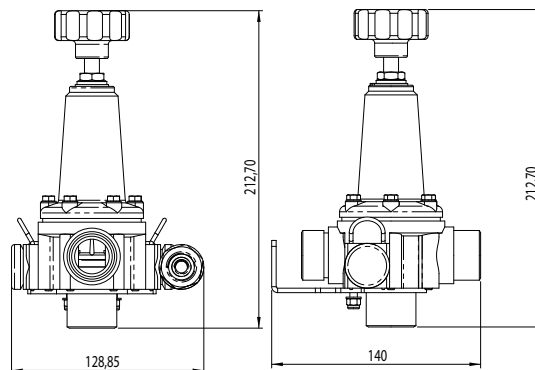
S6: DOUBLE



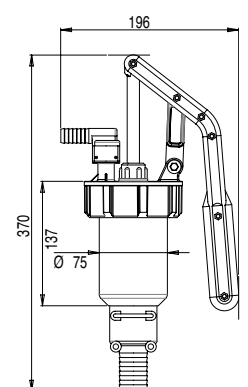
S7



S8

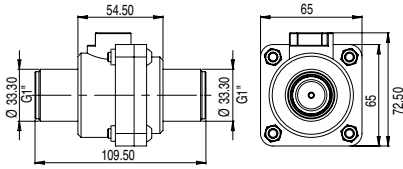


S9

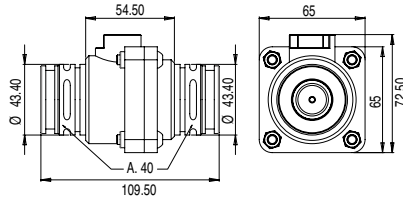


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

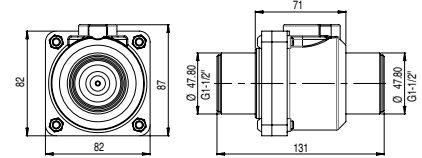
T1: 1"



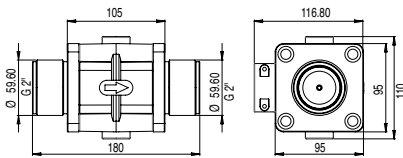
T2: 1" A.40



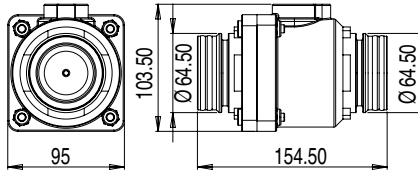
T3: 1 1/2"



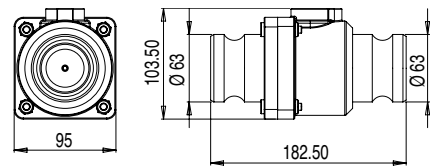
T4: 2"



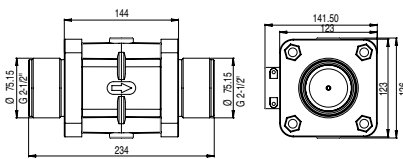
T5: 2" T7



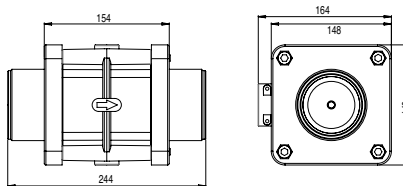
T6: 2" BJ63



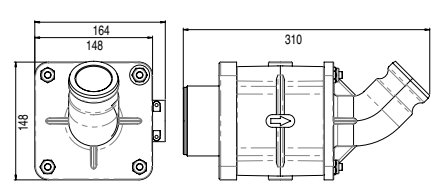
T7: 2 1/2"



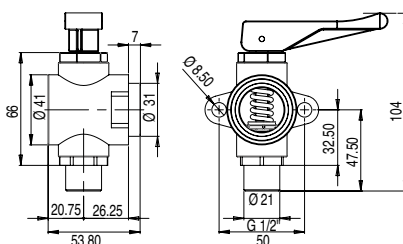
T8: 3"



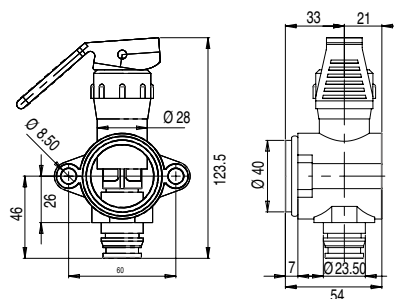
T9: 3" C.45°



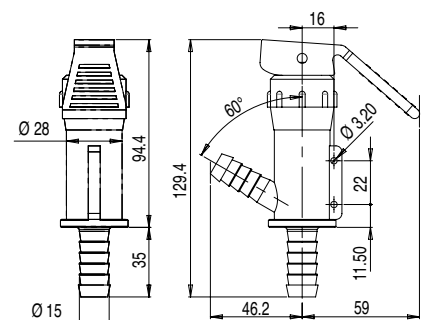
TR



TP

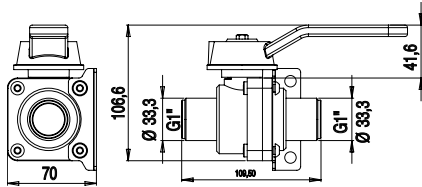


TY

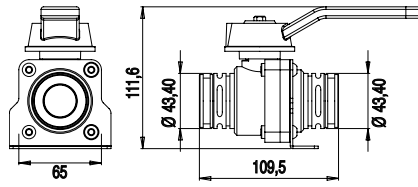


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

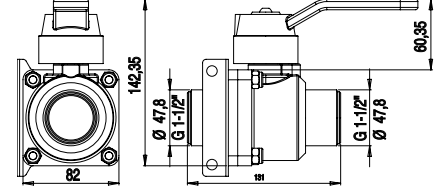
U1: 1"



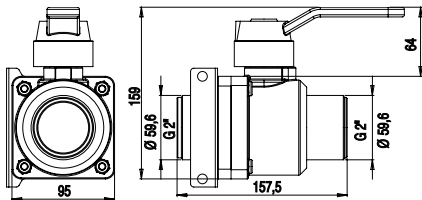
U2: 1" A.40



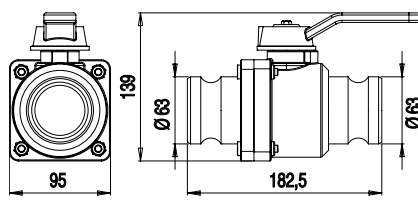
U3: 1 1/2"



