

CONTALITRI - FLOWMETER - CAUDALÍMETROS	pag.
STANDARD · FILETTATO · WITH THREAD · ROSCADO	02
STANDARD · FLANGIATO · WITH FLANGES · EMBRIDADO	03
TURBO FLOW · FLANGIATO · WITH FLANGES · EMBRIDADO	04
RAPID CHECK · FILETTATO · WITH THREAD · ROSCADO	06
RAPID CHECK PLUS · FILETTATO · WITH THREAD · ROSCADO	07
RAPID CHECK · FLANGIATO · WITH FLANGES · EMBRIDADO	09
RAPID CHECK PLUS · FLANGIATO · WITH FLANGES · EMBRIDADO	11
GRUPPO RAPID CHECK · RAPID CHECK UNIT · GRUPO RAPID CHECK	14
GRUPPO RAPID CHECK PLUS · RAPID CHECK PLUS UNIT · GRUPO RAPID CHECK PLUS	15
CONNECTED RAPID CHECK	15
STANDARD · ACCIAIO INOX FILETTATO · STAINLESS STEEL WITH THREAD · ACERO ROSCADO	16
MINI CONTALITRI · MINI FLOWMETER · MINI CAUDALÍMETRO	19
MAGNETIC FLOW	20
SENSORI MAGNETICI - MAGNETIC SENSORS - SENSORES MAGNÉTICOS	23

DISPLAYS	pag.
PONY FLOW 9 VOLT	26
PONY FLOW 9 VOLT RAPID CHECK	27
PONY FLOW PLUS 1	28
PONY FLOW PLUS 4	29
PONY FLOW PLUS 4 TIMER	30
PONY TOTAL PLUS · PONY RPM PLUS	31
PRO-FLOW	33

MIXERS	pag.
MIXER STANDARD JET · MIXER STANDARD SHORT	35
PANTOGRAFO DI SUPPORTO MIXER · MIXER SUPPORT JACK · PANTÓGRAFO DE SOPORTE MIXER	35
MIXER STANDARD 25	36
MIXER COMPACT ASP · MIXER COMPACT JET	37
MIXER COMPACT 35	38
MIXER ECOLOGICO · ECOLOGICAL · ECOLÓGICO · ASP · JET	39
EASY MIXER	39
MIXER ECOBOX 50	40
MIXER QUADRA	41
ECOTANK	47
ENERGET - IMBUTO RAPIDO · FUNNEL FOR QUICK TRANSFER · EMBUDO RÁPIDO	48
COMPONENTI PER MIXER · COMPONENT FOR MIXER · COMPONENTES PARA MIXER	50

VALVOLE - VALVES - VÁLVULAS	pag.
VALVOLA 'G' · 'G' VALVE · VÁLVULA 'G'	54
VALVOLA 'V' · 'V' VALVE · VÁLVULA 'V'	56
VALVOLE A SFERA IN IXEF · IXEF BALL VALVES · VÁLVULAS DE BOLA DE IXEF	58
KIT DI COMANDO ELETTRICO · ELECTRIC CONTROL KIT · JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO	61
VALVOLE A SFERA - ALLUMINIO · BALL VALVES - ALUMINIUM · VÁLVULAS DE BOLA - ALUMINIO	62
VALVOLE A SFERA - ACCIAIO · STAINLESS STEEL BALL VALVES · VÁLVULAS DE BOLA - ACERO	72
KIT DI CONTROLLO POSIZIONE · KIT TO CONTROL THE POSITION · KIT DE CONTROL DE POSICIÓN	83
ATTUATORE IDRAULICO · HYDRAULIC ACTUATOR · ACCIONADOR HIDRÁULICO	84

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS	pag.
CONNECTA - RUBINETTO DOSATORE · METERING UNIT TAP · GRIFO DOSIFICADOR	87
BARRA · BAR - MODULA - MANICA AD ARIA · AIR SLEEVE · MANGUERA DE AIRE - ALVEA	88
KIT MANICA AD ARIA · AIR SLEEVE KIT · KIT MANGUERA DE AIRE	89
MOLTIPLICATORI CON POMPE · MULTIPLIER WITH PUMPS · MULTIPLICADORES CON BOMBAS	91
JOYSTICK	91
IMMISSIONE IN LINEA · IN-LINE INJECTION KIT · KIT ENTRADA EN LÍNEA	92
GETTI A SPECCHIO · WIDE ANGLE FLAT SPRAY NOZZLES · CHORRO PLANO - FERTILJET	94
BLOCCHI IDRAULICI · HYDRAULIC BLOCKS · BLOQUES HIDRÁULICOS	96
GETTI LAVA CONTENITORI E LAVA SERBATOI · NOZZLES FOR WASHING CONTAINERS AND TANKS	97
RACCORDI - FITTINGS - RACORES	100

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES	102
--	-----

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

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
- SENZA RACCORDI
- WITHOUT SENSOR
- WITHOUT HOSETAILS
- SIN SENSOR
- SIN RACORES

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.

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 102 (A1÷A4)



PORTATA CONTALITRI STANDARD STANDARD FLOWMETERS FLOW RATE CAUDAL CAUDALÍMETROS ESTÁNDAR (±1%)

	½"	¾"	1"	1"½	2"	3"	4"
LIT/MIN.	3 - 30	7 - 70	10 - 100	35 - 350	75 - 750	150 - 1500	300 - 3000
US. GALL/MIN.	0,79 - 7,90	1,85 - 18,50	2,64 - 26,40	9,25 - 92,50	19,00 - 198,00	39,63 - 396,00	79,00 - 790,00
IMP. GALL/MIN.	0,66 - 6,60	1,55 - 15,00	2,20 - 22,00	7,70 - 77,00	15,80 - 165,00	33,00 - 330,00	66,00 - 660,00

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 POLMAC FLOWMETERS CAN 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 POLMAC 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

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
4"	4" BSP	00370087	00370088	00370287
	4" NPT	NPT70087	NPT70088	NPT70287

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

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.



DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 105 (D1÷D3)



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 · 8×130	31302101
	DADO · NUT · M8	81452500
	RONDELLA · WASHER · 8×15×1,5	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

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

MISURATORE DI FLUSSO MODULARE A TURBINA.

Turbo Flow ha una turbina assiale intercambiabile che permette una grande versatilità di utilizzo nella misurazione di liquidi con aggressività, viscosità e temperature diverse. La sua praticità nelle operazioni di manutenzione aumenta la precisione e la durata dello strumento. 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.

MODULAR TURBINE FLOWMETER.

This flowmeter's interchangeable axial turbine makes it extremely versatile for measuring liquids with different levels of corrosiveness, viscosity and temperature. The practicality with which the turbines can be changed results in very simple maintenance, thus improving the precision and increasing the life of the instrument. 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 MODULAR DE TURBINA.

Este caudalímetro presenta una turbina axial intercambiabile que consiente una gran versatilidad de empleo para la medición de líquidos con diferentes grados de agresividad, viscosidad y temperatura. La practicidad de sustitución de la turbina facilita también las operaciones de mantenimiento, aumentando de ese modo la precisión y la duración del instrumento. 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						
		GRAFITE GRAPHITE GRAFITO	G2	CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	ZR	RI	R2
1"	50 BAR	00376506	00376510	00376504	00376505	00376509	00376502	00376503
1"½	40 BAR	00376546	00376549	00376544	00376545	00376548	00376542	
2"	30 BAR	00376586	00376589	00376584	00376585	00376588	00376582	
2"½	25 BAR		00376629	00376624	00376625	00376628	00376622	

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
RI = 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



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 102 (A5+A7)

• SENZA SENSORE
• CON FLANGE E VITI

• WITHOUT SENSOR
• WITH FLANGES AND SCREWS

• SIN SENSOR
• CON BRIDAS Y TORNILLOS

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



FLANGE · FLANGES · BRIDAS	COD.
Ø 25 mm.	41313532
Ø 30 mm. (1)	41312332
Ø 32 mm.	41312432
§ ¾" BSP M. (2)	41308932
§ 1" BSP M. (3)	41309032
§ 1¼" BSP M. (4)	41309132
§ ¾" NPT M.	41309232
§ 1" NPT M.	41309332
TEEJET (5)	41315132
PTG. 2 1" M.	41314432
PTG. 2 1¼" M. (6)	41314232
1" ALTEK F.	41306832
ALTEK M.	41306932
PTG. 25 mm. ALT. F. (7)	41307032
PTG. 25 mm. ALT. M. (8)	41307132
PTG. 30 mm. ALT. F. (9)	41307232
PTG. 30 mm. ALT. M. (10)	41307332
PTG. 32 mm. ALTEK F.	41307532
PTG. 32 mm. ALTEK M.	41307632
O-RING 35×4 VITON	80015132
O-RING 38×3 NBR	80015200
FORCELLA · FORK (19)	41307425
BANJO Ø 50 mm. (11)	41319032
§ 1½" BSP M. (12)	44309032
§ 1½" NPT M.	44309132
Ø 38 mm.	44309232
Ø 40 mm. (13)	44309332
BANJO Ø 52 mm. (14)	44314932
ALTEK F. (15)	44306832
ALTEK M. (16)	44306932
1½" PTG. 30 mm. ALT. F. (9)	41307232
PTG. 30 mm. ALT. M. (10)	41307332
PTG. 32 mm. ALTEK F.	41307532
PTG. 32 mm. ALTEK M.	41307632
O-RING 35×4 VITON	80015132
O-RING 38×3 NBR	80015200
FORCELLA · FORK (19)	41307425
2" § 2" BSP M. (17)	42300132
§ 2" NPT M.	42300232
Ø 50 mm.	42300332
BANJO Ø 77 mm. (18)	42308532
2½" § 2½" BSP M.	33500332

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

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

MISURA SIZE TAMAÑO		FILETTO THREAD ROSCA	SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES					GRAFITE GRAPHITE GRAFITO
			CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	ZR	RI	R2	
1"	3-20 lt.	1"¼	00375030	00375029		00375229	00375230	
	10-100 lt.		00375032	00375031	00375238	00375231	00375234	00375232
1"¼	17-170 lt.	1"½	00375251	00375252	00375255	00375253		
1"½	35-350 lt.		00375042	00375041	00375246	00375241		
2"	75-750 lt.	2"	00376007	00376008	00376012	00376106		
2" Bj	75-750 lt.		BJ376007	BJ376008	BJ376012	BJ376106		

- SENZA SENSORE
- SENZA RACCORDI
- WITHOUT SENSOR
- WITHOUT HOSETAILS
- SIN SENSOR
- SIN RACORES

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

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 103 (B1+B3)

GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK: PAG. 14

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, 4-20 mA.

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 a 4-20 mA sinusoidal-wave or square-wave 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 o cuadrada, 4-20mA.



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



DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 112 (N5)

MISURA SIZE TAMAÑO		ZT	ZC
1"	§ 1"¼ M.	00375101	00375102
	BJ Ø52 mm.	BJ375101	BJ375102

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

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CERAMICA

ZT = WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
ZC = WITH SAPPHIRE / CERAMIC SUPPORTS

ZT = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CERÁMICA

GRUPPO RAPID CHECK PLUS
RAPID CHECK PLUS UNIT
GRUPO RAPID CHECK PLUS:
PAG. 15

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.



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		ZT	ZC
1"	§ 1"½ M.	00375151	00375152
½"	BJ Ø77 mm.	BJ375151	BJ375152

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CERAMICA

ZT = WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
ZC = WITH SAPPHIRE / CERAMIC SUPPORTS

ZT = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CERÁMICA

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

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 112 (N6)

GRUPPO RAPID CHECK PLUS
RAPID CHECK PLUS UNIT
GRUPO RAPID CHECK PLUS:
PAG. 15



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.

Contalitri in plastica (IXEF) con turbina assiale in acciaio inox. Rotazione su supporti in: cuscinetti in acciaio inox, ceramica, rubini. Corpo contalitri 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, 4-20 mA.

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 4-20 mA sensors.

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 4-20 mA.

MISURA SIZE TAMAÑO		SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES			
		CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	RUBINI RUBIES RUBÍES	ZR
2"	75-750 lt.	00376003	00376004	00376102	00376016

- 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

GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK: PAG. 14



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 103 (B4)



FLANGE · FLANGES · BRIDAS		COD.
2"	§ 2" BSP M.	42300132
	§ 2" NPT M.	42300232
	Ø 50 mm.	42300332
	BANJO Ø 77 mm.	42308532

§ = 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

MISURA SIZE TAMAÑO		SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES			
		CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	RUBINI RUBIES RUBÍES	ZR
1"¼	17-170 lt.	00376251	00376252	00376253	00376255
1"½	10-60 lt.	00376201	00376202	00376301	
	35-350 lt.	00376203	00376204	00376302	00376208

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

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, 4-20 mA.

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 4-20 mA sensors.

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 embrizado Ø 50. Grupo turbina y sensores extraíbles. Sensores por onda sinusoidal, onda cuadrada o 4-20 mA.



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 103 (B5)

GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK:
PAG. 14



FLANGE · FLANGES · BRIDAS	COD.
§ 1"½ BSP M.	44309032
§ 1"½ NPT M.	44309132
Ø 38 mm.	44309232
Ø 40 mm.	44309332
BANJO Ø 52 mm.	44314932
ALTEK F.	44306832
1"¼ ALTEK M.	44306932
1"½ PTG. 30 mm. ALTEK F.	41307232
PTG. 30 mm. ALTEK M.	41307332
PTG. 32 mm. ALTEK F.	41307532
PTG. 32 mm. ALTEK M.	41307632
O-RING 35×4 VITON	80015132
O-RING 38×3 NBR	80015200
FORCELLA · FORK	41307425

RAPID 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.



GRUPPO RAPID CHECK PLUS
RAPID CHECK PLUS UNIT
GRUPO RAPID CHECK PLUS:
PAG. 15



DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 112 (N8)



MISURA SIZE TAMAÑO	ZT	ZC
1"½ 40 BAR	00376351	00376352

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

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CERAMICA

ZT = WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
ZC = WITH SAPPHIRE / CERAMIC SUPPORTS

ZT = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CERÁMICA

§ = FILETTO · THREAD · ROSCA

M. = MASCHIO · MALE · MACHO

PTG. = PER PORTAGOMMA · FOR HOSETAIL · PARA MANGUITO

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

MISURA SIZE TAMAÑO		SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES					
		CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	ZR	RI	R2	GRAFITE GRAPHITE GRAFITO
1"	3-20 lt.	00375801	00375802		00375902	00375901	
	5-50 lt.					00375910	
	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

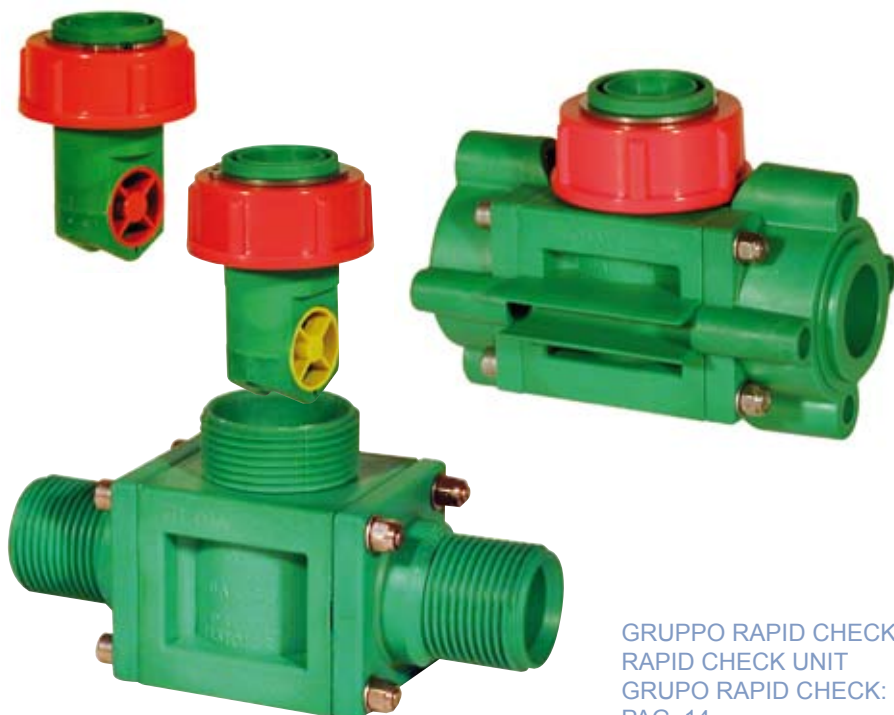
ZR = ZAFFIRO REGISTRABILI CON ALBERO IN ACCIAIO · ADJUSTABLE SAPPHIRE BEARING WITH STEEL SHAFT · ZAFIRO REGULABLES CON EJE EN ACERO
RI = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN CERAMICA · RUBY SUPPORT WITH CERAMIC SHAFT · SOPORTE EN RUBÍ CON EJE EN CERÁMICA
R2 = SUPPORTO IN RUBINO CON ALBERO IN ACCIAIO · RUBY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

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES: PAG. 103 (B6)

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 4-20 mA.

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 hosetail. Removable turbine unit and sensor. Sinusoidal-wave, square-wave or 4-20 mA sensors.

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 4-20 mA.



GRUPPO RAPID CHECK
RAPID CHECK UNIT
GRUPO RAPID CHECK:
PAG. 14

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. 2 1" M.	41314432
PTG. 2 1¼" M.	41314232
ALTEK F.	41306832
ALTEK M.	41306932
PTG. 25 mm. ALTEK F.	41307032
PTG. 25 mm. ALTEK M.	41307132
PTG. 30 mm. ALTEK F.	41307232
PTG. 30 mm. ALTEK M.	41307332
PTG. 32 mm. ALTEK F.	41307532
PTG. 32 mm. ALTEK M.	41307632
O-RING 35×4 VITON	80015132
O-RING 38×3 NBR	80015200
FORCELLA · FORK	41307425
BANJO Ø 50 mm.	41319032

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" - 1 1/2"), con pressione massima 40 bar (1 1/2") 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 1/2"), 40 bar (1 1/2") 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 1/2"), 40 bar (1 1/2") 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.



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 112 (N7)

MISURA SIZE TAMAÑO	ZT	ZC
1" 50 BAR	00375851	00375852

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CERAMICA

ZT = WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
ZC = WITH SAPPHIRE / CERAMIC SUPPORTS

ZT = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CERÁMICA



GRUPPO RAPID CHECK PLUS
RAPID CHECK PLUS UNIT
GRUPO RAPID CHECK PLUS:
PAG. 15

FLANGE · FLANGES · BRIDAS	COD.
PTG. § 1 1/4 BSP M.	P0002312
ARAG F.	P0002237
ARAG M.	P0002238
BANJO Ø 52 mm.	P0002524

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



GRUPPO RAPID CHECK IN IXEF RAPID CHECK UNIT - IXEF BODY GRUPO RAPID CHECK - CUERPO DE IXEF

GRUPPO RAPID CHECK A TURBINA ASSIALE

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.

A S S I A L E - A X I A L

MISURA SIZE TAMAÑO		SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES					
		CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	ZR	RI	R2	GRAFITE GRAPHITE GRAFITO
1"	3-20 lt.	41301899	41302299		41306199	41319199	
	5-50 lt.					41318499	
	10-100 lt.	41301699	41302099	41316399	41305799	41319299	41319499
1 1/4"	17-170 lt.	44310799	44310899	44312699	44310999		
1 1/2"	35-350 lt.	44301699	44302099	44312499	44305799		
2"	75-750 lt.	42305499	42305599	42306399	42305199		

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

RI = 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

• SENZA SENSORE

• WITHOUT SENSOR

• SIN SENSOR





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	ZT	ZC
1"	41380199	41380299
1 1/2"	44330199	44330299

ZT = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SUPPORTI IN ZAFFIRO / CERAMICA

ZT = WITH SAPPHIRE / TUNGSTEN CARBIDE SUPPORTS
ZC = WITH SAPPHIRE / CERAMIC SUPPORTS

ZT = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CARBURO-TUNGSTENO
ZC = CON SOPORTES DE ZAFIRO / CERÁMICA

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

MISURA SIZE TAMAÑO	SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES			
	CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	RUBINI RUBIES RUBÍES	ZR
1"	41316699	41316799	41316899	41317899
1 1/2"	44312799	44302799	44312899	44314799
2"	42306499	42306599	42306699	42306899

- SENZA SENSORE
- WITHOUT SENSOR
- SIN SENSOR



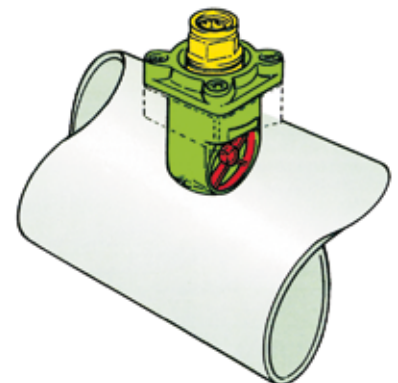
DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 103 (B4)

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

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 4-20 mA. 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 4-20 mA sensors. 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 4-20 mA. Visores de batería o alimentados con 12V para la visualización de las unidades por minuto y totales, expresadas en litros, hectolitros, metros cúbicos o galones. Porcentajes de error: ± 3%. Tiempo de respuesta: 3 segundos.



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 o quadra, 4-20 mA.

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 or square-wave sensor, 4-20 mA.

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 o cuadrada, 4-20 mA.



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

A I S I 3 0 4

MISURA SIZE TAMAÑO	FILETTO THREAD ROSCA	SUPPORTI · SUPPORTS · SOPORTES			
		GRAFITE GRAPHITE GRAFITO	CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	
BSP	½"	1" M.	00370115	00370116	
NPT	½"	1" M.	NPT70115	NPT70116	
	¾"	1" M.	NPT70120	NPT70121	NPT70320
	1"	1¼" M.	NPT70125	NPT70126	NPT70325
	1½"	1½" M.	NPT70135	NPT70136	NPT70335
	2"	2" M.	NPT70145	NPT70146	NPT70345

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

A I S I 3 0 4

MISURA SIZE TAMAÑO	FILETTO THREAD ROSCA	SUPPORTI · SUPPORTS		
		CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	
NPT	1"	1¼" M.	NXT70126	NXT70325
	1½"	1½" M.	NXT70136	NXT70335
	2"	2" M.	NXT70146	NXT70345
	2½"	2½" M.	NXT70156	NXT70355

M. = MASCHIO · MALE · MACHO

A I S I 3 1 6

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
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

A I S I 3 1 6

MISURA SIZE TAMAÑO	FILETTO THREAD ROSCA	SUPPORTI · SUPPORTS		
		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

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



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 104 (C1+C4)

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 9V	CH37000C

FLOWMETER >3/4"

DISPLAY	COD.
PONY FLOW 9V	CH37000I



DISPLAY	COD.
PONY FLOW 9V REMOTE	CHRE000I

FLOWMETER 1/2" - 3/4"

SENSOR	COD.
SINUSOIDAL WAVE	30306032.CDE

FLOWMETER >3/4"

SENSOR	COD.
SINUSOIDAL WAVE	30306032.DEU



DISPLAY	COD.
PONY FLOW PLUS I	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



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 104 (C5-C6)

ESEMPIO DI APPLICAZIONE
CON DISPLAY PONY FLOW 4

APPLICATION EXAMPLE
WITH PONY FLOW 4 DISPLAY

EJEMPLO DE APLICACIÓN
CON VISOR PONY FLOW 4



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

A I S I 3 0 4

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

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

A I S I 3 0 4

MISURA SIZE TAMAÑO	FILETTO THREAD ROSCA	SUPPORTI · SUPPORTS		
		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

A I S I 3 1 6

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
NPT	3"	3" M.	TPT70165	TPT70166	TPT70365
	4"	4" M.	TPT70185	TPT70186	TPT70385

A I S I 3 1 6

MISURA SIZE TAMAÑO	FILETTO THREAD ROSCA	SUPPORTI · SUPPORTS		
		CUSCINETTI BEARINGS COJINETES	CERAMICA CERAMIC CERÁMICA	
BSP	3"	3" M.	TX370166	TX370365
	4"	4" M.	TX370186	TX370385
NPT	3"	3" M.	TXT70166	TXT70365
	4"	4" M.	TXT70186	TXT70385



MINI CONTALITRI - 1/4" MINI FLOWMETER - 1/4" MINI CAUDALÍMETRO - 1/4"

Contaltri in plastica a turbina radiale per basse portate (da 0,3 lt/min. a 9 lt/min.). Attacchi filettati 1/4" 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%.

Radial turbine plastic flowmeter for low flow rates (0.3 l/min to 9 l/min). BSP 1/4" 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%.

Caudalímetros de plástico con turbina radial para caudales bajos (de 0,3 l/min a 9 l/min). Uniones roscadas 1/4" 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%.



MINI FLOWMETER 00375701



12V PROXIMITY SENSOR 30308899

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 109 (H5)

FLANGE · FLANGES · BRIDAS

DESCR.	COD
F. - A20 - Ø10 mm.	20106032
F. - A20 - Ø13 mm.	20106132
FORCELLA - FORK	20110325
M. - A20 - §1/4" F. mm.	20108532
O-RING 123 VITON	80001132



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

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

DELRIN

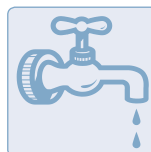
MISURA · SIZE · TAMAÑO			COD.
¼"	1-15 lt.		00377050
½"	3-60 lt.	50 BAR	00377052
1"	10-200 lt.		00377053
1½"	20-400 lt.	40 BAR	00377055
2"	45-900 lt.	20 BAR	00377060

POLYPROPYLENE

MISURA · SIZE · TAMAÑO			COD.
¼"	1-15 lt.		M0377050
½"	3-60 lt.	50 BAR	M0377052
1"	10-200 lt.		M0377053
1½"	20-400 lt.	40 BAR	M0377055
2"	45-900 lt.	20 BAR	M0377060



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 109 (H2+H4)



DISPLAY	COD.
PONY MAGNETIC	00379009



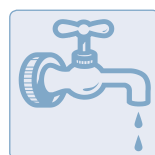
DELRIN

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

POLYPROPYLENE

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

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES: PAG. 109 (H6+H8)



DELRIN

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

POLYPROPYLENE

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



DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES: PAG. 109 (H6+H8)

MAGNETIC FLOW

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.



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

FLANGE · FLANGES · BRIDAS	COD.	
1/4"	§ 3/4" BSP M. (13)	31404432
	PTG. § 1" BSP M.	31403732
	PTG. § 1" 1/4 BSP M.	31403832
	ARAG F. (9)	31404732
1/2"	ARAG M. (1)	31404632
	§ 3/4" BSP M. (12)	31406532
	PTG. § 1" BSP M. (5)	31406432
	PTG. § 1" 1/4 BSP M. (10)	31406632
1"	ARAG F. (8)	31406832
	ARAG M. (2)	31406732
	PTG. § 1" BSP M. (14)	31400832
	PTG. § 1" 1/4 BSP M. (6)	31400932
	§ 1" NPT M.	31401032
	Ø 30 mm.	31401532
	Ø 32 mm.	31401632
	ARAG F. (7)	31401232
	ARAG M. (3)	31401132
	TEEJET	31401932
	ALTEK F.	31405032
	ALTEK M.	31405132
	PTG. 25 mm. ALTEK F.	41307032
	PTG. 25 mm. ALTEK M.	41307132
PTG. 30 mm. ALTEK F.	41307232	
PTG. 30 mm. ALTEK M.	41307332	
PTG. 32 mm. ALTEK F.	41307532	
PTG. 32 mm. ALTEK M.	41307632	
O-RING 35x4 VITON	80015132	
O-RING 38x3 NBR	80015200	
FORCELLA · FORK	41307425	
BANJO Ø 50 mm.	31405232	
1" 1/2"	§ 1" 1/2 BSP M. (11)	34400332
	§ 1" 1/2 NPT M.	34400432
	Ø 38 mm.	34400532
	Ø 40 mm.	34400632
	ALTEK F.	34401232
	ALTEK M.	34401332
	PTG. 30 mm. ALTEK F.	41307232
	PTG. 30 mm. ALTEK M.	41307332
	PTG. 32 mm. ALTEK F.	41307532
	PTG. 32 mm. ALTEK M.	41307632
	O-RING 35x4 VITON	80015132
O-RING 38x3 NBR	80015200	
FORCELLA · FORK	41307425	
BANJO Ø 52 mm.	34401132	
2"	§ 2" BSP M. (4)	32400332
	§ 2" NPT M.	32400432
	Ø 50 mm.	32400532
	BANJO Ø 77mm.	32401232

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DETAILS - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONTALITRI STANDARD IN NYLON - NYLON STANDARD FLOWMETERS - CAUDALÍMETROS ESTÁNDAR DE NYLON

Misura Size Tamaño	Lit/min Litros/min	Impulsi/litro Pulses/lit. Impulsos/litro	Galloni/min Gallons/min. Galones/min	Impulsi/gallone Pulses/gal. Impuls./galón	Hertz (Min-Max) Hercios (Mín-Máx)	Pressione Max Max Pressure (Bar-Bares)	Pressione Max Max Pressure (PSI)	Errore % Error %
1/2"	3 - 30	3500÷4000	0.8-8	13247÷15140	175÷2000	20	290	±1
3/4"	7 - 70	1600÷2000	1.8-18	6056÷7570	187÷2333	20	290	±1
1"	10 - 100	640÷710	2.6-26	2422÷2607	106÷1183	20	290	±1
1 1/2"	35 - 350	150÷160	9.2-92	568÷606	87÷933	20	290	±1
2"	75 - 750	90÷100	19.8-198	340÷378	119÷1250	20	290	±1
3"	150 - 1500	20÷23	39,63 - 396,3	75,70÷87,05	50÷575	20	290	±1
4"	300 - 3000	7÷9	79,26 - 792,6	26,49÷34,06	35÷450	20	290	±1

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

Misura Size Tamaño	Lit/min Litros/min	Impulsi/litro Pulses/lit. Impulsos/litro	Galloni/min Gallons/min. Galones/min	Impulsi/gallone Pulses/gal. Impuls./galón	Hertz (Min-Max) Hercios (Mín-Máx)	Pressione Max Max Pressure (Bar-Bares)	Pressione Max Max Pressure (PSI)	Errore % Error %
1"	3-20	2700÷3500	0.8-5.3	10219÷13247	135÷1167	20 * 50 °	290 * 725 °	±1

* Minlon 10BI-40 ° Ixef

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

Misura Size Tamaño	Lit/min Litros/min	Impulsi/litro Pulses/lit. Impulsos/litro	Galloni/min Gallons/min. Galones/min	Impulsi/gallone Pulses/gal. Impuls./galón	Hertz (Min-Max) Hercios (Mín-Máx)	Pressione Max Max Pressure (Bar-Bares)	Pressione Max Max Pressure (PSI)	Errore % Error %
1"	10-100	600÷670	2.6-26	2271÷2536	100÷1117	20 * 50 °	290 * 725 °	±1
1 1/4"	17-170	380÷420	4.5-45	1438÷1590	108÷1190	20 * 40 °	290 * 580 °	±1
1 1/2"	35-350	160÷170	9.2-92	606÷643	93÷992	20 * 40 °	290 * 580 °	±1
2"	75-750	90÷100	19.8-198	340÷378	119÷1250	30 °	435 °	±1

* Minlon 10BI-40 ° Ixef

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 POLMAC FLOWMETERS CAN 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 POLMAC NO PUEDEN UTILIZARSE PARA MEDIR LÍQUIDOS INFLAMABLES, IMPLOSIVOS O CARBURANTES.

