

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VALVULAS DE BOLA

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.

Cleveland Arag Alliances Ltd

Legenda dei simboli - Symbols - Leyenda simblos



Valvola con sfera in PE-UHMW
Valve with ball in PE-UHMW
Válvula con bola de PE-UHMW



Valvola con sfera in polipropilene
Valve with ball in polypropylene
Válvula con bola de polipropileno



Pressione massima di utilizzo
Maximum operating pressure
Presión máxima de trabajo



Nuovi prodotti
New items
Nuevos productos



Valvola con sfera in acciaio AISI 316
Valve with ball in AISI 316 steel
Válvula con bola de acero AISI 316



Raccordo con attacco a forchetta
Fitting with fork coupling
Racor con conexión de horquilla



Valore tipico di assorbimento
Typical absorption
Valor típico de absorcion



Nuovi prodotti
New items
Nuevos productos



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



Protocollo di comunicazione conforme alle specifiche CAN-Bus
Communication protocol in compliance with CAN-Bus specifications
Protocolo de comunicación conforme a las especificaciones CAN-Bus



Connettore tipo AMP SUPERSEAL® 1.5
AMP SUPERSEAL® 1.5 connector
Conector tipo AMP SUPERSEAL® 1.5

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VALVULAS DE BOLA

453 - 853

Le valvole a sfera delle serie 853 (elettriche) e 453 (manuali) sono il prodotto di una progettazione attenta e mirata alla funzionalità e all'affidabilità di un accessorio indispensabile sia in agricoltura che nell'industria.

Tutte le valvole 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.

Una famiglia completa, formata dalle valvole a 2 vie, a 3 vie disponibili sia con attacco laterale che inferiore, a 4 e a 5 vie. Le valvole elettriche della serie 853 sono caratterizzate dal nuovo motoriduttore, completamente riprogettato, pensato per una maggiore durata ed una grande affidabilità e flessibilità. 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

Valvole a sfera manuali

- Sedi di tenuta in TEFLON®
- Bulloneria in acciaio INOX
- Azionamento progressivo senza sforzo
- Maniglia ergonomica per una presa comoda e sicura
- Sfera interna realizzata in Polipropilene rinforzato con fibra di vetro, in acciaio AISI 316 o PE-UHMW
- O-ring in Viton® (con sfera in PE-UHMW o in acciaio AISI 316) o EPDM (con sfera in Polipropilene)
- Corpo in Polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- Disponibili con attacco a forchetta, filetti femmina e maschio, adattatore **CamLock** o attacco morsetto*
- Fornite con filetti standard **BSP** e, a richiesta, **NPT**.

Valvole a sfera elettriche

- Azionamento elettrico 12 Vdc o su richiesta a 24 Vdc
- Perno di rotazione in acciaio INOX
- Sedi di tenuta delle sfera in TEFLON®
- O-ring interni in VITON®
- Sfera interna realizzata in acciaio Inox o PE-UHMW
- Tiranti di fissaggio flange in acciaio Inox, protetti dal corpo valvola
- Facile orientamento del motoriduttore
- Manutenzione semplificata: il motore può essere facilmente separato dalla valvola
- Disponibile in versione con comando elettrico a 3 fili e con collegamento A-net (motori disponibili a pag. F-4)
- Indirizzamento "Plug & Play" delle valvole versione A-net
- Disponibili con attacco a forchetta, filetti femmina e maschio, adattatore **CamLock** o attacco morsetto*
- Fornite con filetti standard **BSP** e, a richiesta, **NPT**.

The electric ball valves of the 853 series and the manual ones of the 453 series are the result of a special design focused on the functionality and reliability of an accessory that is essential both in the agricultural and in the industrial field.

All valves have technical features that make them unique on the market and safe and reliable parts for any type of system. A complete range consisting of 2-way, 3-way valves available both with side and lower 4/5-way coupling. The electric valves of the 853 series feature a new completely redesigned gear motor that allows a longer duration as well as great reliability and flexibility. 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

Manual ball valves

- TEFLON® sealing seats
- STAINLESS STEEL bolts and nuts
- Progressive smooth activation
- Ergonomic handle for a comfortable and safe grip
- Internal ball in polypropylene reinforced with fiberglass, in AISI 316 steel or PE-UHMW
- O-ring in Viton® (with ball in PE-UHMW or AISI 316 steel) or EPDM (with polypropylene ball)
- Body in polypropylene reinforced with fiberglass
- Available with fork couplings, male and female threads, **CamLock** adapter or clamp coupling*
- Supplied with standard **BSP** and, upon request, **NPT** threads.

Electric ball valves

- 12 Vdc electric drive or 24 Vdc on request
- STAINLESS steel rotation pin
- TEFLON® ball seats
- Internal O-rings in VITON®
- Internal ball in stainless steel or PE-UHMW
- Stainless steel flange tie-rods, protected by the valve body
- Gear motor easy orientation
- Simple maintenance: the motor can be easily separated from the valve
- Available in the version with 3-wire electric control and A-net connection
- "Plug & Play" addressing of the valves of the A-net version (available motors on page F-4)
- Available with fork couplings, male and female threads, **CamLock** adapter or clamp coupling*
- Supplied with standard **BSP** and, upon request, **NPT** threads.

Las válvulas de bola de las series 853 (eléctricas) y 453 (manuales) son el resultado de un diseño atento y dirigido al funcionamiento y confiabilidad de un accesorio indispensable para la agricultura y la industria.

Todas las válvulas 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. Una familia completa, formada por las válvulas de 2 vías a 3 vías, disponibles tanto con conexión lateral como inferior, de 4 y de 5 vías. Las válvulas eléctricas de la serie 853 se caracterizan por el nuevo motorreductor, completamente diseñado nuevamente, pensado para una mayor duración y una gran confiabilidad y flexibilidad. 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

Válvulas de bola manuales

- Alojamientos de estanqueidad de TEFLON®
- Bulonería de acero INOX
- Accionamiento progresivo sin esfuerzo
- Manija ergonómica para un agarre cómodo y seguro
- Bola interna realizada de Polipropileno reforzado con fibra de vidrio, de acero AISI 316 o PE-UHMW
- Juntas tóricas de Viton® (con bola de PE-UHMW o de acero AISI 316) o EPDM (con bola de Polipropileno)
- Cuerpo de Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Disponibles con conexión de horquilla, roscas hembra y macho, adaptador **CamLock** o soporte abrazadera*
- Suministradas con roscas estándar **BSP** y, bajo pedido, **NPT**.

Válvulas de bola eléctricas

- Accionamiento eléctrico 12 Vdc o a petición de 24 Vdc
- Perno de rotación de acero INOX
- Alojamientos de estanqueidad de las bolas de TEFLON®
- Juntas tóricas de VITON®
- Bola interna realizada de acero inox o PE-UHMW
- Tirantes de fijación bridas de acero inox, protegidos por el cuerpo válvula
- Fácil orientación del motorreductor
- Mantenimiento simplificado: el motor puede ser fácilmente separado de la válvula
- Disponible en versión con mando eléctrico de 3 cables y con conexión A-net (motores disponibles en pág. F-4)
- Dirección "Plug & Play" de las válvulas versión A-net
- Disponibles con conexión de horquilla, rosca hembra y macho, adaptador **CamLock** o soporte abrazadera*
- Suministradas con roscas estándar **BSP** y, bajo pedido, **NPT**.

*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®

453 - 853

VALVOLE A SFERA
BALL VALVES
VALVULAS DE BOLA

C115

Sistema di fissaggio integrato brevettato

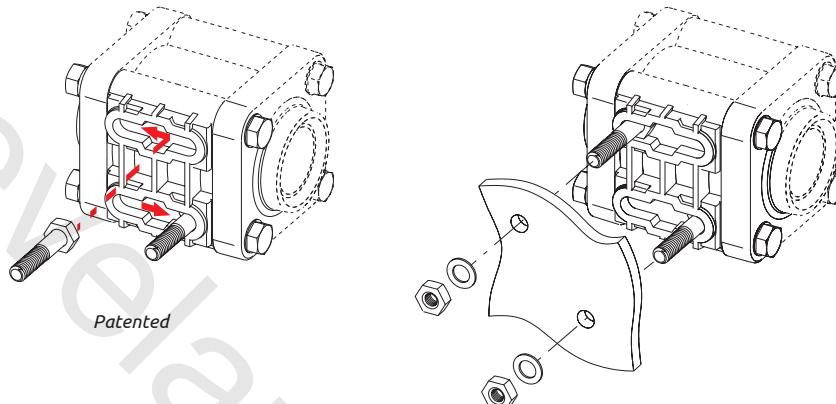
- Realizzato direttamente sul corpo senza l'apporto di inserti
- Compensa errori di allineamento sulle forature
- Fissaggio con viti a testa esagonale M8 (o 5/16 UN)

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)

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 (o 5/16 UN)



Le valvole a sfera possono essere collegate ad accoppiatori CAMLOCK tipo B, C, D e H illustrati nel capitolo **FITTINGS**.

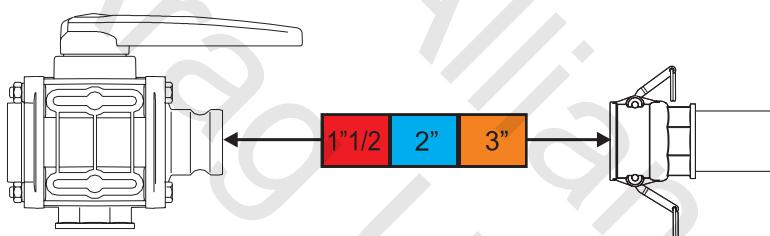
Il colore rappresentato nelle tabelle dei modelli che possono montare accoppiatori CAMLOCK si riferisce alla misura dell'accoppiatore stesso.

Ball valves can be connected to CAMLOCK couplers, type B, C, D and H described in chapter **FITTINGS**.

The colour given in the tables of the models that can be mounted with CAMLOCK couplers refers to the measurement of the coupler itself.

Las válvulas de bola se pueden conectar a acopladores CAMLOCK tipo B, C, D y H ilustrados en el capítulo **FITTINGS**.

El color representado en las tablas de los modelos que pueden llevar montados acopladores CAMLOCK se refiere a la medida del mismo acoplador.



Il motoriduttore delle valvole 853 può essere facilmente separato dal corpo valvola ed orientato in qualsiasi posizione 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°.

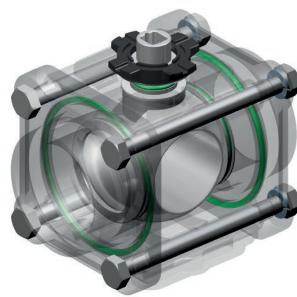


Il tipo di corpo è indicato nel codice della valvola alla 6° posizione:

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 6º:

853D05A66



**VALVOLE A SFERA ELETTRICHE
ELECTRIC BALL VALVES
VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA**

853

**SWITCH
ON-OFF**

**SAE
J1939
CAN-Bus**



Le valvole a sfera elettriche serie 853 sono disponibili, a richiesta, anche con alimentazione 24Vdc.

The electric ball valves series 853 are available, on request, also with 24Vdc power supply.

Las válvulas de bola eléctricas serie 853 están disponibles, bajo demanda, también con alimentación de 24 Vdc.