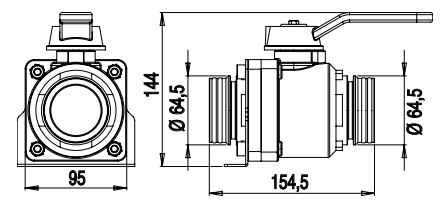
U4: 2"



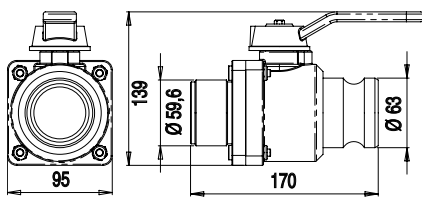
U5: 2" BJ63



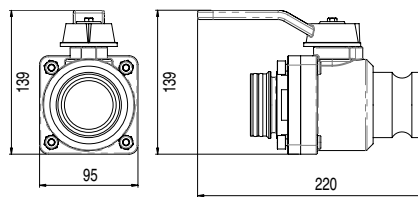
U6: 2" T7 M.



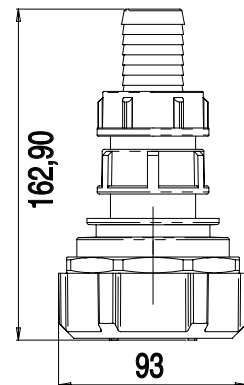
U7: 2" BSP - 2" QC.



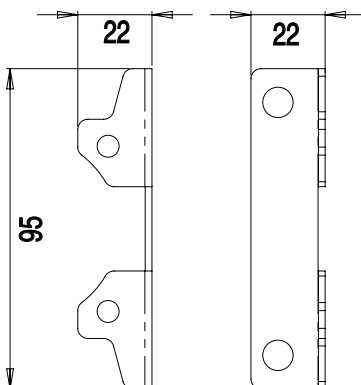
U8: 2" T7-QC.



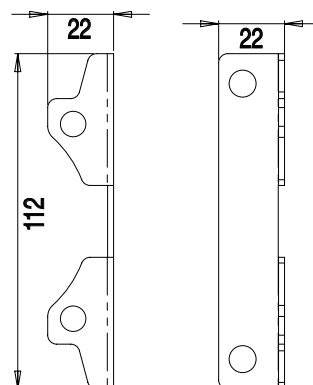
U9



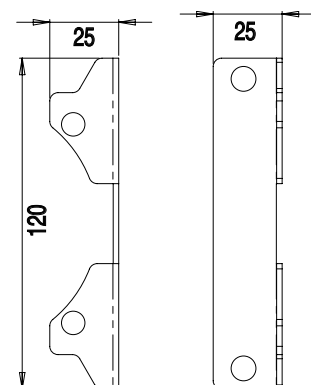
U10: 1"



U11: 1 1/2"

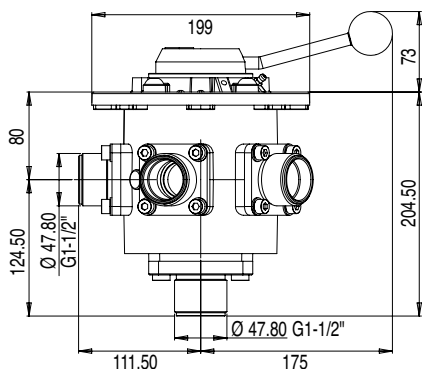


U12: 2"