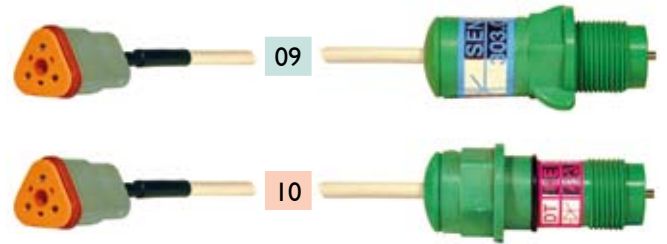
SENSORI MAGNETICI MAGNETIC SENSORS SENSORES MAGNÉTICOS

ONDA SINUSOIDALE
SINUSOIDAL WAVE
ONDA SINUSOIDAL

	SPECIFICHE · SPECIFICATIONS	COD.
01	½" ST. NYLON + ½" - ¾" INOX	29300132
02	1" - 1½" - 2" STANDARD	30300232
03	¾" - STANDARD	30304032
04	STANDARD	30306032
05	3" - 4" STANDARD	35300899
06	RAPID CHECK	41302499
07	RAPID CHECK	41308899
08	½" ST. NYLON + ½" - ¾" INOX	30306032.CDE
09	STANDARD	30306032.DEU
10	RAPID CHECK	41308899.DEU

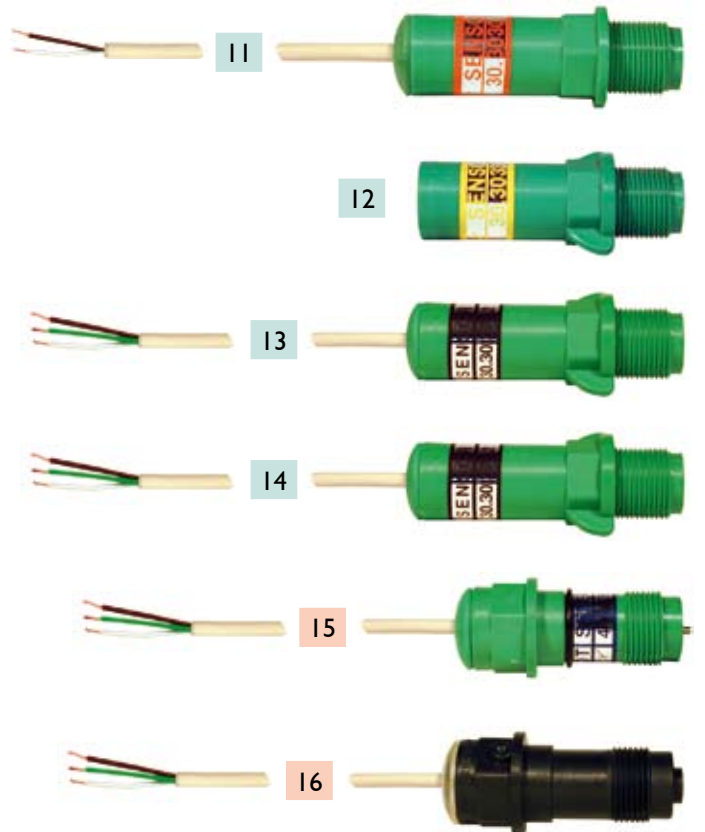
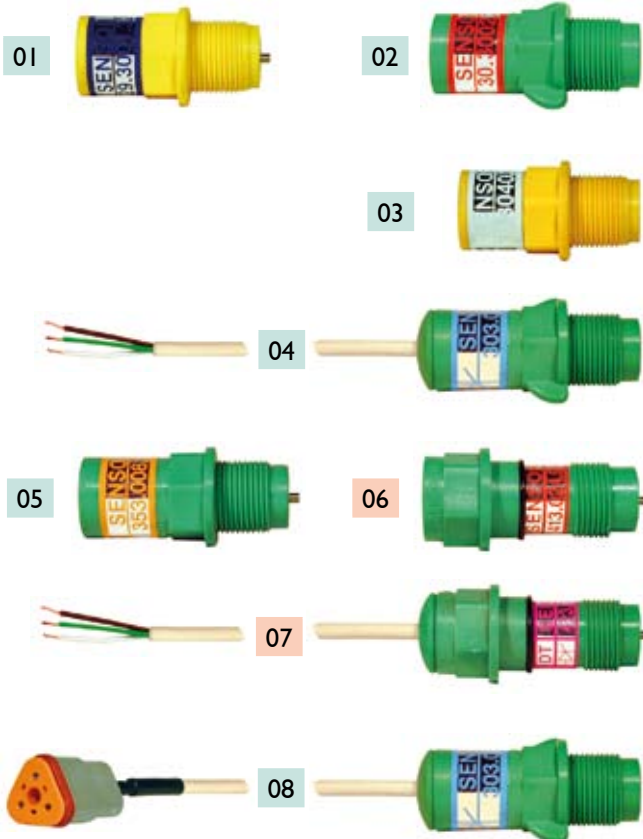
ST. STANDARD FLOWMETER SENSORS
RC. RAPID CHECK FLOWMETER SENSORS

— CABLE = 2 MT. —



ONDA QUADRA
SQUARE WAVE
ONDA CUADRADA

	SPECIFICHE SPECIFICATIONS	COD.
11	10 K - STANDARD	30303099
12	22 K - STANDARD	30303399
13	47 K - STANDARD	30303732
14	22 K - STANDARD	30304399
15	22 K - RAPID CHECK	41310699
16	HALL EFFECT	41320699



ONDA QUADRA AMPLIFICATA
AMPLIFIED SQUARE WAVE
ONDA CUADRADA AMPLIFICADA

	SPECIFICHE SPECIFICATIONS	COD.
17	3 WIRES - ST.	30304999
18	DIV. 10:1 - ST.	30308599
19	DIV. 10:1 - RC.	41319699
20	STANDARD	30305599
21	RAPID CHECK	41302599
22	RAPID CHECK	41300399
23	½" ST. + ½" - ¾" INOX	30304999.CHI
24	STANDARD	30304999.DEU
25	RAPID CHECK	41300399.DEU
26	STANDARD	30304999.2AM
27	RAPID CHECK	41300399.2AM
28	½" ST. + ½" - ¾" INOX	30305599.CHI
29	Ø ½" M.	KEE00399

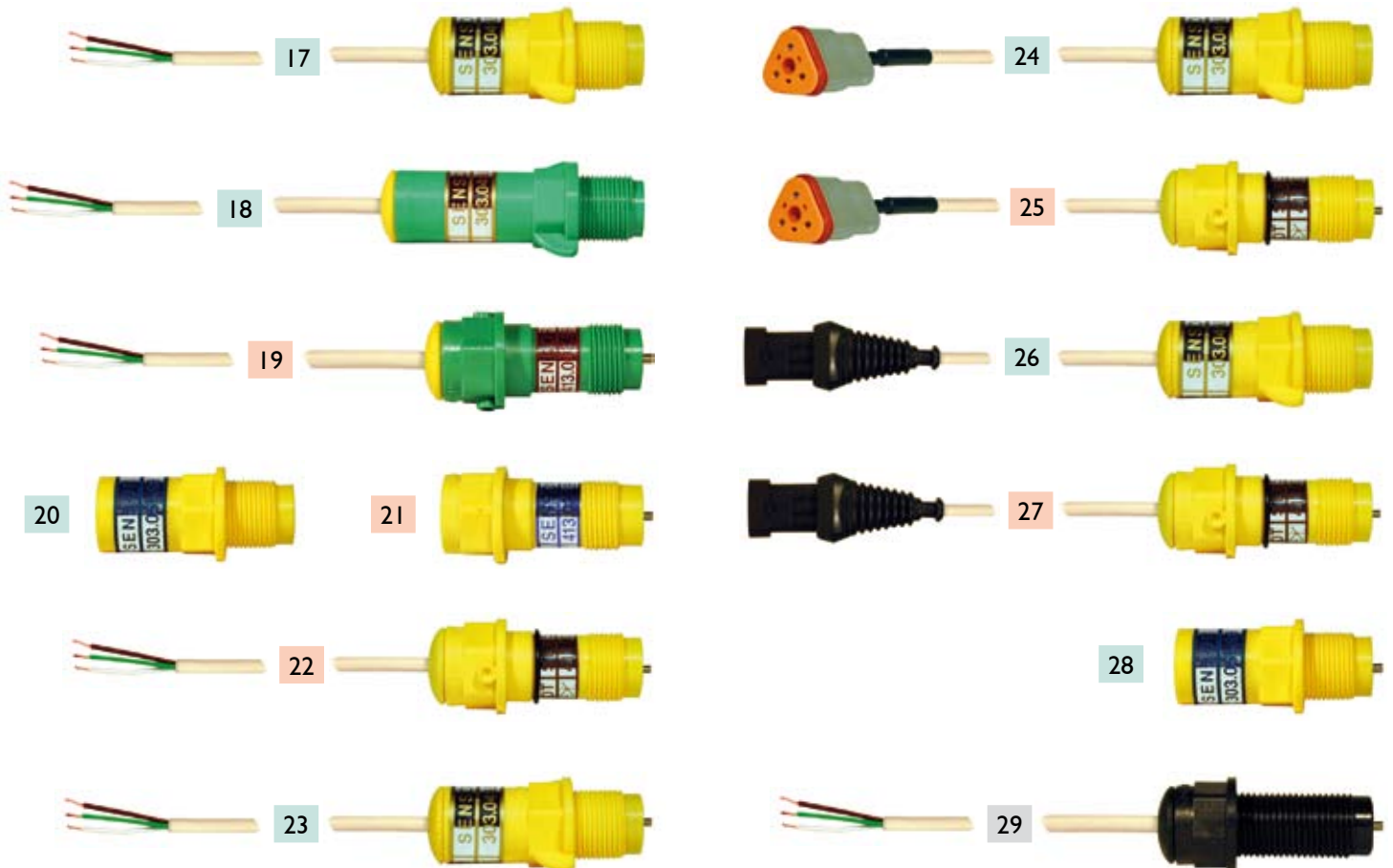
ST. STANDARD FLOWMETER SENSORS

RC. RAPID CHECK FLOWMETER SENSORS

ACCESSORI · ACCESSORIES · ACCESORIOS



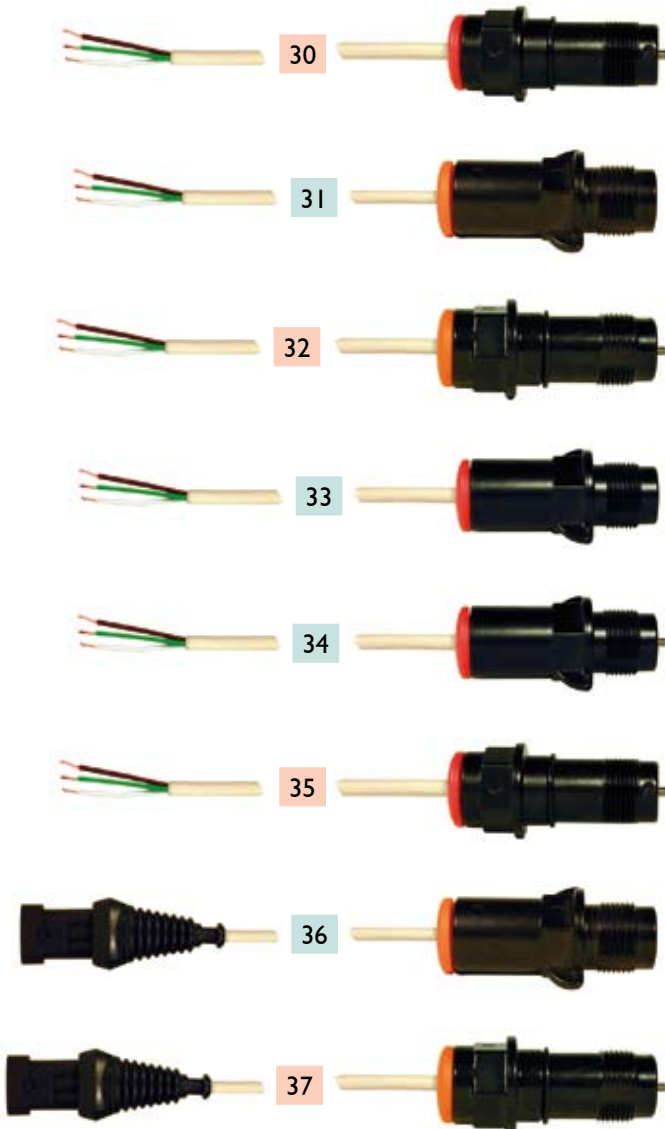
	SPECIFICHE · SPECIFICATIONS	COD.
A	CONN. F. - AK	83002399
B	CONN. M. - AK	83002299
C	CONN. F. - DEUTSCH	83004099
D	CONN. M. - DEUTSCH	83004699
E	PROTEZ. SENSORE - RUBBER GUARD	30303431
F	SPINA 3 POLI - 3 PIN PLUG	83000700
G	CONN. F. - SUPERSEAL 1.5	83012899



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

	SPECIFICHE SPECIFICATIONS	COD.
30	12V - RC.	413200AL
31	12V - ST.	303049AL
32	12V - RC.	413003AL
33	24V - ST.	303087AL
34	24V - 1/2" ST. + 1/2" - 3/4" INOX	303087AL.CHI
35	24V - RC.	413195AL
36	12V - ST.	303049AL.2AM
37	12V - RC.	413003AL.2AM

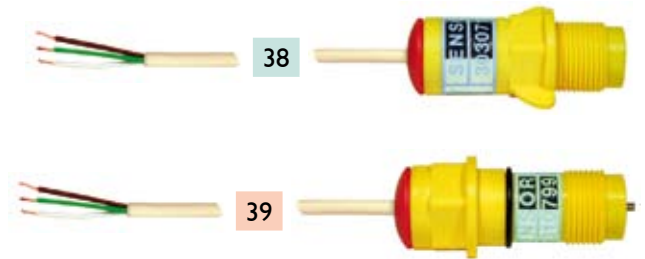
ST. STANDARD FLOWMETER SENSORS
RC. RAPID CHECK FLOWMETER SENSORS



ANALOGICO NPN 4-20 MA
ANALOGIC NPN 4-20 MA
ANALÓGICO NPN 4-20 MA

	SPECIFICHE SPECIFICATIONS	COD.
38	ST.	30307199
39	RC.	41310799

ST. STANDARD FLOWMETER SENSORS
RC. RAPID CHECK FLOWMETER SENSORS



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	RUBBER GUARD	30303431
F	SPINA 3 POLI - 3 PIN PLUG	83000700
G	CONN. F. - SUPERSEAL 1.5	83012899

PONY FLOW 9 VOLT

VISORE ELETTRONICO PER LETTURA MISURE DI FLUSSO CON CONTALITRI ELECTRONIC DISPLAY FOR READING FLOW RATE MEASUREMENTS WITH FLOWMETER VISOR ELECTR. PARA LA LECTURA DE LAS MEDIDAS DE FLUJO CON CAUDALÍMETRO



DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 105 (D5)

DISPLAY	COD.
PONY FLOW 4	CH37000I
PONY FLOW 4C *	CH37000C

- * VERSIONE A CHIODO LUNGO PER CONTALITRI 1/2" NYLON E 1/2" - 3/4" INOX
- * VERSION WITH LONG CONTACT PIN FOR 1/2" NYLON AND 1/2" - 3/4" ST. STEEL FLOWMETERS
- * VERSIÓN CON CLAVIJA LARGA PARA CAUDALÍMETRO 1/2" NILÓN Y 1/2" - 3/4" ACERO INOX.

CONTALITRI FLOWMETERS CAUDALÍMETROS: PAG. 2÷18

ESEMPIO DI APPLICAZIONE
CON CONTALITRI STANDARD

APPLICATION EXAMPLE WITH
STANDARD FLOWMETER

EJEMPLO DE APLICACIÓN CON
CAUDALÍMETRO ESTÁNDAR



VISORE PER LETTURE DI FLUSSO.

Il display può indicare: volume cumulativo erogato (con azzeramento) fino a 99.999.999 unità, 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 contaltri da 1/2" a 4". Alimentato a pila 9 Volt.

DISPLAY FOR READING FLOW RATES.

Display can indicate: total sprayed volume (with zero setting) up to 99.999.999 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 1/2" to 4" flowmeters. 9 Volts battery powered.

VISOR PARA LA LECTURA DEL FLUJO.

El display puede indicar: volumen acumulado suministrado (con retorno a cero) hasta 99.999.999 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 1/2" y 4". Alimentado con pila 9 Voltios.



DISPLAY	COD.
PONY FLOW 4 REMOTE	CHRE000I

SENSOR (PONY FLOW 4 REMOTE)

FLOWMETER	SENSOR
STANDARD 1/2" - 3/4" INOX - 1/2" NYLON	30306032.CDE
STANDARD >3/4"	30306032.DEU
RAPID CHECK	41308899.DEU

PONY FLOW 9 VOLT RAPID CHECK
VISORE ELETTRONICO CON SENSORE INCORPORATO
BATTERY-POWERED DISPLAY WITH AN INTEGRATED SENSOR
MONITOR DE BATERÍA CON SENSOR DE LECTURA INCORPORADO

DISPLAY A BATTERIA CON SENSORE INCORPORATO da utilizzare con contaltri Rapid Check. Pony Flow 9V può indicare: volume cumulativo erogato (con azzeramento) fino a 99.999.999 unità, 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 contaltri da 1/2" a 4".

DISPLAY BATTERY-POWERED WITH AN INTEGRATED SENSOR to be used with the Rapid Check flowmeter. Pony Flow 9V can indicate: total sprayed volume (with zero setting) up to 99.999.999 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 1/2" to 4" flowmeters.

MONITOR DE BATERÍA CON SENSOR DE LECTURA INCORPORADO y Rapid Check extraíble. El display puede indicar: volumen acumulado suministrado (con retorno a cero) hasta 99.999.999 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 1/2" y 4".



DIMENSIONI - DIMENSIONS
 DIMENSIONES: PAG. 105 (D6)



COD.

CH370004

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

CONTALITRI RAPID CHECK
 RAPID CHECK FLOWMETERS
 CAUDALÍMETROS RAPID CHECK:
 PAG. 6÷13

ESEMPIO DI APPLICAZIONE CON
 CONTALITRI RAPID CHECK

APPLICATION EXAMPLE WITH
 RAPID CHECK FLOWMETER

EJEMPLO DE APLICACIÓN CON
 CAUDALÍMETRO RAPID CHECK

PONY FLOW PLUS I - 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 contaltri da 1/2" a 4". Può essere collegato a sensori ad onda sinusoidale, quadra, effetto hall, 4-20 mA.

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 1/2" to 4" flowmeters. It can be connected to sinusoidal-wave, square-wave, Hall-effect and 4-20A sensors.

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 1/2" y 4". Se puede conectar con sensores de onda sinusoidal, cuadrada, efecto hall, 4-20 mA.

DISPLAY	COD.
PONY FLOW PLUS I	00370002

- ALIMENTATO CON CAVO 12 VOLT
- SENZA CAVI DI COLLEGAMENTO
- CABLE 12 VOLT CURRENT
- WITHOUT CONNECTION CABLES
- ALIMENTADO CON CAVO 12 VOLTIOS
- 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	COD.
CAVO SENSORE CON CONNETTORI DEUTSCH - m. 4,5 *	30302899
SENSOR CABLE WITH DEUTSCH CONNECTOR - m. 4,5 *	
CABLE SENSOR CON CONECTOR DEUTSCH - 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

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 105 (D8)

CONTALITRI
FLOWMETERS
CAUDALÍMETROS:
PAG. 2÷18

- * PER CONTALITRI 1/2" NYLON E 1/2" - 3/4" INOX
- * FOR 1/2" NYLON AND 1/2" - 3/4" ST. STEEL FLOWMETERS
- * PARA CAUDALÍMETRO 1/2" NILÓN Y 1/2" - 3/4" ACERO INOX

PONY FLOW 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 (30 mA, 5A o 10A) a valore raggiunto. I segnali in uscita possono generare impulsi luminosi o sonori, oppure comandare 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 output signals (30 mA, 5A or 10A) can generate flashes and audible signals, and can cause a solenoid valve to close and a motor to stop.

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

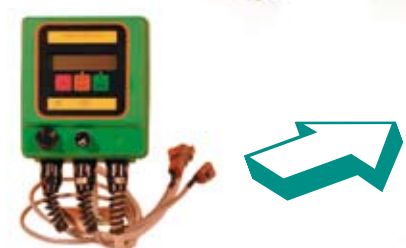
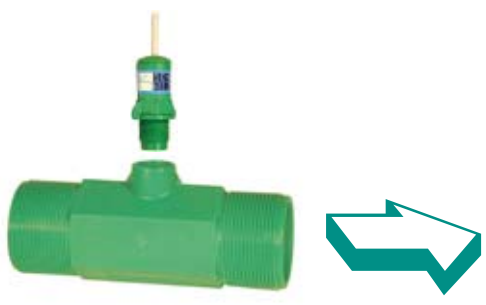
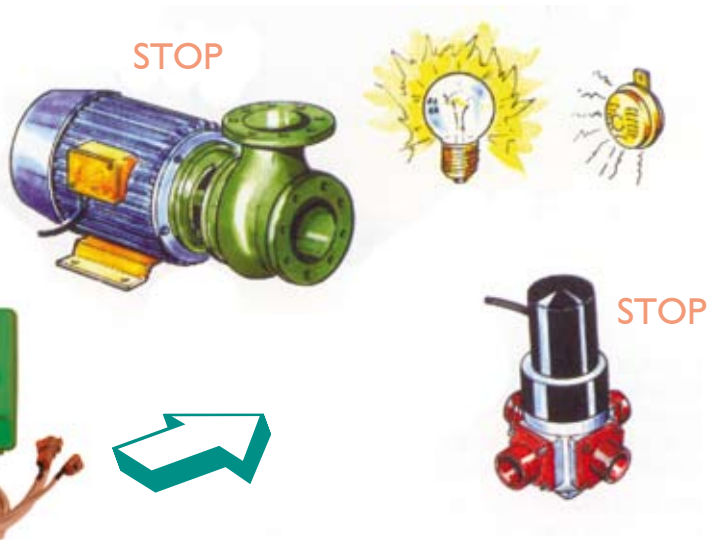
Conectado a un caudalímetro permite visualizar el caudal en litros/minuto en tiempo real y el caudal total. Es posible predisponer cantidades deseadas para obtener una señal en salida (30 mA, 5A o 10A) una vez que se alcanza el valor. Las señales en salida pueden generar impulsos luminosos o sonoros, o bien, gobernar una electroválvula que interrumpe la alimentación de un motor.

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 105 (D8)

CAVO E SENSORI
CABLE AND SENSORS
CAVO Y SENSORES: PAG. 28

DISPLAY	COD.
PONY PLUS 4 (5A)	00379001
PONY PLUS 4 (10A)	00379015

ALIMENTATORE POWER SUPPLY ALIMENTADOR	COD.
12V - 2,5 A.	83125500
12V - 5 A.	83125400
12V - 12A.	83125700



PONY FLOW 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.

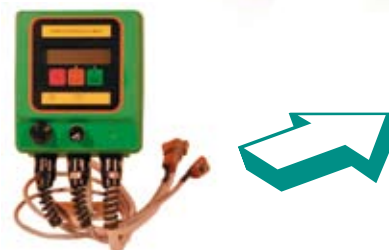
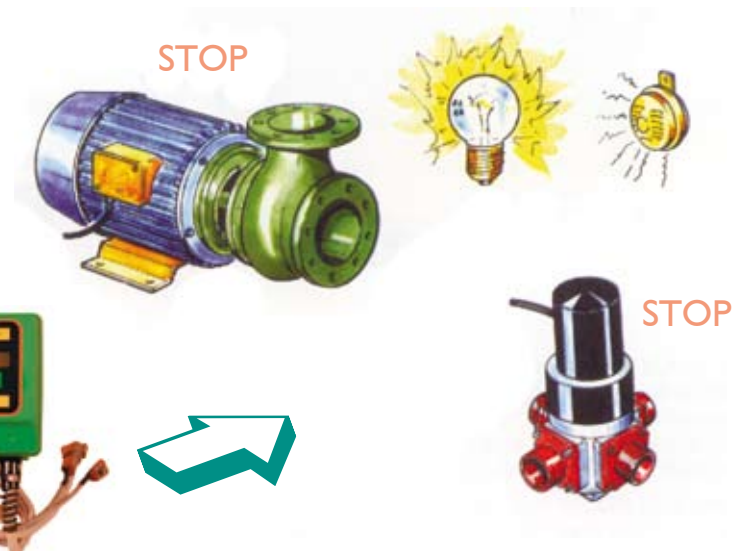
INSTRUMENTO DE MEDICIÓN Y LECTURA DE CANTIDADES LÍQUIDAS CON SEÑAL DE SALIDA DE INTERMITENCIA TEMPORIZADA. Conectado a un caudalímetro, visualiza el caudal en tiempo real y el caudal total. Es posible programar una cantidad deseada para recibir una señal de salida (12Vcc. 5A.) controlada por un temporizador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



DISPLAY	COD.
PONY PLUS 4 TIMER	00379005

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 105 (D8)

CAVO E SENSORI
CABLE AND SENSORS
CAVO Y SENSORES: PAG. 28



PONY TOTAL PLUS - 12 VOLT



DISPOSITIVO DI MISURA DELLE QUANTITÀ LIQUIDE.

Il visore retroilluminato Pony Total collegato ai contaltri nelle diverse misure e portate, indica la quantità totale di liquido erogato. Il comando a distanza (optional) tramite pulsante azzerà il valore delle quantità, disponendosi per un nuovo conteggio.

INSTRUMENT FOR MEASURING LIQUIDS.

The Pony Total display backlitged connected to different sizes of flowmeters with different flow rates shows the amount of liquid delivered. The remote control button (optional) resets the amount delivered to zero, thus allowing and immediate count for filling again.

DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE CANTIDADES LÍQUIDAS.

El visor retroiluminado Pony Total conectado a los caudalímetros en las diferentes medidas y caudales, indica la cantidad de líquido suministrado. El mando a distancia (opcional) mediante botón devuelve a cero el valor de las cantidades, dejando el contador listo para comenzar un nuevo conteo.

DISPLAY	COD.
PONY TOTAL PLUS	00370012

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

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 105 (D8)

SENSORI - SENSORS
SENSORES: PAG. 28

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESORIOS	COD.
CAVO SENSORE · SENSOR CABLE - M. 4,5 *	30302899
COMANDO DI RESET A DISTANZA · REMOTE RESET BOX	01310599
ALIMENTATORE · POWER SUPPLY · ALIMENTADOR 12V /1,2 A.	83125200

CONTALITRI - FLOWMETERS
CAUDALÍMETROS: PAG. 2÷18

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

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 utilizarse con barras escardadoras dotadas de manguera de aire.

DISPLAY	COD.
PONY RPM PLUS	CH370000

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

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 105 (D8)

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.

SENSORI
SENSORS
SENSORES:
PAG. 28



12V

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 8 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 8 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) y 2" (75-750 l/min). Presión máxima 8 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, advirtiéndolo 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 I



PRO-FLOW I	(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

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

(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

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 108 (G1-G2)
PAG. 112 (N1)



PRO-FLOW 2

FLANGE - FLANGES · BRIDAS

PRO FLOW	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

PRO-FLOW LEVEL

PRO-FLOW LEVEL	COD.
ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL (A) ACERO INOXIDABLE	01333399
PLASTICA PLASTIC (B) PLÁSTICO	01331799
CAVO · CABLE 4,5 mt. + CONNECTION DEUTSCH	01332899

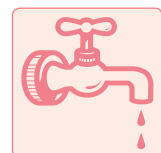


Sensore di livello anti-debordamento, applicato alla cisterna, che permette allo strumento di chiudersi automaticamente quando il liquido raggiunge il livello massimo. Quando la cisterna è piena, l'arresto avviene anche nel caso in cui non si sia raggiunto il valore impostato. Il sistema consente con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

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. Available in plastic and steel.

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. Disponible en versiones de plástico y acero.

PRO-FLOW MAGNETIC



PRO-FLOW MAGNETIC	(A) SIGNAL	(B) SIGNAL	COD.
1"½ PARALLEL	12 Vcc.	0 Vcc.	00379012
2" PARALLEL	12 Vcc.	0 Vcc.	00379011

(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

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.

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.

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.

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.



STANDARD SHORT

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 104 (C7)

STANDARD JET

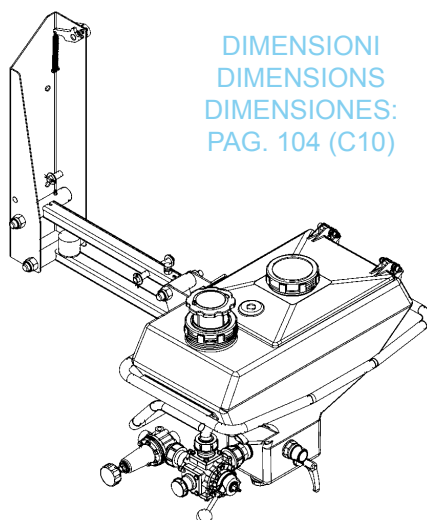
VERSION	COL.	COD.
STANDARD SHORT		001826DR
		001826DR.YEL
		001826DR.VER

VERSION	COL.	COD.
STANDARD JET		001814DR
		001814DR.YEL
		001814DR.VER

PANTOGRAFO DI SUPPORTO MIXER
MIXER SUPPORT JACK
PANTÓGRAFO DE SOPORTE MIXER



COD.
63411399



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 104 (C10)

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 cathoresis 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.

STANDARD 25

Capacità 25 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, 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 25 litres. 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 25 litros. 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

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 103 (B7)

VERSION	COL.	COD.
STANDARD 25B		001845RR
	Yellow	001845RR.YEL
	Green	001845RR.VER

VERSION	COL.	COD.
STANDARD 25C		001845FD
	Yellow	001845FD.YEL
	Green	001845FD.VER

VERSION	COL.	COD.
STANDARD 25D		001845FR
	Yellow	001845FR.YEL
	Green	001845FR.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:



MIXER COMPACT

ACCESSORIO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E DI LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 30 litri. Mantiene le stesse caratteristiche del Mixer Ecologico con minore ingombro. Per le sue ridotte dimensioni può essere utilizzato su macchine con poco spazio disponibile. 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. La versione ASP mantiene le stesse caratteristiche della versione JET con l'aggiunta della funzione dell'aspirazione dall'esterno dei prodotti chimici con relativa pistola e tubo. Disponibile in diversi colori.

ACCESSORY FOR MIXING CHEMICAL PRODUCTS AND WASHING CONTAINERS.

Capacity 30 liters. It has the same features as the Ecological Mixer, but with smaller dimensions. Its reduced dimensions make it ideal for use on machines with little extra space 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. The ASP version keep the same features as the JET versions but for the function consisting in the external aspiration of chemical products by means of the gun and the tube. It is available in a range of different colors.

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

Capacidad 30 litros. Mantiene las mismas características del Mixer Ecológico con menores dimensiones. Por sus dimensiones reducidas puede ser utilizado en máquinas con poco espacio disponible. 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. La versión ASP mantienen las mismas características de las versiones Jet, pero también cuentan con la función de aspiración externa de los productos químicos mediante pistola y tubo. Se encuentra disponible en varios colores.



COMPACT ASP



DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES: PAG. 104 (C9)



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.

ACCESSORIES	COD.
KIT LAVASACCHETTI WASHING BAGS SYSTEM JUEGO LAVABOLSITAS	63433499

VERSION	COL.	COD.
COMPACT ASP		001844DR
		001844DR.YEL
		001844DR.VER

- CON KIT DI DOPPIA ASPIRAZIONE
- WITH THE DOUBLE ASPIRATION KIT
- CON KIT DE ASPIRACIÓN DOBLE

VERSION	COL.	COD.
COMPACT JET *		001818DR
		001818DR.YEL
		001818DR.VER

- SENZA KIT DI DOPPIA ASPIRAZIONE
- WITHOUT THE DOUBLE ASPIRATION KIT
- SIN KIT DE ASPIRACIÓN DOBLE

COMPACT 35



COMPACT
35 ASP

VERSION	COL.	COD.
COMPACT 35 ASP		001842DR
	Yellow	001842DR.YEL
	Green	001842DR.VER

VERSION	COL.	COD.
COMPACT 35 JET *		SA1842DR
	Yellow	SA1842DR.YEL
	Green	SA1842DR.VER

* SENZA KIT DI DOPPIA ASPIRAZIONE
* WITHOUT THE DOUBLE ASPIRATION KIT
* SIN KIT DE ASPIRACIÓN DOBLE

MIXER COMPACT 35.