*Unico corpo valvola
Single valve body
Cuerpo válvula único*



NEW SAE J1939

**TUTTE LE VALVOLE IN CAN-BUS PRESENTI A CATALOGO SONO ORA CON PROTOCOLLO SAE J1939.
RICHIEDERE AL SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO LE SPECIFICHE DEL PROTOCOLLO PER POTERLE
INTEGRARE NEL SISTEMA DI CONTROLLO PROPRIETARIO.**

**ALL CAN-BUS VALVES IN THE CATALOG ARE NOW WITH SAE J1939 PROTOCOL. ASK THE TECHNICAL
SUPPORT SERVICE FOR THE PROTOCOL SPECIFICATIONS IN ORDER TO INTEGRATE THEM IN THE
PROPRIETARY CONTROL SYSTEM.**

**TODAS LAS VÁLVULAS EN CAN-BUS PRESENTES EN EL CATÁLOGO AHORA TIENEN EL PROTOCOLO
SAE J1939. PEDIR AL SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROTOCOLO PARA
PODERLAS INTEGRAR EN EL SISTEMA DE CONTROL PROPIETARIO.**



**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

Funzionamento a 3 fili

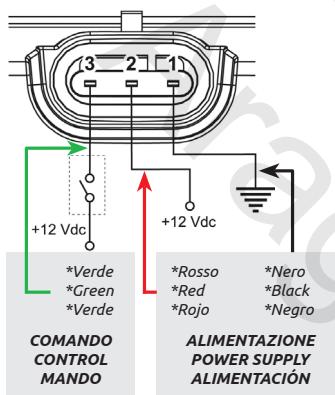
- Alimentazione 12 Vdc sempre collegata
- Alimentando il comando di apertura/chiusura a 12 Vdc la valvola ruota in senso orario.
- Togliendo tensione al comando, la valvola ruota in senso antiorario.

3 wire operation

- 12 Vdc power supply, always connected
- With opening/closing command supplied with 12 Vdc, the valve turns clockwise.
- Disconnecting the command power supply, the valve turns counter-clockwise.

Funcionamiento con 3 cables

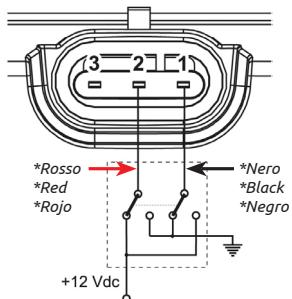
- Alimentación 12 Vcc siempre conectada.
- Alimentando el mando de apertura/cierre de 12 Vcc la válvula gira en el sentido horario.
- Quitando tensión al mando, la válvula gira en el sentido antihorario.



*I colori dei fili sono riferiti al cavo COD. 46700102.142

*The wire colours refer to the cable COD. 46700102.142

*Los colores de los hilos se refieren al cable COD. 46700102.142



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 con 2 cables

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

*I colori dei fili sono riferiti al cavo COD. 46700102.142

*The wire colours refer to the cable COD. 46700102.142

*Los colores de los hilos se refieren al cable COD. 46700102.142

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.

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

853

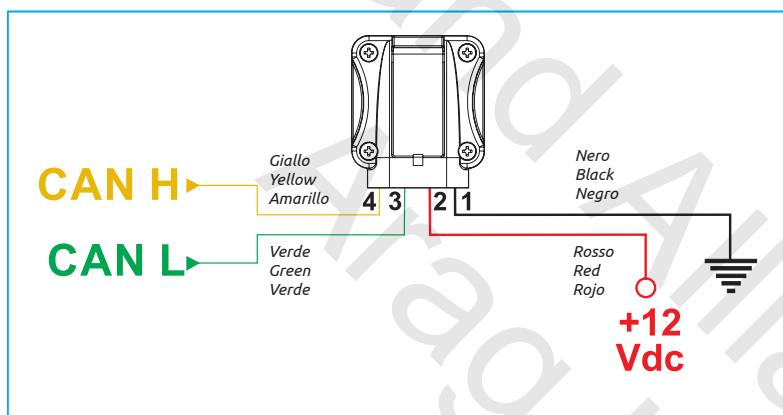
**SAE
J1939**
CAN-Bus



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.



*I colori dei fili sono riferiti al cavo COD. 46700102.123

*The wire colours refer to the cable COD. 46700102.123

*Los colores de los hilos se refieren al cable COD. 46700102.123

A
net
CAN-Bus

A-NET

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.



XX
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



Ultra-high molecular weight polyethylene

Nuove valvole con sfera in PE-UHMW (Ultra-high molecular weight polyethylene), un polietilene ad altissimo peso molecolare dotato di caratteristiche particolari:

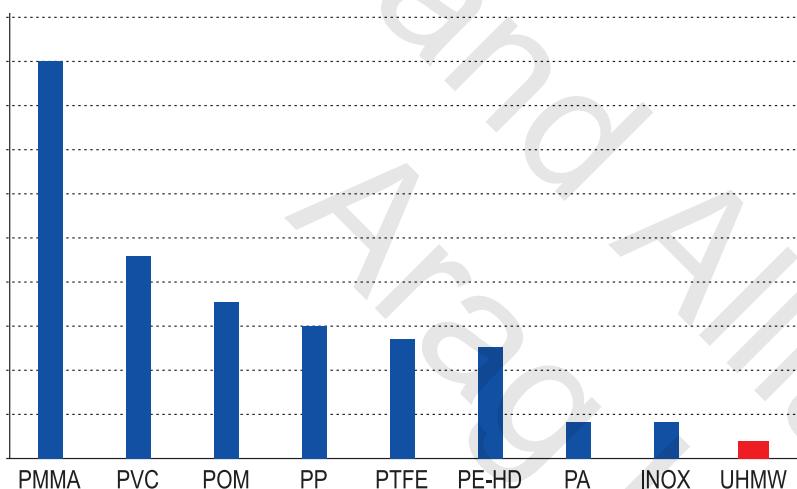
- Ottime proprietà di scorrimento
- Autolubrificante
- Elevata resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza chimica
- Peso ridotto

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

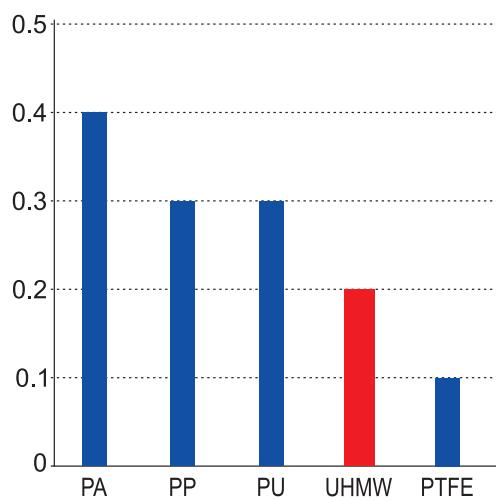
- Great sliding properties
- Self-lubricating
- High abrasion-resistance
- Excellent chemical resistance
- Reduced weight

Nuevas válvulas con bola de PE-UHMW (Ultra-high molecular weight polyethylene), un polietileno de altísimo peso molecular con características particulares:

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



COEFFICIENTE DI ABRASIONE
ABRASION COEFFICIENT
COEFICIENTE DE ABRASIÓN



COEFFICIENTE DI ATTRITO
FRICTION 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: Poliossimetilene - Polyoxyethylene - Polioximetileno
 PP: Polipropilene - Polypropylene - Polipropileno
 PTFE (Teflon®): Politetrafluoroetilene - Polytetrafluoroethylene - Politetrafluoroetilene
 PU: Poliuretano - Polyurethane - Poliuretano
 PVC: Cloruro di polivinile - Polyvinyl chloride - Cloruro de polivinilo
 INOX: Acciaio Inox - Stainless steel - Acero inoxidable

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

852

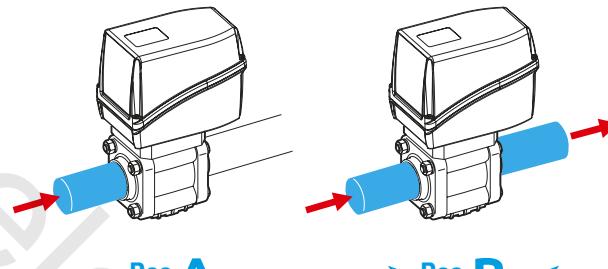
Valvola elettrica a sfera, 2 vie con attacchi a forchetta
 • Sedi di tenuta in Teflon®
 • Guarnizioni in Viton®

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®



NEW



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

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	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	
COD.									
852T03A3	T3	20	15	217	200	0.4 s	2 A	12 VDC	



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
 Power cables
 Cables de alimentación



853

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE
ELECTRIC BALL VALVES
VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

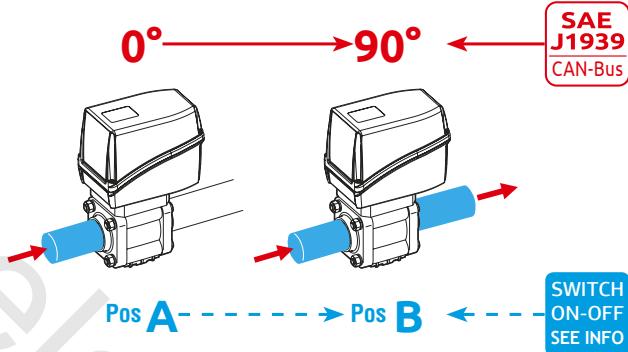
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 2 vie
con attacchi a forchetta

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

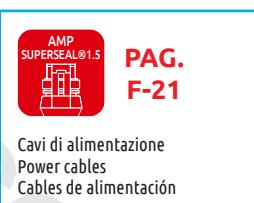
Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

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

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



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	T	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	P
853R04S55	853T04S55	T5	32	12	180	290	290	1.4 s	3 A	12 VDC
853R04S66	853T04S66	T6	32	12	180	290	290	1.4 s	3 A	12 VDC
853R05S66	853T05S66	T6	40	10	150	570	570	2.3 s	3 A	12 VDC
853R06S77	853T06S77	T7	50	8	120	680	680	2.3 s	3 A	12 VDC
853R07S99	853T07S99	T9	65	6	90	1150	1150	2.3 s	3 A	12 VDC



Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	T	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	P
853B04S55E	853D04S55E	T5	32	12	180	290	290	1.4 s	3 A	12 VDC
853B04S66E	853D04S66E	T6	32	12	180	290	290	1.4 s	3 A	12 VDC
853B05S66E	853D05S66E	T6	40	10	150	570	570	2.3 s	3 A	12 VDC
853B06S77E	853D06S77E	T7	50	8	120	680	680	2.3 s	3 A	12 VDC
853B07S99E	853D07S99E	T9	65	6	90	1150	1150	2.3 s	3 A	12 VDC



Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

853

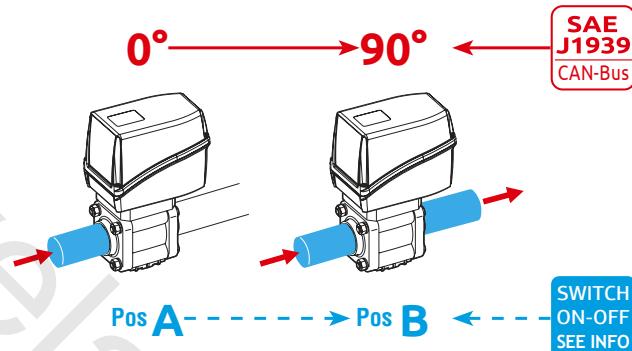
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 2 vie
con attacchi filettati

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

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



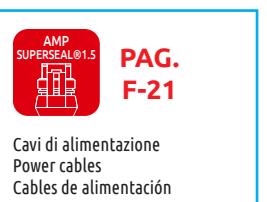
Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



