















For more details visit our website

Le serie 853 e 453 delle valvole a sfera ARAG manuali ed elettriche sono uniche sul mercato per versatilità di impiego e affidabilità. Un numero pressoché illimitato di combinazioni tra tipologie di attacco e funzioni garantisce la giusta soluzione per ogni impianto.

The 853 and 453 series of the ARAG manual and electric ball valves are unique on the market thanks to their use versatility and reliability. An almost unlimited combination of coupling types and functions guarantees the right solution for any system.

Las líneas de válvulas 853 y 453 de ARAG (manuales y eléctricas) son únicas en el mercado por su versatilidad de uso y confiabilidad. Un número casi ilimitado de combinaciones entre tipos de conexiones y funciones garantizan la solución ideal para cada equipo.

Legenda dei simboli - Symbols - Leyenda simbolos

	Valvola con sfera in PE-UHMW Valve with ball in PE-UHMW Válvula con bola de PE-UHMW		Valvola con sfera in acciaio AISI 316 Valve with ball in AISI 316 steel Válvula con bola de acero AISI 316		Tempo di azionamento per un passo di rotazione della sfera Activation time for one ball rotation step Tiempo de accionamiento para un paso de rotación de la bola
	Valvola con sfera in polipropilene Valve with ball in polypropylene Válvula con bola de polipropileno		Raccordo con attacco a forchetta Fitting with fork coupling Racor con conexión de horquilla		Protocollo di comunicazione conforme alle specifiche CAN-Bus Communication protocol in compliance with CAN-Bus specifications
	Pressione massima di utilizzo Maximum operating pressure Presión máxima de trabajo		Valore tipico di assorbimento Typical absorption Valor tipico de absorción		Protocolo de comunicación conforme a las especificaciones CAN-Bus
	Nuovi prodotti New items Nuevos productos		Nuovi prodotti New items Nuevos productos		Connettore tipo AMP SUPERSEAL® 1.5 AMP SUPERSEAL® 1.5 connector Conector tipo AMP SUPERSEAL® 1.5

Le valvole a sfera delle serie 853 (elettriche) e 453 (manuali) sono dotate di accorgimenti tecnici che ne fanno quanto di meglio si possa reperire sul mercato, parti sicure e affidabili in ogni tipologia di impianto. Oltre ai nuovi corpi e alle nuove misure di attacco, la novità che spicca maggiormente riguarda la versione in **CAN-Bus con protocollo SAE J1939**, che rende semplice il controllo di circuiti idraulici anche molto complessi, come quelli per la gestione dei servizi ausiliari delle irroratrici.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Sedi di tenuta in TEFLON®
- Bulloneria in acciaio INOX
- O-ring in Viton® (con sfera in PE-UHMW o in acciaio AISI 316) o EPDM (con sfera in Polipropilene)
- Azionamento elettrico 12 Vdc o su richiesta a 24 Vdc
- Perno di rotazione in acciaio INOX
- Sistema di fissaggio integrato brevettato, realizzato direttamente sul corpo senza l'apporto di inserti: compensa errori di allineamento sulle forature; fissaggio con viti a testa esagonale M8 (o 5/16 UN).

The electric ball valves of the 853 series and the manual ones of the 453 series have technical features that make them unique on the market and safe and reliable parts for any type of system. In addition to the new bodies and new connection sizes, the most outstanding news concerns the **CAN-Bus version with SAE J1939 protocol**, which makes it easy to control even very complex hydraulic circuits, such as those for the management of sprayers' auxiliary services.

GENERAL FEATURES

- TEFLON® sealing seats
- STAINLESS STEEL bolts and nuts
- O-ring in Viton® (with ball in PE-UHMW or AISI 316 steel) or EPDM (with polypropylene ball)
- 12 Vdc electric drive or 24 Vdc on request
- STAINLESS steel rotation pin
- Patented integrated fixing system directly on the body; no inserts: no problems in case of hole alignment mistakes; fixing through hexagonal head screws M8 (or 5/16 UN).

Las válvulas de bola de las series 853 (eléctricas) y 453 (manuales) están dotadas de soluciones técnicas que las convierten en lo mejor que se pueda conseguir en el mercado, partes seguras y confiables para cualquier tipo de sistema. Además de los nuevos cuerpos y medidas de conexión, la novedad que resalta mayormente se refiere a la **versión en CAN-Bus con protocolo SAE J1939**, que facilita el control de los circuitos hidráulicos, hasta los más complejos, como los para la gestión de los servicios auxiliares de los pulverizadores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alojamiento de estanqueidad de TEFLON®
- Bulonería de acero INOX
- Juntas tóricas de Viton® (con bola de PE-UHMW o de acero AISI 316) o EPDM (con bola de Polipropileno)
- Accionamiento eléctrico 12 Vdc o a petición de 24 Vdc
- Perno de rotación de acero INOX
- Sistema de bloqueo integrado patentado, realizado directamente sobre el cuerpo sin utilizar insertos: compensa los errores de alineamiento de los agujeros; sujeción con tornillos de cabeza hexagonal M8 (or 5/16 UN).

Il motoriduttore delle valvole 853 può essere facilmente separato dal corpo valvola ed orientato a piacimento semplicemente svitando il collare e ruotando il motore in posizioni di 90°.

The gearmotor of the 853 valves can be easily separated from the valve body and oriented in any position by loosening the collar and rotating the motor in positions of 90°.

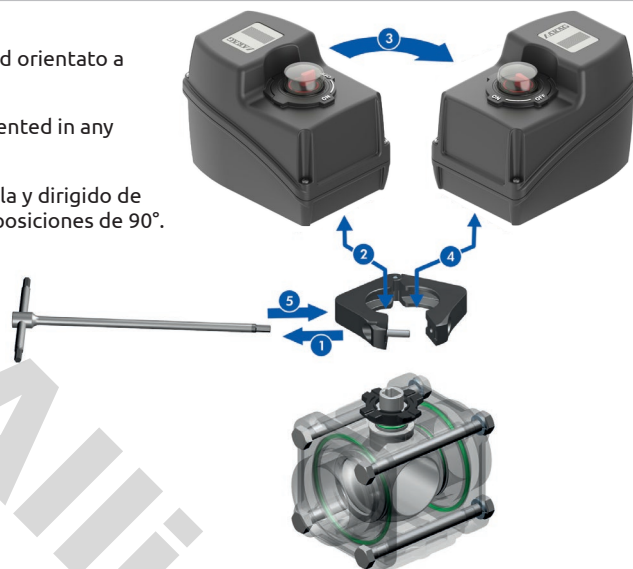
El motorreductor de las válvulas 853 puede ser fácilmente separado del cuerpo válvula y dirigido de acuerdo a la necesidad, simplemente desatornillando el collar y girando el motor en posiciones de 90°.

Il tipo di corpo è indicato nel codice della valvola alla 6° posizione:

The body type is specified in the code of the valve to the 6th position:

El tipo de cuerpo se especifica en el código de la válvula a la posición 6°:

853D05A66



Ultra-high molecular weight polyethylene

Nuove valvole con sfera in PE-UHMW, un polietilene ad altissimo peso molecolare dotato di caratteristiche particolari:

- Ottime proprietà di scorrimento
- Autolubrificante
- Elevata resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza chimica
- Peso ridotto

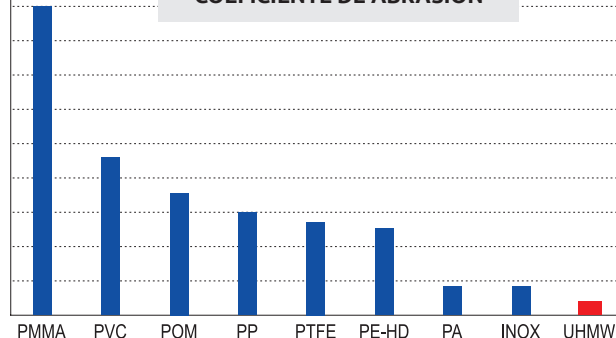
New valves with ball in PE-UHMW, i.e. an Ultra-high molecular weight polyethylene with special features:

- Great sliding properties
- Self-lubricating
- High abrasion-resistance
- Excellent chemical resistance
- Reduced weight

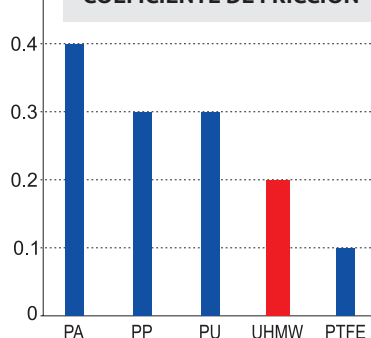
Nuevas válvulas con bola de PE-UHMW, un polietileno de altísimo peso molecolare con características particulares:

- Óptimas propiedades de deslizamiento
- Autolubrificante
- Elevada resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia química
- Peso reducido

COEFFICIENTE DI ABRASIONE
ABRASION COEFFICIENT
COEFICIENTE DE ABRASIÓN



COEFFICIENTE DI ATTRITO
FRICITION COEFFICIENT
COEFICIENTE DE FRICCIÓN



LEGENDA - LEGEND - LEYENDA

- PA:** Poliammide - Polyamide - Poliamida
- PE-HD:** Polietilene alta densità - High density polyethylene - Polietileno de alta densidad
- PMMA:** Polimetacrilato - Polymethyl - Polimetacrilato
- POM:** Polioossimetilene - Polyoxymethylene - Polioximetilene
- PP:** Polipropilene - Polypropylene - Polipropileno
- PTFE (Teflon®):** Politetrafluoroetilene - Polytetrafluoroethylene - Politetrafluoroetileno
- PU:** Poliuretano - Polyurethane - Poliuretano
- PVC:** Cloruro di polivinile - Polyvinyl chloride - Cloruro de polivinilo
- INOX:** Acciaio Inox - Stainless steel - Acero inoxidable

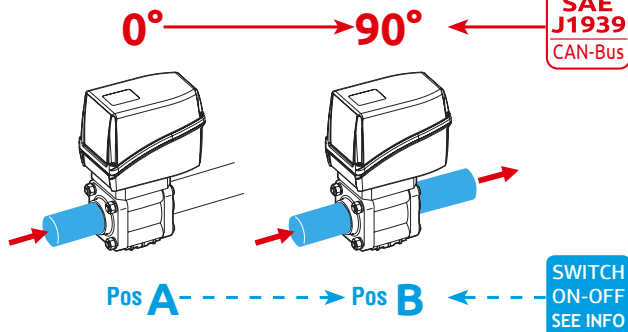
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 2 vie con attacchi a forchetta

2-way electric bolted ball valves with fork couplings

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 2 vías con conexión de horquilla



Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

- T5**
fork coupling
- T6**
fork coupling
- T7**
fork coupling
- T9**
fork coupling

Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS
End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS
Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



AISI 316 BALL COD.	T	DN		l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	
		mm	bar			psi	3 A
853T04S55	T5	32	12	180	290	1.4 s	3 A 12 Vdc
853T04S66	T6	32	12	180	290	1.4 s	3 A 12 Vdc
853T05S66	T6	40	10	150	570	2.3 s	3 A 12 Vdc
853T06S77	T7	50	8	120	680	2.3 s	3 A 12 Vdc
853T07S99	T9	65	6	90	1150	2.3 s	3 A 12 Vdc

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



AISI 316 BALL COD.	T	DN		l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	
		mm	bar			psi	3 A
853D04S55E	T5	32	12	180	290	1.4 s	3 A 12 Vdc
853D04S66E	T6	32	12	180	290	1.4 s	3 A 12 Vdc
853D05S66E	T6	40	10	150	570	2.3 s	3 A 12 Vdc
853D06S77E	T7	50	8	120	680	2.3 s	3 A 12 Vdc
853D07S99E	T9	65	6	90	1150	2.3 s	3 A 12 Vdc