Capacità 35 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, 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. 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.

MIXER COMPACT 35.

Capacidad de 35 litros. 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.

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES: PAG. 105 (D7)



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.

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
35R



VERSION	COL.	COD.	VERSION	COL.	COD.
COMPACT 35R ASP		001842RR	COMPACT 35R JET *		SA1842RR
	Yellow	001842RR.YEL		Yellow	SA1842RR.YEL
	Green	001842RR.VER		Green	SA1842RR.VER

MIXER ECOLOGICO · ECOLOGICAL MIXER · MIXER ECOLÓGICO

ACCESSORI DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E DI LAVAGGIO CONTENITORI. Capacità 50 litri. 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. La versione ASP mantiene le stesse caratteristiche della versione JET con l'aggiunta della funzione dell'aspirazione dall'esterno dei prodotti chimici con relativa pistola e tubo. Disponibile in diversi colori.

ACCESSORY FOR MIXING CHEMICAL PRODUCTS AND WASHING CONTAINERS. Capacity 50 liters. 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 rotary 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. The ASP version keep the same features as the JET versions but for the function consisting in the external aspiration of chemical products by means of the gun and the tube. It is available in a range of different colors.

ACCESORIO DE MEZCLA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y DE LAVADO DE RECIPIENTES. Capacidad 50 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. La versión ASP mantienen las mismas características de las versiones Jet, pero también cuentan con la función de aspiración externa de los productos químicos mediante pistola y tubo. Se encuentra disponible en varios colores.

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 104 (C8)

KIT LAVASACCHETTI - WASHING BAGS
SYSTEM - JUEGO LAVABOLSITAS: PAG. 37



DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 104 (C11)

VERSION	COL.	COD.
EASY MIXER		001841DR
		001841DR.YEL
		001841DR.VER

* SENZA KIT DI DOPPIA ASPIRAZIONE
* WITHOUT THE DOUBLE ASPIRATION KIT
* SIN KIT DE ASPIRACIÓN DOBLE

EASY MIXER

ACCESSORIO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E DI LAVAGGIO CONTENITORI. Capacità 30 litri. 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. 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. 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.



VERSION	COL.	COD.
ECOLOG. ASP		001843DR
		001843DR.YEL
		001843DR.VER

VERSION	COL.	COD.
ECOLOG. JET *		001812DR
		001812DR.YEL
		001812DR.VER

ECOBX 50



ACCESSORIO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E DI LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 50 litri. 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.

ACCESSORY FOR MIXING CHEMICAL PRODUCTS AND WASHING CONTAINERS.

Capacity 50 liters. 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.

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

Capacidad 50 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. 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.

VERSION	COL.	COD.
ECOBX 50		001846DR
		001846DR.YEL
		001846DR.VER

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 102 (A8)

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.



ACCESSORIES	COD.
KIT LAVASACCHETTI WASHING BAGS SYSTEM JUEGO LAVABOLSITAS	63433499

QUADRA 35

DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 35 litri. 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. Disponibili accessori per il lavaggio di 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.

CHEMICAL MIXING AND CONTAINER WASHING DEVICE.

Capacity 35 litres. 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. Accessories for bottle and bag washing are available. The device comes standard with a 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.

DISPOSITIVO DE MEZCLADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y LAVADO DE ENVASES.

Capacidad de 35 litros. 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. Accesorios disponibles para el lavado de botellas y bolsas. Equipo de serie: 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:

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



VERSION	COL.	COD.
QUADRA 35A		001848DR
	Yellow	001848DR.YEL
	Green	001848DR.VER

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 111 (M1)

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 35B		001848RR
	Yellow	001848RR.YEL
	Green	001848RR.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 35C		001848FD
	Yellow	001848FD.YEL
	Green	001848FD.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 35D		001848FR
	Yellow	001848FR.YEL
	Green	001848FR.VER

QUADRA 42

DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E LAVAGGIO CONTENITORI.
 Capacità 42 litri. 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. Disponibili accessori per il lavaggio di 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.

CHEMICAL MIXING AND CONTAINER WASHING DEVICE.

Capacity 42 litres. 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. Accessories for bottle and bag washing are available. The device comes standard with a 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.

DISPOSITIVO DE MEZCLADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y LAVADO DE ENVASES.

Capacidad de 42 litros. 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. Accesorios disponibles para el lavado de botellas y bolsas. Equipo de serie: 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.

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.



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:



VERSION	COL.	COD.
QUADRA 42A		001851DR
	Yellow	001851DR.YEL
	Green	001851DR.VER

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 111 (M2)

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 42B		001851RR
	Yellow	001851RR.YEL
	Green	001851RR.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 42C		001851FD
	Yellow	001851FD.YEL
	Green	001851FD.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 42D		001851FR
	Yellow	001851FR.YEL
	Green	001851FR.VER

QUADRA 50

DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E LAVAGGIO CONTENITORI.
Capacità 50 litri. 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. Disponibili accessori per il lavaggio di 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.

CHEMICAL MIXING AND CONTAINER WASHING DEVICE.

Capacity 50 litres. 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. Accessories for bottle and bag washing are available. The device comes standard with a 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.

DISPOSITIVO DE MEZCLADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y LAVADO DE ENVASES.

Capacidad de 50 litros. 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. Accesorios disponibles para el lavado de botellas y bolsas. Equipo de serie: 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.

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.



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:



VERSION	COL.	COD.
QUADRA 50A		001853DR
	Yellow	001853DR.YEL
	Green	001853DR.VER

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 111 (M3)

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 50B		001853RR
	Yellow	001853RR.YEL
	Green	001853RR.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 50C		001853FD
	Yellow	001853FD.YEL
	Green	001853FD.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 50D		001853FR
	Yellow	001853FR.YEL
	Green	001853FR.VER

QUADRA 68

DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 68 litri. 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. Disponibili accessori per il lavaggio di 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.

CHEMICAL MIXING AND CONTAINER WASHING DEVICE.

Capacity 68 litres. 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. Accessories for bottle and bag washing are available. The device comes standard with a 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.

DISPOSITIVO DE MEZCLADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y LAVADO DE ENVASES.

Capacidad de 68 litros. 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. Accesorios disponibles para el lavado de botellas y bolsas. Equipo de serie: 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:

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 68A		001849DR
	Yellow	001849DR.YEL
	Green	001849DR.VER



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 111 (M4)

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 68B		001849RR
	Yellow	001849RR.YEL
	Green	001849RR.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 68C		001849FD
	Yellow	001849FD.YEL
	Green	001849FD.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 68D		001849FR
	Yellow	001849FR.YEL
	Green	001849FR.VER

QUADRA 80

DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 80 litri. 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. Disponibili accessori per il lavaggio di 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.

CHEMICAL MIXING AND CONTAINER WASHING DEVICE.

Capacity 80 litres. 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. Accessories for bottle and bag washing are available. The device comes standard with a 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.

DISPOSITIVO DE MEZCLADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y LAVADO DE ENVASES.

Capacidad de 80 litros. 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. Accesorios disponibles para el lavado de botellas y bolsas. Equipo de serie: 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:

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 80A		001852DR
		001852DR.YEL
		001852DR.VER



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 111 (M5)

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 80B		001852RR
		001852RR.YEL
		001852RR.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 80C		001852FD
		001852FD.YEL
		001852FD.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 80D		001852FR
		001852FR.YEL
		001852FR.VER

QUADRA 100

DISPOSITIVO DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI E LAVAGGIO CONTENITORI.

Capacità 100 litri. 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. Disponibili accessori per il lavaggio di 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.

CHEMICAL MIXING AND CONTAINER WASHING DEVICE.

Capacity 100 litres. 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. Accessories for bottle and bag washing are available. The device comes standard with a 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.

DISPOSITIVO DE MEZCLADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y LAVADO DE ENVASES.

Capacidad de 100 litros. 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. Accesorios disponibles para el lavado de botellas y bolsas. Equipo de serie: 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:

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 100A		001854DR
	Yellow	001854DR.YEL
	Green	001854DR.VER



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 111 (M6)

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 100B		001854RR
	Yellow	001854RR.YEL
	Green	001854RR.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 100C		001854FD
	Yellow	001854FD.YEL
	Green	001854FD.VER

VERSION	COL.	COD.
QUADRA 100D		001854FR
	Yellow	001854FR.YEL
	Green	001854FR.VER



ECOTANK



SISTEMA AUTONOMO MOBILE DI MISCELAZIONE PRODOTTI CHIMICI, TRAVASO LIQUIDI E LAVAGGIO CONTENITORI. Capacità 100 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 100 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 100 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 centrífuga (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.
		001831DR
ECOTANK		001831DR.YEL
		001831DR.VER



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

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

MOTORI · MOTORS	COD.
ELECTRIC 220 VOLT (A)	00183010
HONDA 5.5 HP (B)	00183020
LOMBARDINI 5.5 HP	00183021
HYDRAULIC 10 CC. (C)	00183023



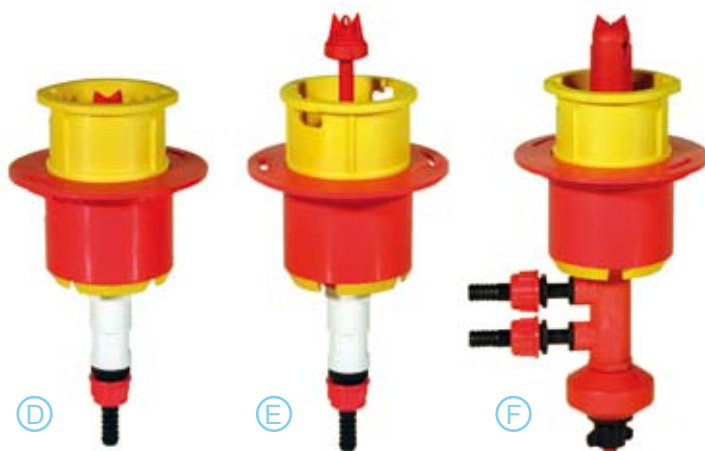
PORTATE · FLOW RATES · CAPACIDADES

	Motore Elettrico 220V 220V Electrical Motor	Motore Honda 5.5 HP 5.5 HP Honda Motor
Passaggio Diretto Direct Passage	390 lt/min.	450 lt/min.
Con Venturi With 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.	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

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



	VERSIONS	COD.
A	STANDARD FIXED	62402399
B	STANDARD ROTATIVE	62407999
C	STANDARD ROTATIVE SLIM	624079S9
D	STANDARD ROTATIVE + VALVE	6240819R
E	STANDARD ROTAT. SLIM + VALVE	624081SR
F	ENERGET ROTATIVE	62408299
G	ENERGET ROTATIVE SLIM	624082S9
L	ENERGET ROTATIVE + VALVE	6240839R
M	ENERGET ROTAT. SLIM + VALVE	624083SR



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 coperti 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.

RUBINETTO DOSATORE
METERING UNIT TAP
GRIFO DOSIFICADOR: PAG. 87

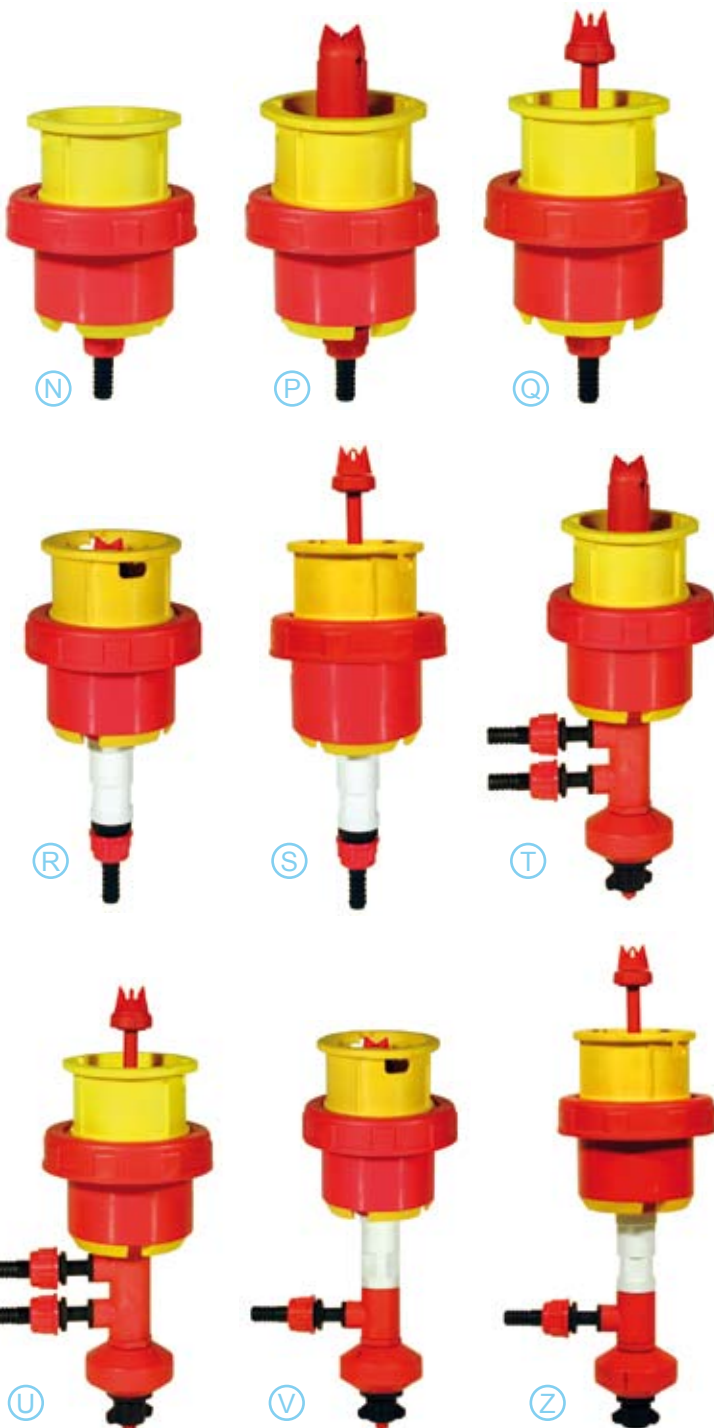


TUTTI I MODELLI HANNO
IL TAPPO IN DOTAZIONE
ALL THE MODELS ARE
EQUIPPED WITH CAP
TODOS LOS MODELOS
TIENEN EL TAPÓN INCLUIDO

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 106 (E1)

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

	VERSIONS	COD.
N	ECOLOGICAL FIXED	63404299
P	ECOLOGICAL ROTATIVE	63408099
Q	ECOLOGICAL ROTATIVE SLIM	634080S9
R	ECOLOGICAL ROTATIVE + VALVE	6340829R
S	ECOLOGICAL ROT. SLIM + VALVE	634082SR
T	ENERGET ROTATIVE	63420999
U	ENERGET ROTATIVE SLIM	634209S9
V	ENERGET ROTATIVE + VALVE	6342109R
Z	ENERGET ROTAT. SLIM + VALVE	634210SR



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.

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



RUBINETTO DOSATORE
METERING UNIT TAP
GRIFO DOSIFICADOR:
PAG. 87

COMPONENTI PER MIXER COMPONENT FOR MIXER COMPONENTES PARA MIXER

Coperchio per mixer con cerniere, maniglia, imbuto rapido e gruppo di 2 rubinetti per alimentazione imbuto. La struttura è realizzata in materiale plastico e di alcuni particolari in acciaio inox. Il sistema di cerniere esterne permette una facile applicazione alle tramogge dei mixer. È dotato di imbuto Energet per lo svuotamento e il risciacquo dei contenitori di prodotti chimici, oltre al lavaggio interno della tramoggia. I rubinetti di comando alimentano l'imbuto Energet per un pratico e sicuro utilizzo da parte dell'operatore.

Mixer cover with hinges, handle, quick-funnel and a set of 2 funnel feed taps. The structure is made of plastic and some parts in stainless steel. The external hinge system allows easily fitting it on mixer hoppers. It is equipped with an Energet funnel for draining and rinsing the chemical containers as well as washing the inside of the hopper. The control taps feed the Energet funnel providing practical and safe use by the operator.

Tapa para mixer con bisagras, tirador, embudo rápido y grupo de 2 grifos para la alimentación del embudo. La estructura está realizada en material plástico y algunas piezas de acero inox. El sistema de bisagras externas permite una fácil aplicación en las tolvas de los mixer. Está provista de embudo Energet para el vaciado y el enjuague de los recipientes de productos químicos, así como el lavado interno de la tolva. Los grifos de mando alimentan el embudo Energet para un uso práctico y seguro por parte del operador.



COD.

63462799

 DIMENSIONI - DIMENSIONS
 DIMENSIONES: PAG. 107 (F6)


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

 DIMENSIONI - DIMENSIONS
 DIMENSIONES: PAG. 107 (F7)

COMPONENTI PER MIXER
COMPONENT FOR MIXER
COMPONENTES PARA MIXER



400

COD.
63463299

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 112 (N2)

Mixer cover with hinges, handle, quick-funnel and a set of 2 funnel feed taps. The structure is made of plastic and some parts in stainless steel. The external hinge system allows easily fitting it on mixer hoppers. It is equipped with an Energet funnel for draining and rinsing the chemical containers as well as washing the inside of the hopper. The control taps feed the Energet funnel providing practical and safe use by the operator. Available in three different quadrangular sizes with sides: 400, 450 and 500 mm.



450

COD.
63463399

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 112 (N3)



500

COD.
63463499

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 112 (N4)

Tapa para mixer con bisagras, tirador, embudo rápido y grupo de 2 grifos para la alimentación del embudo. La estructura está realizada en material plástico y algunas piezas de acero inox. El sistema de bisagras externas permite una fácil aplicación en las tolvas de los mixer. Está provista de embudo Energet para el vaciado y el enjuague de los recipientes de productos químicos, así como el lavado interno de la tolva. Los grifos de mando alimentan el embudo Energet para un uso práctico y seguro por parte del operador. Disponible en tres tamaños cuadrangulares con lado de: 400, 450 y 500 mm.

COMPONENTI PER MIXER COMPONENT FOR MIXER COMPONENTES PARA MIXER

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 químicos; 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

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 107 (F8)



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.

63433699

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 108 (G5)

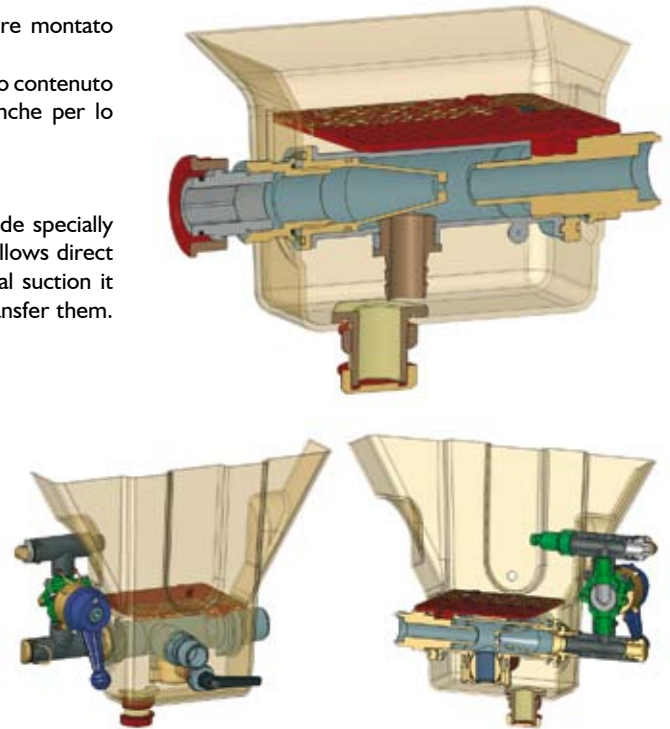
KIT RISUCCHIO PER TRAMOGGIA HOPPER EDDY KIT KIT RECHUPE PARA TOLVA

Il sistema è realizzato in materiale plastico e acciaio inox. È adatto ad essere montato all'interno di tramogge appositamente sagomate per la realizzazione dei mixer. È costituito da un sistema Venturi che consente l'aspirazione diretta del prodotto contenuto nella tramoggia e nella versione con aspirazione esterna si può utilizzare anche per lo svuotamento dei contenitori di prodotti liquidi senza doverli travasare. Disponibile nelle versioni con (ASP) e senza (JET) aspirazione esterna.

The system is made of plastic and stainless steel. It is suitable for fitting inside specially shaped hoppers to build mixers. It is composed of a Venturi system which allows direct suction of the product contained in the hopper. In the version with external suction it can also be used to empty containers of liquid products without having to transfer them. Available in versions with (ASP) and without (JET) external suction.

El sistema está fabricado en material plástico y acero inoxidable. Se monta dentro de tolvas con forma especial para la realización de las mezclas. Consta de un sistema Venturi que permite la admisión directa del producto contenido en la tolva y, en la versión con admisión exterior, también permite el vaciado de los recipientes de productos líquidos sin necesidad de trasiego. Se produce en las versiones con (ASP) y sin (JET) admisión exterior.

VERSION	COD.
JET	63422099
ASP	63461899



GETTI PER MIXER MIXER NOZZLES CHORROS PARA MEZCLADORES






Getti tempera prodotto con attacco filettato 1/2" 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 1/2" 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 1/2" 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 DI SICUREZZA E DI PRESSIONE 'G' - 1"
SAFETY AND PRESSURE 'G' VALVE - 1"
VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DE PRESIÓN 'G' - 1"

VALVOLE DI SICUREZZA DI MASSIMA PRESSIONE AD INTERVENTO AUTOMATICO A MOLLA.

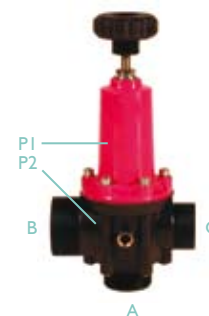
Realizzate in materiale plastico (nylon e fibra di vetro) particolarmente resistente ai prodotti chimici liquidi, anche aggressivi. Utilizzate come valvole di sicurezza garantiscono una pressione costante qualora non sia necessaria una regolazione continua della pressione di lavoro. Bypassa il liquido in eccesso e permette di mantenere costante la pressione di linea. Disponibile nella versione a membrana (per una migliore precisione di regolazione) e nella versione a pistone (per attutire l'effetto delle vibrazioni).

AUTOMATIC SPRING-LOADED MAXIMUM PRESSURE SAFETY VALVES.

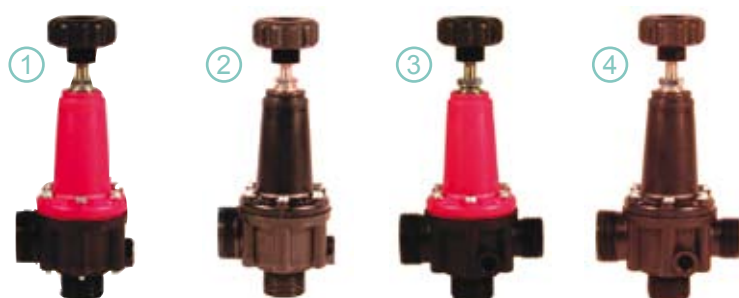
These valves are made of a plastic (nylon and fiberglass) which is particularly resistant to liquid chemical products and even abrasive liquid chemical products. If they are used as safety valves, they guarantee a constant pressure whenever it is not necessary to continuously regulate the working pressure. Any excess liquid bypasses the valve and allows it to maintain a constant line pressure. Available in the membrane version (for better regulating accuracy) and the piston version (to deaden the effect of vibrations).

VÁLVULAS DE SEGURIDAD DE MÁXIMA PRESIÓN DE INTERVENCIÓN AUTOMÁTICA CON RESORTE. Realizadas en material plástico (nylon y fibra de vidrio), son particularmente resistentes a los productos químicos líquidos, incluso a aquellos agresivos. Utilizadas como válvulas de seguridad, garantizan una presión constante en caso de no requerirse una regulación continua de la presión de trabajo. Excluyen la cantidad de líquido en exceso y permiten mantener constante la presión de línea. Disponible en la versión de membrana (para una regulación más precisa) y en la versión de pistón (para amortiguar el efecto de las vibraciones).

MEMBRANA · MEMBRANE					PORTATA MASSIMA MAXIMUM FLOW RATE CAUDAL MÁXIMO				
Ø	A	B	C	MAX PRESS.	LT/MIN.	GPM	COD.	PI	P2
1"	1"	1 1/4"	-	15 BAR - 218 PSI	200	53	00200016	■	■
1"	1"	1 1/4"	-	20 BAR - 290 PSI			00200000	■	■
1"	1"	1"	1 1/4"	15 BAR - 218 PSI			00200101	■	■
1"	1"	1"	1 1/4"	20 BAR - 290 PSI			00200100	■	■
1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	15 BAR - 290 PSI			00200103	■	■
1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	20 BAR - 290 PSI			00200102	■	■



PISTONE · PISTON					PORTATA MASSIMA MAXIMUM FLOW RATE CAUDAL MÁXIMO				
Ø	A	B	C	MAX PRESS.	LT/MIN.	GPM	COD.	PI	P2
1"	1"	1"	1 1/4"	15 BAR - 218 PSI	200	53	00200110	■	■
1"	1"	1"	1 1/4"	20 BAR - 290 PSI			00200111	■	■
1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	15 BAR - 218 PSI			00200108	■	■
1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	20 BAR - 290 PSI			00200109	■	■



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 108 (G3+G5)

VALVOLA DI SICUREZZA E DI PRESSIONE 'G' - 1" ½
SAFETY AND PRESSURE 'G' VALVE - 1" ½
VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DE PRESIÓN 'G' - 1" ½

MEMBRANA · MEMBRANE

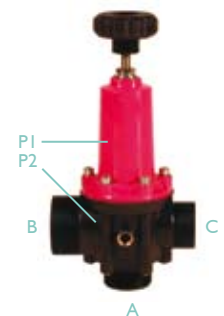
PORTATA MASSIMA
MAXIMUM FLOW RATE
CAUDAL MÁXIMO

Ø	A	B	C	MAX PRESS.	LT/MIN.	GPM	COD.	PI	P2
1"½	1"¼	1"½	2"	10 BAR - 145 PSI	350	92	0020010G	Yellow	Black
1"½	1"¼	1"½	15 BAR - 218 PSI	0020010Y			Red	Black	
1"½	1"¼	1"½	20 BAR - 290 PSI	00200104			Black	Black	
1"½	1"½	1"½	2"	10 BAR - 145 PSI	400	105	0020002G	Yellow	Black
1"½	1"½	1"½	15 BAR - 218 PSI	0020002Y			Red	Black	
1"½	1"½	1"½	20 BAR - 290 PSI	00200022			Black	Black	



5
6
7

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 108 (G3÷G5)



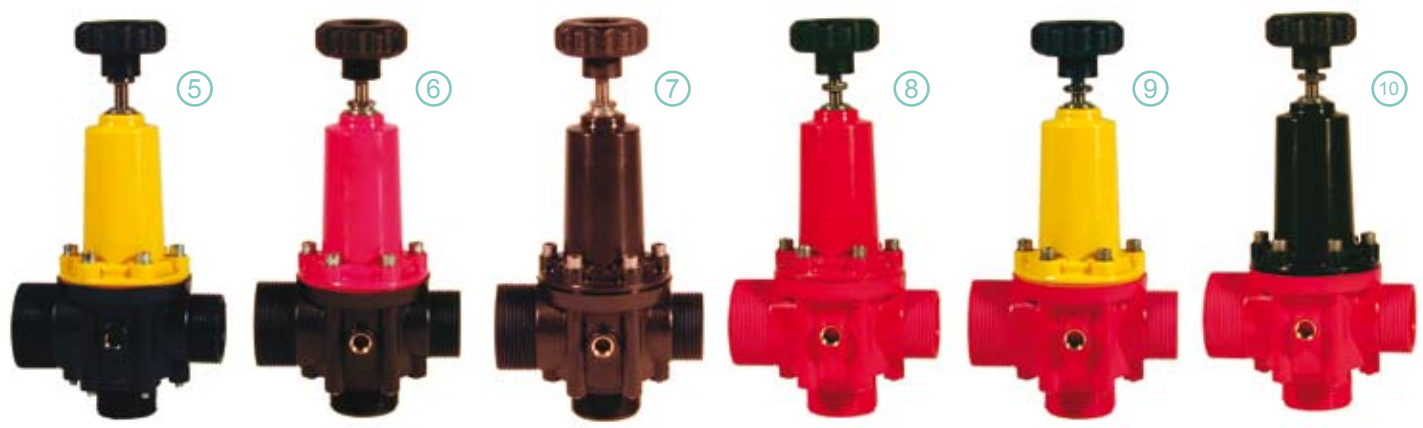
PISTONE · PISTON

PORTATA MASSIMA
MAXIMUM FLOW RATE
CAUDAL MÁXIMO

Ø	A	B	C	MAX PRESS.	LT/MIN.	GPM	COD.	PI	P2
1"½	1"½	1"½	2"	10 BAR - 145 PSI	400	105	0020007G	Red	Red
1"½	1"½	1"½	15 BAR - 218 PSI	0020007Y			Yellow	Red	
1"½	1"½	1"½	20 BAR - 290 PSI	00200072			Black	Red	



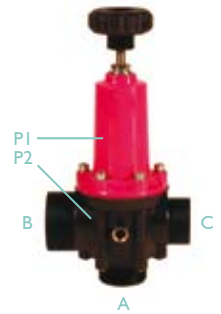
8
9
10



VALVOLA DI SICUREZZA E DI PRESSIONE 'G' - 2"
SAFETY AND PRESSURE 'G' VALVE - 2"
VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DE PRESIÓN 'G' - 2"



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 111 (M7)



MEMBRANA · MEMBRANE

PORTATA MASSIMA
MAXIMUM FLOW RATE
CAUDAL MÁXIMO

Ø	A	B	C	MAX PRESS.	LT/MIN.	GPM	COD.	P1	P2
2"	2"	2"	2"	10 BAR - 145 PSI	600	158	00200080	■	■

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.

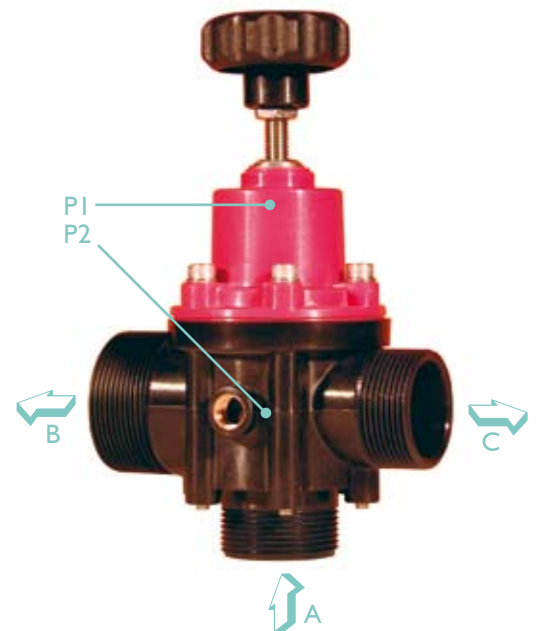
PROPORTIONAL FLOW REGULATOR. Used in control units to regulate the flow during treatments with consumption proportional to the motor's RPM. It guarantees precise regulation and a linear flow rate. Also available in motorized versions.