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



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	SWITCH ON-OFF
853R04A44	853T04A44	G 1" F	25	12	180	230		1.4 s	3 A	12 VDC
853R04A55	853T04A55	G 1 1/4" F	32	12	180	290		1.4 s	3 A	12 VDC
853R05A66	853T05A66	G 1 1/2" F	40	10	150	570		2.3 s	3 A	12 VDC
853R06A77	853T06A77	G 2" F	50	8	120	680		2.3 s	3 A	12 VDC
853R07A88	853T07A88	G 2 1/2" F	65	6	90	1150		2.3 s	3 A	12 VDC
853R07A99	853T07A99	G 3" F	65	6	90	1150		2.3 s	3 A	12 VDC



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	SWITCH ON-OFF
853B04A44	853D04A44	G 1" F	25	12	180	230		1.4 s	3 A	12 VDC
853B04A55E	853D04A55E	G 1 1/4" F	32	12	180	290		1.4 s	3 A	12 VDC
853B05A66E	853D05A66E	G 1 1/2" F	40	10	150	570		2.3 s	3 A	12 VDC
853B06A77E	853D06A77E	G 2" F	50	8	120	680		2.3 s	3 A	12 VDC
853B07A88E	853D07A88E	G 2 1/2" F	65	6	90	1150		2.3 s	3 A	12 VDC
853B07A99E	853D07A99E	G 3" F	65	6	90	1150		2.3 s	3 A	12 VDC



853

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

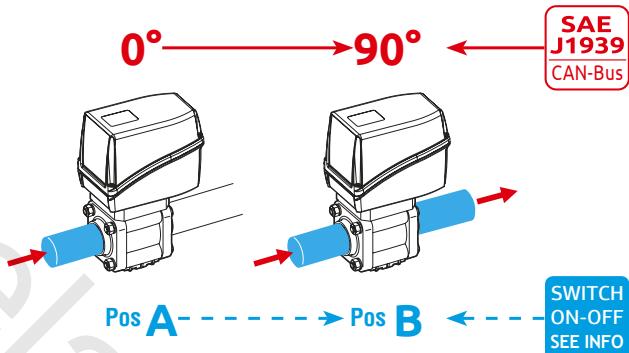
Valvole elettriche a sfera con tiranti 2 vie
CON ATTACCHI A MORSETTO

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°)



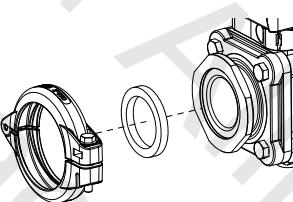
Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

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. G-17

FITTINGS

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



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90° @ 12Vdc	3 A	12 VDC
853R04L66	853T04L66	2" Std. port	32	10	150	290	1.4 s	3 A	12 VDC	
853R05L66	853T05L66	2" Std. port	40	10	150	570	2.3 s	3 A	12 VDC	
853R06L77	853T06L77	2" Full port	50	8	120	680	2.3 s	3 A	12 VDC	
853R07L99	853T07L99	3" Full port	65	6	90	1150	2.3 s	3 A	12 VDC	



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90° @ 12Vdc	3 A	12 VDC
853B04L66E	853D04L66E	2" Std. port	32	10	150	290	1.4 s	3 A	12 VDC	
853B05L66E	853D05L66E	2" Std. port	40	10	150	570	2.3 s	3 A	12 VDC	
853B06L77E	853D06L77E	2" Full port	50	8	120	680	2.3 s	3 A	12 VDC	
853B07L99E	853D07L99E	3" Full port	65	6	90	1150	2.3 s	3 A	12 VDC	



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

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

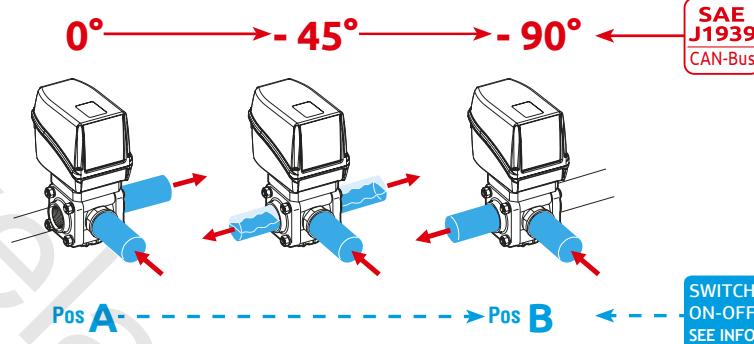
853

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°)



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

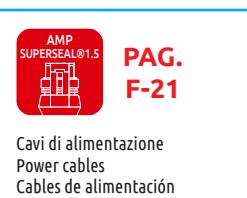
T6
fork coupling

T7
fork coupling

T9
fork coupling



UHMW BALL	AISI 316 BALL	T	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	SWITCH ON-OFF
853R14S55	853T14S55	T5	32	12	180	270	1.4 s	3 A	12 VDC	
853R14S66	853T14S66	T6	32	12	180	270	1.4 s	3 A	12 VDC	
853R15S66	853T15S66	T6	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 VDC	
853R16S77	853T16S77	T7	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 VDC	
853R17S99	853T17S99	T9	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 VDC	



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



UHMW BALL	AISI 316 BALL	T	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	SWITCH ON-OFF
853B14S55E	853D14S55E	T5	32	12	180	270	1.4 s	3 A	12 VDC	
853B14S66E	853D14S66E	T6	32	12	180	270	1.4 s	3 A	12 VDC	
853B15S66E	853D15S66E	T6	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 VDC	
853B16S77E	853D16S77E	T7	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 VDC	
853B17S99E	853D17S99E	T9	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 VDC	



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

853

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

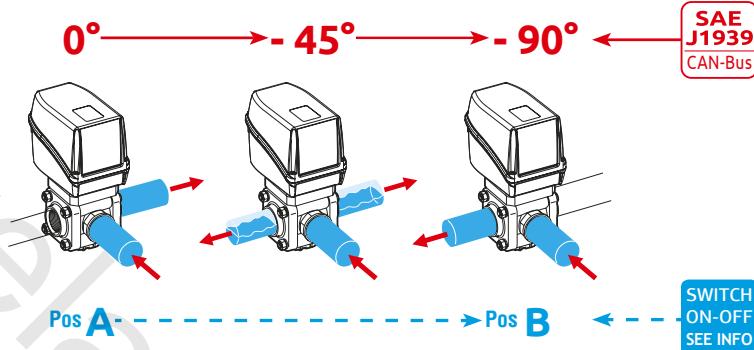
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e attacchi filettati

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 rosada



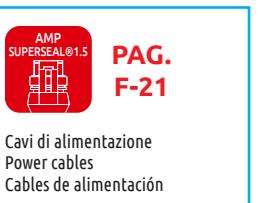
Posizione della sfera della valvola SAE J1939 (a passi di 1°)
Position of the SAE J1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula SAE J1939 (a pasos de 1°)



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



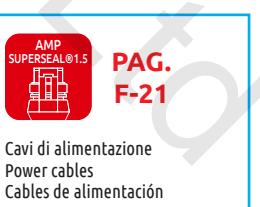
UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90° @ 12Vdc	
853R14A44	853T14A44	G 1" F	25	12	180	200	1.4 s	3 A 12 VDC
853R14A55	853T14A55	G 1 1/4" F	32	12	180	270	1.4 s	3 A 12 VDC
853R15A66	853T15A66	G 1 1/2" F	40	10	150	540	2.3 s	3 A 12 VDC
853R16A77	853T16A77	G 2" F	50	8	120	650	2.3 s	3 A 12 VDC
853R17A88	853T17A88	G 2 1/2" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A 12 VDC
853R17A99	853T17A99	G 3" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A 12 VDC



Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90° @ 12Vdc	
853B14A44E	853D14A44E	G 1" F	25	12	180	200	1.4 s	3 A 12 VDC
853B14A55E	853D14A55E	G 1 1/4" F	32	12	180	270	1.4 s	3 A 12 VDC
853B15A66E	853D15A66E	G 1 1/2" F	40	10	150	540	2.3 s	3 A 12 VDC
853B16A77E	853D16A77E	G 2" F	50	8	120	650	2.3 s	3 A 12 VDC
853B17A88E	853D17A88E	G 2 1/2" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A 12 VDC
853B17A99E	853D17A99E	G 3" F	65	6	90	1050	2.3 s	3 A 12 VDC



Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

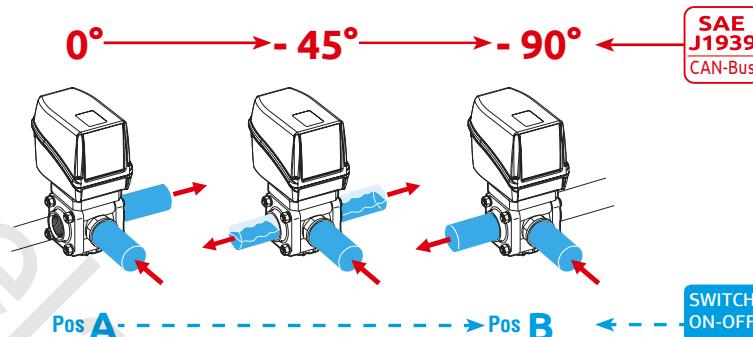
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie
con INGRESSO LATERALE E ATTACCHI
A MORSETTO

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°)



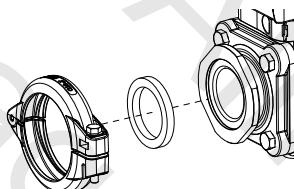
Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

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. G-17

FITTINGS

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



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	Plug
853R15L66	853T15L66	2" Std. port	40	10	150	540		2.3 s	3 A	12 VDC
853R16L77	853T16L77	2" Full port	50	8	120	650		2.3 s	3 A	12 VDC
853R17L99	853T17L99	3" Full port	65	6	90	1050		2.3 s	3 A	12 VDC



**PAG.
F-21**

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	Plug
853B15L66E	853D15L66E	2" Std. port	40	10	150	540		2.3 s	3 A	12 VDC
853B16L77E	853D16L77E	2" Full port	50	8	120	650		2.3 s	3 A	12 VDC
853B17L99E	853D17L99E	3" Full port	65	6	90	1050		2.3 s	3 A	12 VDC



**PAG.
F-21**

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

853

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

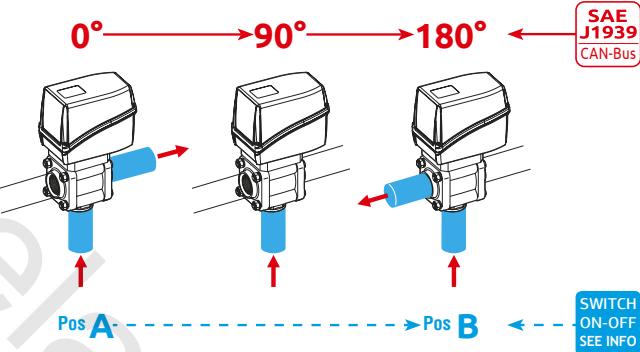
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso inferiore e attacchi a forchetta

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



SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL	AISI 316 BALL	COD.	COD.	T	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 180°	@ 12Vdc	3 A	12 VDC
853R25S66	853T25S66	T6	40	10	150	540			4.6 s		3 A	12 VDC	
853R26S77	853T26S77	T7	50	8	120	650			4.6 s		3 A	12 VDC	
853R27S99	853T27S99	T9	65	6	90	1050			4.6 s		3 A	12 VDC	