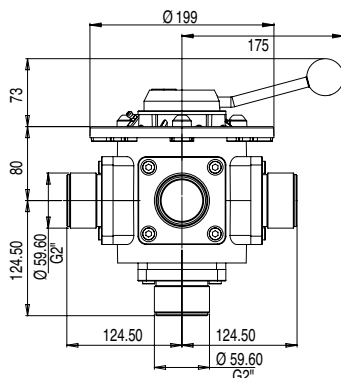


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

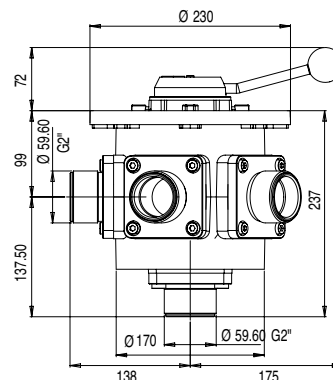
V1: 1"½ 6W



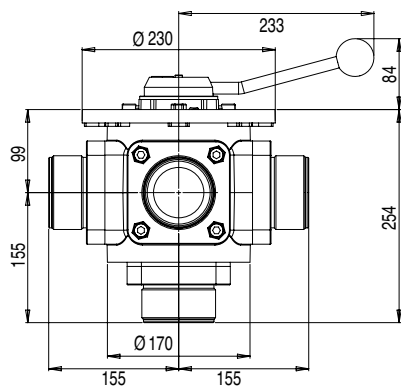
V2: 2" 5W



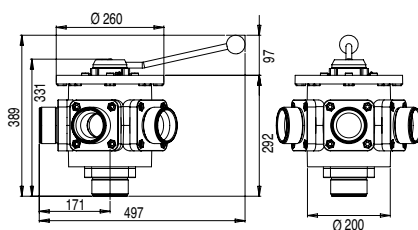
V3: 2" 6W



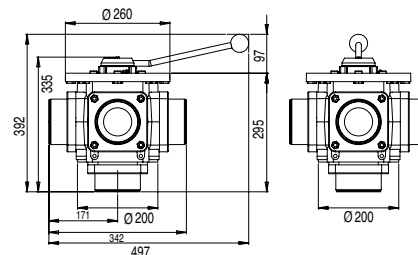
V4: 2"½ 5W



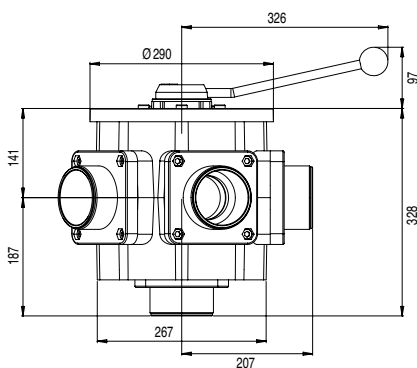
V5: 2"½ 6W



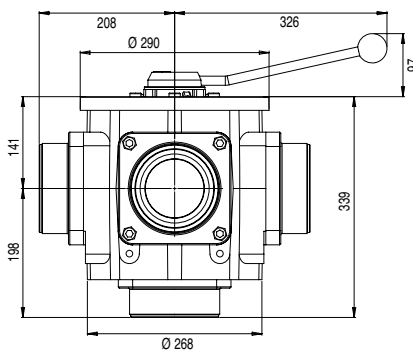
V6: 3" 5W



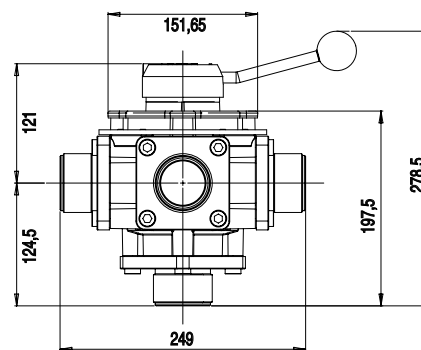
V7: 3" 6W



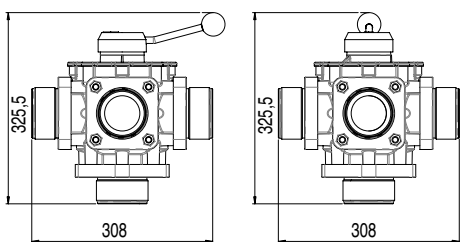
V8: 4" 5W



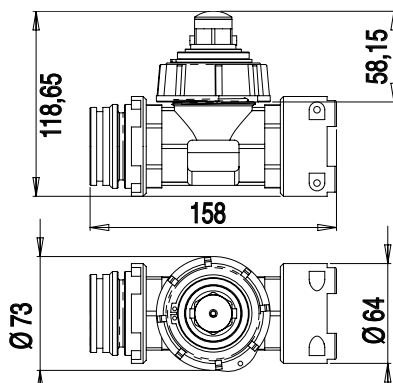
V9: 2" 5W INOX



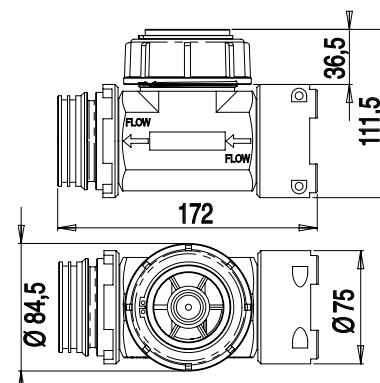
V10: 2"½ 5W INOX



V11: RC 1"¼ - 1"½ T6

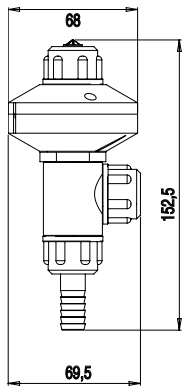


V12: RC 2" T6

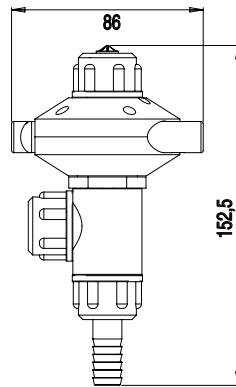


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

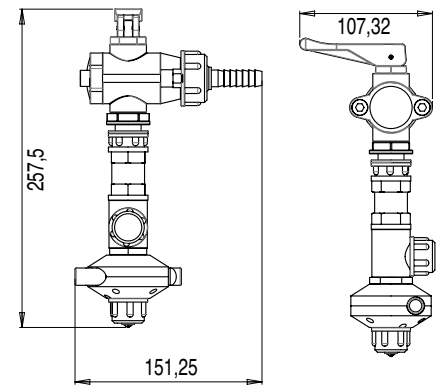
X1



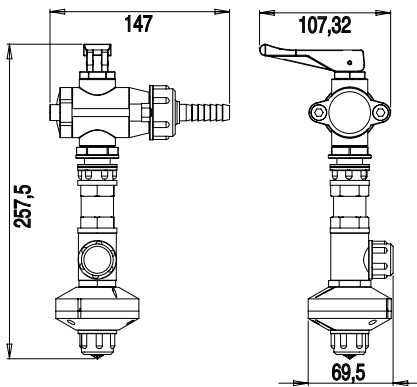
X2



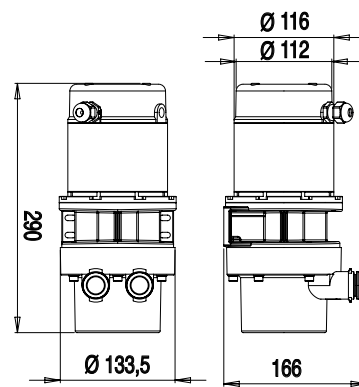
X3



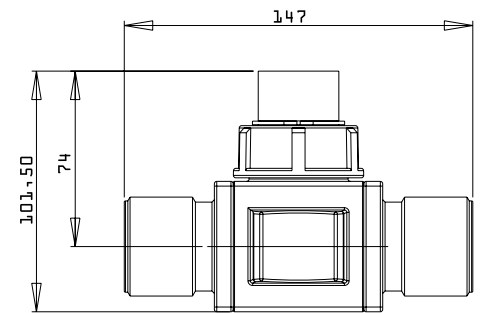
X4



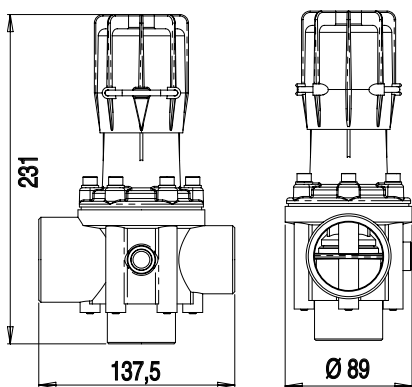
X5



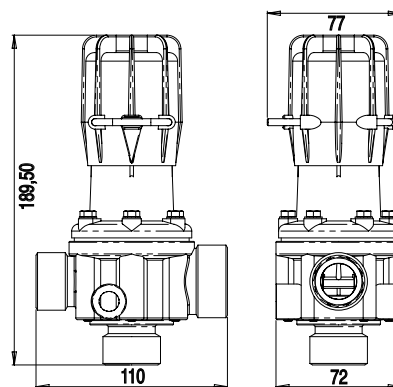
X6



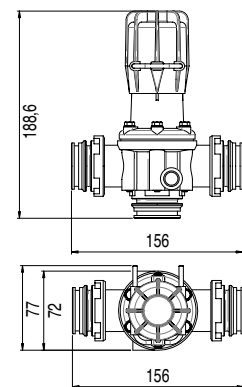
X7: G 1"