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 1/4"	-	25 BAR - 360 PSI	200	53	00200007	■	■
1"	1"	1"	1 1/4"	25 BAR - 360 PSI			00200105	■	■
1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	25 BAR - 360 PSI			00200106	■	■
1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	2"	20 BAR - 290 PSI	350	92	00200107	■	■
1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	20 BAR - 290 PSI	400	105	00200029	■	■
2"	2"	2"	2"	10 BAR - 145 PSI	600	158	00200090	■	■



DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 108 (G6+G8)

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.

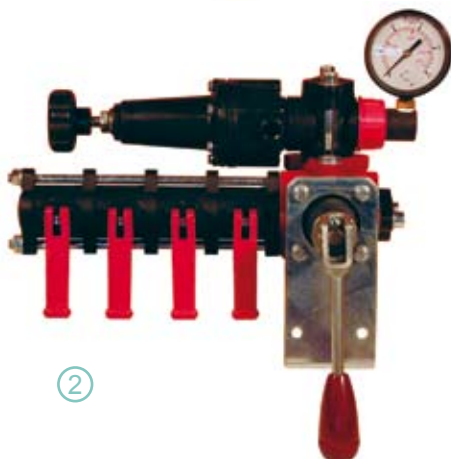
Our units have been designed and manufactured with special materials suitable for any application in the field of crop spraying and protection. The nylon and stainless steel components are highly practical, corrosion-proof and resist the corrosive action of sprayed chemicals and liquid fertilizers.

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.

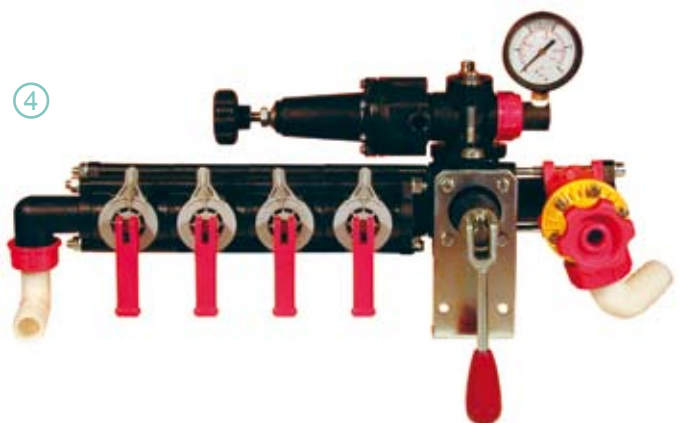
SIGLA NAMEPLATE	RUBINETTI TAPS - LLAVES	COD.
SR ①	2	00280002
	3	00280003
	4	00280004
	5	00280005
G - R - AL ②	3	00203030
	4	00203040
	5	00203050
	6	00203060
R2 - V - AL ③	3	00300313
	4	00300314
	5	00300315
	6	00300316
G - R2 - V - AL ④	3	00304303
	4	00304304
	5	00304305
	6	00304306



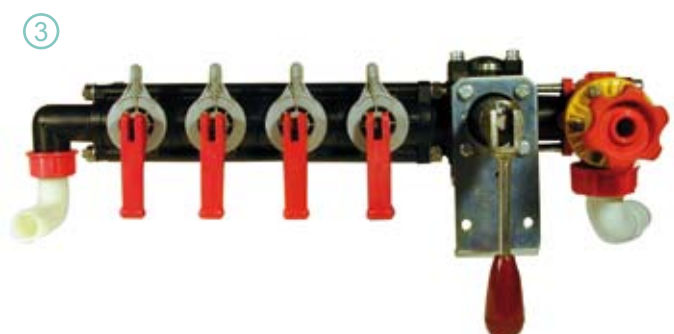
①



②



④



③

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 moplén, 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.

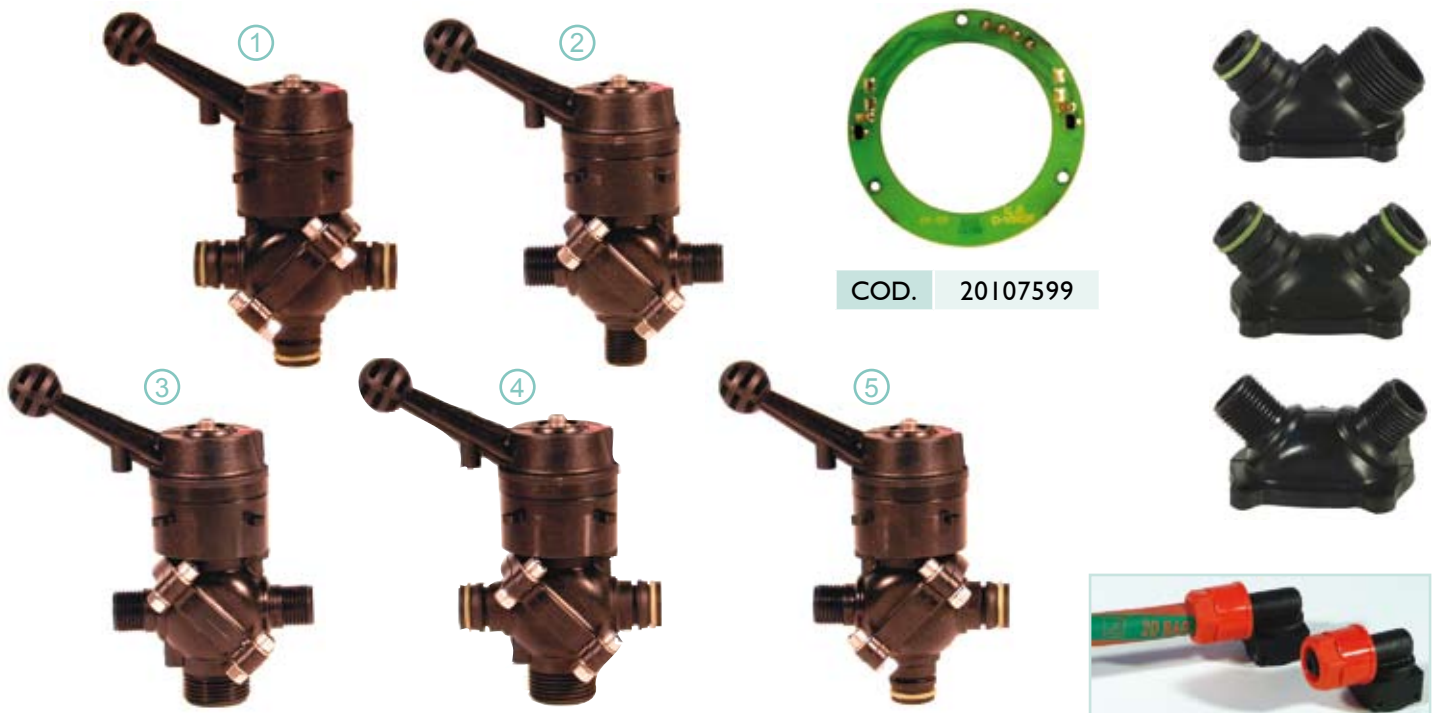


DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES: PAG. 106 (E3)

RACCORDI · FITTINGS · RACORES

- ATTACCO RAPIDO · QUICK-COUPLING · BRIDA DE ENGANCHE
- RACCORDO 1/2" M. BSP · 1/2" M. BSP FITTING · ROSCADO 1/2" M.
- RACCORDO 1" M. BSP · 1" M. BSP FITTING · ROSCADO 1" M.

VERSIONE · VERSION			
A	B	C	COD.
			VTM93500
			VTM93510
			VTM93520
			VTM93530
			VTM93540



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.	N.	DESCRIPTION	COD.	N.	DESCRIPTION	COD.
1	[F] A20 - Ø10mm. 90°	20106832	12	[F] A20 - § ½" [M] PTG Ø10mm.	20104932	23	A20 Fork-Forcella	20110325
2	[F] A20 - Ø13mm. 90°	20106932	13	[F] A20 - § ½" [M]	20106332	24	[M] ½" - § ½" [M] PTG Ø10mm.	20107132
3	[F] A20 - Ø15mm. 90°	20107032	14	[M] A½" - § ½" [M] PTG Ø10mm.	20107232	25	[F] A20 - § 1" [M]	20104332
4	[F] A20 - § ½" [M] PTG Ø10mm. (90°)	20104732	15	[M] A20 - Ø10mm.	20104132	26	[M] A20 - § 1" [M]	20105832
5	[M] A20 - Ø10mm. 90°	20106432	16	[M] A20 - Ø13mm.	20104032	27	[M] A20 Chiusa-Blank	20103932
6	[M] A20 - Ø13mm. 90°	20106532	17	[M] A20 - Ø15mm.	20106732	28	[F] A20 Chiusa-Blank	20104232
7	[M] A20 - Ø15mm. 90°	20106632	18	[M] A20 - § ½" [M] PTG Ø10mm.	20104832	29	Ghiera - Back Nut ½"	20105032
8	[M] A20 - § ½" [M] PTG Ø10mm. (90°)	20104632	19	[M] A20 - § ½" [M]	20105932	30	O-RING 123 Viton	80001132
9	[F] A20 - Ø10 mm.	20106032	20	[M] A20 - § 3/8" [M]	63470932	31	PTG Ø10mm. ½"	63471132
10	[F] A20 - Ø13 mm.	20106132	21	T [F] A20 - [F] A20 - § ½" [M]	20103032	32	[M] A20 - § ¼" [F]	20108532
11	[F] A20 - Ø15 mm.	20106232	22	T [F] A20 - [F] A20 - [M] A20	20102632	33	[M] A20 - § ½" [F]	20108632

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

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. VTM
5	VTD93300	VTM93300

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 flangie 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.

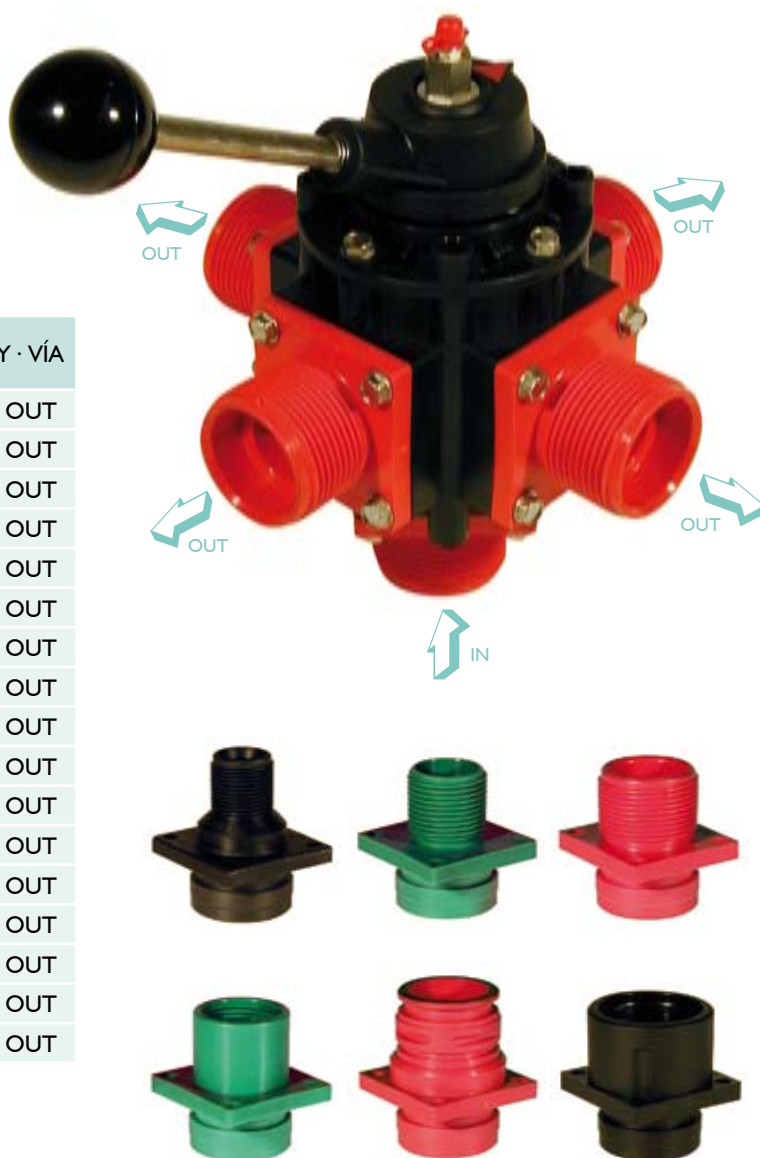
VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)
VTM: Sfera in materiale plastico (polipropilene)
VTD version: Plastic ball (Delrin)
VTM version: Plastic ball (polypropylene)
Versión **VTD:** Esfera de plástico (Delrin)
Versión **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno)

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 106 (E4-E5)

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	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
	P0001008	55	ALTEK M.	IN OUT
	P0001012	55	ALT. 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

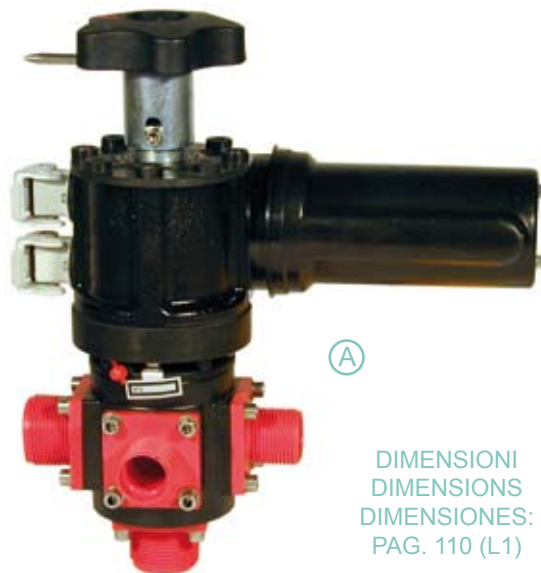


KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 1"¼ - 3÷5 VIE
ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 1"¼ - 3÷5 WAYS
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 1"¼ - 3÷5 VÍAS

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.
 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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.
 The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.
 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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.



(A)

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L1)



KEY
SELECTOR



ROTARY
SELECTOR



RADIO
SELECTOR

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. VTM
5	VTD9330M	VTM9330M

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene).
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene).
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **Versión VTM:** Esfera de plástico (polipropilene).

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO 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

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	60 W	68155299	68162299 (OPTIONAL)	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (OPCIONAL)

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

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	60 W	68155299	68162299 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (OPCIONAL)
 SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL - HALL SENSOR BOARD - PLACA SENSORES HALL

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE EPICICLOIDALE
ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH EPICYCLIC REDUCTION GEAR
KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR EPICICLOIDAL

VOLT	WATT	MR	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	60 W	68121299	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR



(A)

(B)

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L4)

(B)

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

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. VTM
3	VTDC1700	VTMC1700
5	VTDC1300	VTMC1300

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

VTM: Sfera in materiale plastico (polipropilene)

VTD version: Plastic ball (Delrin)

VTM version: Plastic ball (polypropylene)

Versión **VTD:** Esfera de plástico (Delrin)

Versión **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno)

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.

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 106 (E4-E5)

FLANGE · FLANGES · BRIDAS

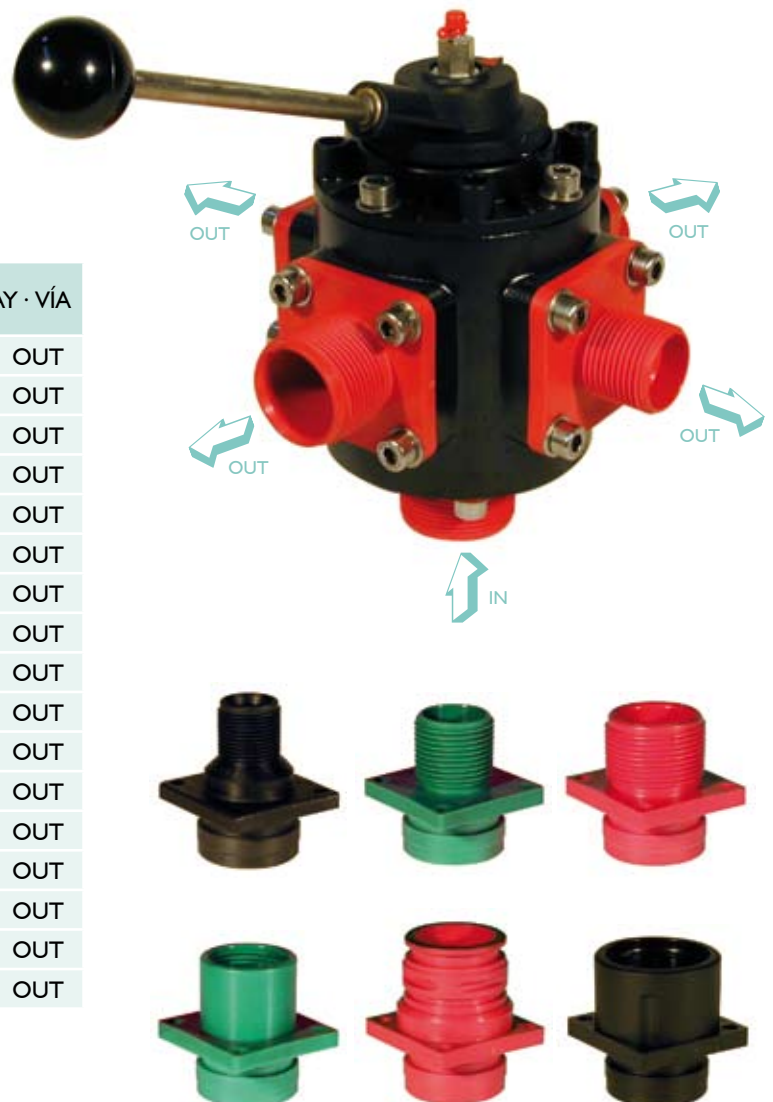
§	COD.	 (mm.)	TIPO TYPE	VIA · WAY · VÍA	
BSP	10420932	55	¾" M.	IN	OUT
BSP	10420732	55	1" M. (A)	IN	OUT
BSP	10422332	55	1" M. (B)	IN	OUT
BSP	10420632	55	1"¼ M. (A)	IN	OUT
BSP	10421532	55	1"¼ M. (B)	IN	OUT
BSP	10425832	55	1"½ M.	IN	OUT
BSP	10425432	55	½" F.	IN	OUT
BSP	10421732	55	¾" F.	IN	OUT
BSP	10421832	55	1" F.	IN	OUT
BSP	10421932	55	1"¼ F.	IN	OUT
NPT	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
	P0001008	55	ALTEK M.	IN	OUT
	P0001012	55	ALT. 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



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 1"¼ - 3÷5 VIE
ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 1"¼ - 3÷5 WAYS
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 1"¼ - 3÷5 VÍAS

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

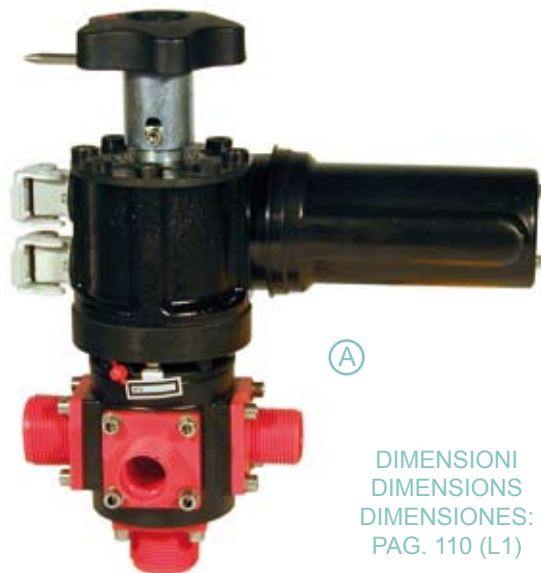
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.

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. VTM
3	VTDC170M	VTMC170M
5	VTDC130M	VTMC130M

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene).
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene).
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **Versión VTM:** Esfera de plástico (polipropileno).



(A)

DIMENSIONI
 DIMENSIONS
 DIMENSIONES:
 PAG. 110 (L1)



KEY
 SELECTOR



ROTARY
 SELECTOR



RADIO
 SELECTOR

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO 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

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	60 W	68155299	68162299 (OPTIONAL)	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (OPCIONAL)

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

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	60 W	68155299	68162299 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (OPCIONAL)
 SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL - HALL SENSOR BOARD - PLACA SENSORES HALL

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE EPICICLOIDALE
ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH EPICYCLIC REDUCTION GEAR
KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR EPICICLOIDAL

VOLT	WATT	MR	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	60 W	68121299	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR



(B)

DIMENSIONI
 DIMENSIONS
 DIMENSIONES:
 PAG. 110 (L4)

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

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. VTM
6	VTDC3200	VTMC3200

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)

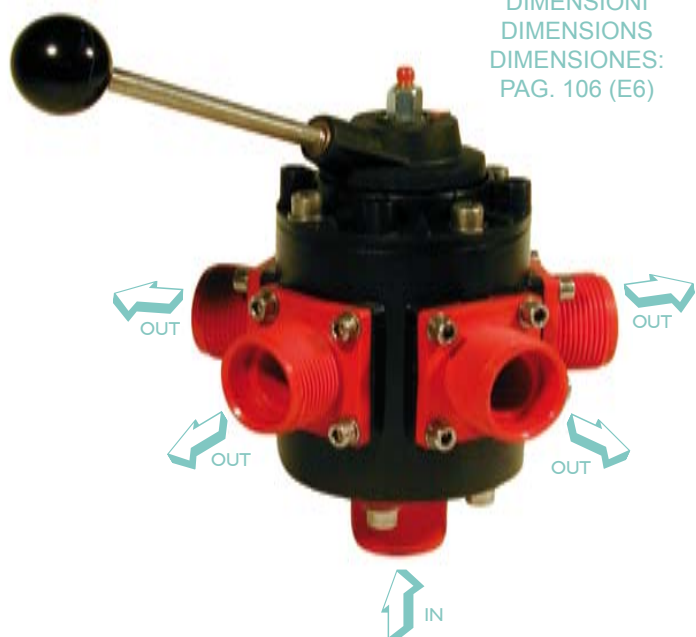
VTM: Sfera in materiale plastico (polipropilene)

VTD version: Plastic ball (Delrin)

VTM version: Plastic ball (polypropylene)

Versión **VTD:** Esfera de plástico (Delrin)

Versión **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno)



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 106 (E6)



§ = 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

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.

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	ALTEK M.	OUT
	P0001012	55	ALT. 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

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 1"¼ - 6 VIE
ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 1"¼ - 6 WAYS
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 1"¼ - 6 VÍAS

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. VTM
6	VTDC320M	VTMC320M

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene).
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene).
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **Versión VTM:** Esfera de plástico (polipropileno).

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

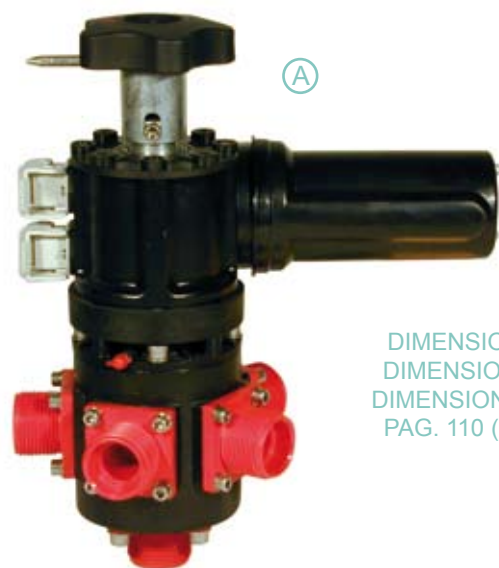
Con i kit di comando è possibile selezionare automaticamente a distanza le vie di uscita delle valvole a sfera senza intervento manuale diretto sull'impianto. Le schede elettroniche SWITCH e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

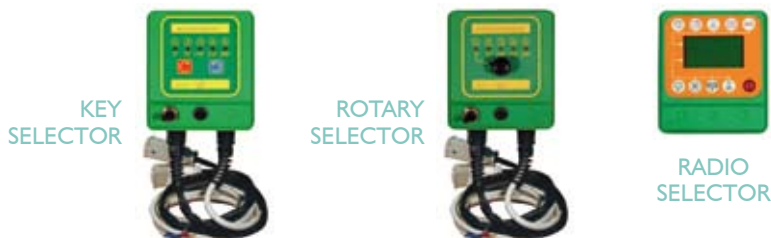
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L1)

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L4)



KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO 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

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	60 W	68155299	68162299 (OPTIONAL)	68102999	68107599	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (OPCIONAL)

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

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	60 W	68155299	68162299 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (OPCIONAL)
 SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL - HALL SENSOR BOARD - PLACA SENSORES HALL

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE EPICICLOIDALE
ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH EPICYCLIC REDUCTION GEAR
KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR EPICICLOIDAL

VOLT	WATT	MR	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	60 W	68117999	68102999	68107599	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	68105799 (6 mt.)

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR



Ⓑ

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

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

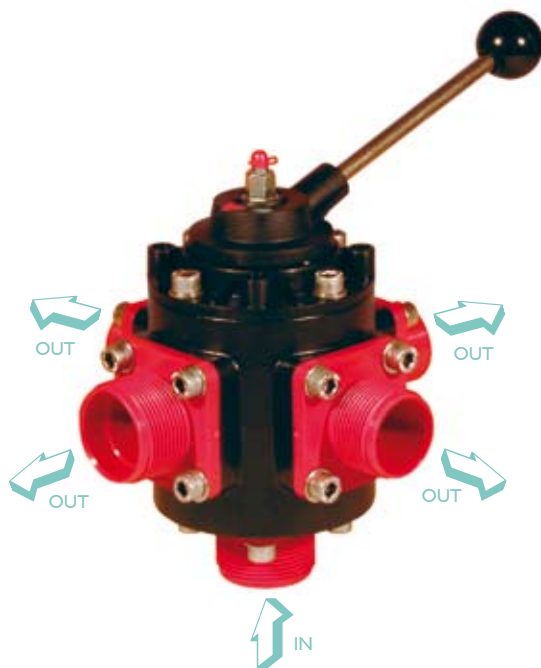
VIE · WAYS · VÍAS	COD. VTD	COD. VTM	COD. VTS
3	VTDC2800	VTMC2800	
5	VTDC3000	VTMC3000	VTSC3000

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)
VTD version: Plastic ball (Delrin)
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin)

VTM: Sfera in materiale plastico (polipropilene)
VTM version: Plastic ball (polypropylene)
Versión VTM: Esfera de plástico (polipropileno)

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

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 106 (E7-E8)




INOX BALL

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. (A)	IN	OUT
BSP	10433532	65	1" M. (B)	IN	OUT
BSP	10430432	65	1"¼ M. (A)	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
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

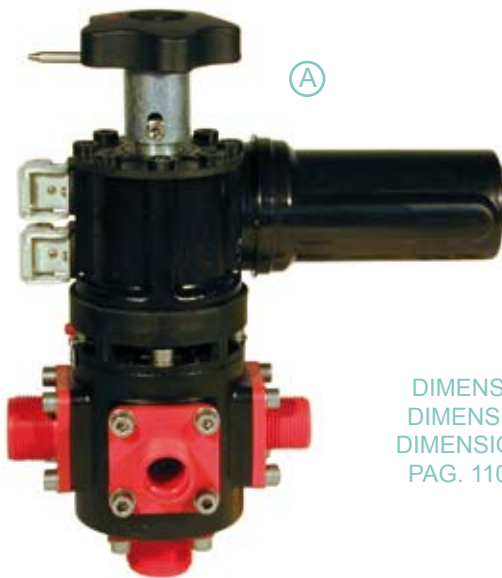


§ = FILETTO · THREAD · ROSCA
M. = MASCHIO · MALE · MACHO – F = FEMMINA · FEMALE · HEMBRA
(A) PER RACCORDO IDRAULICO · FOR HYDRAULIC CONNECTOR
(B) PER PORTAGOMMA · FOR HOSETAIL · PARA MANGUITO

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 1"½ - 3÷5 VIE ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 1"½ - 3÷5 WAYS JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 1"½ - 3÷5 VÍAS

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. VTM
3	VTDC280M	VTMC280M
5	VTDC300M	VTMC300M



A

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L1)

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene).
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM** version: Plastic ball (polypropylene).
Versión **VTD:** Esfera de plástico (Delrin) - Versión **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno).



KEY
SELECTOR



ROTARY
SELECTOR



RADIO
SELECTOR

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO 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

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	60 W	68155299	68162299 (OPTIONAL)	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (OPCIONAL)

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

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	60 W	68155299	68162299 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (OPCIONAL)
SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL - HALL SENSOR BOARD - PLACA SENSORES HALL

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE EPICICLOIDALE
ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH EPICYCLIC REDUCTION GEAR
KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR EPICICLOIDAL

VOLT	WATT	MR	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	60 W	68117999	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR



B

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L4)

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

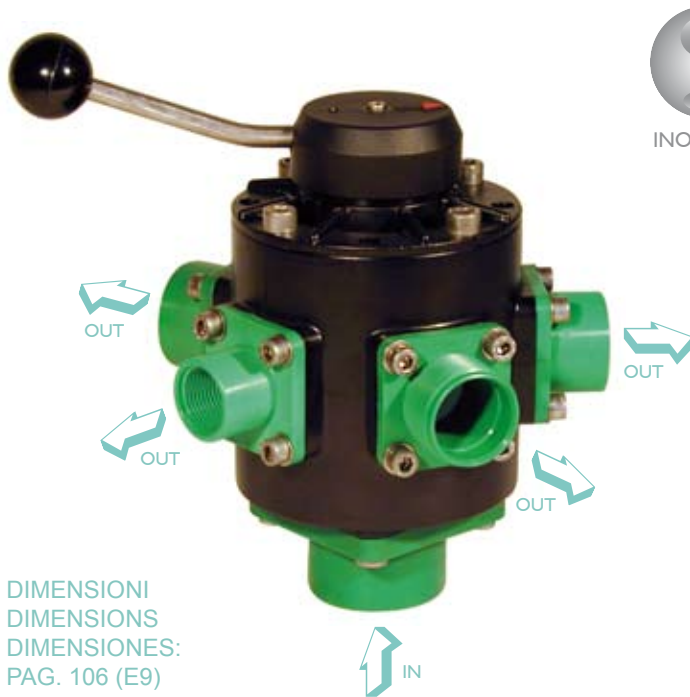
VALVOLE A SFERA CON CORPO IN ALLUMINIO
BALL VALVES WITH ALUMINIUM BODY
VÁLVULAS DE BOLA CON CUERPO DE ALUMINIO

VIE · WAYS · VÍAS	COD. VTD	COD. VTM	COD. VTS
6	VTDC3100	VTMC3100	VTSC3100

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin)
VTD version: Plastic ball (Delrin)
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin)

VTM: Sfera in materiale plastico (polipropilene)
VTM version: Plastic ball (polypropylene)
Versión VTM: Esfera de plástico (polipropileno)

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




DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 106 (E9)

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	10401432	95	1"¼ M.	IN
BSP	10403532	95	1"½ M.	IN
BSP	10400132	95	2" M.	IN
BSP	10405232	95	2"½ M	IN
BSP	10406532	95	1" F.	IN
BSP	10404132	95	1"¼ F.	IN
BSP	10404232	95	1"½ F.	IN
BSP	10400432	95	2" F.	IN
NPT	1040763N	95	2" M.	IN
NPT	1040773N	95	2" F.	IN
	1040803N	95	Quick-Coupl. Ø53 1"½	IN
	1040813N	95	Quick-Coupl. Ø63 2"	IN
	1040783N	95	BJ-Coupling Ø77	IN
	P0002534	95	BJ F.P.-Coupling Ø83	IN

FLANGE · FLANGES · BRIDAS

§	COD.	 (mm.)	TIPO - TYPE	VIA WAY VÍA
BSP	10430332	65	1" M. (A)	OUT
BSP	10433532	65	1" M. (B)	OUT
BSP	10430432	65	1"¼ M. (A)	OUT
BSP	10430532	65	1"½ M. (B)	OUT
BSP	10434732	65	½" F.	OUT
BSP	10430932	65	1" F.	OUT
BSP	10431032	65	1"¼ F.	OUT
BSP	10431132	65	1"½ F.	OUT
NPT	10430632	65	1" M.	OUT
NPT	10430732	65	1"¼ M.	OUT
NPT	10430832	65	1"½ M.	OUT
	1043453N	65	Quick-Coupling Ø 53	OUT
	1043363N	65	BJ-Coupling-1"F.	OUT
	10431232	65	Chiusa-Blank	OUT

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 1"½ - 6 VIE
ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 1"½ - 6 WAYS
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 1"½ - 6 VÍAS

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. VTM	COD. VTS
6	VTDC310M	VTMC310M	VTSC310M

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene) - **VTS version:** Stainless steel ball.
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.