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



SAE
J1939
CAN-Bus

UHMW BALL	AISI 316 BALL	COD.	COD.	T	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	3 A	12 VDC
853B25S66E	853D25S66E	T6	40	10	150	540			2.3 s		3 A	12 VDC	
853B26S77E	853D26S77E	T7	50	8	120	650			2.3 s		3 A	12 VDC	
853B27S99E	853D27S99E	T9	65	6	90	1050			2.3 s		3 A	12 VDC	



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

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

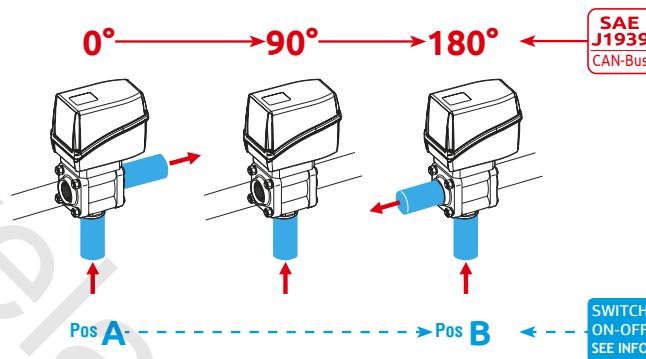
3-way electric bolted ball valves with
bottom inlet and threaded couplings

853

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



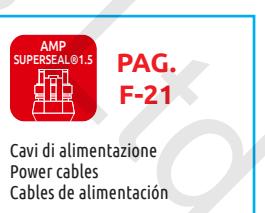
UHMW BALL	AISI 316 BALL	F	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 180°	@ 12Vdc	SWITCH ON-OFF
COD.	COD.									
853R24A44	853T24A44	G 1" F	25	12	180	200	200	2.8 s	3 A	12 VDC
853R24A55	853T24A55	G 1 1/4" F	32	12	180	270	270	2.8 s	3 A	12 VDC
853R25A66	853T25A66	G 1 1/2" F	40	10	150	540	540	4.6 s	3 A	12 VDC
853R26A77	853T26A77	G 2" F	50	8	120	650	650	4.6 s	3 A	12 VDC
853R27A88	853T27A88	G 2 1/2" F	65	6	90	1050	1050	4.6 s	3 A	12 VDC
853R27A99	853T27A99	G 3" F	65	6	90	1050	1050	4.6 s	3 A	12 VDC



Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



UHMW BALL	AISI 316 BALL	F	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	SWITCH ON-OFF
COD.	COD.									
853B24A44E	853D24A44E	G 1" F	25	12	180	200	200	1.4 s	3 A	12 VDC
853B24A55E	853D24A55E	G 1 1/4" F	32	12	180	270	270	1.4 s	3 A	12 VDC
853B25A66E	853D25A66E	G 1 1/2" F	40	10	150	540	540	2.3 s	3 A	12 VDC
853B26A77E	853D26A77E	G 2" F	50	8	120	650	650	2.3 s	3 A	12 VDC
853B27A88E	853D27A88E	G 2 1/2" F	65	6	90	1050	1050	2.3 s	3 A	12 VDC
853B27A99E	853D27A99E	G 3" F	65	6	90	1050	1050	2.3 s	3 A	12 VDC



Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

853

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

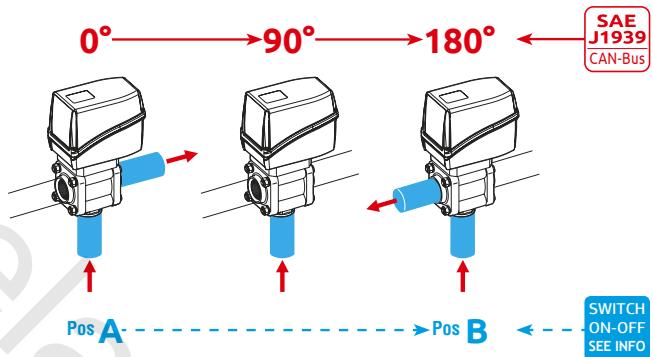
Valvole elettriche a sfera con tiranti,
3 vie con INGRESSO INFERIORE E
ATTACCHI A MORSETTO

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°)



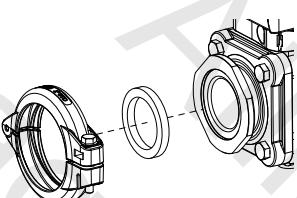
Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

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. G-17

FITTINGS

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



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 180° @ 12Vdc	@ 12Vdc	Plug
853R25L66	853T25L66	2" Std. port	40	10	150	540	4.6 s	3 A	12 VDC
853R26L77	853T26L77	2" Full port	50	8	120	650	4.6 s	3 A	12 VDC
853R27L99	853T27L99	3" Full port	65	6	90	1050	4.6 s	3 A	12 VDC



**PAG.
F-21**

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90° @ 12Vdc	@ 12Vdc	Plug
853B25L66E	853D25L66E	2" Std. port	40	10	150	540	2.3 s	3 A	12 VDC
853B26L77E	853D26L77E	2" Full port	50	8	120	650	2.3 s	3 A	12 VDC
853B27L99E	853D27L99E	3" Full port	65	6	90	1050	2.3 s	3 A	12 VDC



**PAG.
F-21**

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

853

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

5-way electric bolted ball valves with fork
couplings

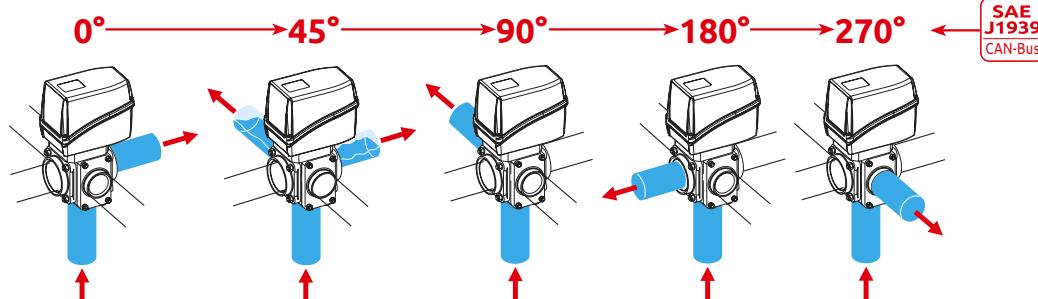
Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 5
vías con conexión de horquilla



T4
fork
coupling

T6
fork
coupling

T7
fork
coupling



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°)



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



UHMW BALL	AISI 316 BALL	T	DN	mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc	⚡
COD.	COD.									
---	853253S44E	T4	20	16	230	150	150	2.3 s	3 A	12 VDC
---	853255S66E	T6	32	12	180	270	270	2.3 s	3 A	12 VDC
853B56S66E	853D56S66E	T6	40	12	180	540	540	2.3 s	3 A	12 VDC
853157S77E	853257S77E	T7	50	6	90	650	650	2.3 s	3 A	12 VDC

**AMP
SUPERSEAL®1.5**
**PAG.
F-21**
Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

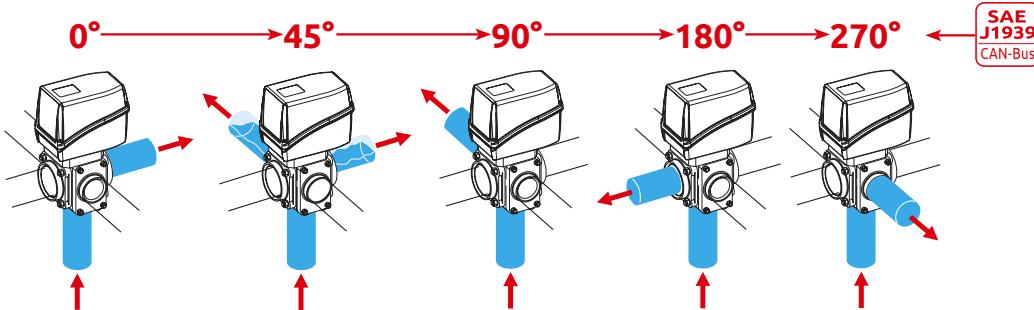
853

VALVOLE A SFERA ELETTRICHE
ELECTRIC BALL VALVES
VALVULAS ELECTRICAS DE 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 rosada



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°)



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



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

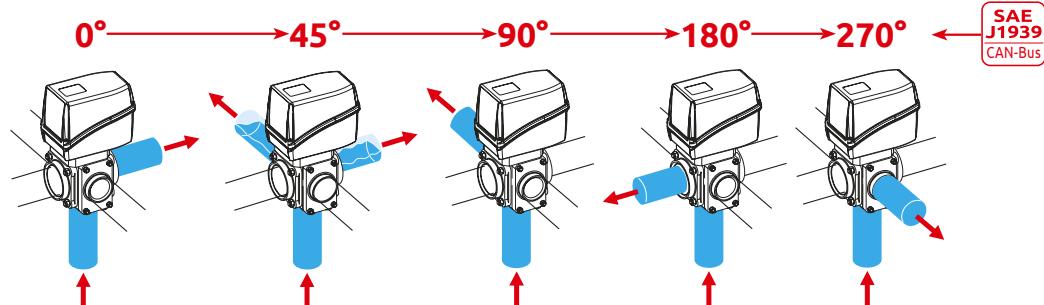
VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRIC BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

853

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°)

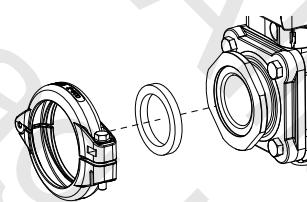


Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® type couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit abrazadera de ajuste completa con tornillo



PAG. G-17

FITTINGS

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



UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	bar	PSI	l/min @ 0,5bar	Op.time 90°	@ 12Vdc
853B56L66E	853D56L66E	2" Std. port	40	12	180	540	2.3 s	3 A
853157L77E	853257L77E	2" Full port	50	6	90	650	2.3 s	3 A



PAG.
F-21

Cavi di alimentazione
Power cables
Cables de alimentación

CONNESSIONI ELETTRICHE PER VALVOLE A SFERA
ELECTRIC CONNECTIONS FOR BALL VALVES
CONEXIONES ELÉCTRICAS PARA VÁLVULAS DE BOLA

C115

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



COD.	Lunghezza Length Long.
46700102.142	3 m

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

PIN	Colore - Color - Color	Segnale - Signal - Señal
1	Nero - Black - Negro	GND
2	Rosso - Red - Rojo	+12 Vdc
3	Verde - Green - Verde	Comando - Control - Mando



COD.	Lunghezza Length Long.
8650900.142	15 cm

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

PIN	Colore - Color - Color	Segnale - Signal - Señal
1	Nero - Black - Negro	GND
2	Rosso - Red - Rojo	+12 Vdc
3	Verde - Green - Verde	Comando - Control - Mando



COD.	Lunghezza Length Long.
46700102.123	1.3 m

Cavo con connettore AMP SUPERSEAL 1.5® a 4 poli per SAEJ1939
Cable with 4-pin AMP SUPERSEAL 1.5® connector for SAEJ1939
Cable con conector AMP SUPERSEAL 1.5® de 4 polos para SAEJ1939

PIN	Colore - Color - Color	Segnale - Signal - Señal
1	Nero - Black - Negro	GND
2	Rosso - Red - Rojo	+12 Vdc
3	Verde - Green - Verde	CAN L
4	Giallo - Yellow - Amarillo	CAN H