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



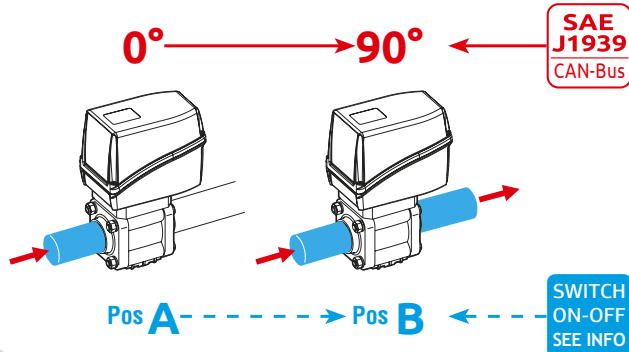
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 2 vie con attacchi filettati

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 2 vías con conexión roscada

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 2 vías con conexión roscada



Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables



AISI 316 BALL COD.	F	DN	Pressure			Flow rate	Op. time 90°	@ 12Vdc	Plug
			mm	bar	psi				
853T04A44	G 1" F	25	12	180	230	1.4 s	3 A	12 Vdc	
853T04A55	G 1 1/4" F	32	12	180	290	1.4 s	3 A	12 Vdc	
853T05A66	G 1 1/2" F	40	10	150	570	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853T06A77	G 2" F	50	8	120	680	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853T07A88	G 2 1/2" F	65	6	90	1150	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853T07A99	G 3" F	65	6	90	1150	2.3 s	3 A	12 Vdc	



PAG.
E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



AISI 316 BALL COD.	F	DN	Pressure			Flow rate	Op. time 90°	@ 12Vdc	Plug
			mm	bar	psi				
853D04A44E	G 1" F	25	12	180	230	1.4 s	3 A	12 Vdc	
853D04A55E	G 1 1/4" F	32	12	180	290	1.4 s	3 A	12 Vdc	
853D05A66E	G 1 1/2" F	40	10	150	570	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853D06A77E	G 2" F	50	8	120	680	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853D07A88E	G 2 1/2" F	65	6	90	1150	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853D07A99E	G 3" F	65	6	90	1150	2.3 s	3 A	12 Vdc	



PAG.
E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:

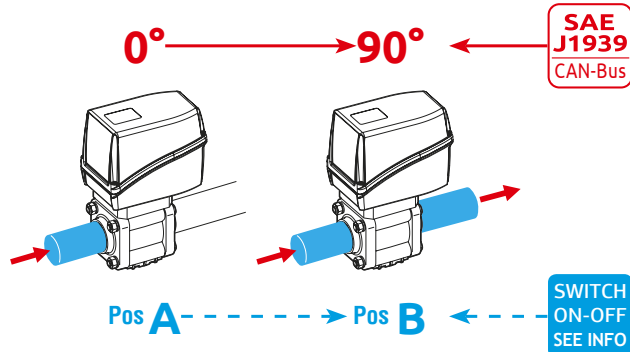


Valvole elettriche a sfera con tiranti 2 vie
CON ATTACCHI A MORSETTO

2-way electric bolted ball valves with
CLAMP COUPLINGS

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 2
vías CON SOPORTE ABRAZADERA

Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)

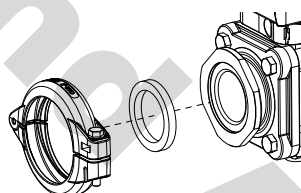


Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables



Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® type couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

Kit morsetto di serraggio completo di vite
Kit of tightening clamp with screw
Kit abrazadera de ajuste completa con tornillo



PAG. F17

FITTINGS

Accessori da ordinare separatamente
Accessories to order separately
Accesorios a pedir por separado



AISI 316 BALL	F	DN						
COD.		mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	
853T04L66	2" Std. port	32	10	150	290	1.4 s	3 A	12 Vdc
853T05L66	2" Std. port	40	10	150	570	2.3 s	3 A	12 Vdc
853T06L77	2" Full port	50	8	120	680	2.3 s	3 A	12 Vdc
853T07L99	3" Full port	65	6	90	1150	2.3 s	3 A	12 Vdc



PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



AISI 316 BALL	F	DN						
COD.		mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	
853D04L66E	2" Std. port	32	10	150	290	1.4 s	3 A	12 Vdc
853D05L66E	2" Std. port	40	10	150	570	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D06L77E	2" Full port	50	8	120	680	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D07L99E	3" Full port	65	6	90	1150	2.3 s	3 A	12 Vdc



PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



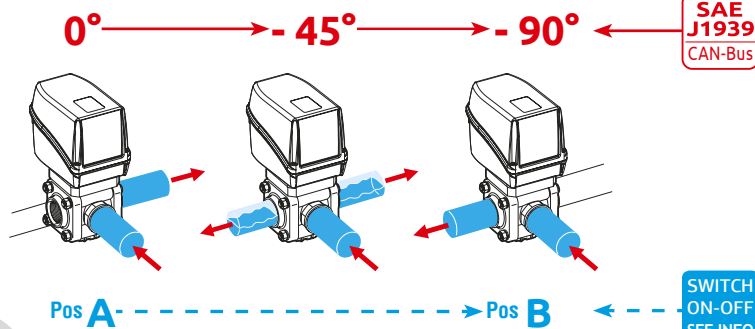
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e attacchi a forchetta

3-way electric bolted ball valves with side inlet and fork couplings

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con entrada lateral y conexión de horquilla



Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



SAE
J1939
CAN-Bus

SWITCH
ON-OFF
SEE INFO



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables



Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS

Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



SWITCH
ON-OFF

AISI 316 BALL COD.	T	DN		I/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	⚡
		mm	bar				
853T14S55	T5	32	12	180	270	1.4 s	3 A 12 Vdc
853T14S66	T6	32	12	180	270	1.4 s	3 A 12 Vdc
853T15S66	T6	40	10	150	540	2.3 s	3 A 12 Vdc
853T16S77	T7	50	8	120	650	2.3 s	3 A 12 Vdc
853T17S99	T9	65	6	90	1050	2.3 s	3 A 12 Vdc

AMP
SUPERSEAL®1.5
PAG.
E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



SAE
J1939
CAN-Bus

AISI 316 BALL COD.	T	DN		I/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	⚡
		mm	bar				
853D14S55E	T5	32	12	180	270	1.4 s	3 A 12 Vdc
853D14S66E	T6	32	12	180	270	1.4 s	3 A 12 Vdc
853D15S66E	T6	40	10	150	540	2.3 s	3 A 12 Vdc
853D16S77E	T7	50	8	120	650	2.3 s	3 A 12 Vdc
853D17S99E	T9	65	6	90	1050	2.3 s	3 A 12 Vdc

AMP
SUPERSEAL®1.5
PAG.
E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



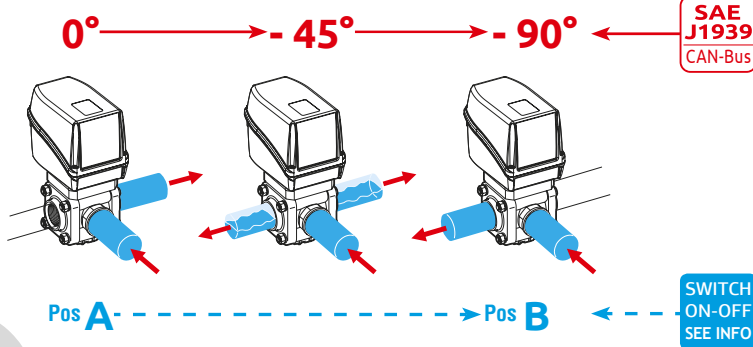
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e attacchi filettati

3-way electric bolted ball valves with side inlet and threaded couplings

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con entrada lateral y conexión roscada



Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables



AISI 316 BALL	F	DN	Pressure			Flow	Op. time 90°	@ 12Vdc	Plug
COD.		mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar				
853T14A44	G 1" F	25	12	180	200	1.4 s	3 A	12 Vdc	
853T14A55	G 1 1/4" F	32	12	180	270	1.4 s	3 A	12 Vdc	
853T15A66	G 1 1/2" F	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853T16A77	G 2" F	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853T17A88	G 2 1/2" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853T17A99	G 3" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 Vdc	

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



AISI 316 BALL	F	DN	Pressure			Flow	Op. time 90°	@ 12Vdc	Plug
COD.		mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar				
853D14A44E	G 1" F	25	12	180	200	1.4 s	3 A	12 Vdc	
853D14A55E	G 1 1/4" F	32	12	180	270	1.4 s	3 A	12 Vdc	
853D15A66E	G 1 1/2" F	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853D16A77E	G 2" F	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853D17A88E	G 2 1/2" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 Vdc	
853D17A99E	G 3" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 Vdc	

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



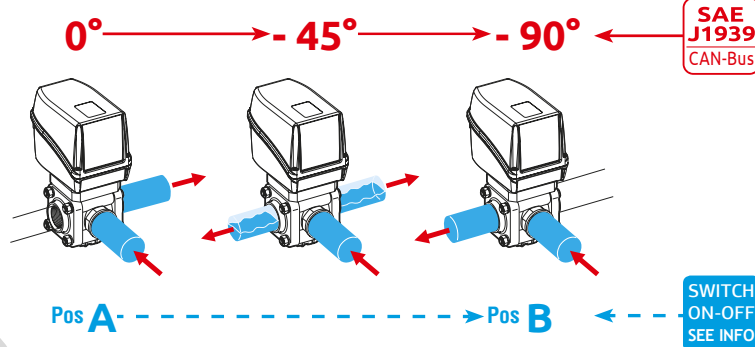
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con INGRESSO LATERALE E ATTACCHI A MORSETTO

3-way electric bolted ball valves with SIDE INLET AND CLAMP COUPLINGS

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con ENTRADA LATERAL Y SOPORTE ABRAZADERA



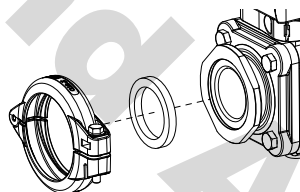
Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® type couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

Kit morsetto di serraggio completo di vite
Kit of tightening clamp with screw
Kit abrazadera de ajuste completa con tornillo



PAG. F17
FITTINGS

Accessori da ordinare separatamente
Accessories to order separately
Accesorios a pedir por separado



AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	Pressure		Flow rate l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	Power
			bar	psi				
853T15L66	2" Std. port	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 Vdc
853T16L77	2" Full port	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 Vdc
853T17L99	3" Full port	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 Vdc

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	Pressure		Flow rate l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	Power
			bar	psi				
853D15L66E	2" Std. port	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D16L77E	2" Full port	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D17L99E	3" Full port	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 Vdc

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



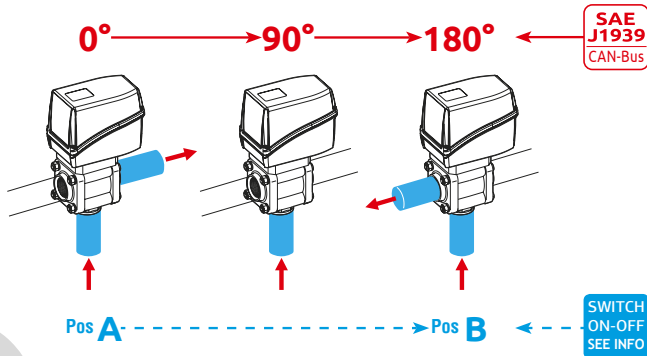
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso inferiore e attacchi a forchetta

3-way electric bolted ball valves with bottom inlet and fork couplings

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con entrada inferior y conexión de horquilla



Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

T6 fork coupling
T7 fork coupling
T9 fork coupling

Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS

Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



AISI 316 BALL	T	DN						
COD.	mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 180°	@ 12Vdc		
853T25S66	T6	40	10	150	540	4.6 s	3 A	12 Vdc
853T26S77	T7	50	8	120	650	4.6 s	3 A	12 Vdc
853T27S99	T9	65	6	90	1050	4.6 s	3 A	12 Vdc

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



AISI 316 BALL	T	DN						
COD.	mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc		
853D25S66E	T6	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D26S77E	T7	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D27S99E	T9	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 Vdc

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



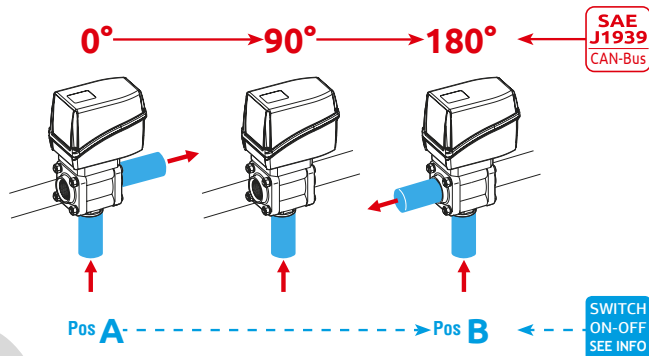
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso inferiore e attacchi filettati

3-way electric bolted ball valves with bottom inlet and threaded couplings

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con entrada inferior y conexión roscada



Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables



AISI 316 BALL COD.	F	DN		I/min @ 0,5bar	Op.time 180°	@ 12Vdc	⚡
		mm	bar				
853T24A44	G 1" F	25	12	180	200	2.8 s	3 A 12 Vdc
853T24A55	G 1 1/4" F	32	12	180	270	2.8 s	3 A 12 Vdc
853T25A66	G 1 1/2" F	40	10	150	540	4.6 s	3 A 12 Vdc
853T26A77	G 2" F	50	8	120	650	4.6 s	3 A 12 Vdc
853T27A88	G 2 1/2" F	65	6	90	1050	4.6 s	3 A 12 Vdc
853T27A99	G 3" F	65	6	90	1050	4.6 s	3 A 12 Vdc

AMP SUPERSEAL® 1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



AISI 316 BALL COD.	F	DN		I/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	⚡
		mm	bar				
853D24A44E	G 1" F	25	12	180	1.4 s	3 A 12 Vdc	
853D24A55E	G 1 1/4" F	32	12	180	1.4 s	3 A 12 Vdc	
853D25A66E	G 1 1/2" F	40	10	150	2.3 s	3 A 12 Vdc	
853D26A77E	G 2" F	50	8	120	2.3 s	3 A 12 Vdc	
853D27A88E	G 2 1/2" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A 12 Vdc
853D27A99E	G 3" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A 12 Vdc

AMP SUPERSEAL® 1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

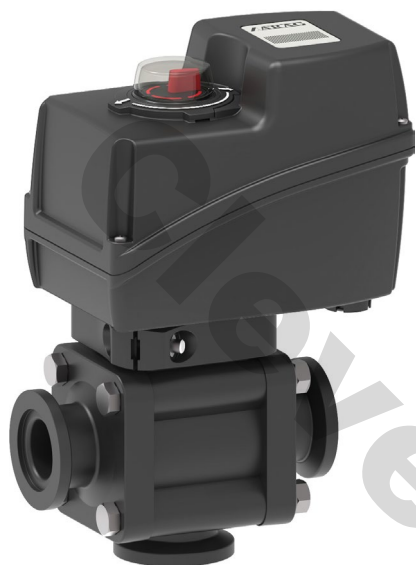
Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



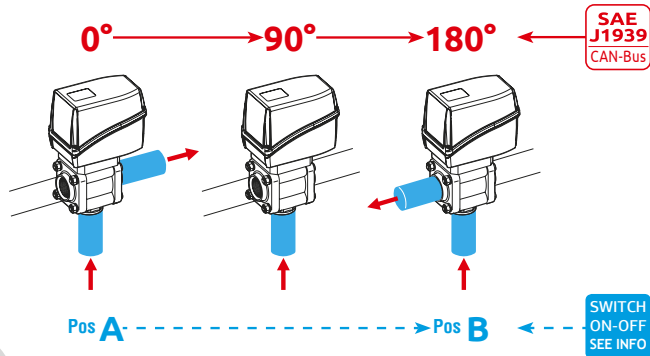
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con INGRESSO INFERIORE E ATTACCHI A MORSETTO

3-way electric bolted ball valves with BOTTOM INLET AND CLAMP COUPLINGS

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con ENTRADA INFERIOR Y SOPORTE ABRAZADERA



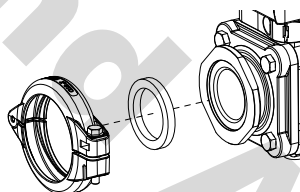
Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® type couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

Kit morsetto di serraggio completo di vite
Kit of tightening clamp with screw
Kit abrazadera de ajuste completa con tornillo



PAG. F17

FITTINGS

Accessori da ordinare separatamente
Accessories to order separately
Accesorios a pedir por separado



AISI 316 BALL	F	DN	Pressure		Flow	Op.time 180°	@ 12Vdc	Plug
COD.		mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar			
853T25L66	2" Std. port	40	10	150	540	4.6 s	3 A	12 Vdc
853T26L77	2" Full port	50	8	120	650	4.6 s	3 A	12 Vdc
853T27L99	3" Full port	65	6	90	1050	4.6 s	3 A	12 Vdc



PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



AISI 316 BALL	F	DN	Pressure		Flow	Op.time 90°	@ 12Vdc	Plug
COD.		mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar			
853D25L66E	2" Std. port	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D26L77E	2" Full port	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D27L99E	3" Full port	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 Vdc



PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

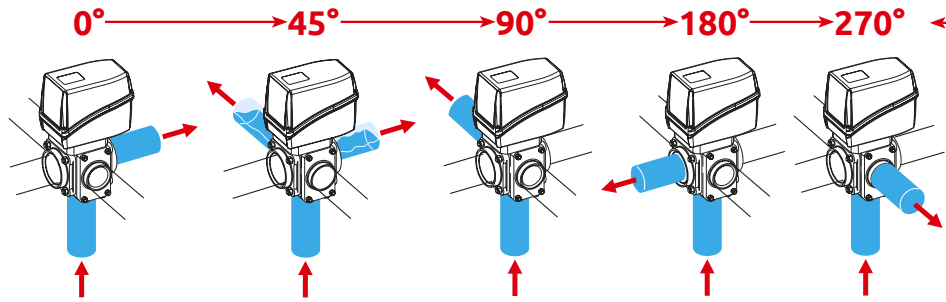
Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



Valvole elettriche a sfera con tiranti, 5 vie con attacchi a forchetta

5-way electric bolted ball valves with fork couplings

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 5 vías con conexión de horquilla



SAE J1939
CAN-Bus

Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)

T4 fork coupling
T6 fork coupling
T7 fork coupling

Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS
End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS
Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



SAE J1939
CAN-Bus

AISI 316 BALL COD.	T	DN mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	⚡
853253S44E	T4	20	16	230	150	2.3 s	3 A	12 Vdc
853255S66E	T6	32	12	180	270	2.3 s	3 A	12 Vdc
853D56S66E	T6	40	12	180	540	2.3 s	3 A	12 Vdc
853257S77E	T7	50	6	90	650	2.3 s	3 A	12 Vdc

AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

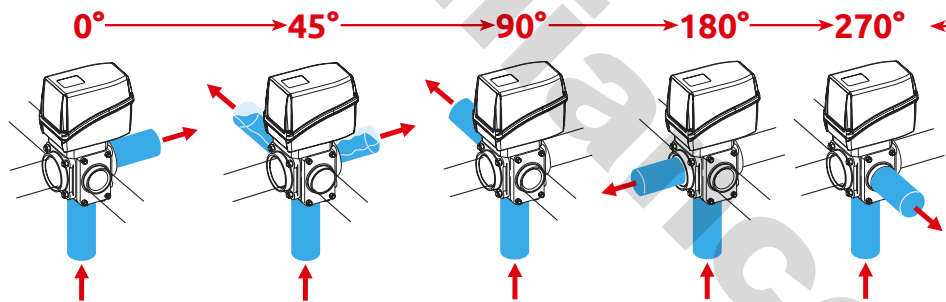
Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



Valvole elettriche a sfera con tiranti, 5 vie con attacchi filettati

5-way electric bolted ball valves with threaded couplings

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 5 vías con conexión roscada



SAE J1939
CAN-Bus

Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



SAE J1939
CAN-Bus

UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	F1	DN mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	⚡
---	853253A44E	G 1" F	---	20	16	230	150	2.3 s	3 A	12 Vdc
---	853255A55E	G 1 1/4" F	---	32	12	180	270	2.3 s	3 A	12 Vdc
---	853255A66E	G 1 1/2" F	---	32	12	180	270	2.3 s	3 A	12 Vdc
853B56A66E	853D56A66E	G 1 1/2" F	---	40	12	180	540	2.3 s	3 A	12 Vdc
853157A77E	853257A77E	G 2" F	G 2" F	50	6	90	650	2.3 s	3 A	12 Vdc

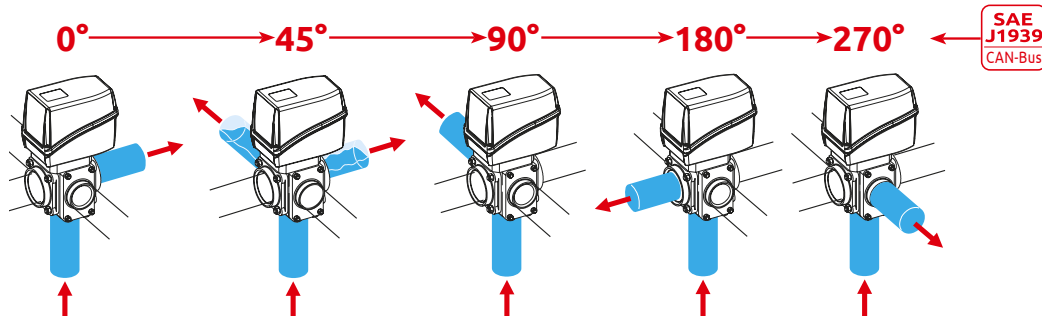
AMP SUPERSEAL®1.5
PAG. E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Valvole elettriche a sfera con tiranti, 5 vie
CON ATTACCHI A MORSETTO

5-way electric bolted ball valves with
CLAMP COUPLINGS

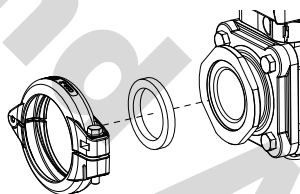
Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 5
vías con SOPORTE ABRAZADERA



Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)

Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® type couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

Kit morsetto di serraggio completo di vite
Kit of tightening clamp with screw
Kit abrazadera de ajuste completa con tornillo



PAG. F17

FITTINGS

Accessori da ordinare separatamente
Accessories to order separately
Accesorios a pedir por separado

SAE
J1939
CAN-Bus



UHMW BALL	AISI 316 BALL	F	DN	⌚	🔧	⌚	⚡
COD.	COD.		mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 90° @ 12Vdc
853B56L66E	853D56L66E	2" Std. port	40	10	150	540	2.3 s 3 A 12 Vdc
853157L77E	853257L77E	2" Full port	50	8	120	650	2.3 s 3 A 12 Vdc