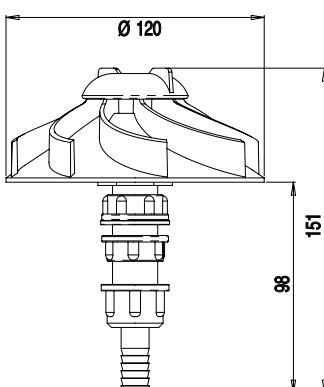
X8: G 1 1/2"



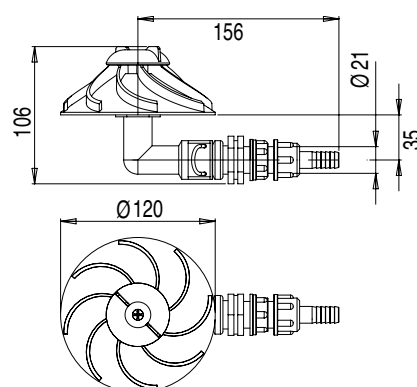
X9: G 1 1/2"



X10

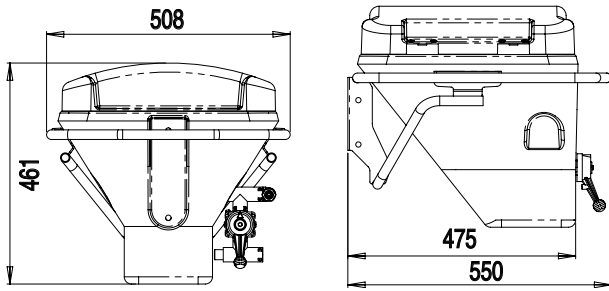


X11

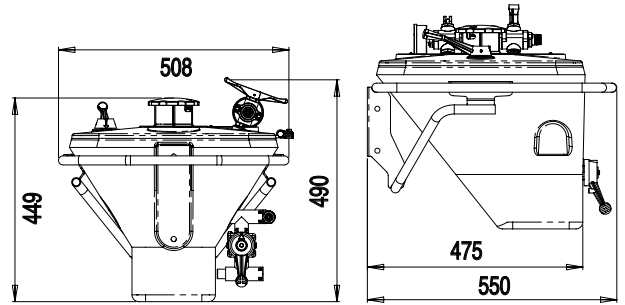


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

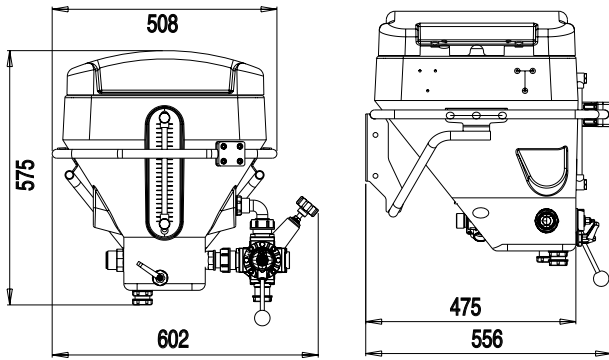
Y1: ECOBOX 25



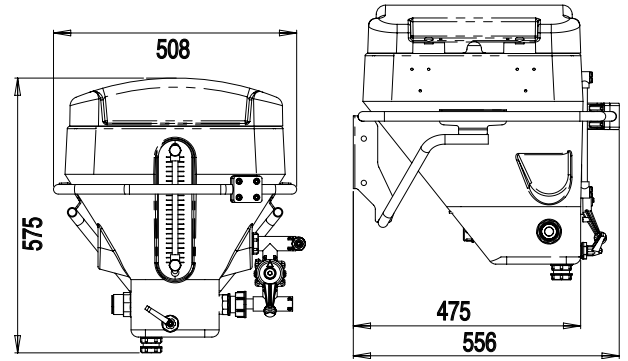
Y2: ECOBOY 25



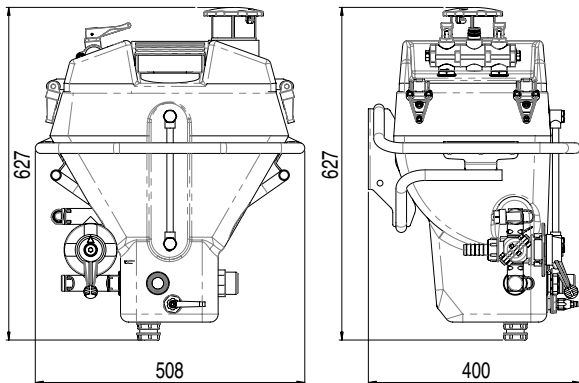
Y3: ECOBOX 42



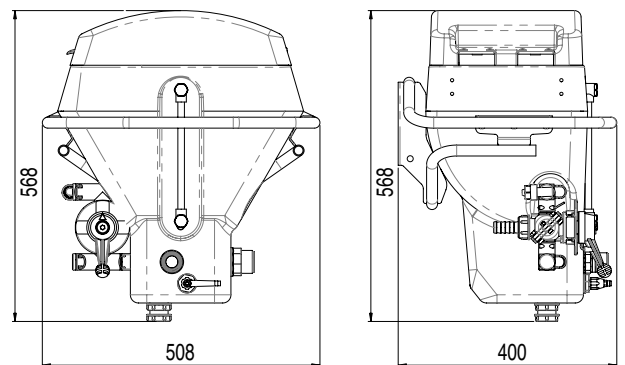
Y5: ECOBOX 42 ZIP



Y7: PORTABLE 25

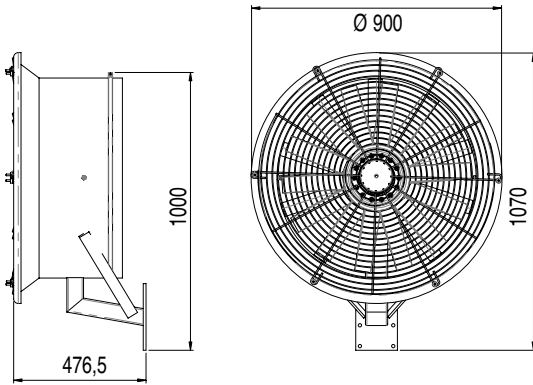


Y8: STANDARD BOX 25

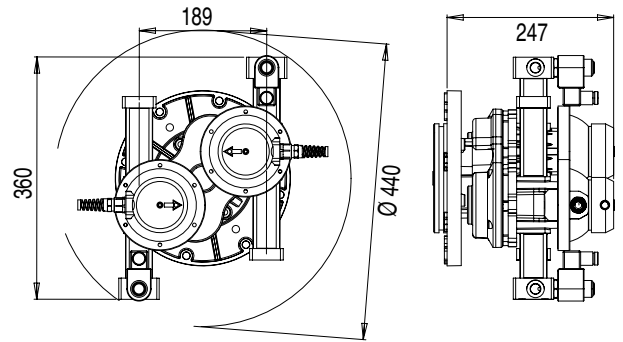


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

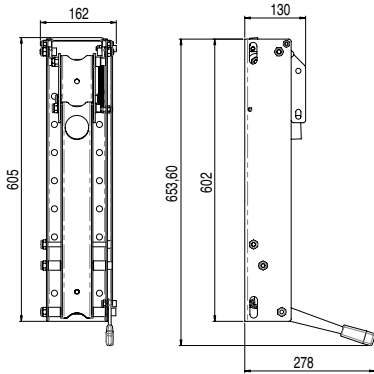
W1



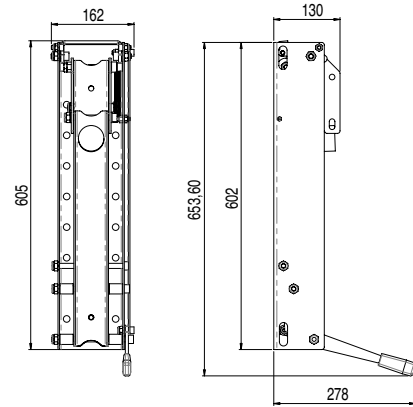