**VALVOLA A SFERA MANUALI
MANUAL BALL VALVES
VALVULAS DE BOLA MANUALES**

453

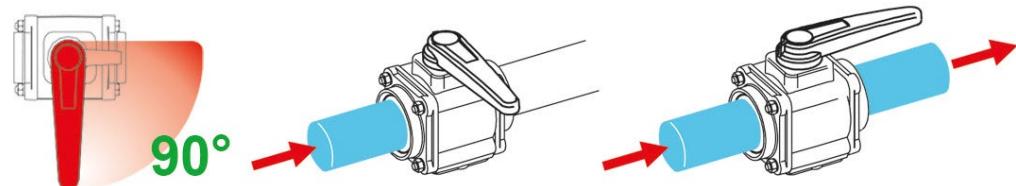
Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con attacchi a forchetta

2-way bolted ball valves with fork couplings

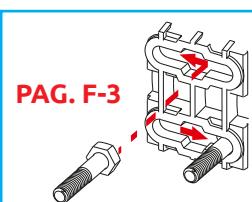
Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con conexión de horquilla



T5
fork coupling
T6
fork coupling
T7
fork coupling
T9
fork coupling



PP BALL COD.	UHMW BALL COD.	T	DN	mm	bar	PSI
453004S55	453404S55	T5	32	12	180	
453004S66	453404S66	T6	32	12	180	
453005S66	453405S66	T6	40	10	150	
453006S77	453406S77	T7	50	8	120	
453007S99	453407S99	T9	65	6	90	



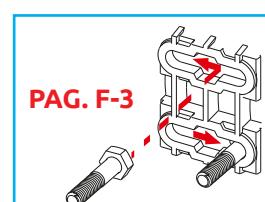
Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con attacchi filettati

2-way bolted ball valves with threaded couplings

Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con conexión roscada



PP BALL COD.	UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN	mm	bar	PSI
453004A44	453404A44	453204A44	G 1" F	25	16	230	
453004A55	453404A55	453204A55	G 1 1/4" F	32	16	230	
453005A66	453405A66	453205A66	G 1 1/2" F	40	10	150	
453005A77	453405A77	453205A77	2 " F	40	10	150	
453006A77	453406A77	453206A77	G 2" F	50	10	150	
453007A88	453407A88	453207A88	G 2 1/2" F	65	8	120	
453007A99	453407A99	453207A99	G 3" F	65	8	120	
453005E66	453405E66	453205E66	G 1 1/2" M	40	10	150	
453006E77	---	453206E77	G 2" M	50	10	150	
453007E88	453407E88	453207E88	G 2 1/2" M	65	8	120	
453007E99	453407E99	453207E99	G 3" M	65	8	120	



453

VALVOLA A SFERA MANUALE MANUAL BALL VALVES VALVULAS DE BOLA MANUALES

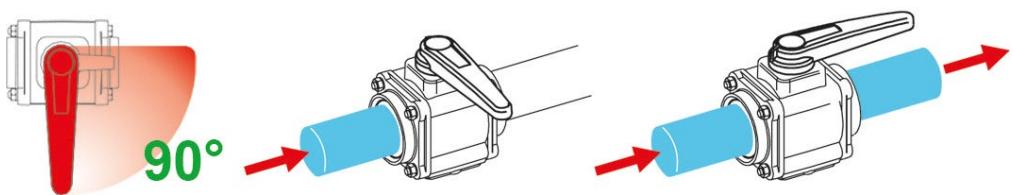
Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con adattatore

2-way bolted ball valves with adapter

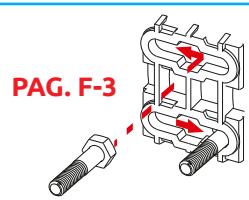
Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con adaptador



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



PP BALL	UHMW BALL	F	CAMLOCK	F1	DN		
COD.	COD.				mm	bar	PSI
453005D66	453405D66	1" 1/2 F	*	1"1/2	40	10	150
453006D77	453406D77	2" F	*	2"	50	10	150
453007D99	453407D99	3" F	*	3"	65	8	120
453005H66	453405H66	1" 1/2 M	*	1"1/2	40	10	150
453006H77	453406H77	2" M	*	2"	50	10	150
453007H99	453407H99	3" M	*	3"	65	8	120



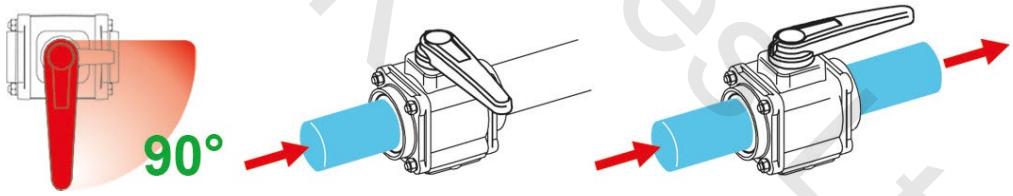
Valvole a sfera con tiranti, 2 vie
CON ATTACCHI A MORSETTO

2-way bolted ball valves with
CLAMP COUPLINGS

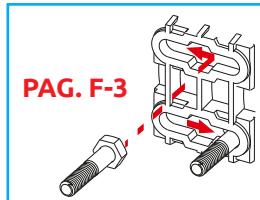
Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con
SOPORTE ABRAZADERA



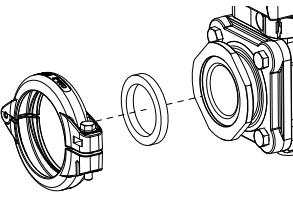
Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®



PP BALL	UHMW BALL	F	DN		
COD.	COD.		mm	bar	PSI
453004L44	453404L44	1" Full port	25	10	150
453005L66	453405L66	2" Std. port	40	10	150
453006L77	453406L77	2" Full port	50	8	120
453007L99	453407L99	3" Full port	65	8	120



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



PAG. G-17
FITTINGS

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

**VALVOLA A SFERA MANUALI
MANUAL BALL VALVES
VALVULAS DE BOLA MANUALES**

453

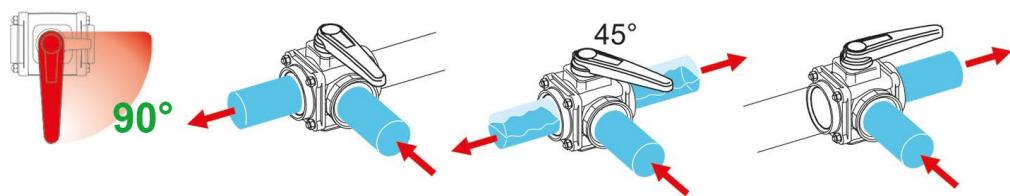
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e attacchi a forchetta

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

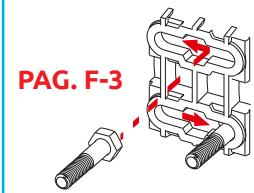
Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada lateral y conexión de horquilla



T5
fork coupling
T6
fork coupling
T7
fork coupling
T9
fork coupling



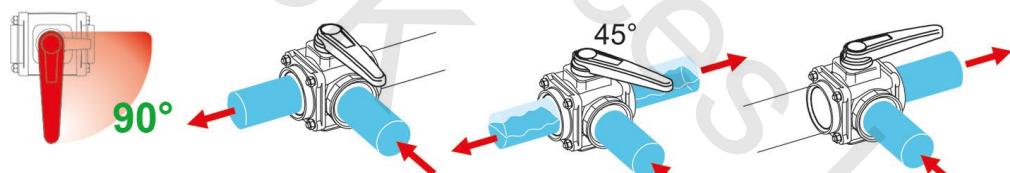
PP BALL COD.	UHMW BALL COD.	T	DN		
			mm	bar	PSI
---	453414S55	T5	32	12	180
453014S66	453414S66	T6	32	12	180
453015S66	453415S66	T6	40	10	150
453016S77	453416S77	T7	50	8	120
453017S99	453417S99	T9	65	6	90



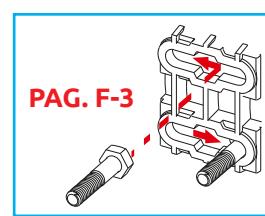
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e attacchi filettati

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

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



PP BALL COD.	UHMW BALL COD.	F	DN		
			mm	bar	PSI
453014A44	453414A44	G 1" F	25	16	230
453014A55	453414A55	G 1 1/4" F	32	16	230
453015A66	453415A66	G 1 1/2" F	40	10	150
453016A77	453416A77	G 2" F	50	10	150
453017A88	453417A88	G 2 1/2" F	65	8	120
453017A99	453417A99	G 3" F	65	8	120
453015E66	453415E66	G 1 1/2" M	40	10	150
453016E77	453416E77	G 2" M	50	10	150
453017E88	453417E88	G 2 1/2" M	65	8	120
453017E99	453417E99	G 3" M	65	8	120



453

**VALVOLA A SFERA MANUALE
MANUAL BALL VALVES
VALVULAS DE BOLA MANUALES**

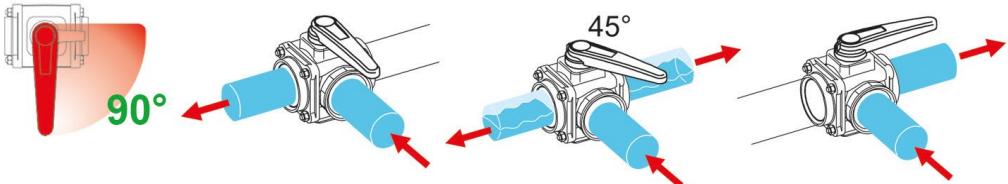
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso laterale e adattatore



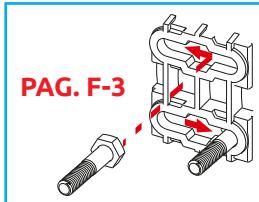
3-way bolted ball valves with side inlet and adapter

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	UHMW BALL	F	CAMLOCK	F1	DN	mm	bar	PSI
453015D66	453415D66	1" 1/2 F	*	1" 1/2	40	10	150	
453016D77	453416D77	2" F	*	2"	50	10	150	
453017D99	453417D99	3" F	*	3"	65	8	120	
453015H66	453415H66	1" 1/2 M	*	1" 1/2	40	10	150	
453016H77	453416H77	2" M	*	2"	50	10	150	
453017H99	453417H99	3" M	*	3"	65	8	120	



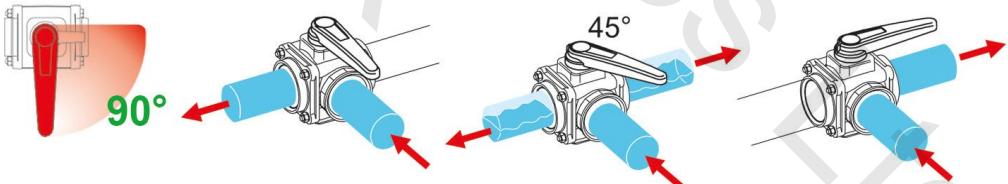
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con INGRESSO LATERALE E ATTACCHI A MORSETTO



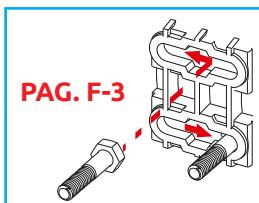
3-way bolted ball valves with SIDE INLET AND CLAMP COUPLINGS

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

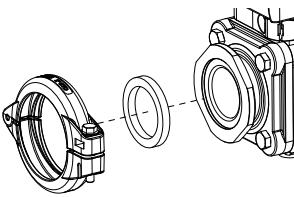
Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®