DIMENSIONI
 DIMENSIONS
 DIMENSIONES:
 PAG. 110 (L2)



KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA

ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	80 W	68155499	68162299 (OPTIONAL)	68102999	68107599	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

KIT DI COMANDO ELETTRICO VIA RADIO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA

ELECTRIC RADIO CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELÉCTRICO POR RADIO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	80 W	68155499	68162299 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)
 SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL/RADIOFREQUENZA - HALL SENSOR BOARD/RADIO FREQUENCY - PLACA SENSORES HALL/RADIOFRECUENCIA

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

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. VTM	COD. VTS
3	VTDC0100	VTMC0100	VTSC0100
5	VTDC0600	VTMC0600	VTSC0600



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 107 (F1-F2)

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM** version: Plastic ball (polypropylene) - **VTS** version: Stainless steel ball.
Versión **VTD:** Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.

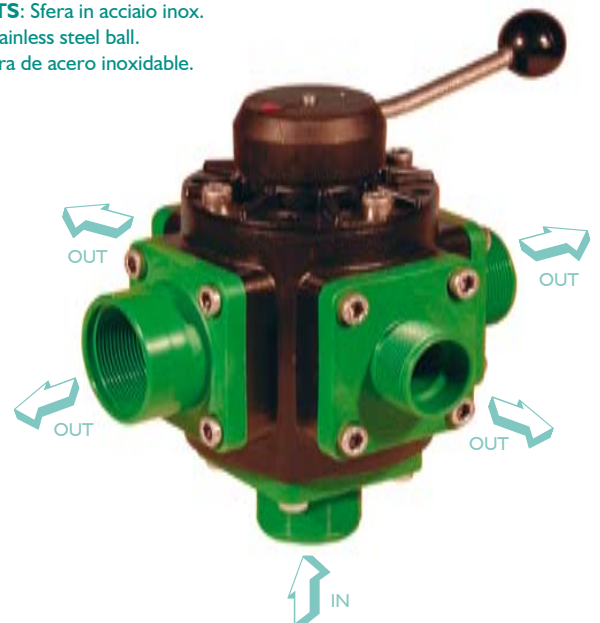
Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi. OR in Viton e guarnizioni in Teflon-PTFE. Flange in nylon con diversi attacchi e misure. Portata massima con flange della stessa misura della valvola: 600 lt./min.–158 GPM.

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.

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.



FLANGE · FLANGES · BRIDAS

§	COD.	 (mm.)	TIPO TYPE	VIA · WAY · VÍA	
BSP	10401432	95	1"¼ M.	IN	OUT
BSP	10403532	95	1"½ M.	IN	OUT
BSP	10400132	95	2" M.	IN	OUT
BSP	10405232	95	2"½ M	IN	OUT
BSP	10406532	95	1" F.	IN	OUT
BSP	10404132	95	1"¼ F.	IN	OUT
BSP	10404232	95	1"½ F.	IN	OUT
BSP	10400432	95	2" F.	IN	OUT
NPT	1040763N	95	2" M.	IN	OUT
NPT	1040773N	95	2" F.	IN	OUT
	1040803N	95	Quick-Coupl. Ø53 1"½	IN	OUT
	1040813N	95	Quick-Coupl. Ø63 2"	IN	OUT
	1040783N	95	BJ-Coupling Ø77	IN	OUT
	P0002534	95	BJ F.P.-Coupling Ø83	IN	OUT
	10401732	95	Chiusa – Blank	IN	OUT

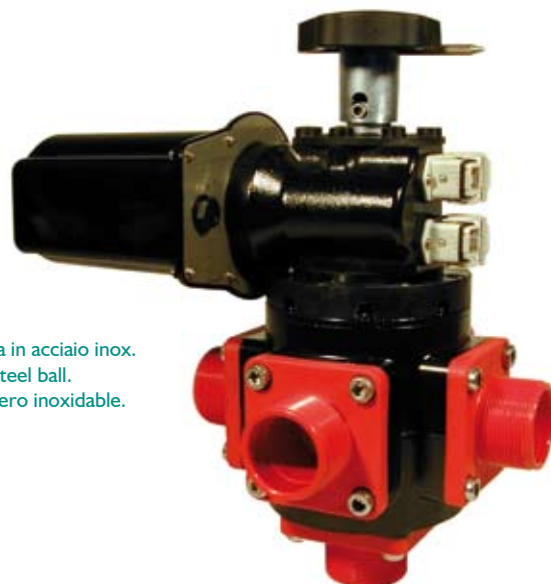


KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 2" - 3÷5 VIE ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 2" - 3÷5 WAYS JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 2" - 3÷5 VÍAS

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. VTM	COD. VTS
3	VTDC010M	VTMC010M	VTSC010M
5	VTDC060M	VTMC060M	VTSC060M

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene) - **VTS version:** Stainless steel ball.
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.



KEY
SELECTOR



ROTARY
SELECTOR



RADIO
SELECTOR

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA
ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	80 W	68155499	68162299 (OPTIONAL)	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR

DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

KIT DI COMANDO ELETTRICO VIA RADIO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA
ELECTRIC RADIO CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELÉCTRICO POR RADIO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	80 W	68155499	68162299 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR

DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL/RADIOFREQUENZA - HALL SENSOR BOARD/RADIO FREQUENCY - PLACA SENSORES HALL/RADIOFRECUENCIA

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L2)

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

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

VIE · WAYS · VÍAS	COD. VTD	COD. VTM	COD. VTS
5	VTDX0600	VTMX0600	VT SX0600

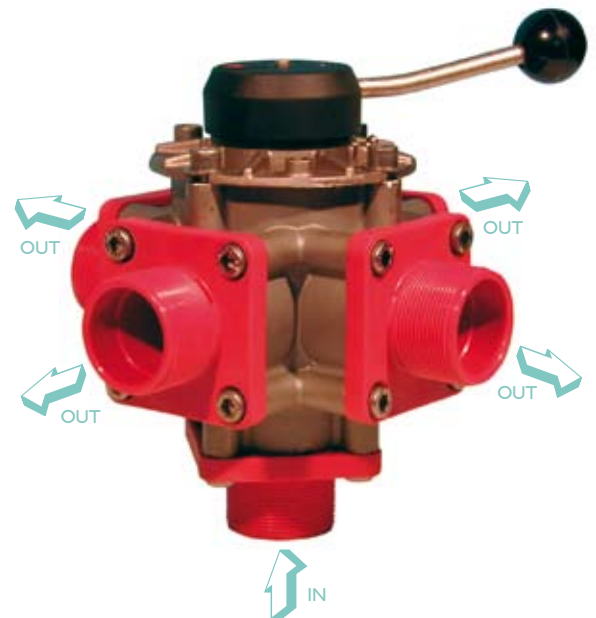
VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene) - **VTS version:** Stainless steel ball.
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.



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: 600 lt./min.-158 GPM.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.
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: 600 l/min-158 GPM.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.
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: 600 l/min-158 GPM.



DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 107 (F1-F2)

FLANGE · FLANGES · BRIDAS

§	COD.	(mm.)	TIPO TYPE	VIA · WAY · VÍA	
BSP	10401432	95	1"¼ M.	IN	OUT
BSP	10403532	95	1"½ M.	IN	OUT
BSP	10400132	95	2" M.	IN	OUT
BSP	10405232	95	2"½ M	IN	OUT
BSP	10406532	95	1" F.	IN	OUT
BSP	10404132	95	1"¼ F.	IN	OUT
BSP	10404232	95	1"½ F.	IN	OUT
BSP	10400432	95	2" F.	IN	OUT
NPT	1040763N	95	2" M.	IN	OUT
NPT	1040773N	95	2" F.	IN	OUT
	1040803N	95	Quick-Coupl. Ø53 1"½	IN	OUT
	1040813N	95	Quick-Coupl. Ø63 2"	IN	OUT
	1040783N	95	BJ-Coupling Ø77	IN	OUT
	P0002534	95	BJ F.P.-Coupling Ø83	IN	OUT
	10401732	95	Chiusa - Blank	IN	OUT



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 2" - 3÷5 VIE
ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 2" - 3÷5 WAYS
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 2" - 3÷5 VÍAS

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

VIE · WAYS · VÍAS	COD. VTD	COD. VTM	COD. VTS
5	VTDX060M	VTMX060M	VTSX060M

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene) - **VTS version:** Stainless steel ball.
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.



KEY
SELECTOR



ROTARY
SELECTOR



RADIO
SELECTOR

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA
 ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
 KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	80 W	68155499	68162299 (OPTIONAL)	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

KIT DI COMANDO ELETTRICO VIA RADIO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA
 ELECTRIC RADIO CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
 KIT DE MANDO ELÉCTRICO POR RADIO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	80 W	68155499	68162299 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)
 SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL/RADIOFREQUENZA - HALL SENSOR BOARD/RADIO FREQUENCY - PLACA SENSORES HALL/RADIOFRECUENCIA

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L2)

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

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. VTM	COD. VTS
6	VTDC0700	VTMC0700	VTSC0700

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene) - **VTS version:** Stainless steel ball.
Version VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.



INOX BALL

VALVOLA DIROTTATRICE DI FLUSSO CON COMANDO MANUALE.
Corpo in alluminio trattato con ciclo di Cataforesi o 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: 600 lt./min.-158 GPM.

FLOW SWITCHING VALVE WITH MANUAL CONTROL.

Available in the versions with aluminium body treated with a cathaphoresis cycle or 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: 600 l/min-158 GPM.

VÁLVULA DE DESVÍO CAUDAL CON MANDO MANUAL.

Disponible en las versiones con cuerpo de aluminio tratado con ciclo de cataforesis o 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: 600 l/min-158 GPM.




DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 107 (F3)

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

FLANGE · FLANGES · BRIDAS



§	COD.	 (mm.)	TIPO TYPE	VIA · WAY · VÍA	
BSP	10401432	95	1"¼ M.	IN	OUT
BSP	10403532	95	1"½ M.	IN	OUT
BSP	10400132	95	2" M.	IN	OUT
BSP	10405232	95	2"½ M	IN	OUT
BSP	10406532	95	1" F.	IN	OUT
BSP	10404132	95	1"¼ F.	IN	OUT
BSP	10404232	95	1"½ F.	IN	OUT
BSP	10400432	95	2" F.	IN	OUT
NPT	1040763N	95	2" M.	IN	OUT
NPT	1040773N	95	2" F.	IN	OUT
	1040803N	95	Quick-Coupl. Ø53 1"½	IN	OUT
	1040813N	95	Quick-Coupl. Ø63 2"	IN	OUT
	1040783N	95	BJ-Coupling Ø77	IN	OUT
	P0002534	95	BJ F.P.-Coupling Ø83	IN	OUT
	10401732	95	Chiusa - Blank	IN	OUT

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 2" - 6 VIE ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 2" - 6 WAYS JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 2" - 6 VÍAS

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. VTM	COD. VTS
6	VTDC070M	VTMC070M	VTSC070M

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene) - **VTS version:** Stainless steel ball.
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L2)

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.

KEY
SELECTOR



ROTARY
SELECTOR



RADIO
SELECTOR



KIT DI COMANDO ELETTROMOTORIZZATO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA

ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES

KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	150 W	68155399	68162799 (OPTIONAL)	68102999	68107599	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR

DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

KIT DI COMANDO ELETTRICO VIA RADIO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA

ELECTRIC RADIO CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES

KIT DE MANDO ELÉCTRICO POR RADIO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	150 W	68155399	68162799 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR

DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL/RADIOFREQUENZA - HALL SENSOR BOARD/RADIO FREQUENCY - PLACA SENSORES HALL/RADIOFRECUENCIA

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

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. VTM	COD. VTS
3	VTDC0300	VTMC0300	VTSC0300
5	VTDC0800	VTMC0800	VTSC0800

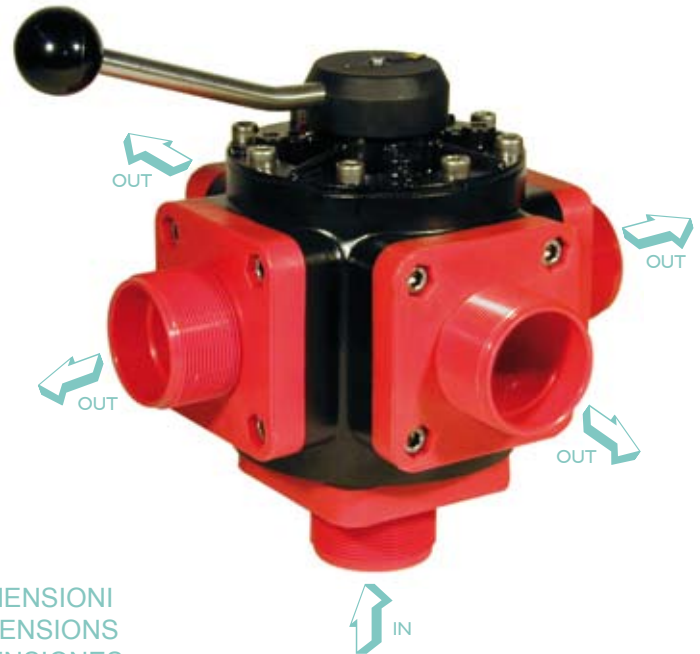
VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM version:** Plastic ball (polypropylene) - **VTS version:** Stainless steel ball.
Versión VTD: Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.



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 flangie della stessa misura della valvola: 1000 lt./min.-264 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: 1000 l/min-264 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: 1000 l/min-264 GPM.



DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 107 (F4-F5)



FLANGE · FLANGES · BRIDAS

§	COD.	(mm.)	TIPO TYPE	VIA · WAY · VÍA
BSP	10411332	123	2" M.	IN OUT
BSP	10410532	123	2"½ M.	IN OUT
BSP	10410132	123	3" M.	IN OUT
BSP	10411632	123	2" F.	IN OUT
BSP	10411732	123	2"½ F.	IN OUT
BSP	10411832	123	3" F.	IN OUT
	1041303N	123	Quick Coupl. Ø63 2"	IN OUT
	1041313N	123	BJ-Coupling Ø77	IN OUT
	P0002536	123	BJ F.P.-Coupling Ø83	IN OUT
	P0002561	123	BJ-Coupling Ø113	IN OUT
	10411432	123	Chiusa - Blank	IN OUT

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

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 2"½ - 3÷5 VIE ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 2"½ - 3÷5 WAYS JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 2"½ - 3÷5 VÍAS

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. VTM	COD. VTS
3	VTDC030M	VTMC030M	VTSC030M
5	VTDC080M	VTMC080M	VTSC080M

VTD: Sfera in materiale plastico (Delrin) - **VTM:** Sfera in materiale plastico (polipropilene) - **VTS:** Sfera in acciaio inox.
VTD version: Plastic ball (Delrin) - **VTM** version: Plastic ball (polypropylene) - **VTS** version: Stainless steel ball.
Versión **VTD:** Esfera de plástico (Delrin) - **VTM:** Esfera de plástico (polipropileno) - **VTS:** Esfera de acero inoxidable.



KEY SELECTOR

ROTARY SELECTOR

RADIO SELECTOR



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA

ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES

KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	150 W	68155399	68162799 (OPTIONAL)	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR

DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

KIT DI COMANDO ELETTRICO VIA RADIO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA

ELECTRIC RADIO CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES

KIT DE MANDO ELÉCTRICO POR RADIO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	150 W	68155399	68162799 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR

DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL/RADIOFREQUENZA - HALL SENSOR BOARD/RADIO FREQUENCY - PLACA SENSORES HALL/RADIOFRECUENCIA

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L2)

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

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

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



INOX BALL



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.

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.

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.

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 105 (D4)

FLANGE · FLANGES · BRIDAS

§	COD.	 (mm.)	TIPO TYPE	VIA · WAY · VÍA	
BSP	10411332	123	2" M.	IN	OUT
BSP	10410532	123	2"½ M.	IN	OUT
BSP	10410132	123	3" M.	IN	OUT
BSP	10411632	123	2" F.	IN	OUT
BSP	10411732	123	2"½ F.	IN	OUT
BSP	10411832	123	3" F.	IN	OUT
	1041303N	123	Quick Coupl. Ø63 2"	IN	OUT
	1041313N	123	BJ-Coupling Ø77	IN	OUT
	P0002536	123	BJ F.P.-Coupling Ø83	IN	OUT
	P0002561	123	BJ-Coupling Ø113	IN	OUT
	10411432	123	Chiusa - Blank	IN	OUT



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

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 2"½ - 6 VIE
ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 2"½ - 6 WAYS
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 2"½ - 6 VÍAS

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

VIE · WAYS · VÍAS	COD.
6	VTSC090M

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

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.



KEY
SELECTOR



ROTARY
SELECTOR



RADIO
SELECTOR

DIMENSIONI
 DIMENSIONS
 DIMENSIONES:
 PAG. 110 (L2)

KIT DI COMANDO ELETTRICOMOTORIZZATO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA
ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	150 W	68155399	68162799 (OPTIONAL)	68102999	68107599	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	68105799

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

KIT DI COMANDO ELETTRICO VIA RADIO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA
ELECTRIC RADIO CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELÉCTRICO POR RADIO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	150 W	68155399	68162799 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)
 SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL/RADIOFREQUENZA - HALL SENSOR BOARD/RADIO FREQUENCY - PLACA SENSORES HALL/RADIOFRECUENCIA

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



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

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

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 flangie della stessa misura della valvola: 1500 lt./min.–396 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: 1500 l/min–396 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: 1500 l/min–396 GPM.

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

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 110 (L8)

FLANGE · FLANGES · BRIDAS

§	COD.	 (mm.)	TIPO TYPE	VIA · WAY · VÍA	
				IN	OUT
BSP	P0001242	148	2" M.	IN	OUT
BSP	P0001241	148	2"½ M.	IN	OUT
BSP	P0001240	148	3" M.	IN	OUT
BSP	P0001239	148	3"½ M.	IN	OUT
BSP	P0001128	148	4" M.	IN	OUT
BSP	P0001247	148	2" F.	IN	OUT
BSP	P0001246	148	2"½ F.	IN	OUT
BSP	P0001245	148	3" F.	IN	OUT
BSP	P0001244	148	3"½ F.	IN	OUT
	I044033N	148	BJ-Coupling Ø77	IN	OUT
	P0002560	148	BJ-Coupling Ø113	IN	OUT
	P0001243	148	Chiusa - Blank	IN	OUT



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA - 3" - 5 VIE
ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE - 3" - 5 WAYS
JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA - 3" - 5 VÍAS

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

VIE · WAYS · VÍAS	COD.
5	VTSC100M

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



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER VALVOLA A SFERA.

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 e REED sono due diverse alternative per sistema di rilevazione.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR BALL VALVE.

The Control Kit makes it possible to select ball valves outlets remotely and automatically without direct manual intervention on the plant. The SWITCH and REED circuit boards provide two different alternatives for the measuring system.

JUEGO DE MANDO ELÉCTRICO PARA VÁLVULA DE BOLA.

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 y REED son dos alternativas distintas para el sistema de medición.

DIMENSIONI
 DIMENSIONS
 DIMENSIONES:
 PAG. 110 (L3)



KEY
SELECTOR



ROTARY
SELECTOR



RADIO
SELECTOR

KIT DI COMANDO ELETTROMOTORIZZATO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA
ELECTRIC MOTOR DRIVE CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELECTROMOTORIZADO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH	REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12 Vcc	150 W	68155399	68162799 (OPTIONAL)	68102899	68107499	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799

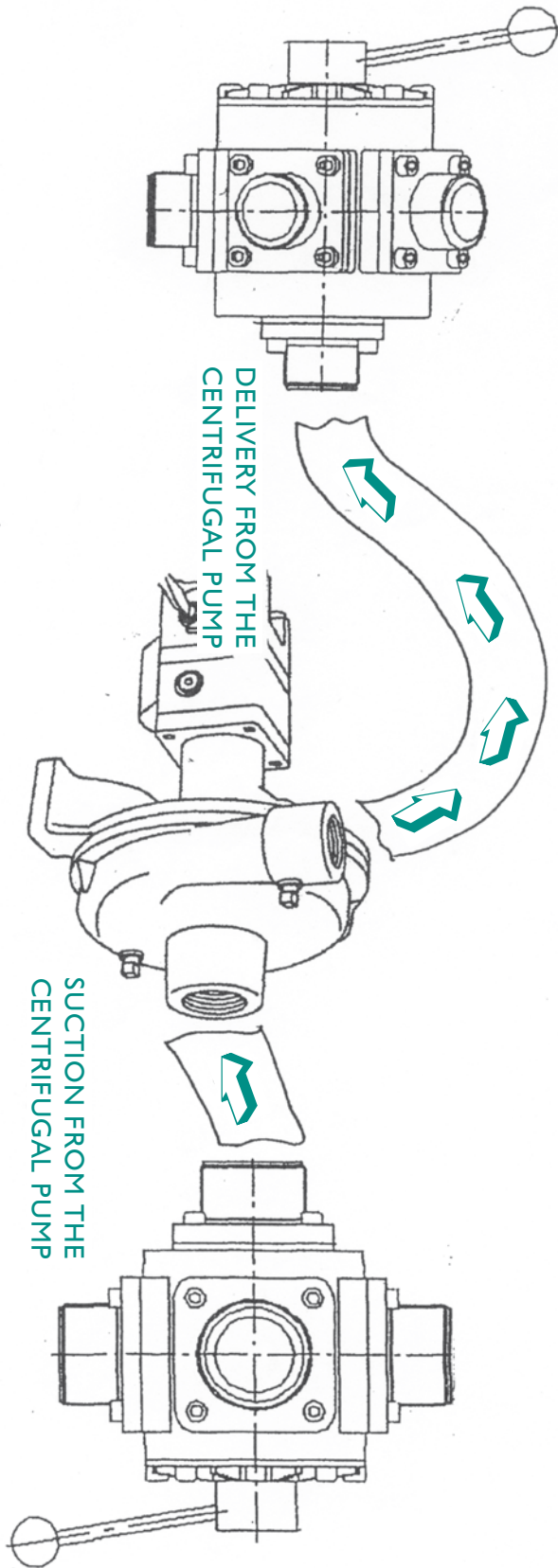
MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)

KIT DI COMANDO ELETTRICO VIA RADIO CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE PER VALVOLE A SFERA
ELECTRIC RADIO CONTROL KIT WITH WORM REDUCTION UNIT FOR BALL VALVES
KIT DE MANDO ELÉCTRICO POR RADIO CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN PARA VÁLVULAS DE BOLA

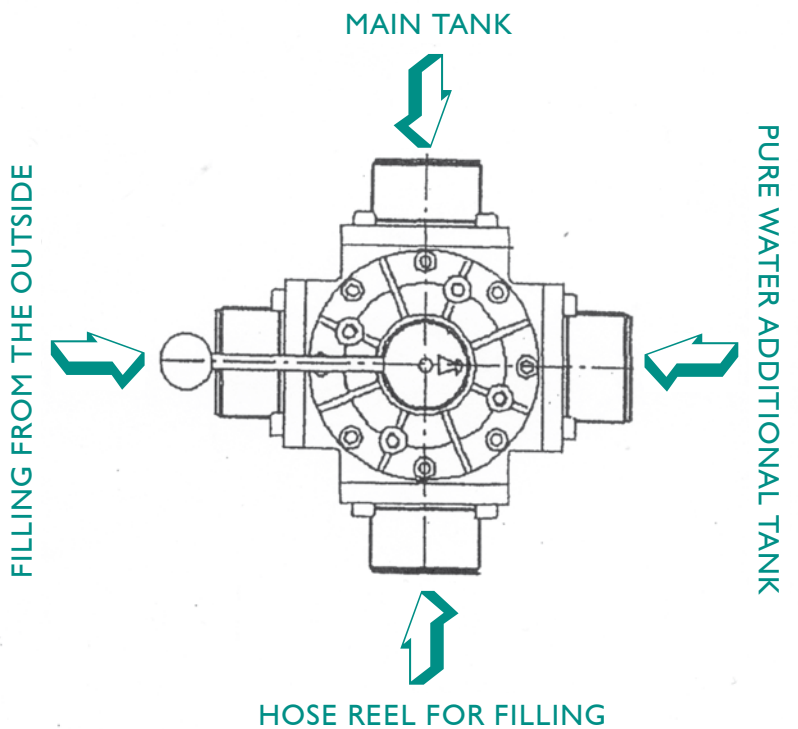
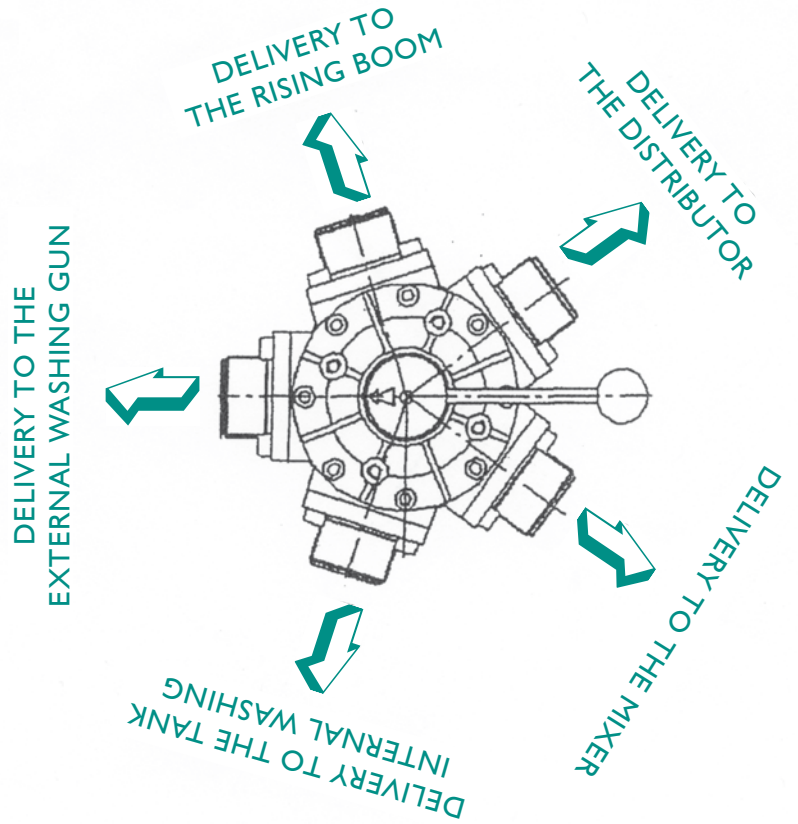
VOLT	WATT	MR	DSN	SH/RF	RADIO SELECTOR
12 Vcc	150 W	68155399	68162799 (OPTIONAL)	68106799	68107199

MR = MOTORIDUTTORE - REDUCTION GEAR - MOTORREDUCTOR
 DSN = OPTIONAL DISINNESTO - OPTIONAL DISENGAGEMENT - DESEMBRAGUE (ACCESORIO OPCIONAL)
 SH/RF = SCHEDA SENSORI HALL/RADIOFREQUENZA - HALL SENSOR BOARD/RADIO FREQUENCY - PLACA SENSORES HALL/RADIOFRECUENCIA

DELIVERY



SUCTION



**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"¼	3-5	10425532
1"¼	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**



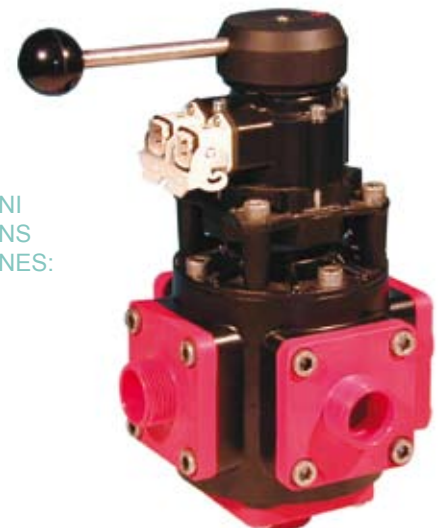
Il kit può essere applicato a tutti i modelli di valvole a sfera e permette all'operatore, attraverso la manovra manuale della leva, di eccitare la scheda con microswitch che rileva la posizione della sfera per inviarla ad un sistema elettronico visivo a distanza, opportunamente collegato con i connettori 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
2"½	3 - 5	10435099	4	68102899
	6		5	68102999
3"	5		4	68102899

**DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:**
PAG. 110
(L5-L6)



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



DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSIONES: PAG. 110 (L7)

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.
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

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.

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.

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.

REED SENSORS VERSION

POS.	COD.	REED	KEY SELECTOR
4	68108299	68107499	68108499
5	68108399	68107599	68108599

DIMENSIONI
DIMENSIONS
DIMENSIONES:
PAG. 111 (M8)

MICROSWITCH VERSION

POS.	COD.	SWITCH	KEY SELECTOR
4	68108299	68102899	68108499
5	68108399	68102999	68108599

RADIO VERSION

POS.	COD.	SH/RF	RADIO SELECTOR
4	68108299	68106799	68108699
5	68108399		



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER AZIONAMENTI ROTATIVI ELECTRIC CONTROL KIT FOR ROTARY DRIVES KIT DE MANDO ELÉCTRICO PARA ACCIONAMIENTOS GIRATORIOS

KIT DI COMANDO ELETTRICO PER AZIONAMENTI ROTATIVI.

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.

ELECTRIC CONTROL KIT FOR ROTARY DRIVES.

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.



KIT DE MANDO ELÉCTRICO PARA ACCIONAMIENTOS GIRATORIOS.