W2



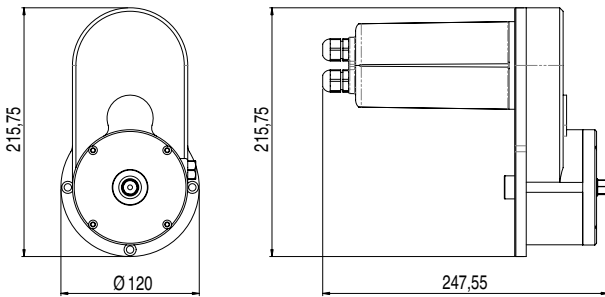
W3: ONE X



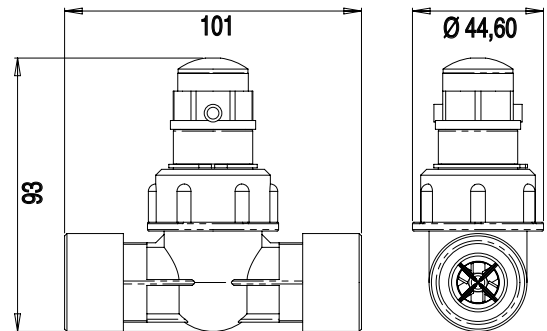
W4: SLIM X



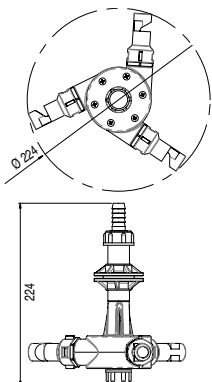
W5



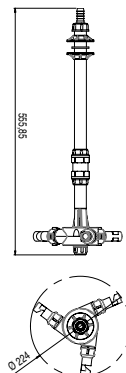
W6



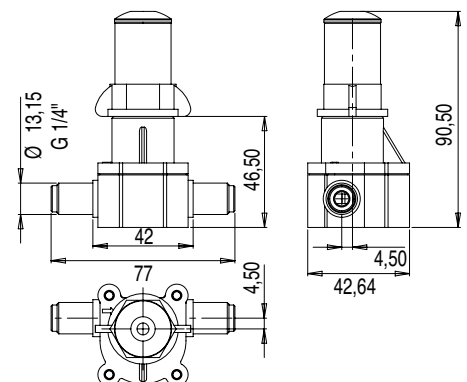
W7: ROTOR Y



W8: ROTOR YP30

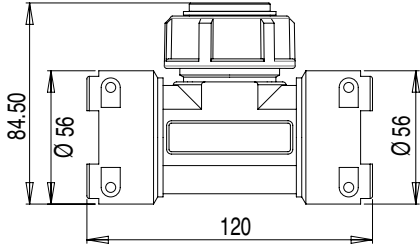


W9

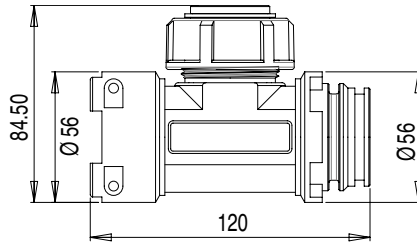


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

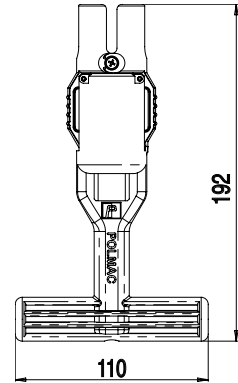
Z1: 1" T5 FF



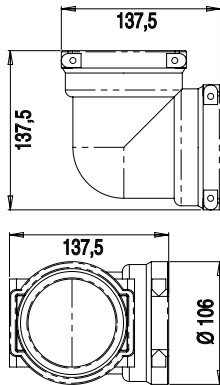
Z2: 1" T5 FM



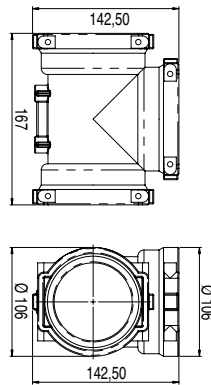
Z3



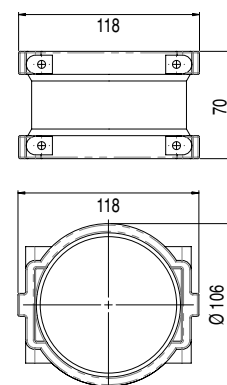
Z6: T9 90°



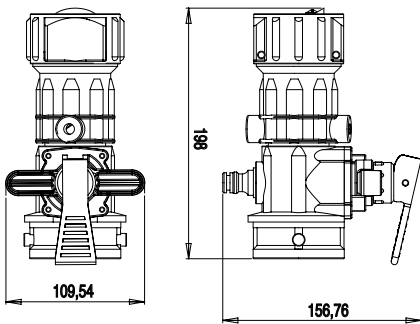
Z7: T9 CONN.T



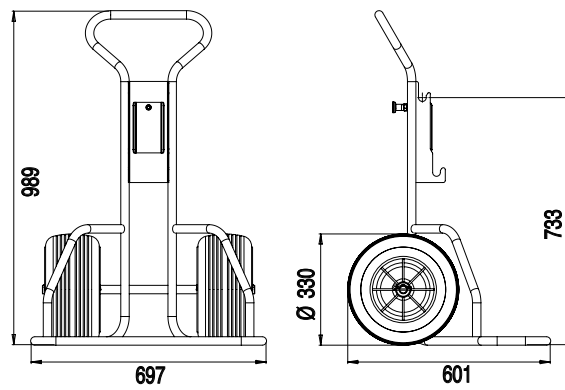
Z8: T9 F.