PP BALL	UHMW BALL	F	DN	mm	bar	PSI
453014L44	453414L44	1" Full port	25	10	150	
453015L66	453415L66	2" Std. port	40	10	150	
453016L77	453416L77	2" Full port	50	8	120	
453017L99	453417L99	3" Full port	65	8	120	



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



PAG. G-17
FITTINGS

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

VALVOLA A SFERA MANUALI MANUAL BALL VALVES VALVULAS DE BOLA MANUALES

453

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

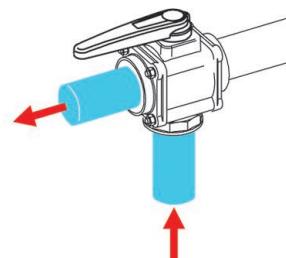


T6
fork coupling

T7
fork coupling

T9
fork coupling

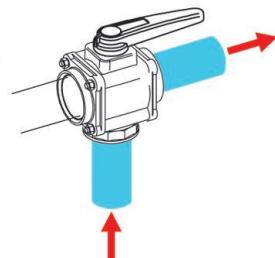
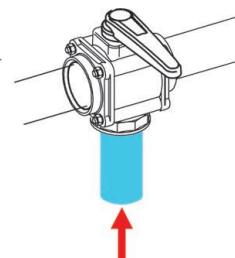
180°



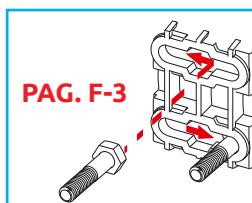
Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

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	UHMW BALL	T	DN	
COD.	COD.	mm	bar	PSI
453025S66	453425S66	T6	40	10 150
453026S77	453426S77	T7	50	8 120
453027S99	453427S99	T9	65	6 90



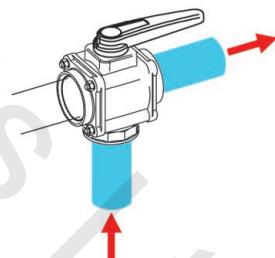
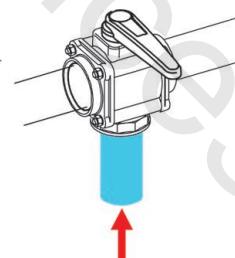
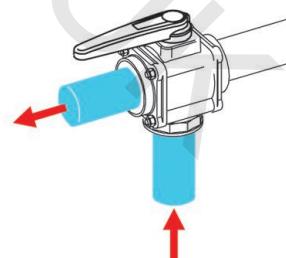
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso inferiore e attacchi filettati

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

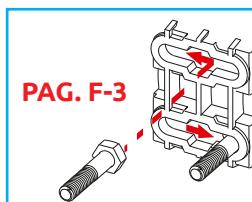
Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada inferior y conexión roscada



180°



PP BALL	UHMW BALL	F	DN	
COD.	COD.	mm	bar	PSI
453024A44	453424A44	G 1" F	25	16 230
453024A55	453424A55	G 1 1/4" F	32	16 230
453025A66	453425A66	G 1 1/2" F	40	10 150
453026A77	453426A77	G 2" F	50	10 150
453027A88	453427A88	G 2 1/2" F	65	8 120
453027A99	453427A99	G 3" F	65	8 120
453025E66	453425E66	G 1 1/2" M	40	10 150
453026E77	453426E77	G 2" M	50	10 150
453027E88	453427E88	G 2 1/2" M	65	8 120
453027E99	453427E99	G 3" M	65	8 120



453

VALVOLA A SFERA MANUALE MANUAL BALL VALVES VALVULAS DE BOLA MANUALES

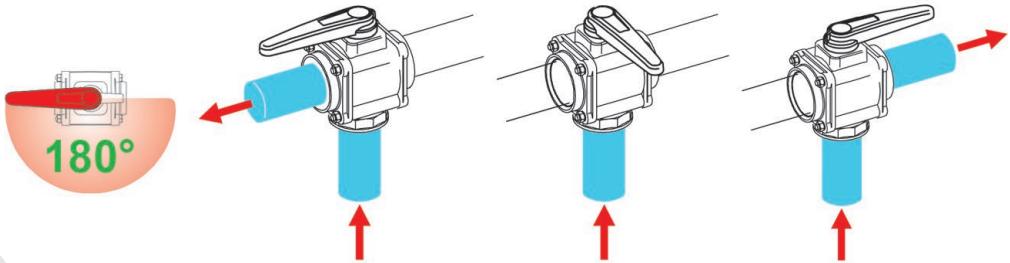
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con ingresso inferiore e adattatore

3-way bolted ball valves with bottom inlet and adapter

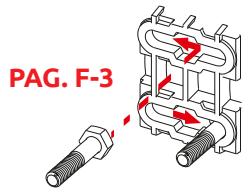
Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con entrada inferior y adaptador



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



PP BALL	UHMW BALL	F	CAMLOCK	F1	DN		
COD.	COD.				mm	bar	PSI
453025D66	453425D66	1" 1/2 F	*	1" 1/2	40	10	150
453026D77	453426D77	2" F	*	2"	50	10	150
453027D99	453427D99	3" F	*	3"	65	8	120
453025H66	453425H66	1" 1/2 M	*	1" 1/2	40	10	150
453026H77	453426H77	2" M	*	2"	50	10	150
453027H99	453427H99	3" M	*	3"	65	8	120



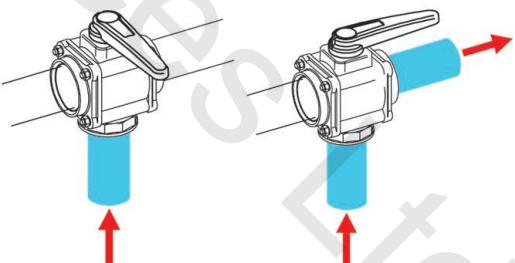
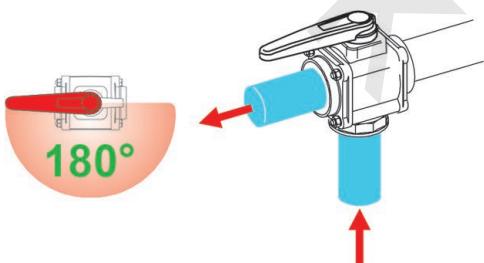
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con INGRESSO INFERIORE E ATTACCHI A MORSETTO

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

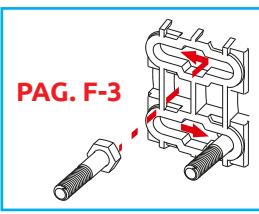
Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con ENTRADA INFERIOR Y SOPORTE ABRAZADERA



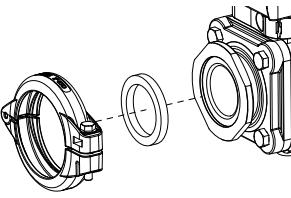
Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con conexión tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®



PP BALL	UHMW BALL	F	DN		
COD.	COD.		mm	bar	PSI
453024L44	453424L44	1" Full port	25	10	150
453025L66	---	2" Std. port	40	10	150
453026L77	453426L77	2" Full port	50	8	120
453027L99	453427L99	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. G-17
FITTINGS

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

**VALVOLA A SFERA MANUALI
MANUAL BALL VALVES
VALVULAS DE BOLA MANUALES**

453

Valvole a sfera con tiranti, 4 vie con attacchi a forchetta

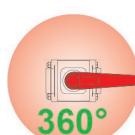
4-way bolted ball valves with fork couplings

Válvulas de bola con tirantes, 4 vías con conexión de horquilla



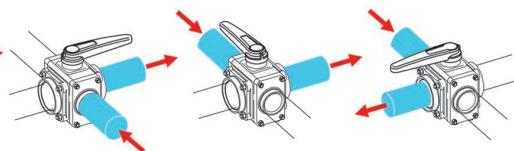
T4
fork coupling

T6
fork coupling

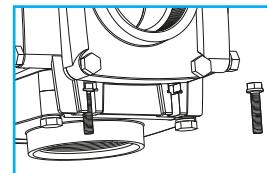


360°

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	AISI 316 BALL	T	DN	
COD.	COD.	mm	bar	PSI
453043S44	453243S44	T4	20	16 230
453045S66	453245S66	T6	32	12 180



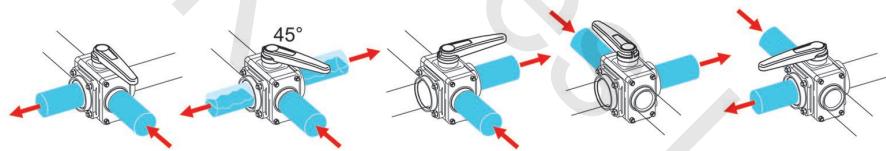
Valvole a sfera con tiranti, 4 vie con attacchi filettati

4-way bolted ball valves with threaded couplings

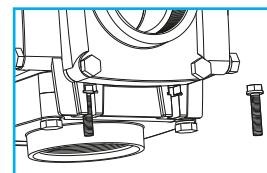
Válvulas de bola con tirantes, 4 vías con conexión roscada



360°



PP BALL	AISI 316 BALL	F	DN	
COD.	COD.	mm	bar	PSI
453043A44	453243A44	G 1" F	20	16 230
453045A55	453245A55	G 1 1/4" F	32	12 180
453045A66	453245A66	G 1 1/2" F	32	12 180



453

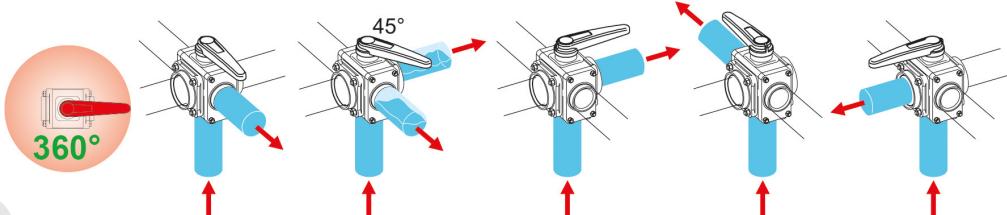
**VALVOLA A SFERA MANUALE
MANUAL BALL VALVES
VALVULAS DE BOLA MANUALES**

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



5-way bolted ball valves with fork couplings

T4
fork coupling
T6
fork coupling
T7
fork coupling

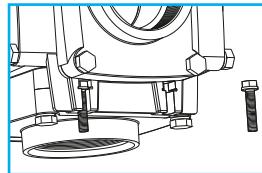


Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

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

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

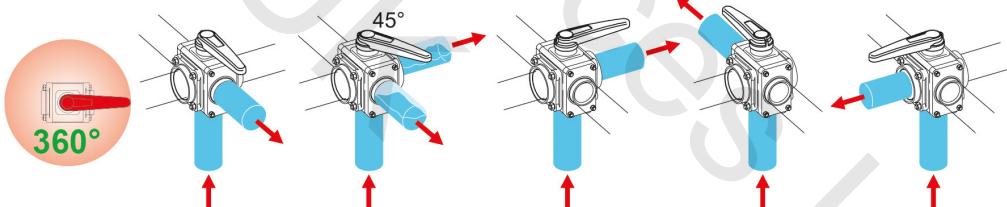
PP BALL COD.	UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	T	DN	mm	bar	PSI
453053S44	---	453253S44	T4	20	16	230	
453055S66	---	453255S66	T6	32	12	180	
453056S66	453456S66	453256S66	T6	40	12	180	
---	453457S77	453257S77	T7	50	6	90	