AMP
SUPERSEAL®1.5

PAG.
E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

CARATTERISTICHE GENERALI

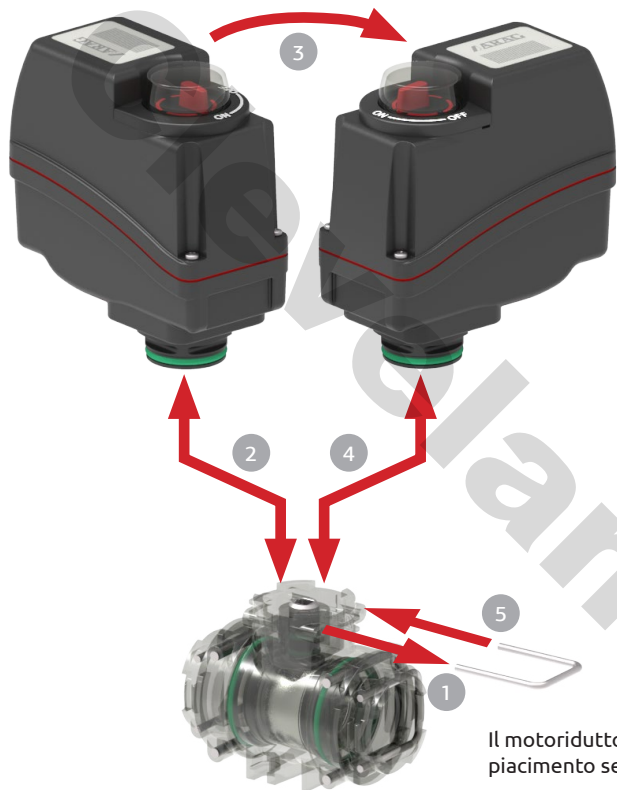
- DN20
- Attacchi a forchetta T3
- Bulloneria in acciaio INOX
- Perno di rotazione in acciaio INOX
- Sistema di fissaggio integrato brevettato, realizzato direttamente sul corpo senza l'apporto di inserti: compensa errori di allineamento sulle forature; fissaggio con viti a testa esagonale M5 (o 5/16 UN).

GENERAL FEATURES

- DN20
- T3 fork couplings
- STAINLESS STEEL bolts and nuts
- STAINLESS steel rotation pin
- Patented integrated fixing system directly on the body; no inserts: no problems in case of hole alignment mistakes; fixing through hexagonal head screws M5 (or 5/16 UN).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- DN20
- Conexiones de horquilla T3
- Bulonería de acero INOX
- Perno de rotación de acero INOX
- Sistema de bloqueo integrado patentado, realizado directamente sobre el cuerpo sin utilizar insertos: compensa los errores de alineamiento de los agujeros; sujeción con tornillos de cabeza hexagonal M5 (or 5/16 UN).



MOTORE CON INDICATORE DI POSIZIONE MOTOR WITH POSITION INDICATOR MOTOR CON INDICADOR DE POSICIÓN

SWITCH
ON-OFF



- Connettore tipo AMP Superseal® 1.5 3 POS.
- Indicatore di apertura/chiusura
- LED di presenza alimentazione e stato comando
- Membrana di sfiato traspirante in PTFE
- AMP Superseal® 1.5 3 POS. connector
- Opening/closing indicator
- Power supply and command status LED
- Breather membrane in PTFE
- Conector tipo AMP Superseal® 1.5 3 POS.
- Indicador de apertura/cierre
- LED con indicación presencia alimentación y estado de comando
- Membrana de ventilación transpirante en PTFE

Il motoriduttore delle valvole 852 può essere facilmente separato dal corpo valvola ed orientato a piacimento semplicemente svitando il collare e ruotando il motore in posizioni di 90°.

The gearmotor of the 852 valves can be easily separated from the valve body and oriented in any position by loosening the collar and rotating the motor in positions of 90°.

El motorreductor de las válvulas 852 puede ser fácilmente separado del cuerpo válvula y dirigido de acuerdo a la necesidad, simplemente desatornillando el collar y girando el motor en posiciones de 90°.



Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS

Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS

Valvola elettrica a sfera, 2 vie con attacchi a forchetta

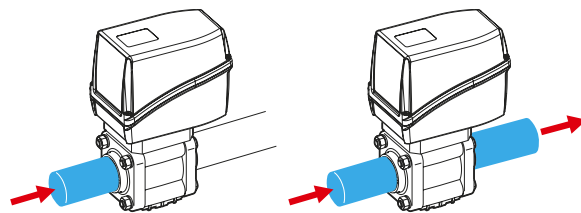
- Sedi di tenuta in Teflon®
- Guarnizioni in Viton®

2-way electric ball valve with fork couplings

- Teflon® seats
- Seals in Viton®

Válvula eléctrica de bola, 2 vías con conexión de horquilla

- Alojamientos herméticos de Teflon®
- Juntas de Viton®



Pos A -----> Pos B

SWITCH
ON-OFF
SEE INFO



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

T3
fork
coupling

AISI 316 BALL	T	DN					
COD.	mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	
852T03A3	T3	20	15	217	200	0.4 s	0.5 A 12 Vdc



PAG.
E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

Valvola elettrica a sfera, 3 vie con ingresso inferiore e attacchi a forchetta

- Sedi di tenuta in Teflon®
- Guarnizioni in Viton®

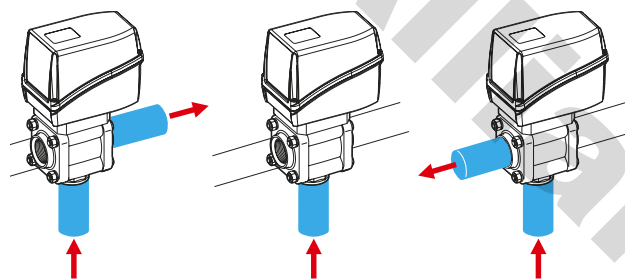
3-way electric ball valve with bottom inlet and fork couplings

- Teflon® seats
- Seals in Viton®

Válvula eléctrica de bola, 3 vías con entrada inferior y conexión de horquilla

- Alojamientos herméticos de Teflon®
- Juntas de Viton®

NEW



Pos A -----> Pos B

SWITCH
ON-OFF
SEE INFO



Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

T3
fork
coupling

AISI 316 BALL	T	DN					
COD.	mm	bar	psi	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	
852T23A3	T3	20	15	217	200	0.4 s	0.5 A 12 Vdc



PAG.
E16 - E17

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

AMP SUPERSEAL 1.5® a 3 poli
AMP SUPERSEAL 1.5® 3-poles
AMP SUPERSEAL 1.5® de 3 polos



SWITCH
ON-OFF

- Connettore tipo AMP Superseal® 1.5 3 POS.
- Indicatore di apertura/chiusura
- LED di presenza alimentazione e stato comando
- Membrana di sfiato traspirante in PTFE

- AMP Superseal® 1.5 3 POS. connector
- Opening/closing indicator
- Power supply and command status LED
- Breather membrane in PTFE

- Conector tipo AMP Superseal® 1.5 3 POS.
- Indicador de apertura/cierre
- LED con indicación presencia alimentación y estado de comando
- Membrana de ventilación transpirante en PTFE

Funzionamento a 3 fili

- Alimentazione 12 Vdc sempre collegata
- Fornendo la tensione di comando (12 Vdc su PIN 3), la valvola ruota in senso orario.
- Togliendo la tensione comando (PIN 3), la valvola ruota in senso antiorario.

3-wire operation

- 12 Vdc power supply always on
- With opening/closing command supplied with 12 Vdc on PIN 3, the valve turns clockwise.
- Disconnecting the command power supply (PIN 3), the valve turns counter-clockwise.

Funcionamiento de 3 cables

- Alimentación 12 Vcc siempre conectada
- Alimentando el mando de apertura/cierre de 12 Vcc en PIN 3 la válvula gira en el sentido horario.
- Quitando tensión al mando (PIN 3), la válvula gira en el sentido antihorario.

Funzionamento a 2 fili

- Movimento di rotazione ottenuto invertendo la polarità di alimentazione con un doppio deviatore.

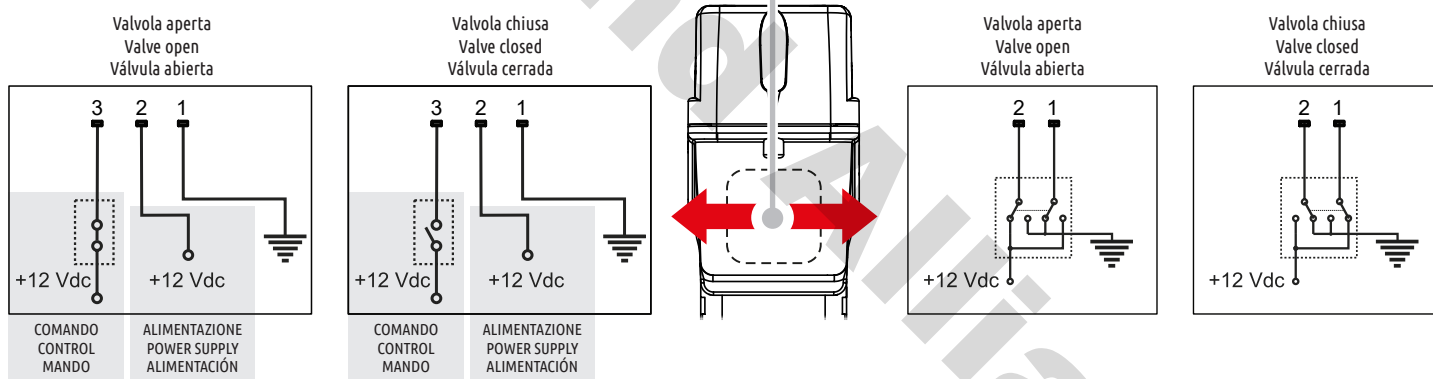
2-wire operation

- Rotation obtained by inverting the power supply polarity with a double switch.

Funcionamiento de 2 cables

- Movimiento de rotación obtenido invirtiendo la polaridad de alimentación con un doble conmutador.

In entrambi i casi il motore assorbe corrente solo durante il movimento della valvola.
In both cases, the motor absorbs current only during the valve movement.
En ambos casos, el motor absorbe corriente solo durante el movimiento de la válvula.



CAVI DI ALIMENTAZIONE

POWER CABLES

CABLES DE ALIMENTACIÓN

AMP SUPERSEAL 1.5® a 3 poli
AMP SUPERSEAL 1.5® 3-poles
AMP SUPERSEAL 1.5® de 3 polos



Cavo con connettore AMP SUPERSEAL 1.5® a 3 poli
Cable with 3-pin AMP SUPERSEAL 1.5® connector
Cable con conector AMP SUPERSEAL 1.5® de 3 polos

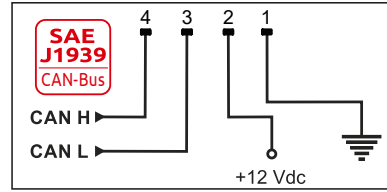
COD.	Lunghezza Length Long.
46700102.142	3 m



Cavo adattatore da AMP SUPERSEAL 1.5® a 3 poli a DIN
AMP SUPERSEAL 1.5® 3-pin to DIN adapter cable
Cable adaptador de AMP SUPERSEAL 1.5® de 3 polos a DIN

COD.	Lunghezza Length Long.
8650900.142	15 cm

AMP SUPERSEAL 1.5® a 4 poli
AMP SUPERSEAL 1.5® 4-poles
AMP SUPERSEAL 1.5® de 4 polos



Le valvole a sfera serie 853 con collegamento CAN-Bus sono dotate di un apposito connettore Tyco Superseal® a 4 poli con innesto a pressione. All'interno l'elettronica è in grado di gestire la rotazione della sfera a passi di 1°. Il sensore rileva la posizione della sfera e fornisce al dispositivo (collegato tramite la porta di comunicazione CAN-Bus) precise indicazioni sul movimento della stessa, in tempo reale.