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 epicicloidal 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

VOLT	WATT	PRESS. OIL	COD.	SWITCH · REED	SELECTOR
12	18	40 ÷ 150 BAR	68108299 (4 POS)	68102899 (4 SWITCH)	68108499
			68108399 (5 POS)	68102999 (5 SWITCH)	68108599
12	18	40 ÷ 150 BAR	68108299 (4 POS)	68107499 (4 REED)	68108499
			68108399 (5 POS)	68107599 (5 REED)	68108599
12	18	40 ÷ 150 BAR	68108299 (4 POS)	68106799 (RADIO)	68107199 (RADIO)
			68108399 (5 POS)		

CON RIDUTTORE EPICICLOIDALE

WITH EPICYCLIC REDUCTION GEAR · CON REDUCTOR EPICICLOIDAL · 16 RPM

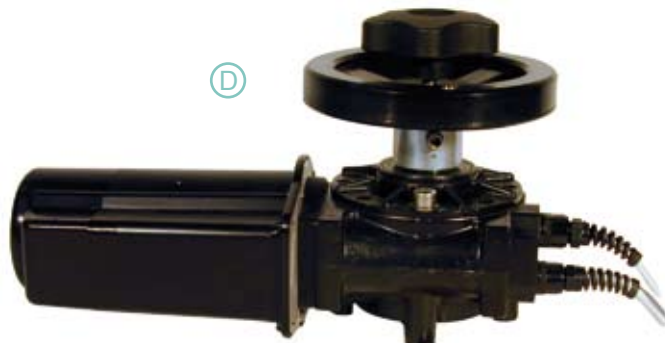
VOLT	WATT	MR	SWITCH · REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
12	60	68121299	68102899 (4 SWITCH)	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799
			68102999 (5 SWITCH)	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	
12	60	68121299	68107499 (4 REED)	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799
			68107599 (5 REED)	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	



KIT DI COMANDO ELETTRICO PER AZIONAMENTI ROTATIVI
ELECTRIC CONTROL KIT FOR ROTARY DRIVES
KIT DE MANDO ELÉCTRICO PARA ACCIONAMIENTOS GIRATORIOS

CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE
KIT WITH WORM REDUCTION UNIT · CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN · 20 RPM

VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH · REED	SELECTOR	CAVO · CABLE	©
12	60	68155299	68162299	68102899 (4 SWITCH)	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799	
				68102999 (5 SWITCH)	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)		
12	60	68155299	68162299	68107499 (4 REED)	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799	
				68107599 (5 REED)	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)		
12	60	68155299	68162299	68106799 (RADIO)	68107199 (RADIO)		
12	80	68155499	68162299	68102899 (4 SWITCH)	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799	
				68102999 (5 SWITCH)	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)		
12	80	68155499	68162299	68107499 (4 REED)	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799	
				68107599 (5 REED)	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)		
12	80	68155499	68162299	68106799 (RADIO)	68107199 (RADIO)		



CON RIDUTTORE A VITE SENZA FINE
KIT WITH WORM REDUCTION UNIT · CON REDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN · 14 RPM

©	VOLT	WATT	MR	DSN	SWITCH · REED	SELECTOR	CAVO · CABLE
	12	150	68155399	68162799	68102899 (4 SWITCH)	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799
					68102999 (5 SWITCH)	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	
	12	150	68155399	68162799	68107499 (4 REED)	68105099.4 (KEY) 68106299.4 (ROTARY)	68105799
					68107599 (5 REED)	68105099.5 (KEY) 68106299.5 (ROTARY)	
	12	150	68155399	68162799	68106799 (RADIO)	68107199 (RADIO)	

RUBINETTO DOSATORE - SISTEMA CONNECTA
METERING UNIT TAP - CONNECTA SYSTEM
GRIFO DOSIFICADOR - SISTEMA CONNECTA



COD.

R0390900

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

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



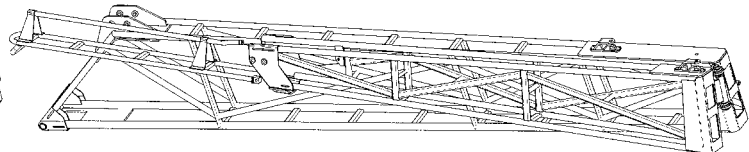
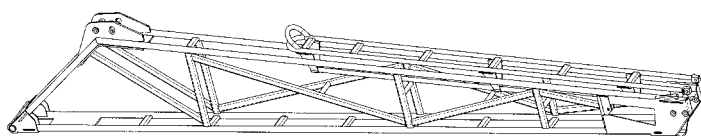
BARRA IN ALLUMINIO "MODULA" CON MANICA AD ARIA "ALVEA" "MODULA" ALUMINIUM BAR WITH "ALVEA" AIR SLEEVE BARRA EN ALUMINIO "MODULA" CON MANGUERA DE AIRE "ALVEA"

Utilizzata per la distribuzione dei fitofarmaci sulle colture erbacee è costituita da una struttura meccanica suddivisa in sezioni e realizzata in alluminio trattato, sulla quale sono situati i porta-getti con antigoccia ad una distanza di 50 cm. La manica ad aria è caratterizzata da una grondina in alluminio fissata di fianco al getto, all'interno della quale è inserita una struttura alveolare che ha la funzione di raddrizzare il flusso dell'aria in uscita in modo da renderlo perpendicolare alla barra. L'aria è generata da un ventilatore azionato idraulicamente ed è trasmessa alla grondina da un sistema di teli in PVC appositamente realizzati. L'agganciamento tra la grondina e la barra avviene con l'utilizzo di appositi morsetti che garantiscono il fissaggio e permettono alla grondina, attraverso un sistema di cerniere, di adattarsi ai vari movimenti della barra e del telo. Optional: variatore elettronico di giri della ventola.

Used for spraying plant protection products on herbaceous cultures, it is composed of a treated aluminium mechanical structure divided into sections on which the holders of the non-drip nozzles are fitted at a distance of 50 cm. The air sleeve is characterised by an aluminium duct fixed to the side of the nozzle inside which an alveolar structure is fitted with the function of rectifying the outgoing air flow so that it is perpendicular to the bar. The air is generated by a hydraulically-operated fan and is transmitted to the duct by a specially designed PVC sheet system. The duct is coupled to the boom using special clamps that ensure fastening and allow the duct to adapt to the various movements of the boom and the sheet by means of a hinge system. Optional: electronic fan speed changer.

Se utiliza para la distribución de fitofármacos sobre los cultivos herbáceos y está constituida por una estructura mecánica subdividida en secciones y realizada en aluminio tratado, en la que se encuentran colocados los portachorros con antigoteo a una distancia de 50 cm. La manguera de aire se caracteriza por un pequeño soplador de aluminio fijado al lado del chorro, dentro del cual hay una estructura alveolar que endereza el flujo del aire en salida de manera que quede perpendicular a la barra. El aire es producido por un ventilador de accionamiento hidráulico y pasa al soplador mediante un sistema de telas especiales de PVC. El enganche entre la gárgola y la barra se realiza mediante sujetadores especiales que garantizan la fijación y permiten que la gárgola se adapte a los movimientos de la barra y de la lona gracias a un sistema de bisagras. Accesorios opcionales: variador electrónico de revoluciones del ventilador.

MISURA SIZE TAMAÑO	(1) COD. MODULA	(2) COD. ALVEA	(1) Comprende bracci laterali, quadro centrale con attacco per pantografo o parallelogramma, cilindri idraulici, aste in acciaio inox, portagetto a 4 vie. Non sono compresi: centralina elettro-idraulica, tubi idraulici, tubi acqua. (2) Comprende il kit grondine con convogliatore, i teli laterali, il telo centrale, il gruppo ventola con supporto motore. Non sono compresi: motore e pompa idraulica, tubi idraulici, radiatore e variatore di giri.
18	00140118	C0140018	(1) Includes side arms, a central panel with pantograph or parallelogram attachment, hydraulic cylinders, stainless steel rods, 4-way nozzle holder. Not included are: electrohydraulic control unit, hydraulic pipes, water pipes. (2) Includes the duct kit with conveyor, side sheets, central sheet, fan unit with motor support. Not included are: motor and hydraulic pump, hydraulic pipes, radiator and speed changer.
19	00140119	C0140019	(1) Incluye brazos laterales, cuadro central con conexión para pantógrafo o paralelograma, cilindros hidráulicos, varillas de acero inoxidable, portachorro de 4 vías. No incluye: central electrohidráulica, tubos hidráulicos, tubos del agua. (2) Incluye el kit de sopladores con orientador, las telas laterales, la tela central, el grupo ventilador con soporte motor. No incluye: motor y bomba hidráulica, tubos hidráulicos, radiador y variador de revoluciones.
20	00140120	C0140020	
21	00140121	C0140021	
22	00140122	C0140022	
24	00140124	C0140024	



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".

VERSIONE A 7 CILINDRI CON CHIUSURA DEL TERMINALE SULL'ASSE VERTICALE – 7-CYLINDER VERSION WITH END-CYLINDER CLOSURE ON VERTICAL AXIS – VERSIÓN DE 7 CILINDROS CON CIERRE DEL TERMINAL EN EL EJE VERTICAL

MODULA	LATERALE SIDE LATERAL	GETTI NOZZL. ROCIAD.	TERMINALE END TERMINAL	GETTI NOZZL. ROCIAD.
18 mt.	5000 mm.	10	3000 mm.	6
19 mt.	5000 mm.	10	3500 mm.	7

VERSIONE A 7 CILINDRI CON CHIUSURA DELL'INTERMEDIO SULL'ASSE ORIZZONTALE – 7-CYLINDER VERSION WITH INTERMEDIATE-CYLINDER CLOSURE ON HORIZONTAL AXIS – VERSIÓN DE 7 CILINDROS CON CIERRE DEL INTERMEDIO EN EL EJE HORIZONTAL

MODULA	LATERALE SIDE LATERAL	GETTI NOZZL. ROCIAD.	INTERMEDIO INTERMEDIATE	GETTI NOZZL. ROCIAD.	TERMINALE END TERMINAL	GETTI NOZZL. ROCIAD.
20 mt.	4450 mm.	9	1950 mm.	4	2500 mm.	5
21 mt.	5450 mm.	11	1950 mm.	4	2000 mm.	4
22 mt.	5450 mm.	11	1950 mm.	4	2500 mm.	5
23 mt.	5450 mm.	11	1950 mm.	4	3000 mm.	6
24 mt.	5450 mm.	11	3400 mm.	7	2000 mm.	4

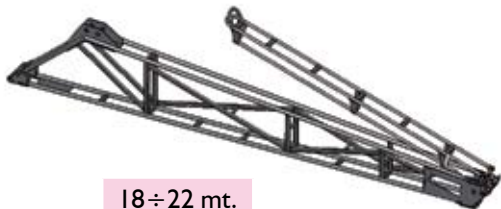
NOTE: OGNI BARRA HA UN ELEMENTO CENTRALE CON 4 GETTI
NOTE: EACH BOOM HAS A CENTRAL ELEMENT WITH 4 NOZZLES
CADA BARRA PRESENTA UN ELEMENTO CENTRAL CON 4 ROCIADORES

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.

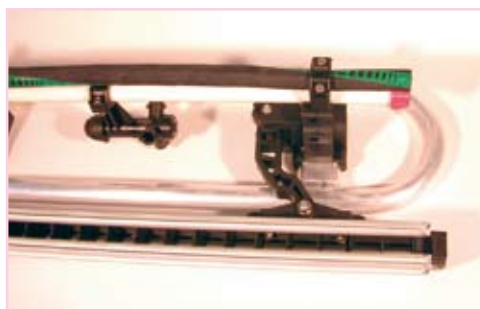
* **IMPORTANTE** = la bisagra de cierre de la barra debe protegerse de manera que quede espacio para aplicar las gárgolas cuando la barra esté cerrada.

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

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 pistoni;
- griglia di protezione;
- predisposizione del contagiri;
- attacco a flangia con 8 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
- 8-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 pistones;
- rejilla de protección;
- predisposición para cuentarrevoluciones;
- racor con brida de 8 orificios.



COD.	VERSIONI · VERSIONS · VERSIONES
I 52250Y9	GRUPPO VENTOLA CON SUPPORTO MOTORE PREDISPOSTO PER LA VERSIONE A PISTONI FAN UNIT WITH PISTON MOTOR MOUNT GRUPO DE VENTILADOR CON SOPORTE DEL MOTOR PREDISPOSTO PARA LA VERSIÓN CON PISTONES
I 52303Y9	GRUPPO VENTOLA CON SUPPORTO MOTORE PREDISPOSTO PER LA VERSIONE A INGRANAGGI FAN UNIT WITH GEARMOTOR MOUNT GRUPO DE VENTILADOR CON SOPORTE DEL MOTOR PREDISPOSTO PARA LA VERSIÓN CON ENGRANAJES

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.

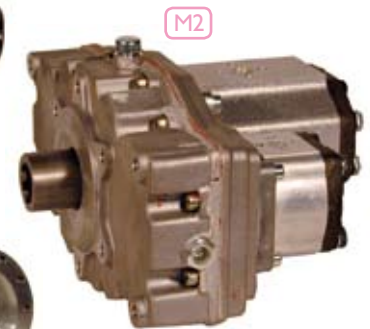
- Albero femmina 1" 3/8 DIN 9611 dalla parte pompa acqua.
- Albero femmina gruppo 3 – Z18 dalla parte delle pompe idrauliche.
- DIN 9611 1-3/8" female shaft on the water pump side.
- 3 – Z18 unit female shaft on the hydraulic pump side.
- Eje hembra 1" 3/8 DIN 9611 en la parte de la bomba de agua.
- Eje hembra grupo 3 – Z18 en la parte de las bombas hidráulicas.

COD.
00178025



M1

COD.
00178026



M2

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

JOYSTICK

DISPOSITIVO SERIALE PER IL COMANDO ELETTRIDRAULICO DELLE BARRE DA DISERBO.

Joystick a quattro assi con quattro pulsanti colorati in posizione frontale per la movimentazione dei bracci delle barre (16 movimenti), e due pulsanti laterali per il comando idraulico o elettrico della chiusura generale dell'acqua di erogazione. Composto da una scheda elettronica anteriore situata in prossimità del joystick e da una scheda elettronica posteriore appositamente cablata e in collegamento con l'anteriore tramite una via seriale.

SERIAL DEVICE FOR ELECTROHYDRAULIC CONTROL OF WEEDING BARS.

4-axis joystick with four coloured buttons on the front to drive the bar arms (16 movements) and two buttons on the side for hydraulic or electric control to cut off the delivery water. It is composed of a front circuit board situated in proximity of the joystick and a specially wired rear circuit board connected to the front one by means of a serial line.

DISPOSITIVO SERIAL PARA EL MANDO ELECTROHIDRÁULICO DE LAS BARRAS HERBICIDAS.

Joystick de cuatro ejes con cuatro pulsadores de colores ubicados frontalmente para el movimiento de los brazos de las barras (16 movimientos), y dos pulsadores laterales para el mando hidráulico o eléctrico del cierre general del agua de suministro. Compuesto por una placa electrónica delantera colocada cerca del joystick y por una trasera con el cableado correspondiente y conectada con la delantera mediante un cable serial.



KIT JOYSTICK COMPLETO
COMPLETE JOYSTICK KIT

00165061

IMMISSIONE IN LINEA IN-LINE INJECTION KIT KIT ENTRADA EN LÍNEA

KIT IMMISSIONE IN LINEA AD AZIONAMENTO IDRAULICO

• Pompe a 3 pistoni per immissione in linea con testate in materiale plastico. • Azionamento: motore idraulico. • Portate: 2 lt/min. – 4 lt/min. – 8 lt/min. • Caratteristiche Meccaniche: 1) la pompa versione volumetrica ha 3 collettori sulla linea della mandata: un collettore per la mandata in barra; un collettore per il ritorno in serbatoio; un collettore per le valvole di sicurezza; 2) la pompa versione trasferimento consente di raccogliere il prodotto dosato dalle pompe centrifughe e immetterlo sulla linea di pressione della barra. • Caratteristiche Elettriche: comando in radiofrequenza con batterie ricaricabili. Utilizzo: il sistema, abbinabile ai computer gestionali per irroratrici, permette la miscelazione dei prodotti chimici all'acqua da distribuire all'uscita della cisterna, che conterrà sempre acqua pulita.

HYDRAULICALLY-DRIVEN LINE INJECTION KIT

• 3-piston pumps for line injection with plastic heads. • Drive: hydraulic motor. • Flow rates: 2 l/min. – 4 l/min. – 8 l/min. • Mechanical features: 1) The pump in volumetric version has 3 manifolds on the delivery line: one for delivery to the boom, one for return to the tank, one for the safety valves. 2) The pump in transfer version allows collecting the product metered by the centrifugal pumps and injecting it into the pressure line of the boom. • Electrical features: radio frequency control with rechargeable batteries. Use: the system can be connected to sprayer control computers and allows mixing the chemicals with the clean water in the tank to then be sent to the tank outlet.

KIT DE INTRODUCCIÓN EN LÍNEA CON ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

• Bombas de 3 pistones para la introducción en línea con cabezales de material plástico. • Accionamiento: motor hidráulico. • caudales: 2 l/min. – 4 l/min. – 8 l/min. • Características mecánicas: 1) la bomba en versión volumétrica tiene 3 colectores en la línea de impulsión: un colector para la impulsión en barra, un colector para el retorno al depósito y un colector para las válvulas de seguridad; 2) la bomba en versión de transferencia permite recoger el producto dosificado por las bombas centrifugas e introducirlo en la línea de la barra. • Características eléctricas: mando por radiofrecuencia con baterías recargables. Uso: el sistema, que puede combinarse con los ordenadores de gestión para pulverizadores, permite mezclar los productos químicos en el agua que se distribuirá en la salida de la cisterna, que siempre tendrá agua limpia.



COD.
20121399

LT.	COD.
2	20121699
4	20121799
8	20121899

Una aspirazione unica per aspirare da un unico serbatoio con prodotti pre-miscelati e 3 mandate indipendenti. 3 Pistoni – 1 Aspirazione – 3 Mandate.
One suction line to aspirate from one tank with pre-mixed products and 3 independent delivery lines. 3 Pistons – 1 Suction line – 3 Delivery lines.
1 línea de admisión única para aspirar productos premezclados de un único tanque y 3 líneas de impulsión independientes. 3 Émbolos – 1 Línea Admisión – 3 Líneas Impulsión.

COD.	P	RPM	ASP	MN1	MN2	MN3
20121699	2 lt/min.	400	571 cc.	Min. 190 cc.	380 cc.	571 cc.
		1400	2000 cc.	667 cc.	1334 cc.	Max. 000 cc.

P = Pompa - Pump - Bomba
ASP = Aspirazione - Suction Line - Línea Admisión
MN1 = Mandata 1 - Delivery Line 1 - Línea Impulsión 1
MN2 = Mandata 2 - Delivery Line 2 - Línea Impulsión 2
MN3 = Mandata 3 - Delivery Line 3 - Línea Impulsión 3

Ogni pistone eroga 0,952 cc./giro. Si può iniettare una soluzione chimica unica con portate comprese tra 381 cc. e 4000 cc. al minuto.
Each piston delivers 0.952 cc/rev. Only one chemical solution can be injected with flow rates between 381 cc and 4000 cc a minute.
Cada émbolo suministra 0,952 cc/v. Se puede inyectar una solución química única, con caudales de 381 cc a 4000 cc por minuto.

COD.	P	RPM	ASP	MN1	MN2	MN3
20121799	4 lt/min.	400	1143 cc.	Min. 381 cc.	762 cc.	1143 cc.
		1400	4000 cc.	1333 cc.	2666 cc.	Max. 4000 cc.

P = Pompa - Pump - Bomba
ASP = Aspirazione - Suction Line - Línea Admisión
MN1 = Mandata 1 - Delivery Line 1 - Línea Impulsión 1
MN2 = Mandata 2 - Delivery Line 2 - Línea Impulsión 2
MN3 = Mandata 3 - Delivery Line 3 - Línea Impulsión 3

Ogni pistone eroga 0,952 cc./giro. Si può iniettare una soluzione chimica unica con portate comprese tra 381 cc. e 4000 cc. al minuto.
Each piston delivers 0.952 cc/rev. Only one chemical solution can be injected with flow rates between 381 cc and 4000 cc a minute.
Cada émbolo suministra 0,952 cc/v. Se puede inyectar una solución química única, con caudales de 381 cc a 4000 cc por minuto.

COD.	P	RPM	ASP	MN1	MN2	MN3
20121899	8 lt/min.	400	2285 cc.	Min. 762 cc.	1524 cc.	2285 cc.
		1400	8000 cc.	2667 cc.	5333 cc.	Max. 8000 cc.

P = Pompa - Pump - Bomba
ASP = Aspirazione - Suction Line - Línea Admisión
MN1 = Mandata 1 - Delivery Line 1 - Línea Impulsión 1
MN2 = Mandata 2 - Delivery Line 2 - Línea Impulsión 2
MN3 = Mandata 3 - Delivery Line 3 - Línea Impulsión 3

Ogni pistone eroga 1,904 cc./giro. Si può iniettare una soluzione chimica unica con portate comprese tra 762 cc. e 8000 cc. al minuto.
Each piston delivers 1.904 cc/rev. Only one chemical solution can be injected with flow rates between 762 cc and 8000 cc a minute.
Cada émbolo suministra 1,904 cc/v. Se puede inyectar una solución química única, con caudales de 762 cc a 8000 cc por minuto.

IMMISSIONE IN LINEA IN-LINE INJECTION KIT KIT ENTRADA EN LÍNEA

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 chimici. Le pompe peristaltiche inviano il prodotto dosato alla pompa a pistoni, che immette il prodotto chimico sulla linea di pressione. Azionate da un motoriduttore epicicloidale, hanno una variazione del rotore da 100 a 300 rpm. Possono essere utilizzate con tubi Ø 3,2 mm. e Ø 6,4 mm. per soddisfare diverse esigenze di portata.

ELECTRICALLY-DRIVEN LINE INJECTION SYSTEM

The peristaltic pumps are used to meter and transfer one liquid chemical at a time. The control system allows driving up to a maximum of 4 peristaltic pumps to meter 4 chemicals. The peristaltic pumps send the metered product to the piston pump which injects the chemical into the pressure line. Driven by an epicyclic reduction gear, the pump rotor speed may vary from 100 to 300 rpm. They can be used with 3.2 mm and 6.4 mm Ø hoses to meet the various flow rate requirements.

KIT DE INTRODUCCIÓN EN LÍNEA CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO.

Las bombas peristálticas se utilizan para dosificar y transferir un producto químico líquido a la vez. El sistema de control permite accionar hasta 4 bombas peristálticas para la dosificación de 4 productos químicos. Las bombas peristálticas envían el producto dosificado a la bomba de pistones, que introduce el producto químico en la línea de presión. Accionadas por un motorreductor epicicloidial, su rotor tiene una variación de 100 a 300 rpm. Pueden utilizarse con tubos Ø 3,2 mm y Ø 6,4 mm para satisfacer distintas exigencias de caudal.



COD.
20120599

(A) I Pompa con I Motore Elettrico 12vcc.
(A) I pump with one 12VDC electric motor.
(A) I bomba con I motor eléctrico 12Vcc.

I Pompa – I Aspirazione – I Mandata.
I Pump – I Suction line – I Delivery line.
I Bomba – I Línea admisión – I Línea impulsión.

RPM	ASP	MN
20	174 cc.	Min. 174 cc.
120	1044 cc.	Max. 1044 cc.

ASP = Aspirazione - Suction line - Línea admisión
MN = Mandata - Delivery line - Línea impulsión

Cilindrata 8,7 cc/giro. Si può iniettare una soluzione chimica unica con portate comprese tra 174 cc e 1044 cc al minuto.
Displacement 8.7 cc/rev. Only one chemical solution can be injected with flow rates between 174 cc and 1044 cc a minute.
Cilindrada 8,7 cc/v. Se puede inyectar una solución química única, con caudales de 174 cc a 1044 cc por minuto.



(B) 4 Pompe con I Motore Elettrico 12vcc.
(B) 4 Pumps with one 12VDC electric motor.
(B) 4 bombas con I motor eléctrico 12Vcc.

4 Pompe – 4 Aspirazioni – 4 Mandate.
4 Pumps – 4 Suction lines – 4 Delivery lines.
4 Bombas – 4 Líneas admisión – 4 Líneas impulsión.

RPM	AIP	MIP
20	174 cc.	Min. 174 cc.
120	1044 cc.	Max. 1044 cc.

AIP = Aspirazione di I Pompa
Suction of I Pump
Admisión de I Bomba
MIP = Mandata di I Pompa
Delivery of I Pump
Impulsión de I Bomba

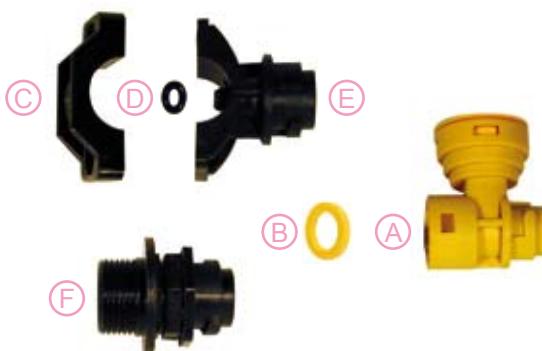
Cilindrata 8,7 cc/giro. Si possono iniettare fino a 4 soluzioni diverse contemporaneamente, con portate comprese tra 174 cc e 1044 cc al minuto per ogni soluzione chimica iniettata. Displacement 8.7 cc/rev. Four different solutions can be injected simultaneously with flow rates between 174 cc and 1044 cc a minute for each chemical solution injected.
Cilindrada 8,7 cc/v. Se pueden inyectar hasta 4 soluciones diversas al mismo tiempo, con caudales de 174 cc a 1044 cc por minuto para cada una de las mismas.

GETTI A SPECCHIO
WIDE ANGLE FLAT SPRAY NOZZLES
CHORRO PLANO

Ø	COL.	COD.	1	1,5	2	2,5
10		I3003110	4	5	7	8
12		I3003112	5	7	8	9
15		I3003115	7	8	9	11
18		I3003118	8	9	11	12
20		I3003120	9	11	12	13
22		I3003122	11	12	13	15
24		I3003124	12	13	15	17
27		I3003127	13	15	17	19



CONSUMO IN LT/MIN.
PER PRESSIONE (BAR)
CONSUMPTION IN LITRES/
MINUTE BY PRESSURE (BAR)
CONSUMO EN L/MIN
PARA PRESIÓN (BAR)



	COD.
A	02009599
B	80031000
C	02004832
D	80002800
E	02002800
F	I3003032

Ø	COL.	COD.	1	1,5	2	2,5
30		I3001930	15	17	19	22
35		I3001935	17	19	22	25
40		I3001940	19	22	25	28
45		I3001945	22	25	28	32
50		I3001950	25	28	32	37
60		I3001960	28	32	37	43
70		I3001970	32	37	43	49
80		I3001980	37	43	49	55



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.

Ø	COL.	COD.	1	1,5	2	2,5
90		I3002909	43	49	55	61
100		I3002910	49	55	61	68
110		I3002911	55	61	68	78
120		I3002912	61	68	78	88
140		I3002914	68	78	88	101



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.



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, regolabili 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

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



TOC



GETTO · NOZZLE · CHORRO	COD.
ANTIGOCCIA · ANTI-DRIPPING · ANTIGOLEO	13001832

- SENZA GETTO A SPECCHIO
- WITHOUT WIDE ANGLE FLAT NOZZLE
- SIN CHORRO PLANO

BLOCCHI IDRAULICI - HYDRAULIC BLOCKS - BLOQUES HIDRÁULICOS

Valvola di sequenza, per il movimento sequenziale di due cilindri idraulici, con vite di regolazione per la taratura della pressione idraulica. Corpo in alluminio trattato.

Sequence valve for sequential movement of the two hydraulic cylinders with adjusting screw for hydraulic pressure calibration. Treated aluminium body.

Válvula de secuencia para el movimiento secuencial de dos cilindros hidráulicos con tornillo de regulación para calibrar la presión hidráulica. Cuerpo de aluminio tratado.



COD.
54109099



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.



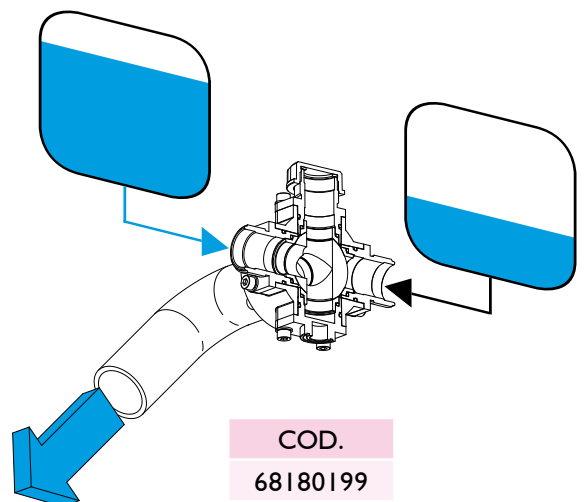
COD.
15216799

SISTEMA DI ASPIRAZIONE DA DUE SERBATOI TWO-TANK SUCTION SYSTEM SISTEMA DE ASPIRACIÓN CON DOS TANQUES

Kit elettronico per la gestione dell'aspirazione separata o simultanea tra due serbatoi che non sono in comunicazione fra di loro. Il sistema permette di equilibrare i livelli aspirando indipendentemente o contemporaneamente dai serbatoi. Realizzato per le macchine irroratrici con doppio serbatoio che operano su terreni in pendenza e per circuiti idraulici che scaricano l'eccesso della pompa in uno solo dei due serbatoi.

Electronic kit for separate or simultaneous suction between two non-communicating tanks. The system allows balancing out the levels by separately or simultaneously aspirating from the tanks. Designed for spraying machines with two tanks operating on sloping terrain and for hydraulic circuits that discharge the pump excess into only one of the two tanks.

Kit electrónico para gestionar la aspiración, separada o simultáneamente, entre dos tanques que no están comunicados. El sistema permite equilibrar los niveles aspirando independiente o simultáneamente de los tanques. Realizado para las máquinas de riego con tanque doble que trabajan en terrenos inclinados y para circuitos hidráulicos que descargan el exceso de la bomba sólo en uno de los dos tanques.



COD.
68180199

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 1/2" BSP maschio e 18x1,5 maschio. 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.

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 1/2" BSP male connector and 18x1.5 male connector. 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.

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 1/2" BSP macho y 18x1,5 macho. 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.



PORTATE · FLOW RATES · CAPACIDADES

63408499

6341169V

BAR	Lt/min. ± 10%	PSI	GPM ± 10%	BAR	Lt/min. ± 10%	PSI	GPM ± 10%
1,0	13,4	14,5	3,54	1,0	13,9	14,5	3,67
2,0	16,9	29,0	4,46	2,0	17,5	29,0	4,62
3,0	19,8	43,5	5,23	3,0	20,5	43,5	5,42
4,0	22,3	58,0	5,89	4,0	23,8	58,0	6,29
5,0	24,9	72,5	6,58	5,0	25,9	72,5	6,84

6340849S

634116SV

BAR	Lt/min. ± 10%	PSI	GPM ± 10%	BAR	Lt/min. ± 10%	PSI	GPM ± 10%
1,0	16,8	14,5	4,44	1,0	14,5	14,5	3,83
2,0	21,7	29,0	5,73	2,0	18,9	29,0	4,99
3,0	25,8	43,5	6,82	3,0	22,5	43,5	5,94
4,0	28,8	58,0	7,61	4,0	25,8	58,0	6,82
5,0	32,2	72,5	8,51	5,0	28,6	72,5	7,56

VERSION	COD.
ROTATING EXTRACTABLE	63408499 ①
	6M408499 ②
SLIM ROTATING EXTRACTABLE	6340849S ③
	6M40849S ④
ROTATING WITH VALVE	6341169V ⑤
	6M41169V ⑥
SLIM ROTATING WITH VALVE	634116SV ⑦
	6M4116SV ⑧

GETTO LAVA CONTENITORI
NOZZLE FOR WASHING CONTAINERS
CHORRO PARA LAVAR CONTENEDORES



	VERSION	COD.
①	KIT LAVASACCHETTI WASHING BAGS SYSTEM JUEGO LAVABOLSITAS	63433499
②	ROTATING STAND ALONE	63411699

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

GRUPPO VALVOLE MANUALI
MANUAL VALVE UNIT
GRUPO DE VÁLVULAS MANUALES

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: 1/2" - 3/4" - 1". Uscita rubinetti filettato maschio BSP: 1/2" - 1/2" 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: 1/2" - 3/4" - 1". BSP threaded male tap outlet: 1/2" - 1/2" 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: 1/2", 3/4", 1". Salida de grifos roscada macho BSP de: 1/2", 1/2" pasapared, 1". Disponible de 2 a más vías.

RUBINETTI · TAPS · LLAVES	COD.
2	00290002
3	00290003



GETTO LAVA SERBATOI
NOZZLE FOR WASHING TANKS
CHORRO PARA LAVAR DEPÓSITOS



COD.
63408399



COD.
6340839R

È utilizzato per pulire le pareti interne dei serbatoi e dei miscelatori di prodotto chimico. La sua testina rotante azionata dal fluido effettua un lavaggio totale a 360°. Eroga 28 litri al minuto a 5 bar. Realizzato in materiale anticorrosivo. Attacchi: 1/2" BSP maschio superiore e 3/8" BSP femmina laterale. La versione con rubinetto consente una facile applicazione ed utilizzo, in quanto necessita di una alimentazione senza l'utilizzo di valvole supplementari.