Valvole a sfera con tiranti, 5 vie con attacchi filettati

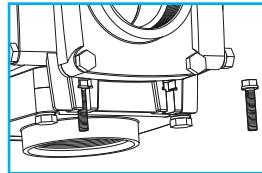


5-way bolted ball valves with threaded couplings



Válvulas de bola con tirantes, 5 vías con conexión roscada

PP BALL COD.	UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	F1	DN	mm	bar	PSI
453053A44	---	453253A44	G 1" F	---	20	16	230	
453055A55	---	453255A55	G 1 1/4" F	---	32	12	180	
453055A66	---	453255A66	G 1 1/2" F	---	32	12	180	
453056A66	453456A66	453256A66	G 1 1/2" F	---	40	12	180	
---	453457A77	453257A77	G 2" F	G 2" F	50	6	90	
---	453457A97	453257A97	G 2" F	G 3" F	50	6	90	
---	453457E77	453257E77	G 2" M	G 2" M	50	6	90	



VALVOLA A SFERA MANUALI MANUAL BALL VALVES VALVULAS DE BOLA MANUALES

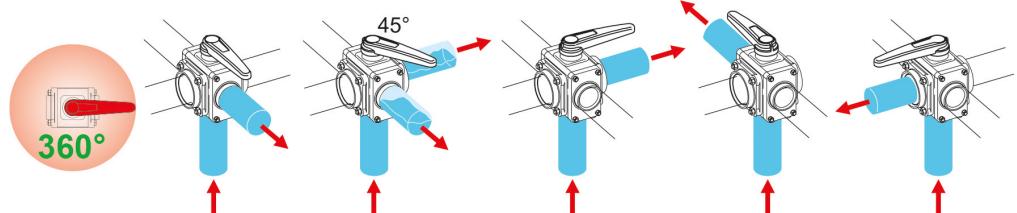
453

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

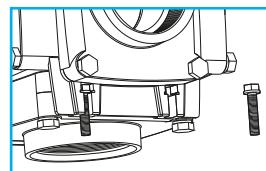


5-way bolted ball valves with
CLAMP COUPLINGS

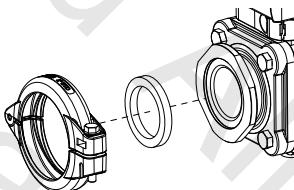
Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con conexiones tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®



PP BALL COD.	UHMW BALL COD.	AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	bar	PSI
453056L66	453456L66	453256L66	2" Std. port	40	12	180
---	453457L77	453257L77	2" Full port	50	6	90



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



PAG. G-17
FITTINGS

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

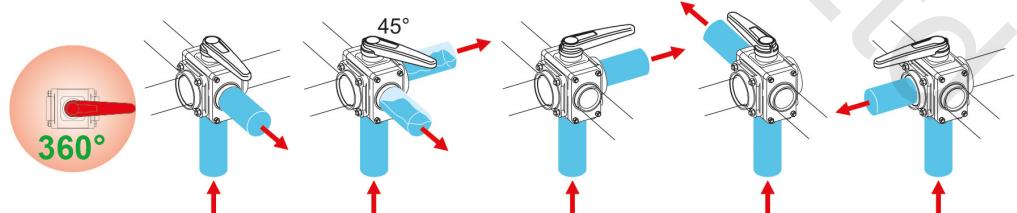
Valvole a sfera con tiranti, 5 vie con
attacchi filettati

- Alta portata (800 litri @ 0,05 bar)
- Ideale per ottimizzare i circuiti di aspirazione sulle grandi irroratrici
- Passaggio 3" FULL PORT (DN75)
- Sfera e perno in acciaio Inox
- Sedili di tenuta in Teflon®
- Guarnizioni in Viton®
- Corpo in Polipropilene rinforzato con fibra di vetro

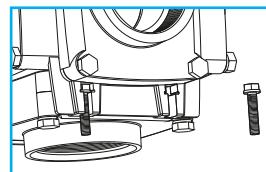


5-way bolted ball valves with threaded
couplings

- High flow rate (800 l at 0.05 bar / 250 GPM at 1 PSI)
- Ideal for optimizing suction circuits on large sprayers
- FULL PORT (DN75) 3" passage
- Stainless steel ball and rotating pin
- Teflon® seats
- Seals in Viton®
- Body in polypropylene reinforced with fiberglass



AISI 316 BALL COD.	F	DN mm	bar	PSI
453258A99	G 3" F	75	3	40



Válvulas de bola con tirantes, 5 vías
con conexión rosada

- Alto caudal (800 litros @ 0.05 bar)
- Ideal para optimizar los circuitos de aspiración en las grandes pulverizadoras
- Pasaje 3" FULL PORT (DN75)
- Bola y perno de acero Inox
- Alojamientos herméticos de Teflon®
- Juntas de Viton®
- Cuerpo de Polipropileno reforzado con fibra de vidrio

453

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA
ACCESSORIES FOR BALL VALVES
ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE BOLA

Leva di comando per valvole a sfera serie 453

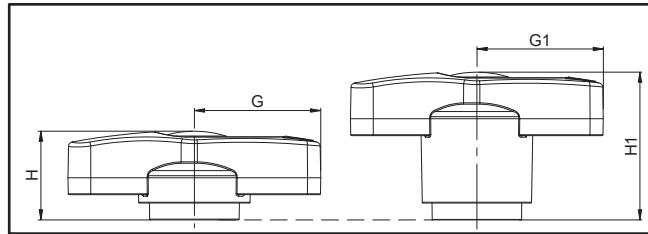
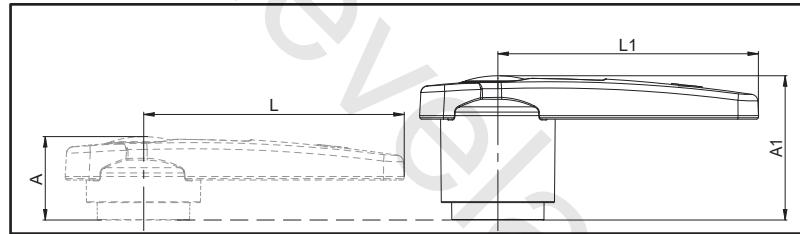
- Leva adattabile a tutte le valvole a sfera serie 453

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"	COD.	Leva rialzata a "T" "T" Extended handle Leva en "T" elevada	COD.	G	G1	H	H1	Vie Ways Vías	Serie 453 - Corpo tipo Series 453 - Body type Serie 453 - Cuerpo tipo
COD.	mm	mm	mm	mm					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



VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

455

Valvole a sfera a 2 vie

- Disponibile con leva rialzata per montaggio a pannello
- Attacchi femmina filettati GAS cilindrico.
- A richiesta disponibili con filetto NPT.
- Corpo e sfera in polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- Guarnizioni in EPDM o a richiesta in Viton®
- Sedi di tenuta in Teflon®

2-ways single union ball valves

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

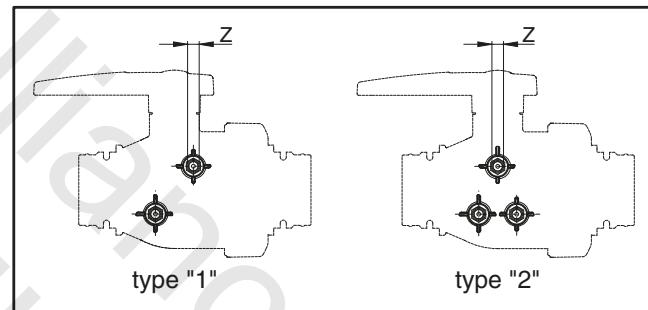
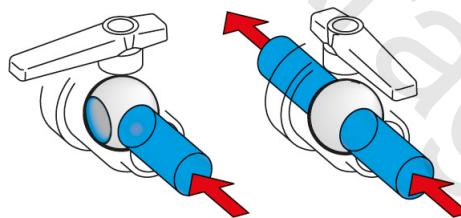
Válvulas de bola de 2 vías

- Disponible con leva elevada para montaje en panel.
- Conexiones hembra roscadas GAS cilíndrico.
- Bajo pedido disponibles con rosca NPT.
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Juntas de EPDM o bajo pedido de Viton®.
- Asientos de sellado de Teflon®.




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

1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	2"
4542233.055	4542237.055
4542233.056	4542237.056
4542233.057	4542237.057
4542233.058	4542237.058



COD.	Leva standard Standard handle Leva estándar	PP BALL	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	F	DN		type	Fissaggio Fastening Fijación
								mm bar PSI
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 - 5/16 UNC	
45511105	45511105A	G 1 1/4" F	32	10	150	1	M8 - 5/16 UNC	
45511106	45511106A	G 1 1/2" F	40	10	150	2	M8 - 5/16 UNC	
45511107	45511107A	G 2" F	50	10	150	2	M8 - 5/16 UNC	

Disponibili anche con sfera:

Also available with ball:

También disponible con la bola:



455

Valvole a sfera a 2 vie con adattatore

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

2-way single union ball valves with adapter

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

Válvula de bola de 2 vías con adaptador

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



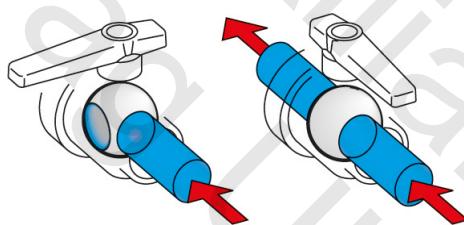

Tappi segnaletici colorati (opzionali)
Indication coloured plug (optional)
Tapas coloradas de indicación (opc.)

1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	2"
4542233.055	4542237.055
4542233.056	4542237.056
4542233.057	4542237.057
4542233.058	4542237.058

Adattatori Camlock nel capitolo: FITTINGS

Camlock adapters in chapter: FITTINGS

Adaptadores Camlock en el capítulo: FITTINGS



PP BALL	Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	F	CAMLOCK	DN	mm	bar	PSI	Fissaggio Fastening Fijación
45515106	45515106A	G 1 1/2" F	*	40	10	150	M8 - 5/16 UNC		
45515107	45515107A	G 2" F	*	50	10	150	M8 - 5/16 UNC		

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



Valvole a sfera a 2 vie con attacchi a forchetta

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



T3
fork coupling **T4**
fork coupling **T5**
fork coupling **T6**
fork coupling **T7**
fork coupling

2-way single union ball valves with fork couplings

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


Válvulas de bola de 2 vías con conexión de horquilla

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

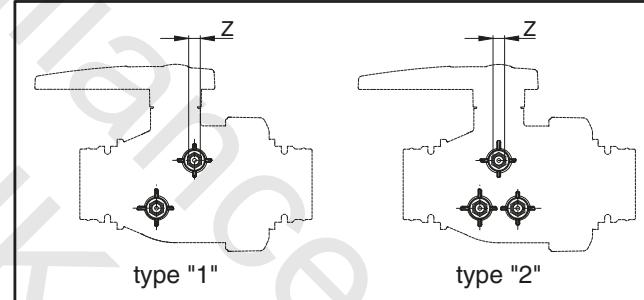
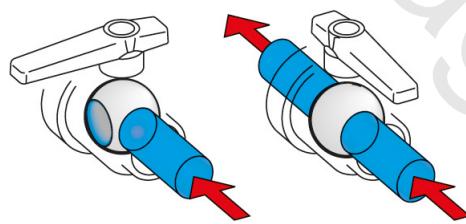
Tappi segnaletici colorati (opzionali)
Indication coloured plug (optional)
Tapas coloradas de indicacion (opc.)