The ball valves of the 853 series with CAN-Bus connection are provided with a special 4-poles Tyco Superseal® connector with pressure coupling. The internal electronics can manage the ball rotation at steps of 1°. The sensor detects the position of the ball and provides the device (connected through the CAN-Bus communication port) with precise indications on its movement, in real time.

Las válvulas de bola serie 853 con conexión CAN-Bus tienen un específico conector Tyco Superseal® de 4 polos con acople a presión. En el interior, la electrónica puede administrar la rotación de la bola con pasos de 1°. El sensor capta la posición de la bola y proporciona al dispositivo (conectado mediante puerto de comunicación CAN-Bus) indicaciones precisas sobre su movimiento, en tiempo real.

CAVI DI ALIMENTAZIONE

POWER CABLES

CABLES DE ALIMENTACIÓN

AMP SUPERSEAL 1.5® a 4 poli
AMP SUPERSEAL 1.5® 4-poles
AMP SUPERSEAL 1.5® de 4 polos



Cavo con connettore AMP SUPERSEAL 1.5® a 4 poli per SAE J1939
Cable with 4-pin AMP SUPERSEAL 1.5® connector for SAE J1939
Cable con conector AMP SUPERSEAL 1.5® de 4 polos para SAE J1939



COD.	Lunghezza Length Long.
46700102.123	1.3 m

Le valvole a sfera 853 sono disponibili anche con protocollo A-Net per comunicare con il monitor Syncro.

Nel caso si voglia ordinare una valvola di questo tipo, individuare il codice nelle pagine seguenti e chiedere all'ufficio commerciale il corrispondente codice della versione A-Net. The 853 single union ball valves are also available with A-Net protocol to communicate with the Syncro monitor. If you want to order a valve of this type, please find the code on the following pages and ask the sales office for the corresponding code of the A-Net version.

Las válvulas de bola 853 están disponibles también con protocolo A-Net para comunicar con el monitor Syncro. Si se desea pedir una válvula de este tipo, localizar el código en las páginas siguientes y pedir al departamento de ventas el código correspondiente de la versión A-Net.

A-NET



TIPO DI MOTORIDUTTORE
TYPE OF GEAR MOTOR
TIPO DE MOTORREDUCTOR

40

41

42

Protocollo A-Net
A-NET protocol
Protocolo A-Net

43

44

45

Protocollo SAE J1939
SAE J1939 protocol
Protocolo SAE J1939

Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con
attacchi a forchetta

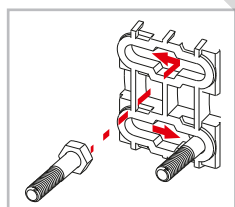
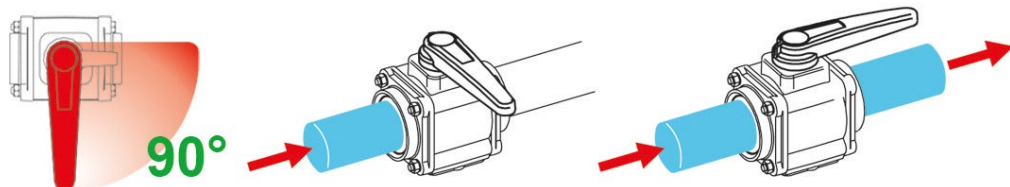
2-way bolted ball valves with fork
couplings

Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con
conexión de horquilla



Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente
nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS
Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS

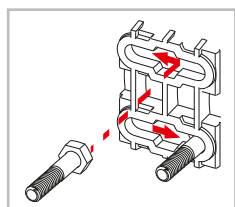
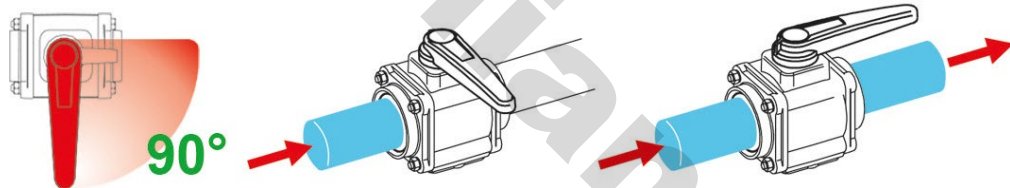


PP BALL COD.	T	DN	⌚	
			mm	bar psi
453004S55	T5	32	12	180
453004S66	T6	32	12	180
453005S66	T6	40	10	150
453006S77	T7	50	8	120
453007S99	T9	65	6	90

Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con
attacchi filettati

2-way bolted ball valves with threaded
couplings

Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con
conexión roscada



PP BALL COD.	F	DN	⌚	
			mm	bar psi
453004A44	G 1" F	25	16	230
453004A55	G 1 1/4" F	32	16	230
453005A66	G 1 1/2" F	40	10	150
453005A77	2" F	40	10	150
453006A77	G 2" F	50	10	150
453007A88	G 2 1/2" F	65	8	120
453007A99	G 3" F	65	8	120
453005E66	G 1 1/2" M	40	10	150
453006E77	G 2" M	50	10	150
453007E88	G 2 1/2" M	65	8	120
453007E99	G 3" M	65	8	120

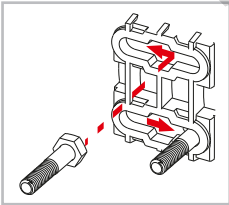
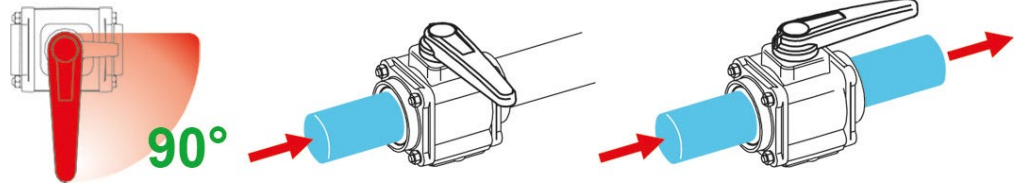
Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con adattatore

2-way bolted ball valves with adapter

Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con adaptador



Adattatori Camlock nel capitolo: FITTINGS
Camlock adapters in chapter: FITTINGS
Adaptadores Camlock en el capítulo: FITTINGS



PP BALL COD.	F	F1	DN	Pressure	
				mm	bar psi
453005D66	G 1" 1/2 F	1"1/2	40	10	150
453006D77	G 2" F	2"	50	10	150
453007D99	G 3" F	3"	65	8	120
453005H66	G 1" 1/2 M	1"1/2	40	10	150
453006H77	G 2" M	2"	50	10	150
453007H99	G 3" M	3"	65	8	120

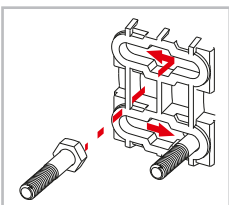
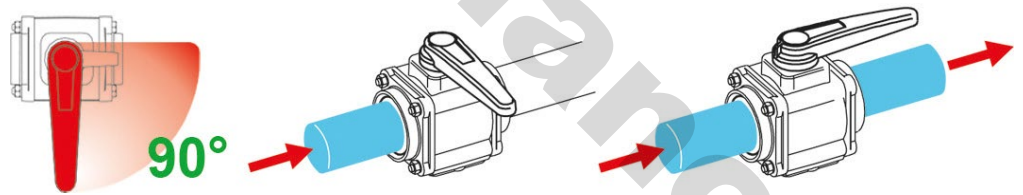
Valvole a sfera con tiranti, 2 vie CON ATTACCHI A MORSETTO

2-way bolted ball valves with CLAMP COUPLINGS

Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con SOPORTE ABRAZADERA

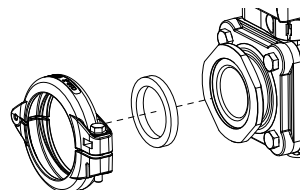


Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®



PP BALL COD.	F	DN	Pressure	
			mm	bar psi
453004L44	1" Full port	25	10	150
453005L66	2" Std. port	40	10	150
453006L77	2" Full port	50	8	120
453007L99	3" Full port	65	6	90

Kit morsetto di serraggio completo di vite
Kit of tightening clamp with screw
Kit abrazadera completa con tornillo



PAG. F17

FITTINGS

Accessori da ordinare separatamente
Accessories to order separately
Accesorios a pedir por separado

Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e attacchi a forchetta

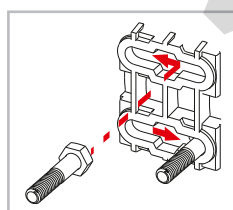
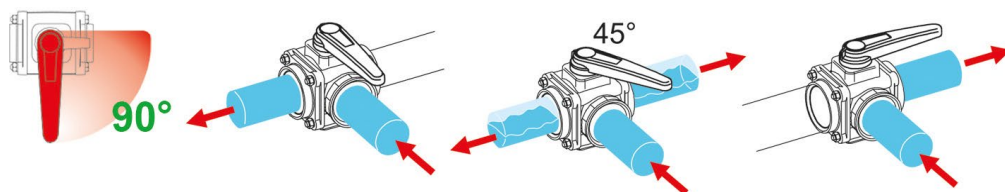
3-way bolted ball valves with side inlet and fork couplings

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada lateral y conexión de horquilla



Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS
Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS

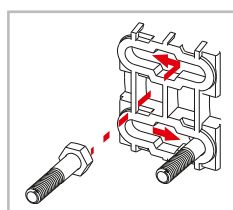
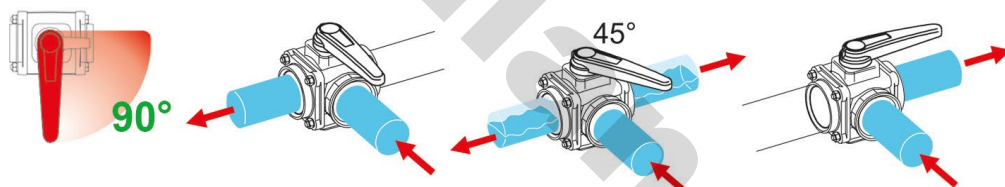


PP BALL COD.	T	DN		
		mm	bar psi	
453014S66	T6	32	12 180	
453015S66	T6	40	10 150	
453016S77	T7	50	8 120	
453017S99	T9	65	6 90	

Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e attacchi filettati

3-way bolted ball valves with side inlet and threaded couplings

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada lateral y conexión roscada



PP BALL COD.	F	DN		
		mm	bar psi	
453014A44	G 1" F	25	16 230	
453014A55	G 1 1/4" F	32	16 230	
453015A66	G 1 1/2" F	40	10 150	
453016A77	G 2" F	50	10 150	
453017A88	G 2 1/2" F	65	8 120	
453017A99	G 3" F	65	8 120	
453015E66	G 1 1/2" M	40	10 150	
453016E77	G 2" M	50	10 150	
453017E88	G 2 1/2" M	65	8 120	
453017E99	G 3" M	65	8 120	

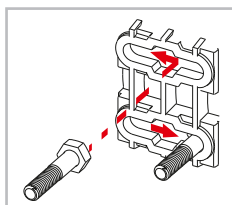
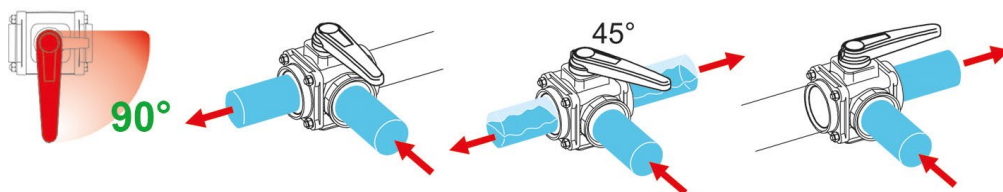
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e adattatore