This product is used to clean chemical products off of the inner surfaces of tanks and mixers. Its fluid-activated rotating head covers 360° and performs a complete wash. It delivers 28 liters per minute at 5 bars. It is made using anticorrosive material. Connectors: 1/2" BSP male upper connector and 3/8" BSP female lateral connector. The version with tap makes it easy to install and use due to it does not need any additional valves for power.

Se utiliza para limpiar las paredes internas de los depósitos y de los mezcladores de producto químico. Su cabezal giratorio, accionado por el fluido, efectúa un lavado total 360°. Proporciona 28 litros por minuto a 5 bar. Fabricado con material anticorrosivo. Enganches: 1/2" BSP macho superior y 3/8" BSP hembra lateral. La versión con grifo permite una fácil aplicación y utilización, puesto que su alimentación no requiere el empleo de válvulas suplementarias.

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

RACCORDO DRITTO HOSETAIL · RACOR RECTO		
§	Ø	COD.
½"	10	02003332
	13	82402132
NBR O - RING		80000200
VITON O - RING		80000232
1"	10	65403932
	13	65403732
	15	65403832
	20	65403132
	25	65403232
¾" NPT		30306732
PTG. 25 mm. ALTEK F.		41307032
PTG. 25 mm. ALTEK M.		41307132
PTG. 30 mm. ALTEK F.		41307232
PTG. 30 mm. ALTEK M.		41307332
NBR O - RING		80001400
VITON O - RING		80001432
1"¼	25	67402432
	30	67404232
	32	67405432
	¾" NPT	31303432
1" NPT		31303532
NBR O - RING		80005400
VITON O - RING		80005432
1"½	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
1"	68405932
1"¼	30003332
1"½	82418032
2"	82403032



GIRELLO FLY NUT · TUERCA	
§	COD.
½"	02003432
¾"	82413432
1"	65401732
1"¼	67401332
1"½	20005432
1"¾	44300132
2"	30005132
2"¼	42300432
2"½	82418632
3"	33303332



RACCORDO DRITTO FIL. FEMMINA HOSETAIL FEMALE THREAD RACOR RECTO ROSCA HEMBRA		
§	Ø	COD.
1"¼	20	67403032
	25	67403432
	30	67403632
	32	67403832

§ = FILETTO · THREAD · ROSCA



TAPPO FEMMINA BLANK CAP · TAPÓN	
§	COD.
½"	68401832
¾"	82404632
1"	68401532
1"¼	82405932
1"½	82411732
2"	82403132

§ = FILETTO · THREAD · ROSCA

§ = FILETTO · THREAD · ROSCA
PTG. = PORTAGOMMA · HOSETAIL
MANGUITO



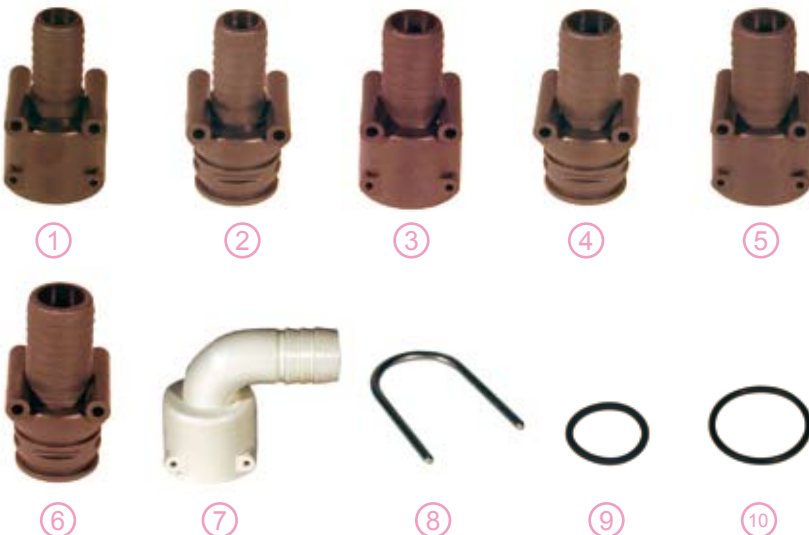
RACCORDO CURVO · HOSETAIL 90° RACOR CURVADO 90°		
§	Ø	COD.
1"	25	70403632
	NBR O - RING	80001400
	VITON O - RING	80001432
1 1/4"	25	65406132
	30	65401432
	NBR O - RING	80005400
	VITON O - RING	80005432
1 1/2"	40	82413332
	NBR O - RING	80004800
	VITON O - RING	80004832
2"	40	30005432
	50	82410532
	NBR O - RING	80002200
	VITON O - RING	80002232
2 1/2"	60	82418532
	NBR O - RING	80013200

RACCORDO DRITTO FIL. MASCHIO HOSETAIL MALE THREAD RACOR RECTO ROSCA MACHO		
§	Ø	COD.
1/2"	10	65403032
	13	82415632
	15	82414532
1"	20	65404332
	25	65404432
1 1/4"	25	67402632
	30	67402732
	32	67402832



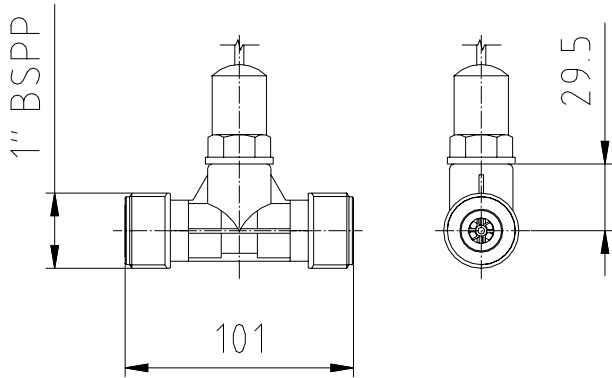
§ = FILETTO · THREAD · ROSCA

FLANGE ALTEK ALTEK FLANGES BRIDAS ALTEK

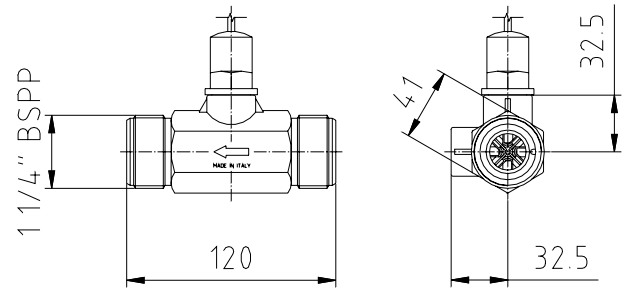


DESCR.	COD.
PTG F 40× Ø25 mm. (1)	41307032
PTG M 40× Ø25 mm. (2)	41307132
PTG F 40× Ø30 mm. (3)	41307232
PTG M 40× Ø30 mm. (4)	41307332
PTG F 40× Ø32 mm. (5)	41307532
PTG M 40× Ø32 mm. (6)	41307632
PTG F 40× Ø30 mm. 90° (7)	P0001012
Forcella · Fork – Inox PTG A40 (8)	41307425
O-Ring VITON 35×4 PTG M A40 (9)	80015132
O-Ring NBR 38×3 PTG M A40 (10)	80015200

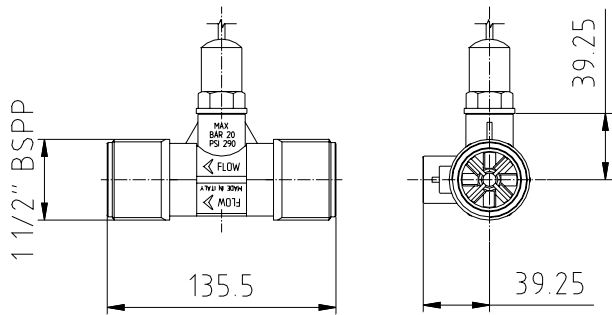
A1: 1/2" · 3/4"



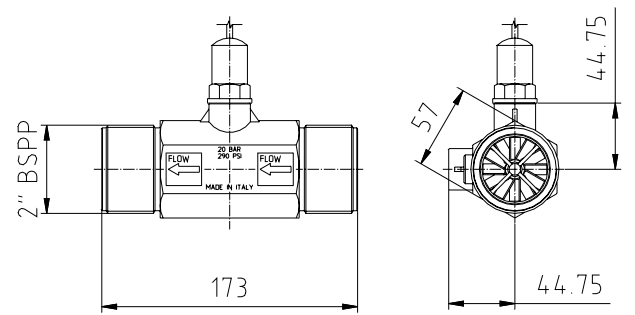
A2: 1"



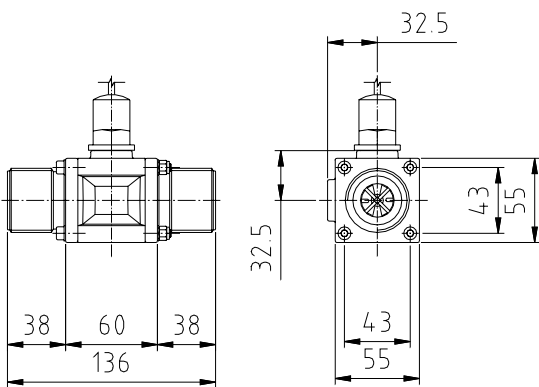
A3: 1 1/2"



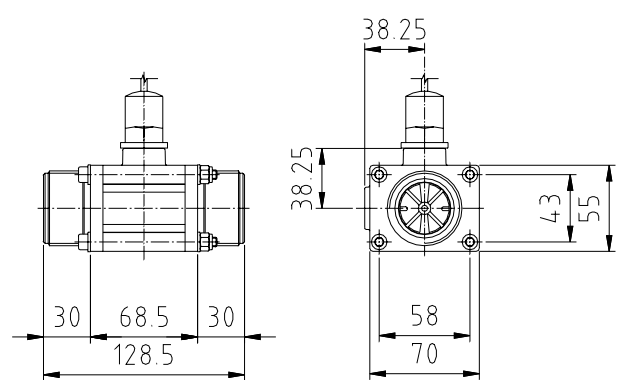
A4: 2"



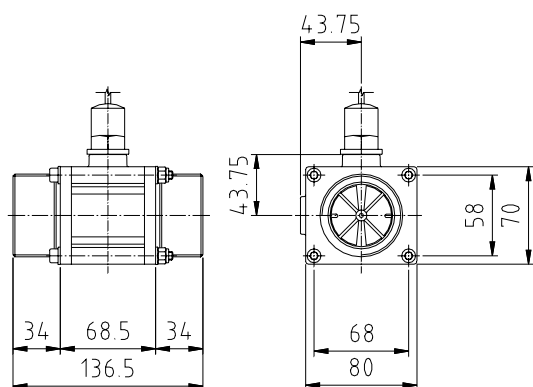
A5: 1"



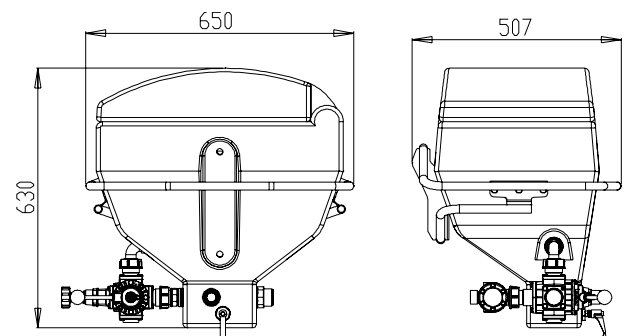
A6: 1 1/2"



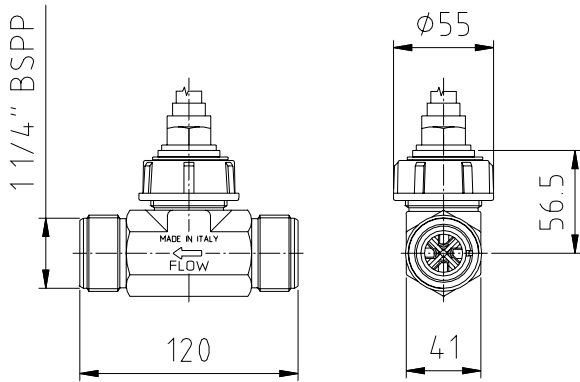
A7: 2"



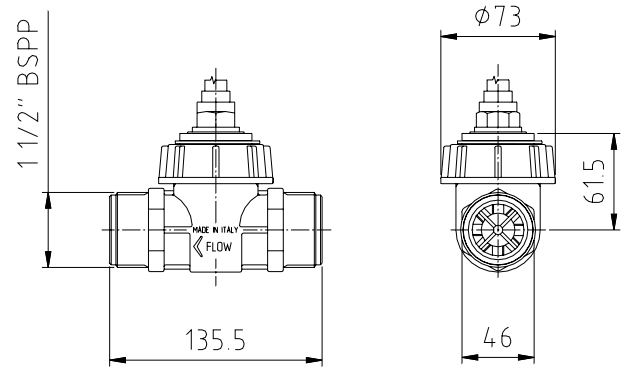
A8



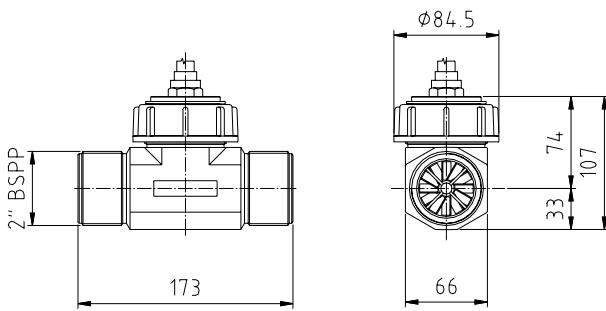
B1: 1"



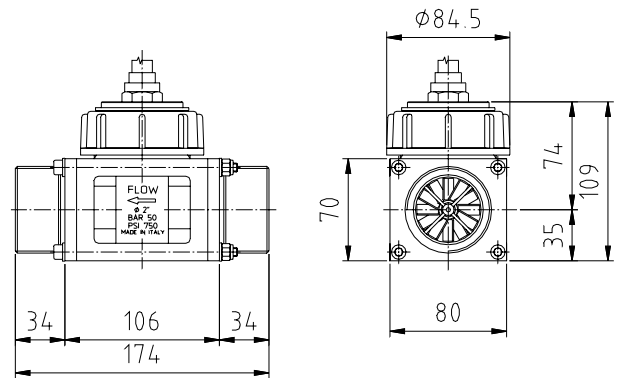
B2: 1 1/2"



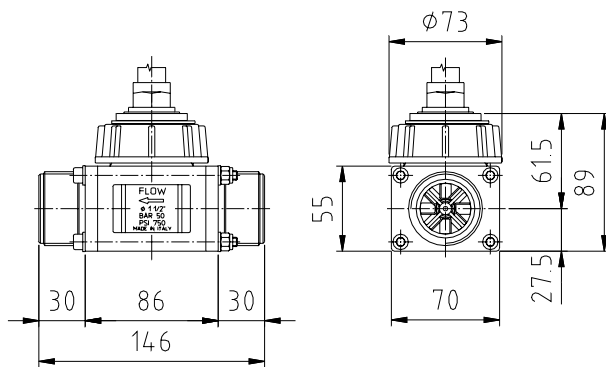
B3: 2"



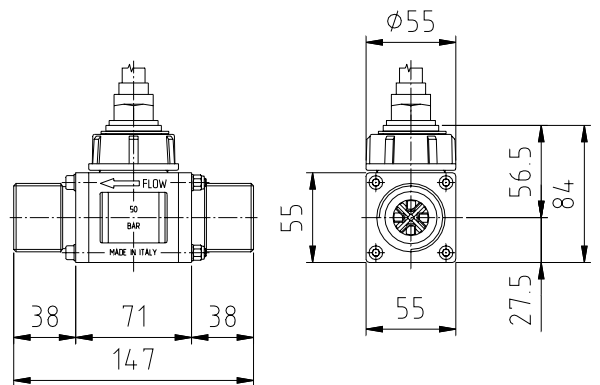
B4



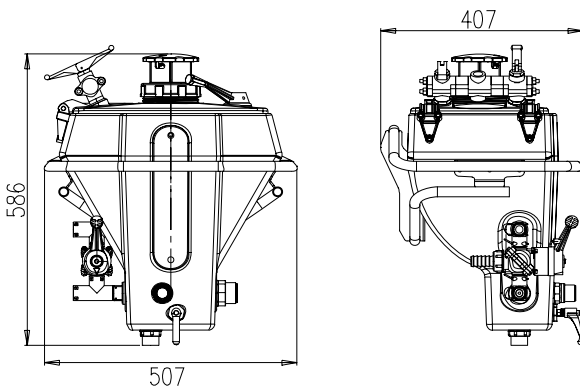
B5: 1 1/4 · 1 1/2"



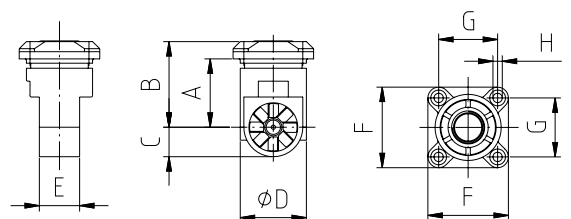
B6



B7

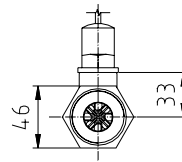
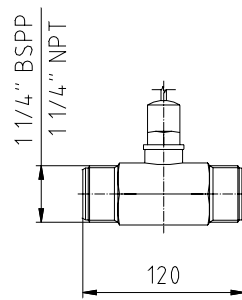
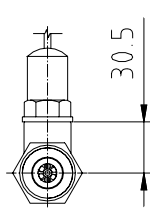
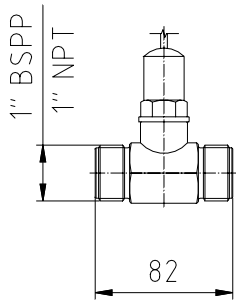


B8

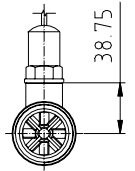
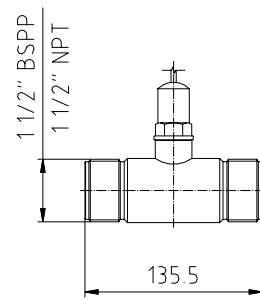


Versione	A	B	C	D	E	F	G	H
1"	45	56.5	17	34.5	24			
1 1/2"	47.5	59.5	20.5	46	28	56	41	6.5

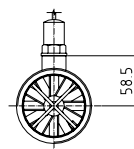
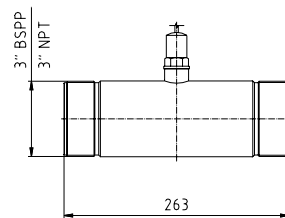
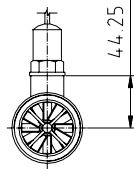
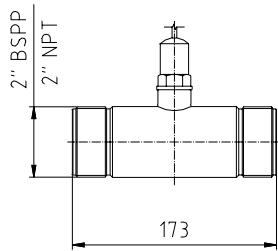
C1: 1/2" · 3/4"



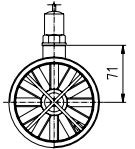
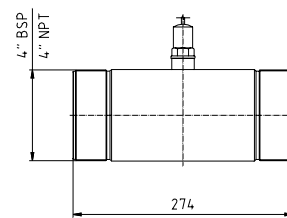
C3: 1 1/2"



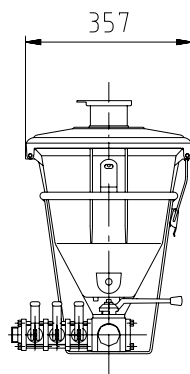
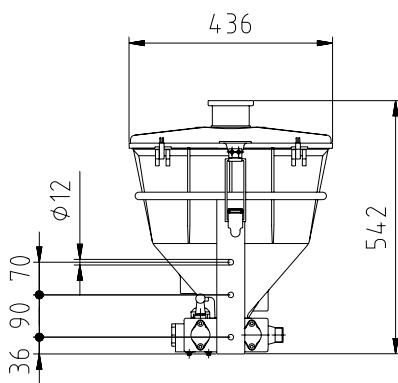
C4: 2"



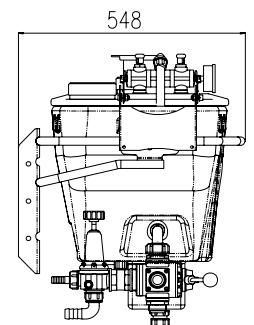
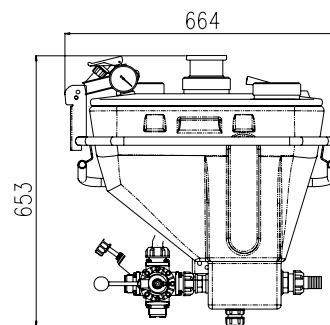
C6: 4"



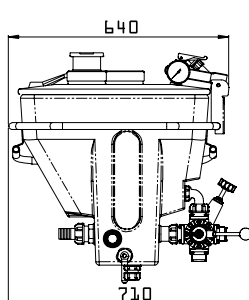
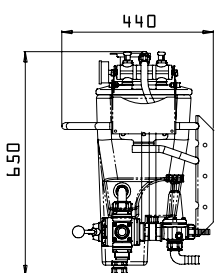
C7



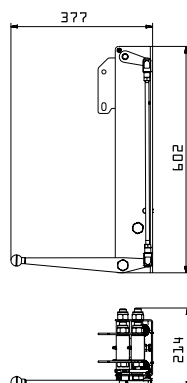
C8



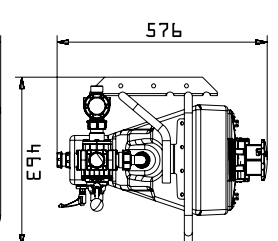
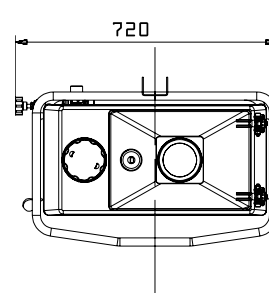
C9



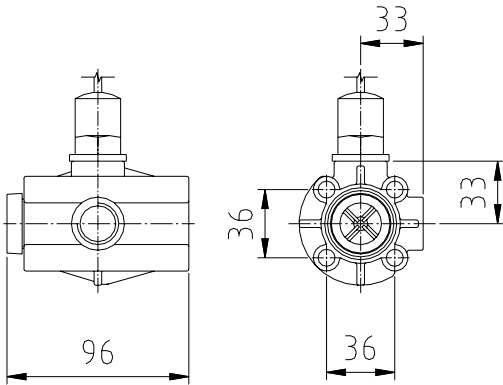
C10



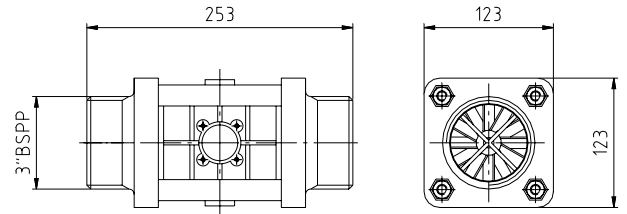
C11



D1: 1"

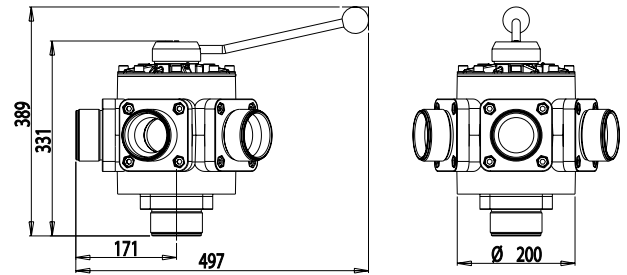
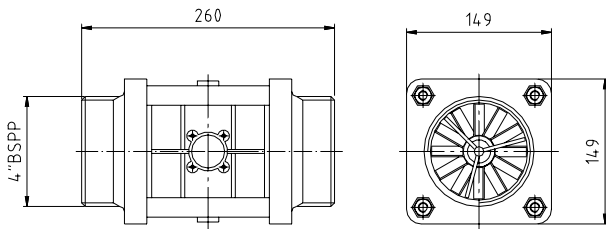


D2: 3"



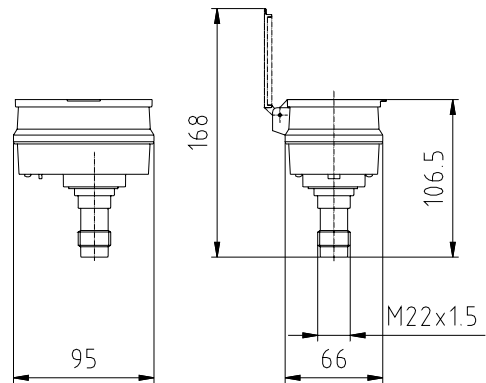
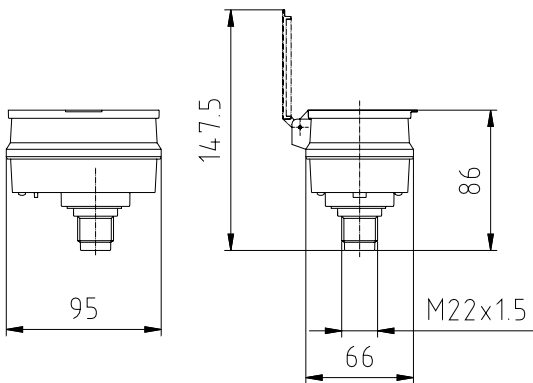
D3: 4"

D4: 2 1/2 inch · 6V



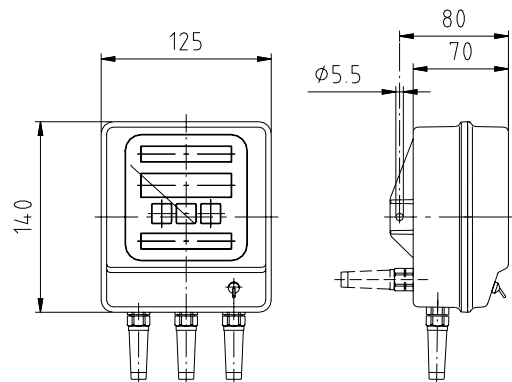
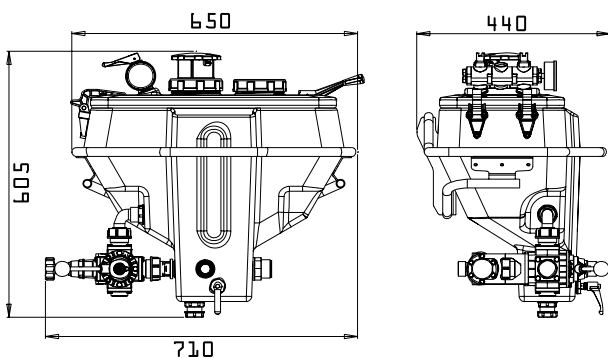
D5

D6

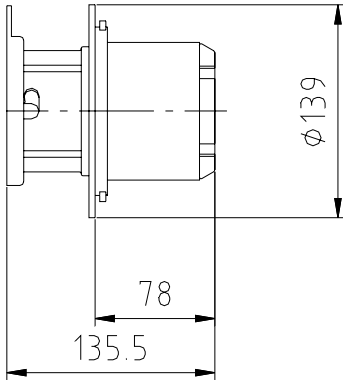


D7

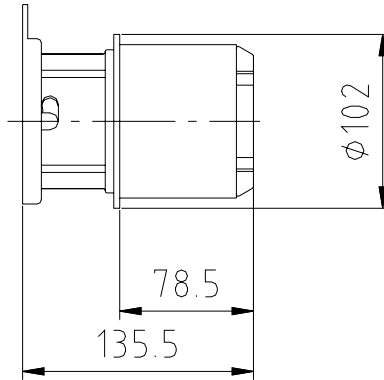
D8



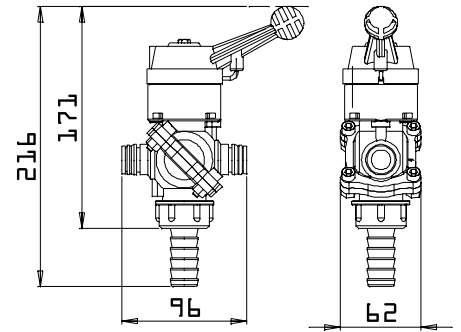
E1



E2

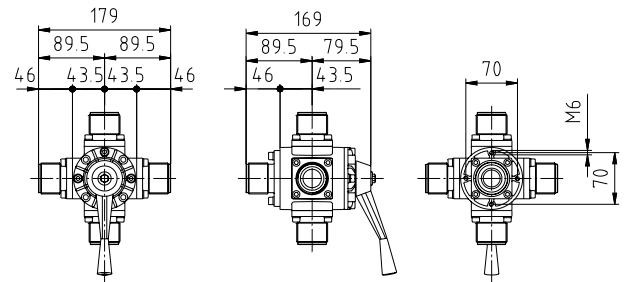
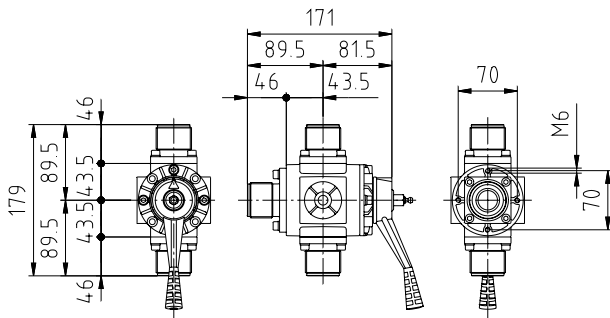


E3



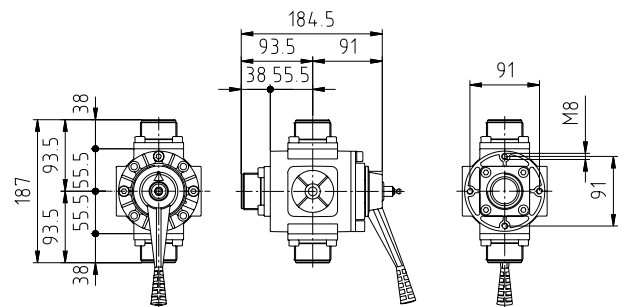
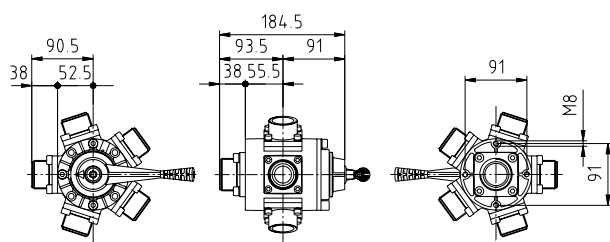
E4: 1"¼ · 3V

E5: 1"¼ · 5V



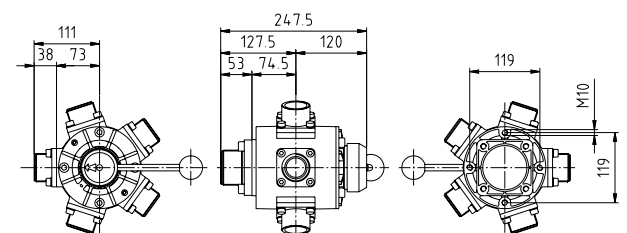
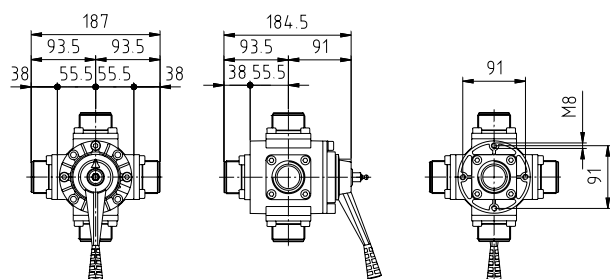
E6: 1"¼ · 6V