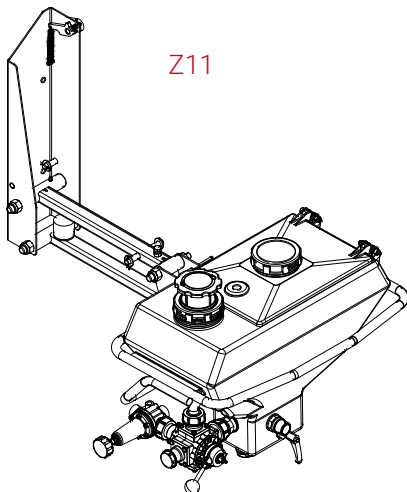
Z9



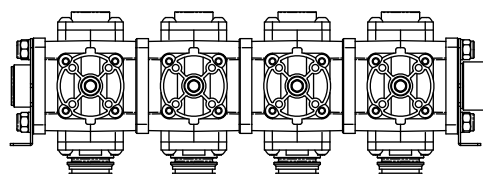
Z10



Z11

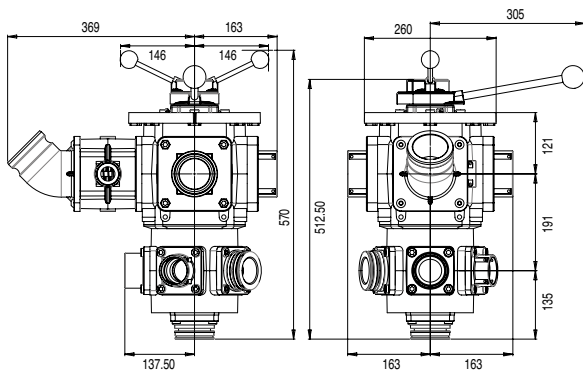


Z12

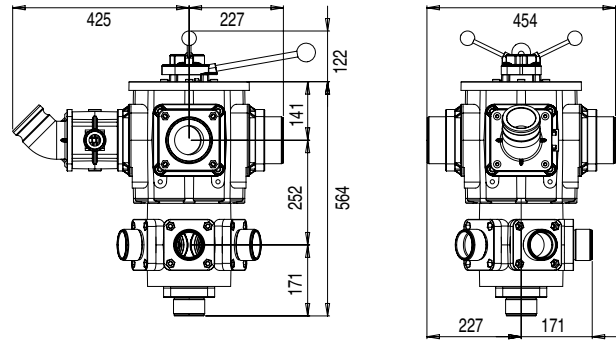


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

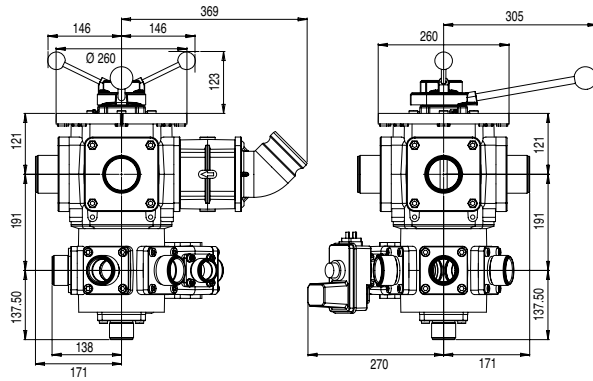
Z13



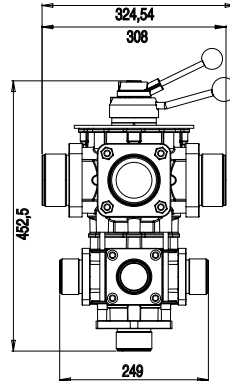
Z14



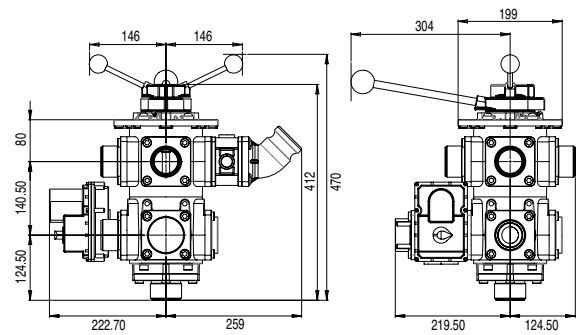
Z14



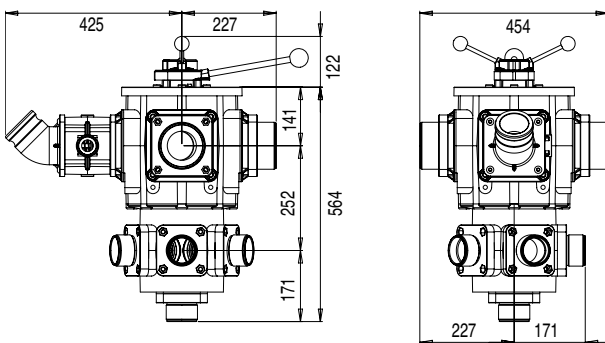
Z15