3-way bolted ball valves with side inlet and adapter

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada lateral y adaptador



Adattatori Camlock nel capitolo: FITTINGS
Camlock adapters in chapter: FITTINGS
Adaptadores Camlock en el capítulo: FITTINGS



PP BALL COD.	F	F1	DN	Pressure	
				mm	bar / psi
453015D66	G 1" 1/2 F	1" 1/2	40	10	150
453016D77	G 2" F	2"	50	10	150
453017D99	G 3" F	3"	65	8	120
453015H66	G 1" 1/2 M	1" 1/2	40	10	150
453016H77	G 2" M	2"	50	10	150
453017H99	G 3" M	3"	65	8	120

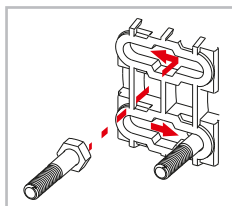
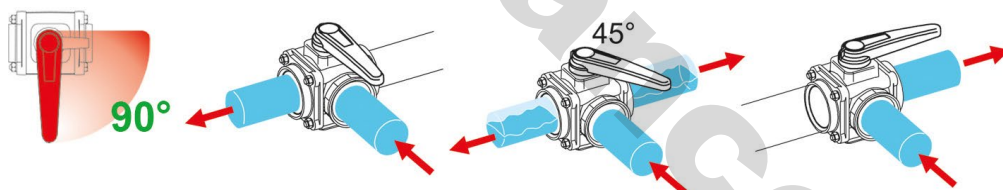
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con INGRESSO LATERALE E ATTACCHI A MORSETTO

3-way bolted ball valves with SIDE INLET AND CLAMP COUPLINGS

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con ENTRADA LATERAL Y SOPORTE ABRAZADERA

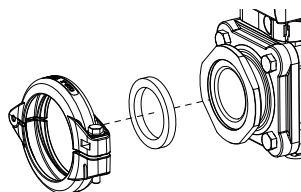


Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®



PP BALL COD.	F	DN	Pressure	
			mm	bar / psi
453014L44	1" Full port	25	10	150
453015L66	2" Std. port	40	10	150
453016L77	2" Full port	50	8	120
453017L99	3" Full port	65	6	90

Kit morsetto di serraggio completo di vite
Kit of tightening clamp with screw
Kit abrazadera completa con tornillo



PAG. F17
FITTINGS

Accessori da ordinare separatamente
Accessories to order separately
Accesorios a pedir por separado

Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso inferiore e attacchi a forchetta

3-way bolted ball valves with bottom inlet and fork couplings

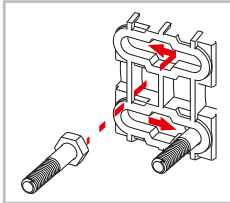
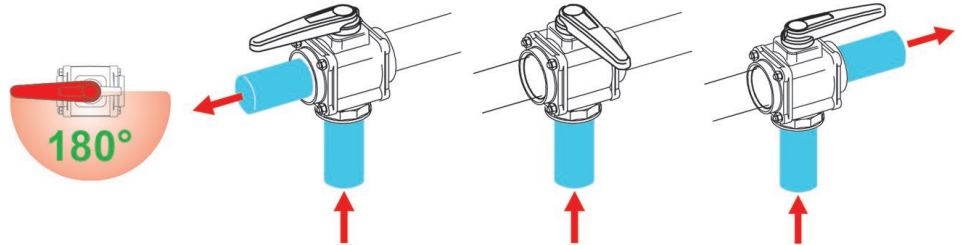
Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada inferior y conexión de horquilla



Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS

Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS

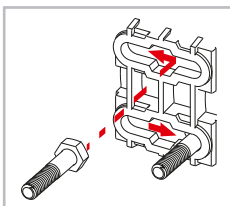
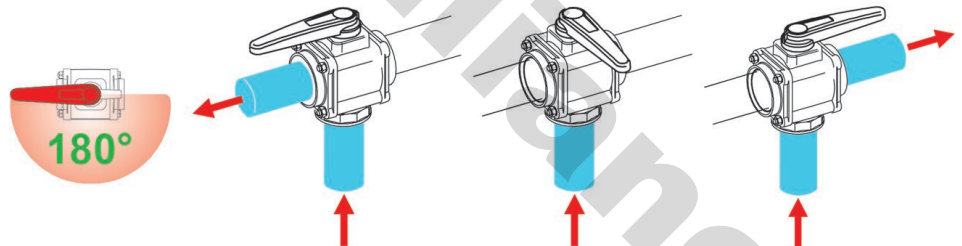


PP BALL COD.	T	DN mm	Pressure	
			bar	psi
453025S66	T6	40	10	150
453026S77	T7	50	8	120
453027S99	T9	65	6	90

Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso inferiore e attacchi filettati

3-way bolted ball valves with bottom inlet and threaded couplings

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada inferior y conexión roscada



PP BALL COD.	F	DN mm	Pressure	
			bar	psi
453024A44	G 1" F	25	16	230
453024A55	G 1 1/4" F	32	16	230
453025A66	G 1 1/2" F	40	10	150
453026A77	G 2" F	50	10	150
453027A88	G 2 1/2" F	65	8	120
453027A99	G 3" F	65	8	120
453025E66	G 1 1/2" M	40	10	150
453026E77	G 2" M	50	10	150
453027E88	G 2 1/2" M	65	8	120
453027E99	G 3" M	65	8	120

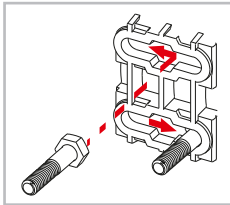
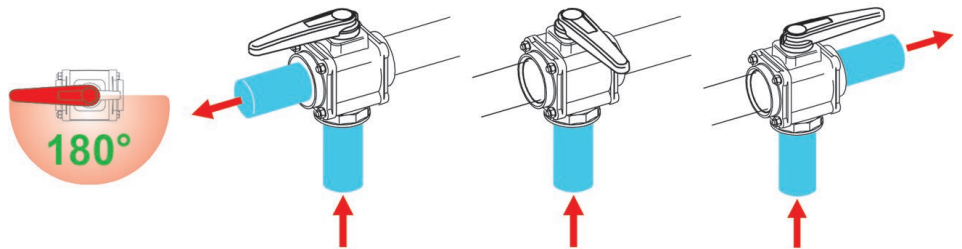
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso inferiore e adattatore

3-way bolted ball valves with bottom inlet and adapter

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada inferior y adaptador



Adattatori Camlock nel capitolo: FITTINGS
Camlock adapters in chapter: FITTINGS
Adaptadores Camlock en el capítulo: FITTINGS



PP BALL COD.	F	F1	DN	Pressure	
				mm	bar psi
453025D66	G 1" 1/2 F	1" 1/2	40	10	150
453026D77	G 2" F	2"	50	10	150
453027D99	G 3" F	3"	65	8	120
453025H66	G 1" 1/2 M	1" 1/2	40	10	150
453026H77	G 2" M	2"	50	10	150
453027H99	G 3" M	3"	65	8	120

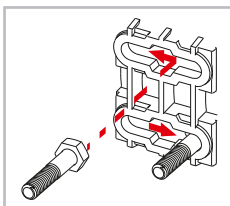
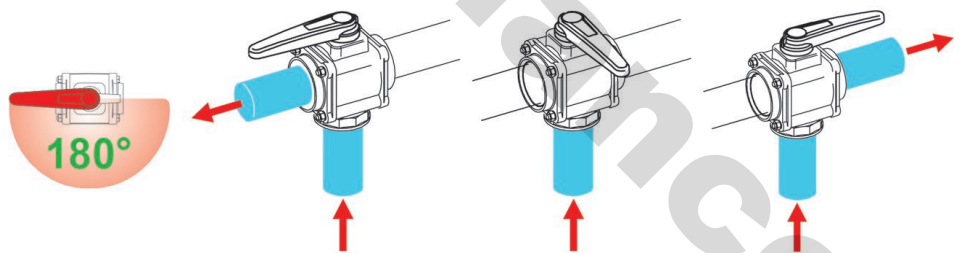
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con INGRESSO INFERIORE E ATTACCHI A MORSETTO

3-way bolted ball valves with BOTTOM INLET AND CLAMP COUPLINGS

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con ENTRADA INFERIOR Y SOPORTE ABRAZADERA

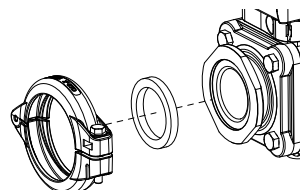


Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con conexión tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®



PP BALL COD.	F	DN	Pressure	
			mm	bar psi
453024L44	1" Full port	25	10	150
453025L66	2" Std. port	40	10	150
453026L77	2" Full port	50	8	120
453027L99	3" Full port	65	6	90

Kit morsetto di serraggio completo di vite
Kit of tightening clamp with screw
Kit abrazadera completa con tornillo



PAG. F17

FITTINGS

Accessori da ordinare separatamente
Accessories to order separately
Accesorios a pedir por separado

Valvole a sfera con tiranti, 5 vie con
 attacchi a forchetta



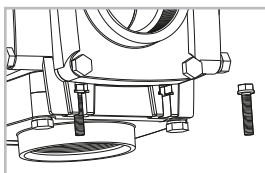
5-way bolted ball valves with fork
 couplings

Válvulas de bola con tirantes, 5 vías con
 conexión de horquilla

T4
 fork
 coupling

T6
 fork
 coupling

Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS
 End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS
 Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



PP BALL COD.	T	DN		
		mm	bar	psi
453053S44	T4	20	16	230
453055S66	T6	32	12	180

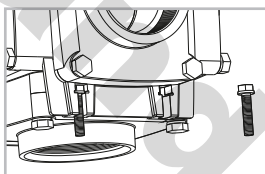
Valvole a sfera con tiranti, 5 vie con
 attacchi filettati



F1

5-way bolted ball valves with threaded
 couplings

Válvulas de bola con tirantes, 5 vías con
 conexión roscada



PP BALL COD.	UHMW BALL COD.	F	F1	DN		
				mm	bar	psi
453053A44	---	G 1" F	---	20	16	230
453055A55	---	G 1 1/4" F	---	32	12	180
453055A66	---	G 1 1/2" F	---	32	12	180
---	453456A66	G 1 1/2" F	---	40	12	180
---	453457A77	G 2" F	G 2" F	50	6	90
---	453457A97	G 2" F	G 3" F	50	6	90
---	453457E77	G 2" M	G 2" M	50	6	90

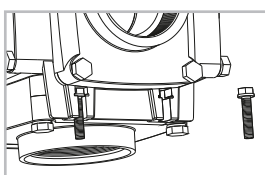
Valvole a sfera con tiranti, 5 vie con
 attacchi A MORSETTO



5-way bolted ball valves with CLAMP
 COUPLINGS

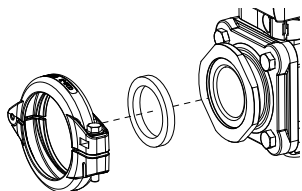
Válvulas de bola con tirantes, 5 vías con
 SOPORTE ABRAZADERA

Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
 Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
 Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®



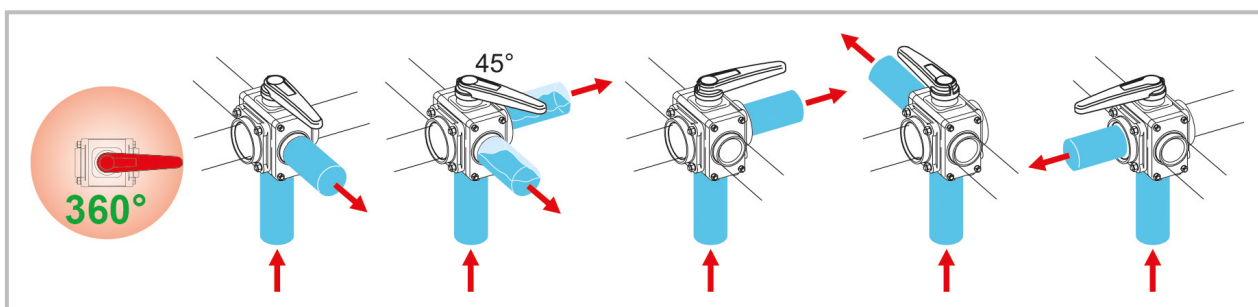
UHMW BALL COD.	F	DN		
		mm	bar	psi
453456L66	2" Std. port	40	10	150
453457L77	2" Full port	50	8	120