T3 - T4 - T5 - T6	T7
4542233.055	4542237.055
4542233.056	4542237.056
4542233.057	4542237.057
4542233.058	4542237.058

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



PP BALL	Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	T	DN		type	Fissaggio Fastening Fijación
							mm bar PSI
45514403	45514403A	T3	19	16	230	1	Ø 4 mm - 0.16"
45514404	45514404A	T4	25	16	230	1	M8 - 5/16 UNC
45514405	45514405A	T5	32	10	150	1	M8 - 5/16 UNC
45514406	45514406A	T6	40	10	150	2	M8 - 5/16 UNC
45514407	45514407A	T7	50	8	110	2	M8 - 5/16 UNC

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



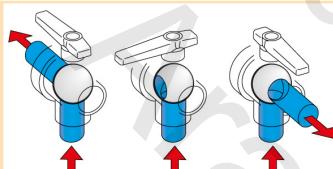
*Borchie per viti autofilettanti.
*Plastic boss for self-tapping screws.
*Ciegos para tornillos de rosca.

Valvole a sfera a 3 vie a flusso interrotto o continuo

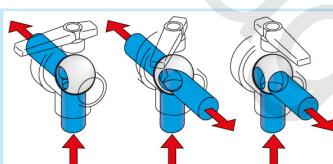
- Disponibile con leva rialzata per montaggio a pannello
- Attacchi femmina filettati
- Corpo e sfera in polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- Guarnizioni in EPDM o a richiesta in Viton®
- Sedi di tenuta in Teflon®



**Valvole a Flusso interrotto
Interrupted flow valve
Válvula de flujo interrumpido**



**Valvole a Flusso continuo
Continuous flow valve
Válvula de flujo continuo**

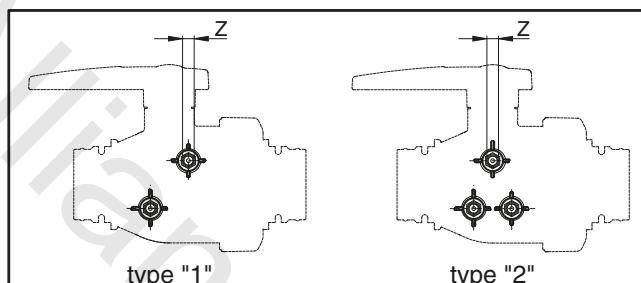

3-way single union ball valves - interrupted or continuous flow

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

Válvulas de bola de 3 vías con flujo interrumpido o continuo

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

Tappi segnaletici colorati (optional) Indication coloured plug (optional) Tapas coloradas de indicación (opc.)	
1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	2"
4542233.055	4542237.055
4542233.056	4542237.056
4542233.057	4542237.057
4542233.058	4542237.058



PP BALL	Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	F	DN		type	Fissaggio Fastening Fijación		
							mm	bar	PSI
45521112	45521112A	G 1/2" F	16	16	230	---	---	---	---
45531112	45531112A	G 1/2" F	16	16	230	---	---	---	---
45521113	45521113A	G 3/4" F	19	16	230	---	---	---	---
45531113	45531113A	G 3/4" F	19	16	230	---	---	---	---
45521114	45521114A	G 1" F	25	16	230	1	M8 - 5/16 UNC		
45531114	45531114A	G 1" F	25	16	230	1	M8 - 5/16 UNC		
45521115	45521115A	G 1 1/4" F	32	10	150	1	M8 - 5/16 UNC		
45531115	45531115A	G 1 1/4" F	32	10	150	1	M8 - 5/16 UNC		
45521116	45521116A	G 1 1/2" F	40	10	150	2	M8 - 5/16 UNC		
45531116	45531116A	G 1 1/2" F	40	10	150	2	M8 - 5/16 UNC		
45521117	45521117A	G 2" F	50	10	150	2	M8 - 5/16 UNC		
45531117	45531117A	G 2" F	50	10	150	2	M8 - 5/16 UNC		

Disponibili anche con sfera:

Also available with ball:

También disponible con la bola:



VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

455

Valvole a sfera a 3 vie a flusso interrotto con adattatore

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



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

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

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



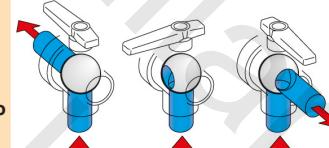
Válvula de bola a 3 vías de flujo interrumpido con adaptador

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

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

1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"	2"
4542233.055	4542237.055
4542233.056	4542237.056
4542233.057	4542237.057
4542233.058	4542237.058

Valvole a flusso interrotto
Interrupted flow valve
Válvula de flujo interrumpido



PP BALL	Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	F	CAMLOCK	DN	mm	bar	PSI	Fissaggio Fastening Fijación
			G 1 1/2" F	*	40	10	150	M8 - 5/16 UNC	
	45525116	45525116A							
	45525117	45525117A	G 2" F	*	50	10	150	M8 - 5/16 UNC	

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



455

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

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

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

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

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

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

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



T3
fork coupling

T4
fork coupling

T5
fork coupling

T6
fork coupling

T7
fork coupling

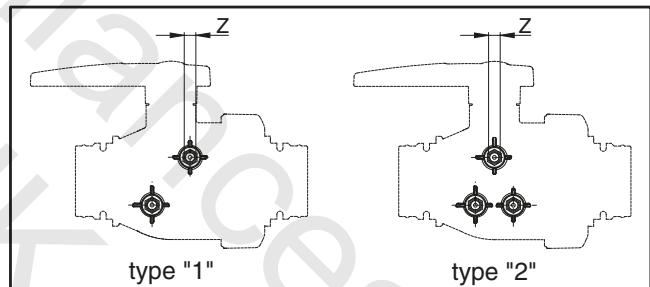
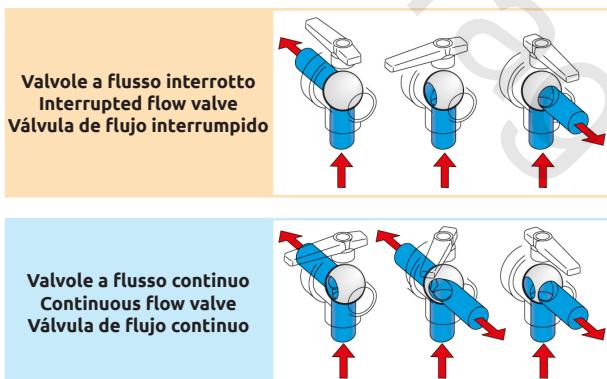


Tappi segnaletici colorati (optional) Indication coloured plug (optional) Tapas coloradas de indicacion (opc.)	
T3 - T4 - T5 - T6	T7
4542233.055	4542237.055
4542233.056	4542237.056
4542233.057	4542237.057
4542233.058	4542237.058

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



PP BALL	Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	T	DN		type	Fissaggio Fastening Fijación	
							mm	bar PSI
45524443	45524443A	T3	19	16	230	1	Ø 4 mm - 0.16"	
45534443	45534443A	T3	19	16	230	1	Ø 4 mm - 0.16"	
45524444	45524444A	T4	25	16	230	1	M8 - 5/16 UNC	
45534444	45534444A	T4	25	16	230	1	M8 - 5/16 UNC	
45524445	45524445A	T5	32	10	150	1	M8 - 5/16 UNC	
45534445	45534445A	T5	32	10	150	1	M8 - 5/16 UNC	
45524446	45524446A	T6	40	10	150	2	M8 - 5/16 UNC	
45534446	45534446A	T6	40	10	150	2	M8 - 5/16 UNC	
45524447	45524447A	T7	50	8	110	2	M8 - 5/16 UNC	
45534447	45534447A	T7	50	8	110	2	M8 - 5/16 UNC	

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



*Borchie per viti autofilettanti.
*Plastic boss for self-tapping screws.
*Ciegos para tornillos de rosca.

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

455

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
- Corpo e sfera in polipropilene rinforzato con fibra di vetro
- Guarnizioni in EPDM o a richiesta in Viton®
- Sedi di tenuta in Teflon®

T6
fork
couplingT7
fork
coupling

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
- Body and ball in polypropylene reinforced with fiberglass
- EPDM seals (Viton® seals available upon request)
- Teflon® sealing seats

Válvulas de bola de 3 vías con flujo interrumpido 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
- Cuerpo de bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Juntas de EPDM o bajo pedido de Viton®
- Asientos de sellado de Teflon®

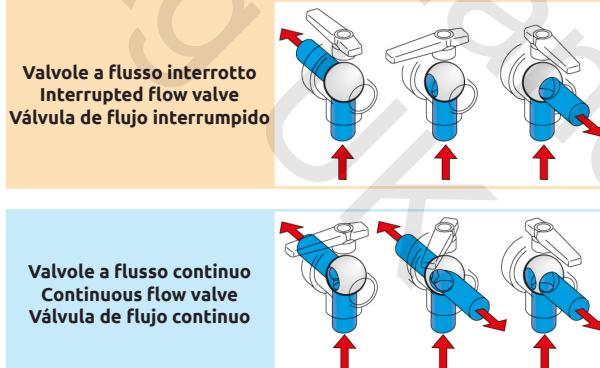
Tappi segnaletici colorati (opzionali)
Indication coloured plug (optional)
Tapas coloradas de indicación (opc.)

T3 - T4 - T5 - T6	T7
4542233.055	4542237.055
4542233.056	4542237.056
4542233.057	4542237.057
4542233.058	4542237.058

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



COD.	T	DN	Pressione		Fissaggio Fastening Fijación
			mm	bar	
45524436	T6	40	10	150	M8 - 5/16 UNC
45534436	T6	40	10	150	M8 - 5/16 UNC
45524437	T7	50	8	110	M8 - 5/16 UNC
45534437	T7	50	8	110	M8 - 5/16 UNC

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



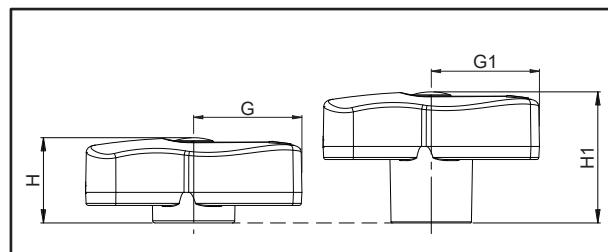
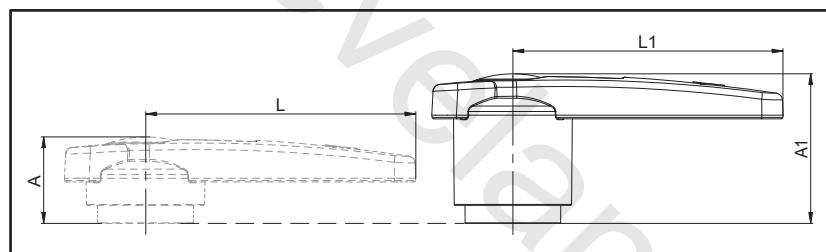
455

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA
ACCESSORIES FOR BALL VALVES
ACCESORIOS PARA VÁLVULAS DE BOLA

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"	COD.	Leva rialzata a "T" "T" Extended handle Leva en "T" elevada	COD.	G	G1	H	H1	Serie 455 Series 455 Serie 455
COD.	mm	mm	mm	mm			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

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

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

4545

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



Valvole a sfera con adattatore

COD.	Tipo Type Tipo
4545077	EPDM
4545077V	Viton®

Ball valves with cam-lock male adapter



Válvulas de bola con adaptador macho

COD.	Tipo Type Tipo
4545177	EPDM
4545177V	Viton®

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VÁLVULAS DE BOLA

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



Rubinetto a sfera
Ball cock
Grifo de bola



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



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

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

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