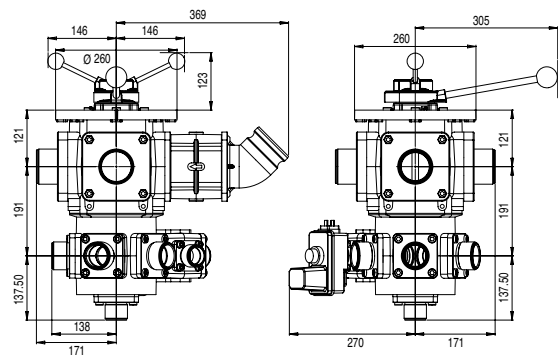
Z16



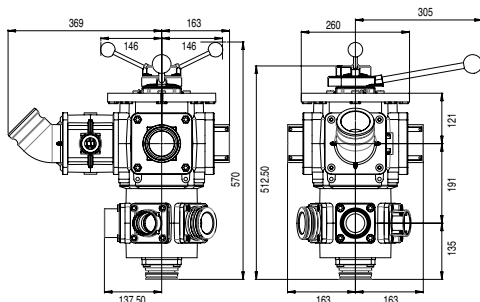
Z17



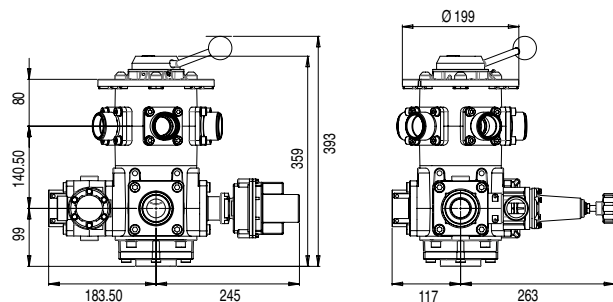
Z18



Z19

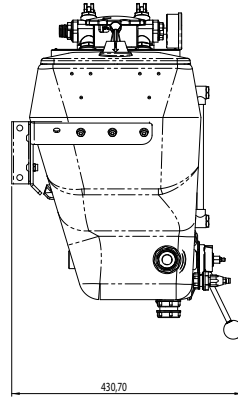
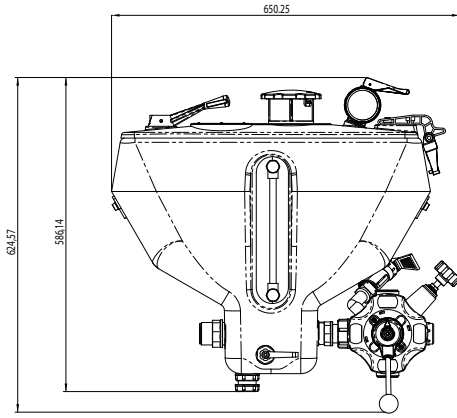


Z 20

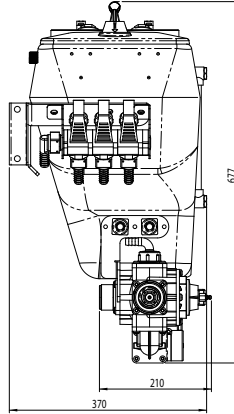
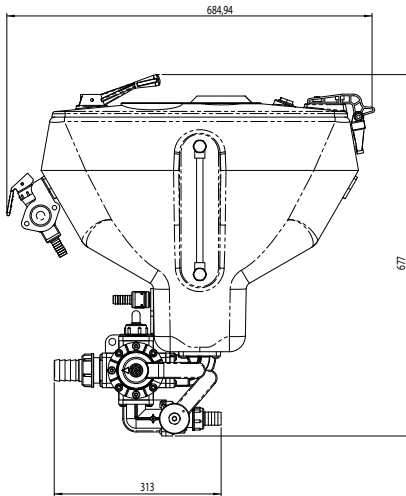


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

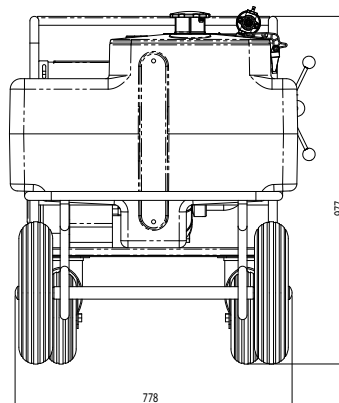
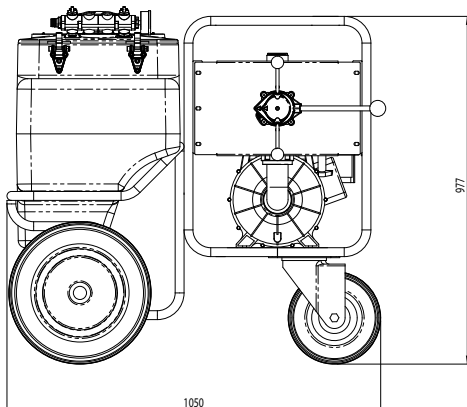
Z21