Kit morsetto di serraggio completo di vite
 Kit of tightening clamp with screw
 Kit abrazadera completa con tornillo



PAG. F17
FITTINGS

Accessori da ordinare separatamente
 Accessories to order separately
 Accesorios a pedir por separado



Leva di comando per valvole a sfera serie 453

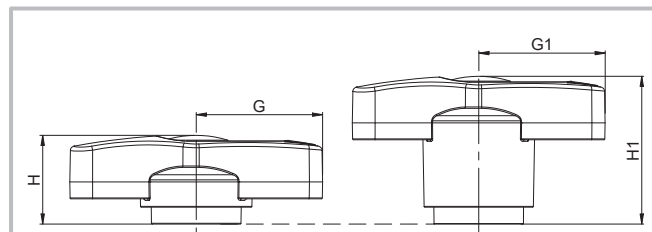
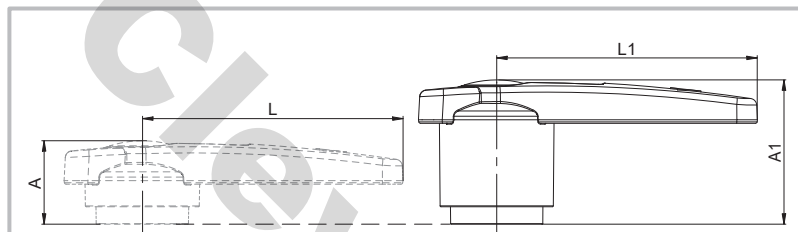
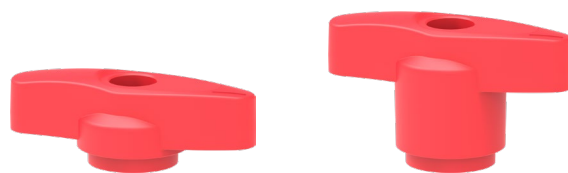
- Leva adattabile a tutte le valvole a sfera serie 453

Control handle for ball valve series 453

- Handle can be used with all ball valves series 453

Barra de mando para válvulas de bola serie 453

- Barra adaptable a todas las válvulas de bola serie 453



Leva rialzata Extended handle Leva elevada	A	A1	L	L1	Leva a "T" "T" Handle Leva en "T"	Leva rialzata a "T" "T" Extended handle Leva en "T" elevada	G	G1	H	H1	Vie Ways Vías	Serie 453 - Corpo tipo Series 453 - Body type Serie 453 - Cuerpo tipo
COD.	mm	mm	mm	mm	COD.	COD.	mm	mm	mm	mm		
45500006A.050	31	52	100	100	45300400T.050	45300400TA.050	50	50	39	60	2 - 3	4
45500007A.050	42	70	130	130	45500007T.050	45500007TA.050	75	75	53	81	2 - 3	5
45300600A.050	38	73	150	150	45300700T.050	45300600TA.050	75	75	43	78	2 - 3	6
45300700A.050	39	74	200	200	45300700T.050	45300600TA.050	75	75	43	78	2 - 3	7
45500007A.050	42	70	130	130	45500007T.050	45500007TA.050	75	75	53	81	4 - 5	3
45300600A.050	38	73	150	150	45300700T.050	45300600TA.050	75	75	43	78	4 - 5	5 - 6
45300700A.050	39	74	200	200	45300700T.050	45300600TA.050	75	75	43	78	4 - 5	7 - 8

Tappi segnaletici colorati (opzionali)
Indication coloured plug (optional)
Tapas coloradas de indicacion (opc.)

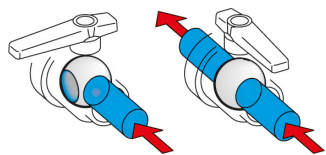


COD.	Tipo Type Tipo	Serie 453 Series 453 Serie 453
4542233.055		1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" T3 - T4 - T5 - T6
4542233.056		
4542233.057		
4542233.058		
4542237.055		2" T7
4542237.056		
4542237.057		
4542237.058		

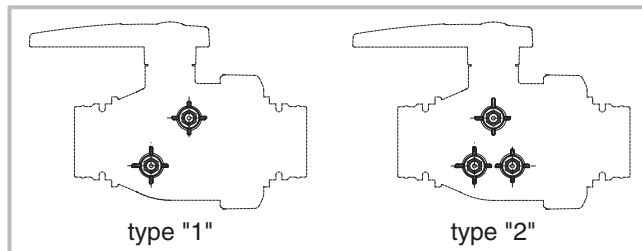
- Disponibile con leva rialzata per montaggio a pannello
- Corpo e sfera in polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- Guarnizioni in EPDM o a richiesta in Viton®
- Sedi di tenuta in Teflon®

- Available with handle with extended height for panel fitting
- Body and ball in polypropylene reinforced with fiberglass
- EPDM seals (Viton® seals available upon request)
- Teflon® sealing seats

- Disponible con leva elevada para montaje en panel.
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Juntas de EPDM o bajo pedido de Viton®.
- Asientos de sellado de Teflon®.



Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:


Valvole a sfera a 2 vie

- Attacchi femmina filettati GAS cilindrico.
- A richiesta disponibili con filetto NPT.

2-ways single union ball valves

- BSP threads.
- NPT thread - available upon request.

Válvulas de bola de 2 vías

- Conexiones hembra roscadas GAS cilíndrico.
- Bajo pedido disponibles con rosca NPT.



PP BALL		F	DN	Pressure		type	Fissaggio Fastening Fijación
Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada			mm	bar		
45511102	45511102A	G 1/2" F	16	16	230	--	---
45511103	45511103A	G 3/4" F	19	16	230	--	---
45511104	45511104A	G 1" F	25	16	230	1	M8
45511105	45511105A	G 1 1/4" F	32	10	150	1	M8
45511106	45511106A	G 1 1/2" F	40	10	150	2	M8
45511107	45511107A	G 2" F	50	10	150	2	M8

Valvole a sfera a 2 vie con adattatore

- Attacchi femmina filettati GAS cilindrico.

2-ways single union ball valves with adapter

- BSP threads.

Válvulas de bola de 2 vías con adaptador

- Conexiones hembra roscadas GAS cilíndrico.



PP BALL		F	CAMLOCK	DN	Pressure		Fissaggio Fastening Fijación
Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada				mm	bar	
45515106	45515106A	G 1 1/2" F	40	40	10	150	M8
45515107	45515107A	G 2" F	50	50	10	150	M8

Adattatori Camlock nel capitolo: FITTINGS

Camlock adapters in chapter: FITTINGS

Adaptadores Camlock en el capítulo: FITTINGS

Valvole a sfera a 2 vie con attacchi a forchetta

- Attacchi maschio a forchetta

2-way single union ball valves with fork couplings

- Male fork coupling.

Válvulas de bola de 2 vías con conexión de horquilla

- Conexiones macho de horquilla.



PP BALL		T	DN	Pressure		type	Fissaggio Fastening Fijación
Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada			mm	bar		
45514403	45514403A	T3	19	16	230	1	* Ø 4 mm - 0.16"
45514404	45514404A	T4	25	16	230	1	M8
45514405	45514405A	T5	32	10	150	1	M8
45514406	45514406A	T6	40	10	150	2	M8
45514407	45514407A	T7	50	8	110	2	M8



Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS

Rácores con conexión de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS

*Borchie per viti autofilettanti.

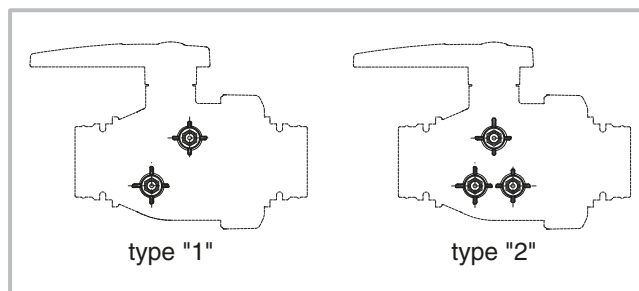
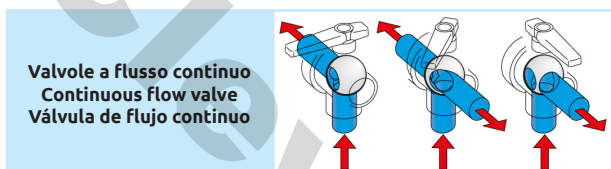
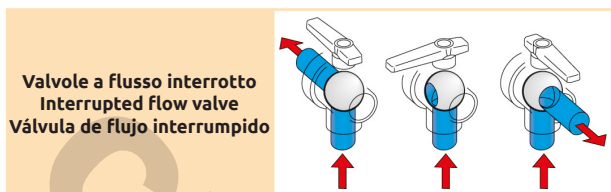
*Plastic boss for self-tapping screws.

*Ciegos para tornillos de rosca.

- Disponibile con leva rialzata per montaggio a pannello
- Corpo e sfera in polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- Guarnizioni in EPDM o a richiesta in Viton®
- Sedi di tenuta in Teflon®

- Available with handle with extended height for panel fitting
- Body and ball in polypropylene reinforced with fiberglass
- EPDM seals (Viton® seals available upon request)
- Teflon® sealing seats

- Disponible con leva elevada para montaje en panel.
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Juntas de EPDM o bajo pedido de Viton®.
- Asientos de sellado de Teflon®.



Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



Valvole a sfera a 3 vie a flusso interrotto o continuo

- Attacchi femmina filettati

3-way single union ball valves - interrupted or continuous flow

- Female threads

Válvulas de bola de 3 vías con flujo interrotto o continuo

- Conexiones hembra roscadas GAS cilíndrico



PP BALL		F	DN	Pressure		type	Fissaggio Fastening Fijación
Leva standard Standard handle Leva estándar COD.	Leva rialzata Extended handle Leva elevada COD.			mm	bar		
45521112	45521112A	G 1/2" F	16	16	230	---	---
45521113	45521113A	G 3/4" F	19	16	230	---	---
45521114	45521114A	G 1" F	25	16	230	1	M8
45521115	45521115A	G 1 1/4" F	32	10	150	1	M8
45521116	45521116A	G 1 1/2" F	40	10	150	2	M8
45521117	45521117A	G 2" F	50	10	150	2	M8
45531112	45531112A	G 1/2" F	16	16	230	---	---
45531113	45531113A	G 3/4" F	19	16	230	---	---
45531114	45531114A	G 1" F	25	16	230	1	M8
45531115	45531115A	G 1 1/4" F	32	10	150	1	M8
45531116	45531116A	G 1 1/2" F	40	10	150	2	M8
45531117	45531117A	G 2" F	50	10	150	2	M8

Valvole a sfera a 3 vie a flusso interrotto con adattatore

- Attacchi femmina filettati GAS cilindrico

3-way single union ball valves - interrupted flow with adapter

- BSP threads

Válvula de bola a 3 vías de flujo interrotto con adaptador

- Conexiones hembra roscadas GAS cilíndrico



PP BALL		F	CAMLOCK	DN	Pressure		Fissaggio Fastening Fijación
Leva standard Standard handle Leva estándar COD.	Leva rialzata Extended handle Leva elevada COD.				mm	bar	
45525116	45525116A	G 1 1/2" F	40	40	10	150	M8
45525117	45525117A	G 2" F	50	50	10	150	M8