E7: 1"½ · 3V

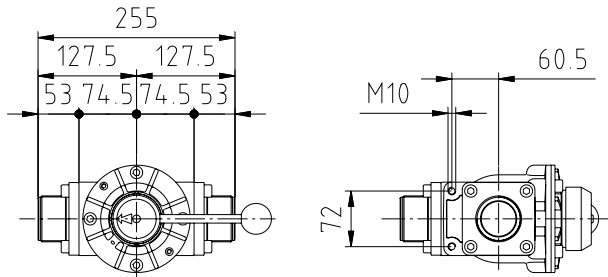


E8: 1"½ · 5V

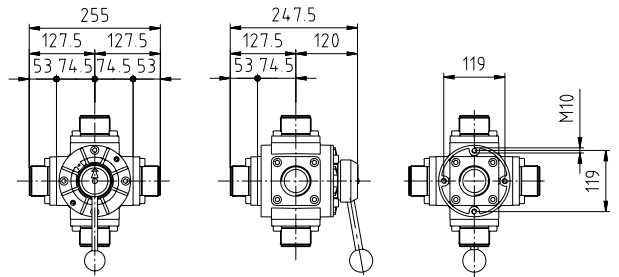
E9: 1"½ · 6V



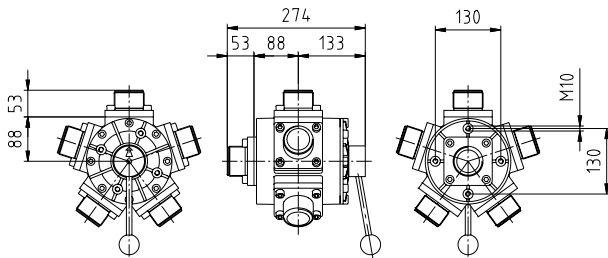
F1: 2" · 3V



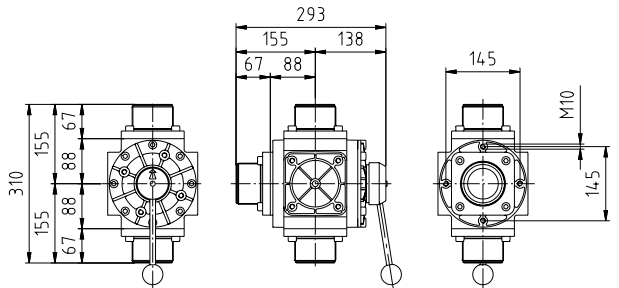
F2: 2" · 5V



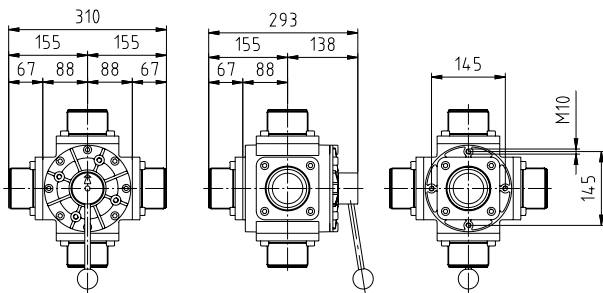
F3: 2" · 6V



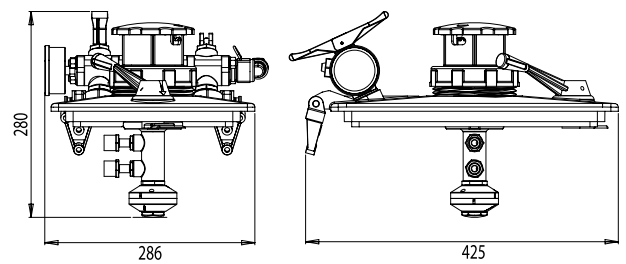
F4: 2"½ · 3V



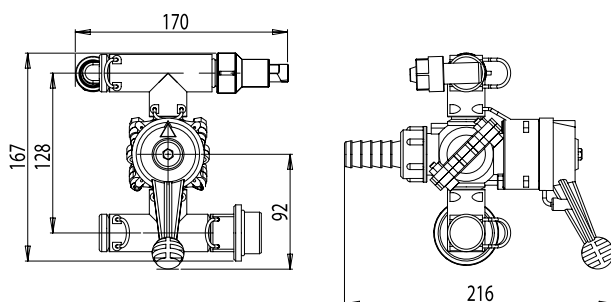
F5: 2"½ · 5V



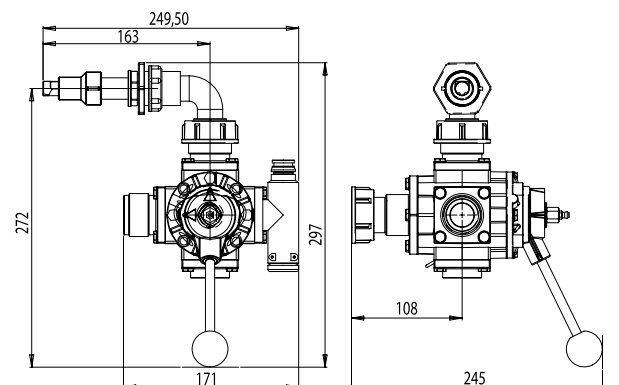
F6



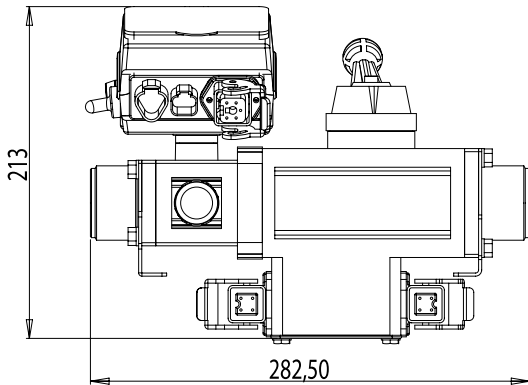
F7



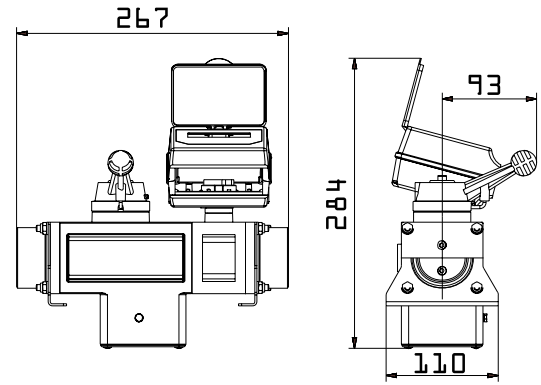
F8



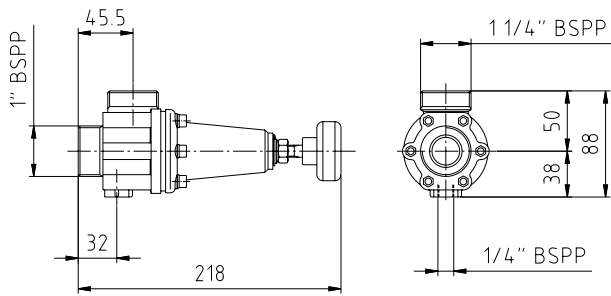
G1: 1"½



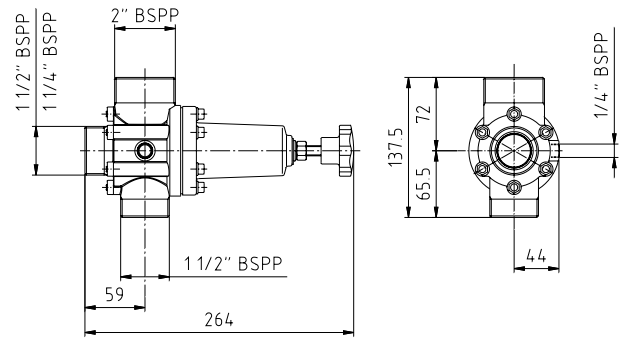
G2: 2"



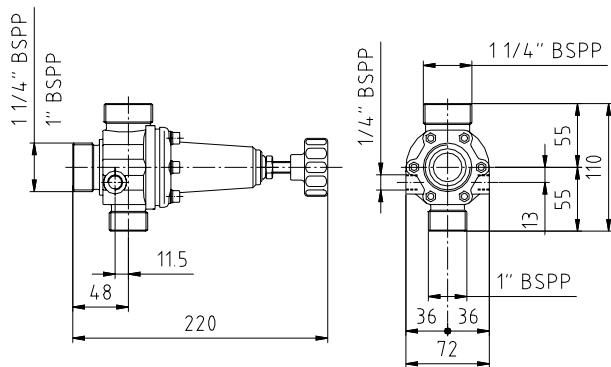
G3: 1"



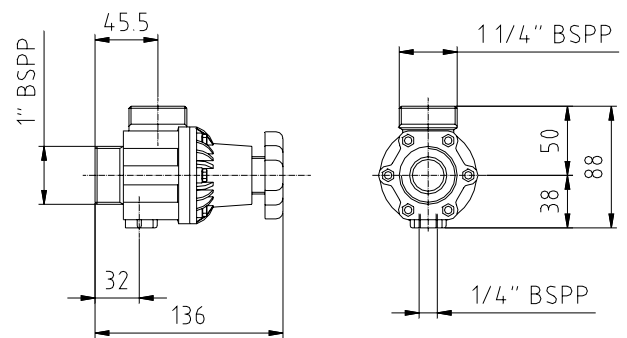
G4: 1"½



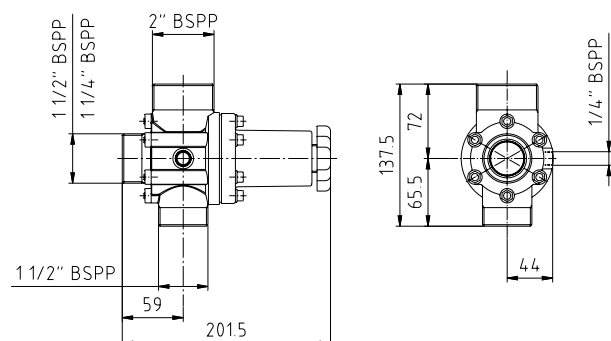
G5: 1" · 1"½ (3V)



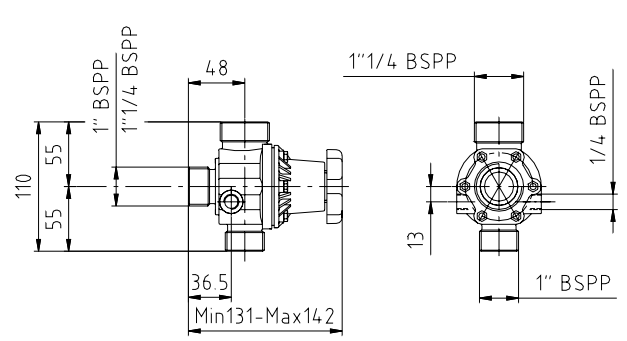
G6: 1"



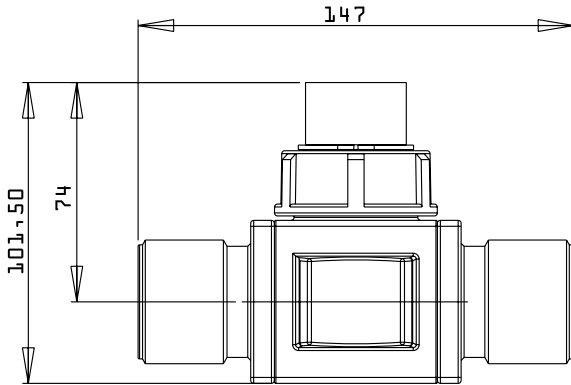
G7: 1"½



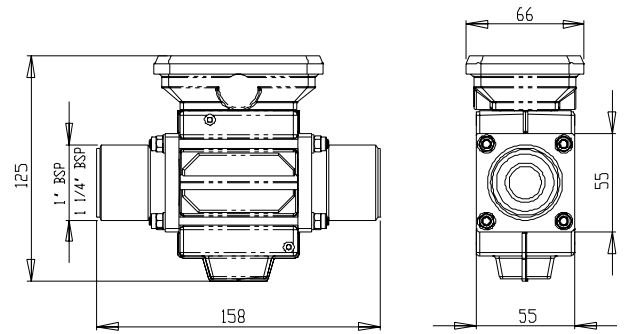
G8: 1" · 1"½ (3V)



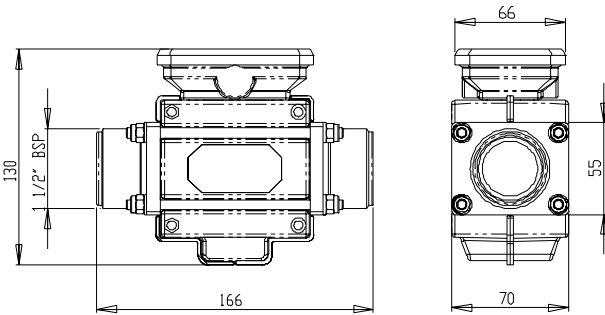
H1: 1"



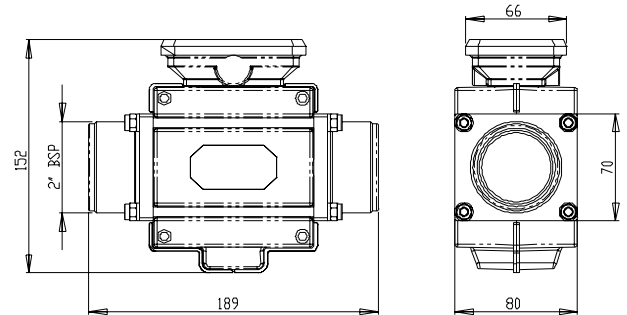
H2: 1" - 1 1/4"



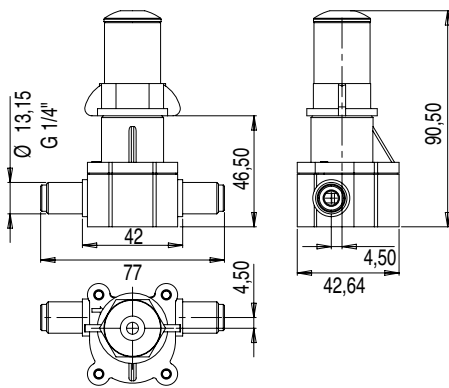
H3: 1 1/2"



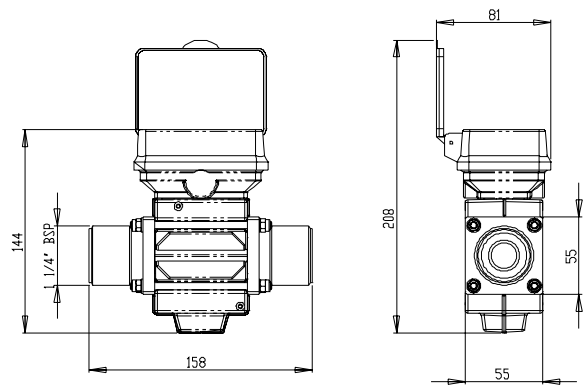
H4: 2"



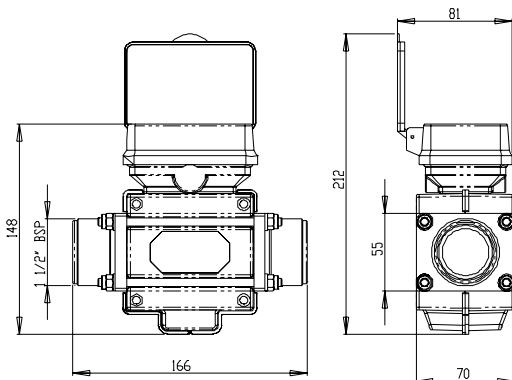
H5



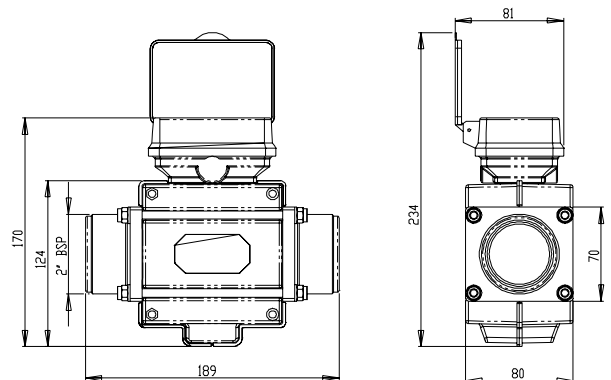
H6: 1" - 1 1/4"



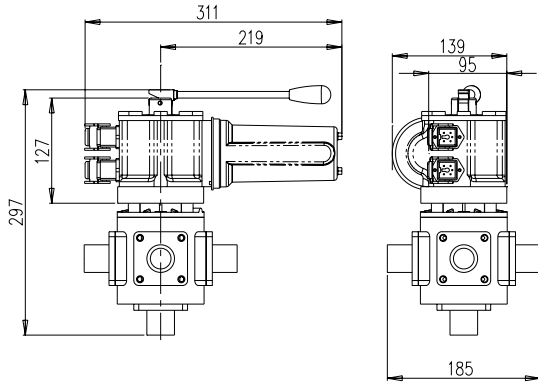
H7: 1 1/2"



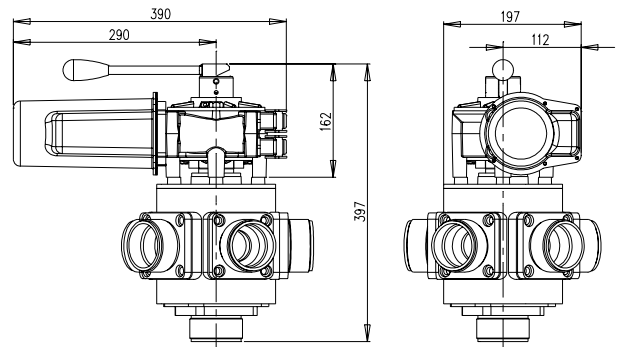
H8: 2"



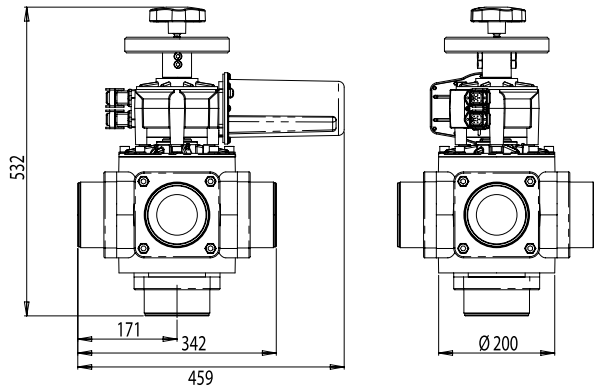
L1: 1"¼ · 1"½



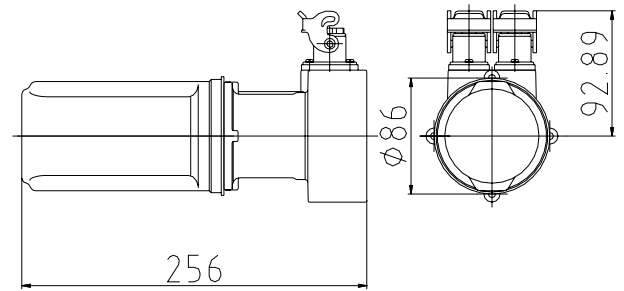
L2: 1"½ · 2"½



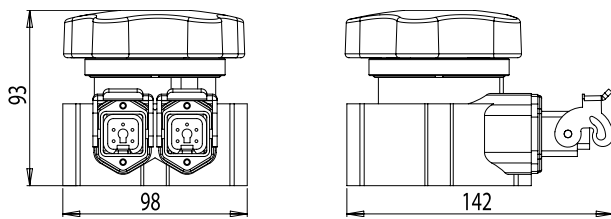
L3: 3"



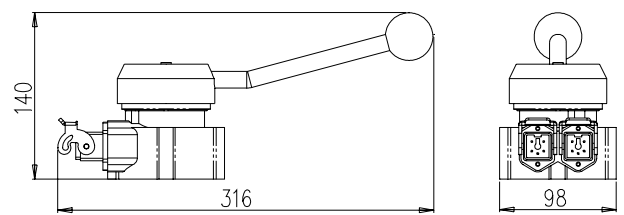
L4



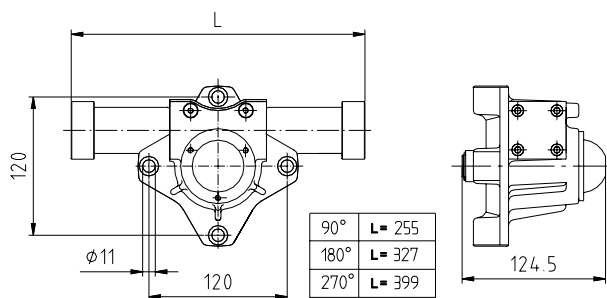
L5: 1"¼ - 1"½



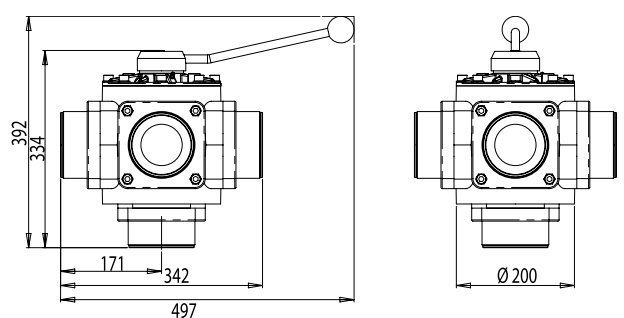
L6: 2" ÷ 3"



L7



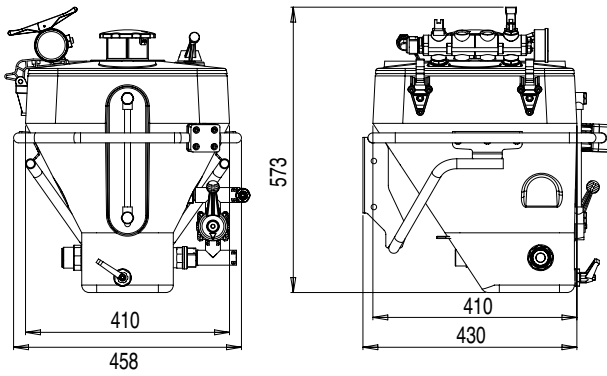
L8: 3" · 5V



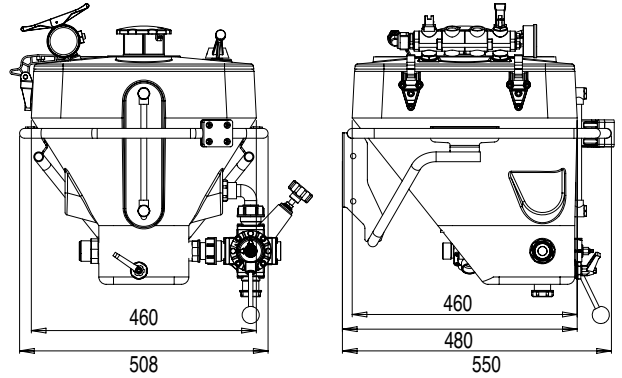


DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONES

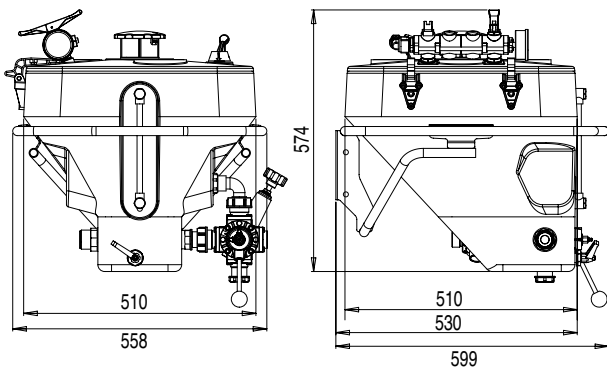
MI - QUADRA 35



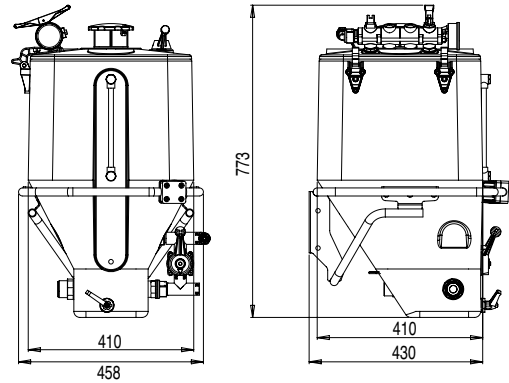
M2 - QUADRA 42



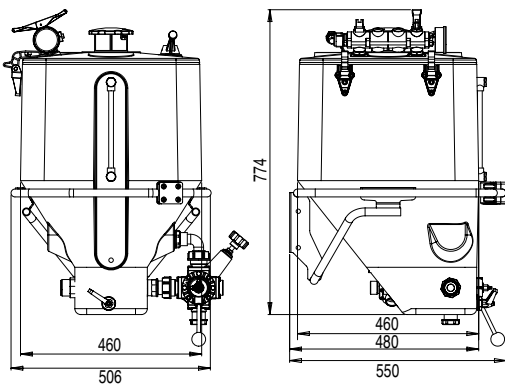
M3 - QUADRA 50



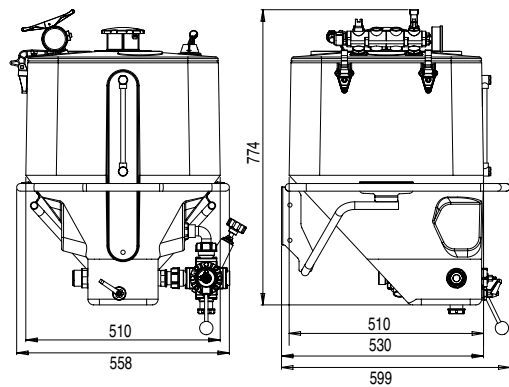
M4 - QUADRA 68



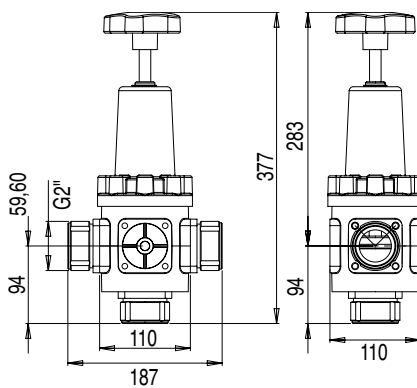
M5 - QUADRA 80



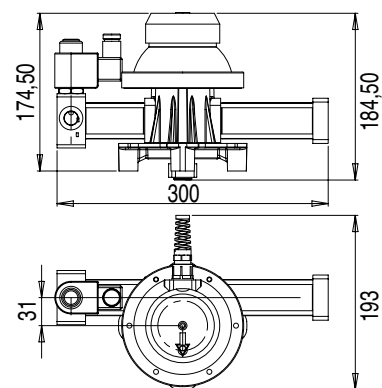
M6 - QUADRA 100



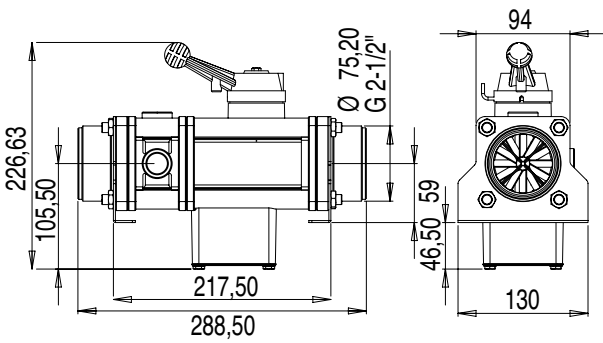
M7



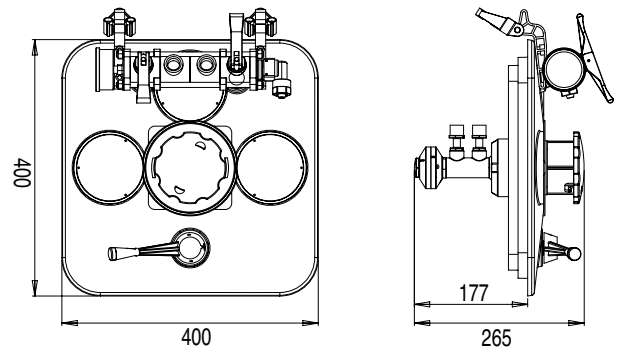
M8



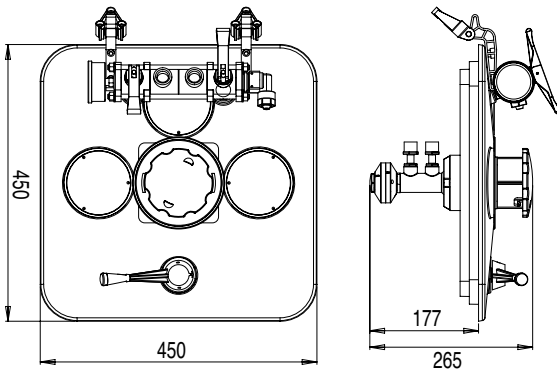
NI - 2"½



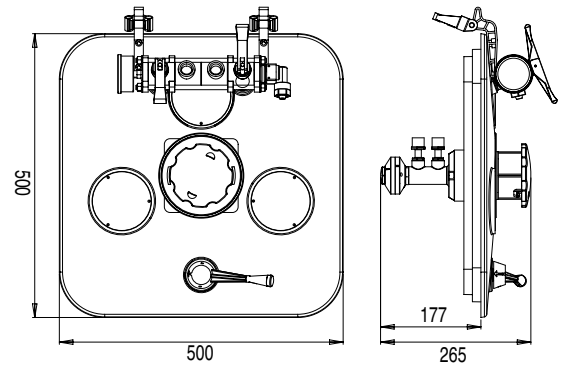
N2



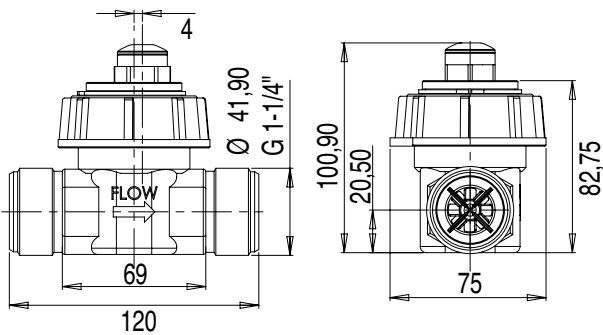
N3



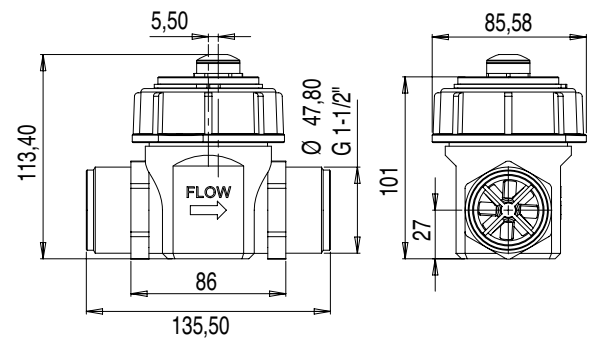
N4



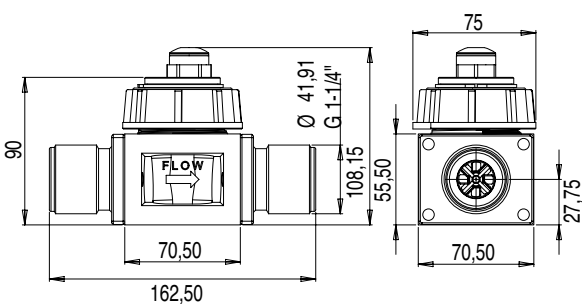
N5 - 1" - 20 BAR



N6 - 1"½ - 20 BAR



N7 - 1" - 50 BAR



N8 - 1"½ - 40 BAR