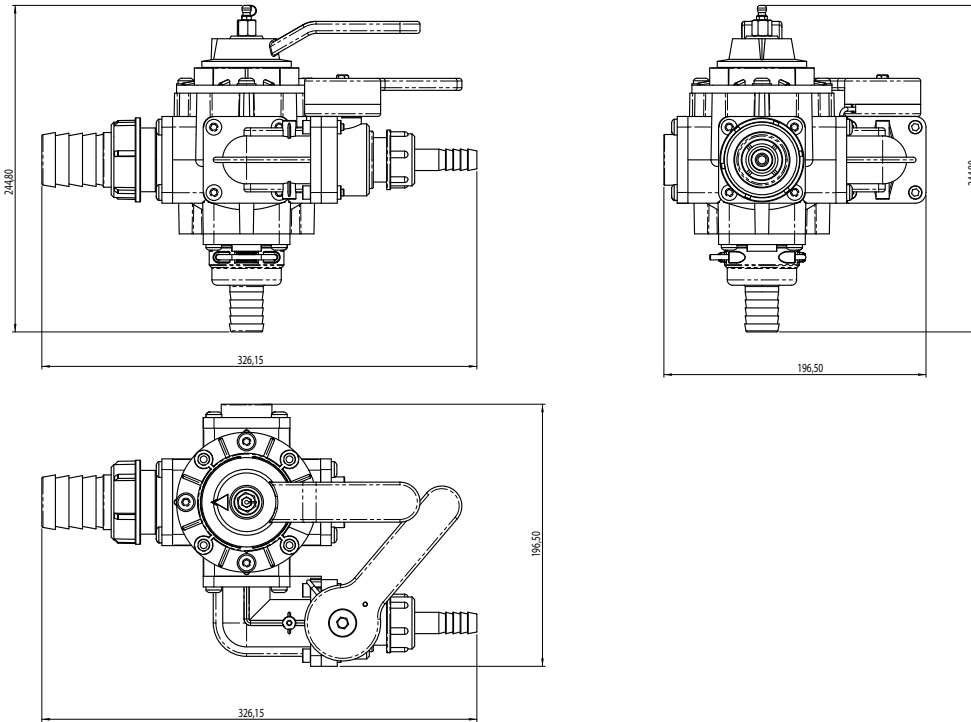
Z22



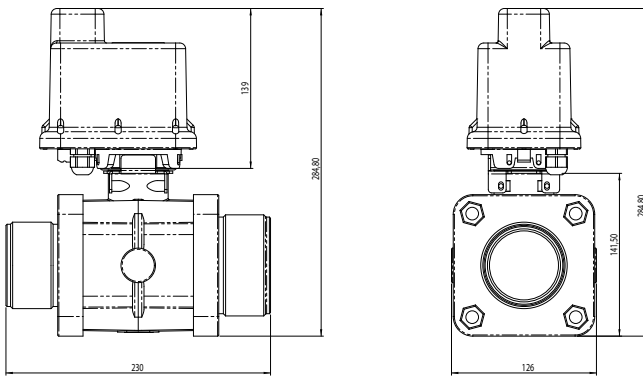
Z23



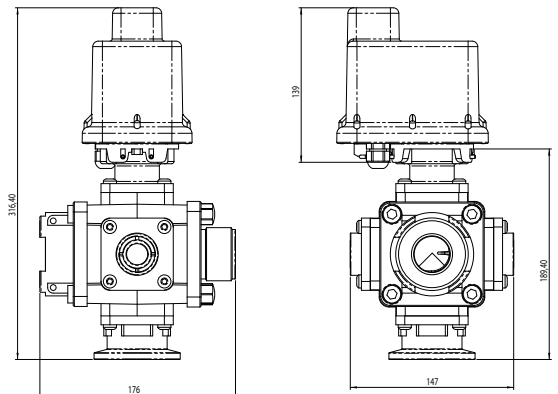
Z24



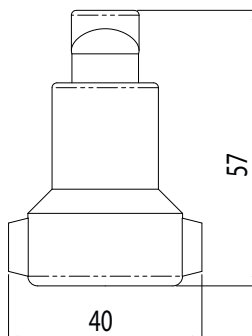
Z25



Z26

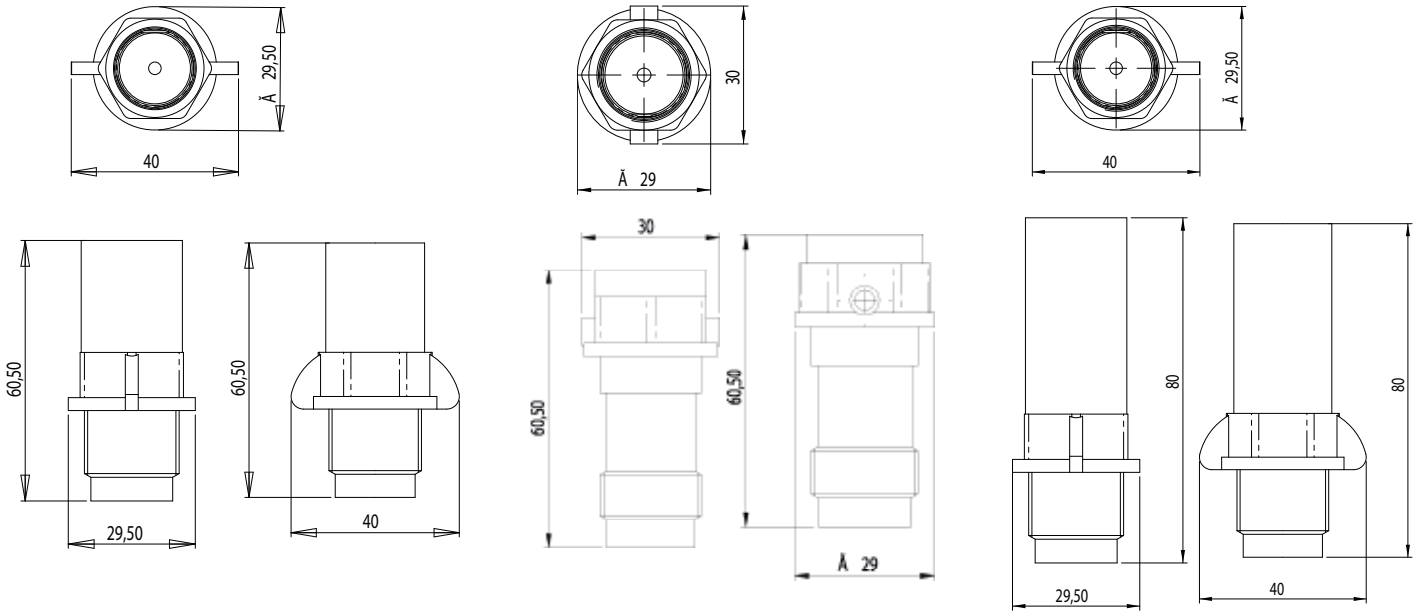


Z26

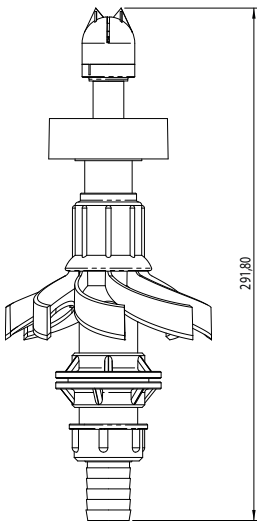


DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES

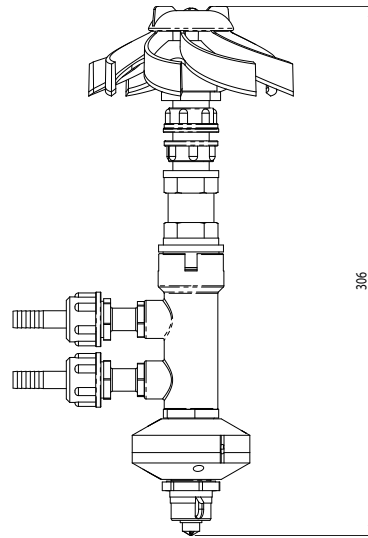
Z27



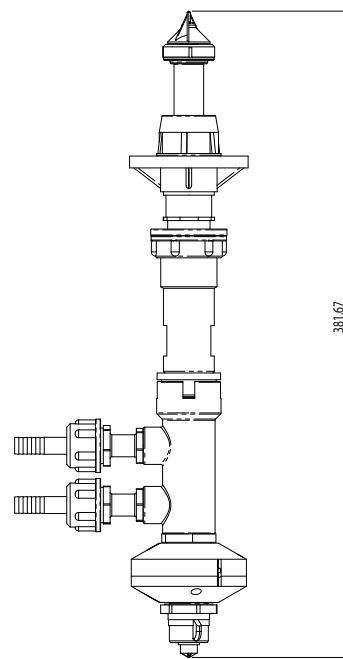
Z28



Z29



Z30



Z31