Adattatori Camlock nel capitolo: FITTINGS

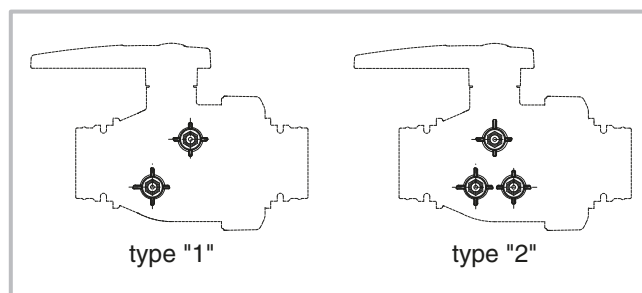
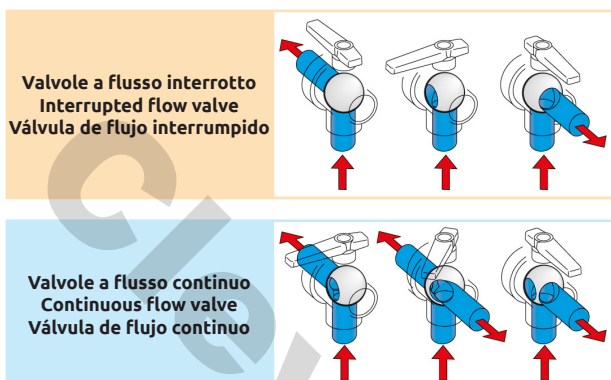
Camlock adapters in chapter: FITTINGS

Adaptadores Camlock en el capítulo: FITTINGS

- Disponibile con leva rialzata per montaggio a pannello
- Corpo e sfera in polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- Guarnizioni in EPDM o a richiesta in Viton®
- Sedi di tenuta in Teflon®

- Available with handle with extended height for panel fitting
- Body and ball in polypropylene reinforced with fiberglass
- EPDM seals (Viton® seals available upon request)
- Teflon® sealing seats

- Disponible con leva elevada para montaje en panel.
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Juntas de EPDM o bajo pedido de Viton®.
- Asientos de sellado de Teflon®.



Disponibili anche con sfera:
Also available with ball:
También disponible con la bola:



Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS

Racores para completar con conexión de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS

Valvole a sfera a 3 vie a flusso interrotto o continuo con attacchi a forchetta

- Attacchi maschio a forchetta

3-way single union ball valves, fork couplings - interrupted or continuous flow

- Male fork coupling

Válvulas de bola de 3 vías con flujo interrotto o continuo con conexión de horquilla

- Conexiones macho de horquilla



T3
fork coupling

T4
fork coupling

T5
fork coupling

T6
fork coupling

T7
fork coupling

*Borchie per viti autofilettanti.

*Plastic boss for self-tapping screws.

*Ciegos para tornillos de rosca.

PP BALL		T	DN		type	Fissaggio Fastening Fijación
Leva standard Standard handle Leva estándar COD.	Leva rialzata Extended handle Leva elevada COD.		mm	bar psi		
45524443	45524443A	T3	19	16 230	1	* Ø 4 mm - 0.16"
45524444	45524444A	T4	25	16 230	1	M8
45524445	45524445A	T5	32	10 150	1	M8
45524446	45524446A	T6	40	10 150	2	M8
45524447	45524447A	T7	50	8 110	2	M8
45534443	45534443A	T3	19	16 230	1	* Ø 4 mm - 0.16"
45534444	45534444A	T4	25	16 230	1	M8
45534445	45534445A	T5	32	10 150	1	M8
45534446	45534446A	T6	40	10 150	2	M8
45534447	45534447A	T7	50	8 110	2	M8

Valvole a sfera a 3 vie a flusso interrotto o continuo con attacchi a forchetta maschio/femmina

- Attacchi maschio/femmina a forchetta
- Connessione ai filtri con attacco a forchetta T6 immediata e semplice

3-way single union ball valves with male/female fork couplings - interrupted or continuous flow

- Male/female fork coupling
- T6 fork coupling filter connectors - simple and easy to use

Válvulas de bola de 3 vías con flujo interrotto o continuo con conexión de horquilla Macho/Hembra

- Conexiones macho/hembra de horquilla
- Conexión a los filtros con conexión de horquilla T6 inmediata y simple



T6
fork coupling

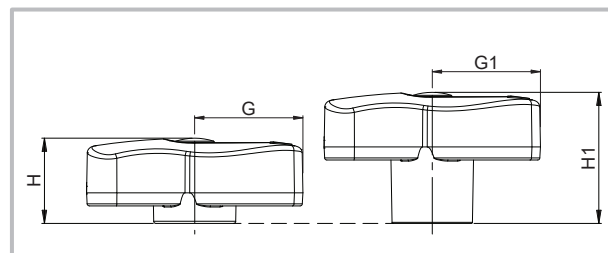
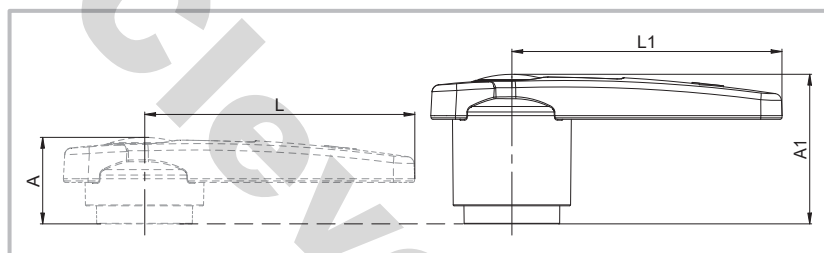
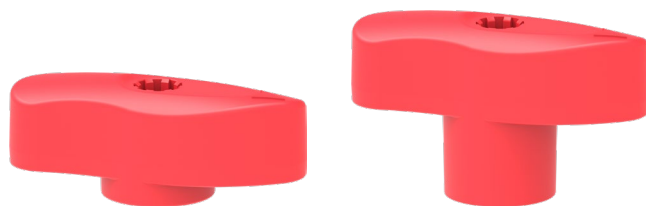
T7
fork coupling

PP BALL		T	DN		Fissaggio Fastening Fijación
Leva standard Standard handle Leva estándar COD.	Leva rialzata Extended handle Leva elevada COD.		mm	bar psi	
45524436		T6	40	10 150	M8
45524437		T7	50	8 110	M8
45534436		T6	40	10 150	M8
45534437		T7	50	8 110	M8

Leva di comando a "T" per valvole a sfera serie 455

"T" control handle for ball valves series 455

Leva de mando en "T" para válvulas de bola serie 455



Leva rialzata Extended handle Leva elevada	A	A1	L	L1	Leva a "T" "T" Handle Leva en "T"	Leva rialzata a "T" "T" Extended handle Leva en "T" elevada	G	G1	H	H1	Serie 455 Series 455 Serie 455
COD.	mm	mm	mm	mm	COD.	COD.	mm	mm	mm	mm	
45500004A.050	31	52	80	80	45300400T.050	45300400TA.050	50	50	39	60	1" - T4
45500004A.050	31	52	80	80	45300400T.050	45300400TA.050	50	50	39	60	1 1/4" - T5
45500006A.050	31	52	100	100	45300400T.050	45300400TA.050	50	50	39	60	1 1/2" - T6
45500007A.050	42	70	130	130	45500007T.050	45500007TA.050	75	75	53	81	2" - T7

Tappi segnaletici colorati (opzionali)
Indication coloured plug (optional)
Tapas coloradas de indicacion (opc.)



COD.	Tipo Type Tipo	Serie 455 Series 455 Serie 455
4542233.055		1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" T3 - T4 - T5 - T6
4542233.056		
4542233.057		
4542233.058		
4542237.055		2" T7
4542237.056		
4542237.057		
4542237.058		

Valvola di scarico per il montaggio a fine barra

- Attacco a forchetta T3 M
- Guarnizioni in Viton®

Boom end flush valve

- T3 M fork coupling
- Seals in Viton®

Válvula de descarga para el montaje de fin de barra

- Conexión de horquilla T3 M
- Juntas de Viton®



T3
fork
coupling

COD.	T
454611V	T3 M

Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS

Conexiones de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS

Valvola a sfera per cisterna

- Indicata all'utilizzo come valvola di scarico per cisterne da trasporto
- Progettata con elevati criteri di sicurezza, per evitare manomissioni o aperture accidentali
- Possibilità di apporre sigilli o lucchetti di chiusura
- Doppia ghiera per facilitare il montaggio e il posizionamento della valvola
- Tappo di sicurezza
- Corpo e sfera in polipropilene rinforzato, per garantire massima resistenza agli agenti chimici
- Sedi di tenuta in TEFLON®
- Guarnizioni in EPDM o a richiesta in Viton®

Ball valves for tank

- To use as drain valve for liquids transport tanks
- Designed with high security principles, to avoid tampering or accidental opening
- Possibility to affix seals or padlocks
- Double lock ring to simplify the assembly and the placed of the valve
- Security plug
- Body and ball in reinforced polypropylene, to guarantee maximum resistance to the chemicals agents
- Seat in TEFLON®
- Standard gaskets in EPDM; under request in Viton®

Valvula de bola

- Justo para el uso como valvula de salida para cisternas de transportes
- Diseñada con elevados niveles de seguridad, para evitar manipulación o aberturas accidentales
- Posibilidad de poner sellos o candados de cierre
- Doble tuerca pasante para facilitar el montaje de la valvula
- Tapon de seguridad
- Cuerpo y bola en polipropileno reforzado, para garantizar la maxima resistencia al los agentes quimicos
- Asiento hermetico en TEFLON®
- Juntas standard de EPDM y de Viton bajo pedido



COD.	Tipo Type Tipo
4545077	EPDM
4545077V	Viton®

Valvole a sfera con adattatore

Ball valves with cam-lock male adapter

Válvulas de bola con adaptador macho



COD.	Tipo Type Tipo
4545177	EPDM
4545177V	Viton®



AD USO ESCLUSIVO PER IMPIANTI
DI IRRIGAZIONE

FOR IRRIGATION SYSTEM ONLY

SOLAMENTE PARA SISTEMAS
DE RIEGO

Valvola a sfera a passaggio totale, sfera e asta in ottone, PN16.

Full bore ball valve, brass ball and stem, PN16.

Valvula de bola, esfera y varilla de latón, PN16.

Valvola a sfera a passaggio totale, sfera e asta in ottone, PN16.

Full bore ball valve, brass ball and stem, PN16.

Valvula de bola, esfera y varilla de latón, PN16.

Rubinetto a sfera a passaggio totale, sfera e asta in ottone, PN16.

Ball bib cock, brass ball and stem, PN16.

Grifo de bola a pasaje total, esfera y varilla de latón, PN16.



COD.	F
560220	G 1/2" F
560230	G 3/4" F
560240	G 1" F
560250	G 1 1/4" F
560260	G 1 1/2" F
560270	G 2" F

COD.	F
560220F	G 1/2" F
560230F	G 3/4" F
560240F	G 1" F

COD.	F
560120	G 1/2" M
560130	G 3/4" M
560140	G 1" M


Rubinetto a sfera
Ball cock
Grifo de bola



COD.	F	
006822	G 1/2" M - G 1/2" F	10

Rubinetto a sfera
Ball cock
Grifo de bola



COD.	F	
006810	G 1/2" - G 3/8"	10
006820	G 1/2" - G 1/2"	10

Rubinetto a sfera a 3 vie
3 - way ball cock
Grifo de bola de 3 vías



COD.	F
006855	G 1/2"
006856	G 3/4"
006857	G 1"

