

VALVOLE A SFERA BALL VALVES VALVULAS DE BOLA

Le gamme 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 gamas 853 y 453 de las válvulas de bola 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 acoples y funciones garantizan la solución ideal para cada equipo.

Legenda dei simboli - Symbols - Leyenda simbolos



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



Valvola con sfera in 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 absorción



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 ARAG conforme alle specifiche CAN BUS
ARAG communication protocol in compliance with CAN BUS specifications
Protocolo de comunicación ARAG conforme a las especificaciones CAN BUS

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 **A-net** dotata di elettronica interna a microprocessore. Le valvole 853 **A-net** possono essere collegate (fino a 20) su di un unico cavo al computer SYNCRO che può pilotare più valvole simultaneamente, rendendo 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. C-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. Besides the new bodies and the new coupling sizes, the main news is in the **A-net** version that is equipped with internal microprocessor electronics. The 853 **A-net** series valves can be connected (up to 20) by means of a single cable to the SYNCRO computer that can control more valves at the same time. This makes the control of even complex hydraulic circuits easier, like those to manage sprayer 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 C-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 toma 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 las nuevas medidas de enganche, la novedad que más destaca se refiere a la versión **A-net**, dotada de electrónica interna con micro-procesador. Las válvulas 853 **A-net** pueden conectarse (hasta 20) a un único cable al ordenador SYNCRO que puede manejar varias válvulas simultáneamente, simplificando el control de circuitos hidráulicos, incluso muy complejos, como aquellos para la gestión de los servicios auxiliares de las pulverizadoras.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Válvulas de bola manuales

- Alojamiento 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 toma de horquilla, roscas hembra y macho, adaptador **CamLock** o toma mordaza*
- Suministradas con roscas estándar **BSP** y, a pedido, **NPT**.

Válvulas de bola eléctricas

- Accionamiento eléctrico 12 Vdc o a petición de 24 Vdc
- Perno de rotación de acero INOX
- Alojamiento 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. C-4)
- Dirección "Plug & Play" de las válvulas versión A-net
- Disponibles con toma de horquilla, roscas hembra y macho, adaptador **CamLock** o toma mordaza*
- Suministradas con roscas estándar **BSP** y, a pedido, **NPT**.

*Compatible con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®

*Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings

*Compatible con tomas tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

Sistema di fissaggio integrato brevettato

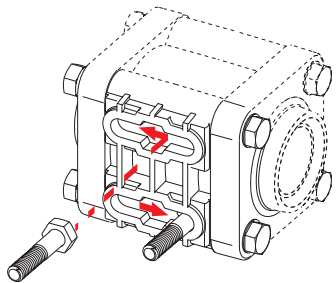
- Realizzato direttamente sul corpo senza l'apporto di inserti
- Compensa errori di allineamento sulle forature
- Fissaggio con viti a testa esagonale M8 (o 5/16 UN)

Patented integrated fixing system

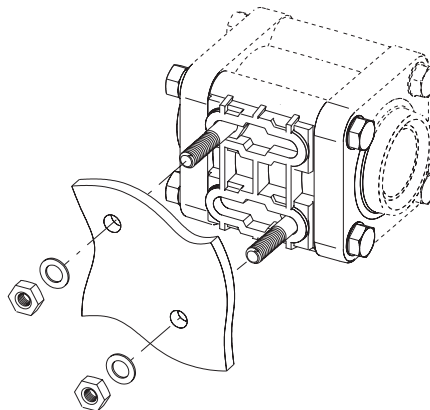
- Directly on the body; no inserts
- No problems in case of hole alignment mistakes
- Fixing through hexagonal head screws M8 (or 5/16 UN)

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 (or 5/16 UN)



Patented



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

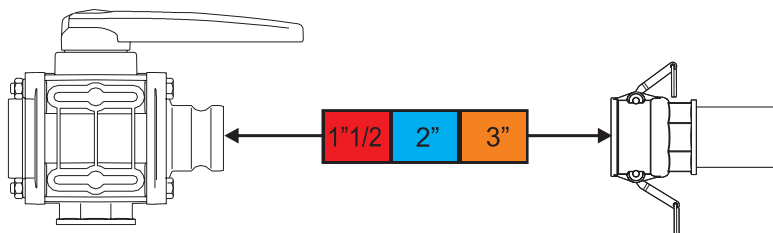
Il colore rappresentato nelle tabelle dei modelli che possono montare accoppiatori CAMLOCK si riferisce alla misura dell'accoppiatore stesso.

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**.

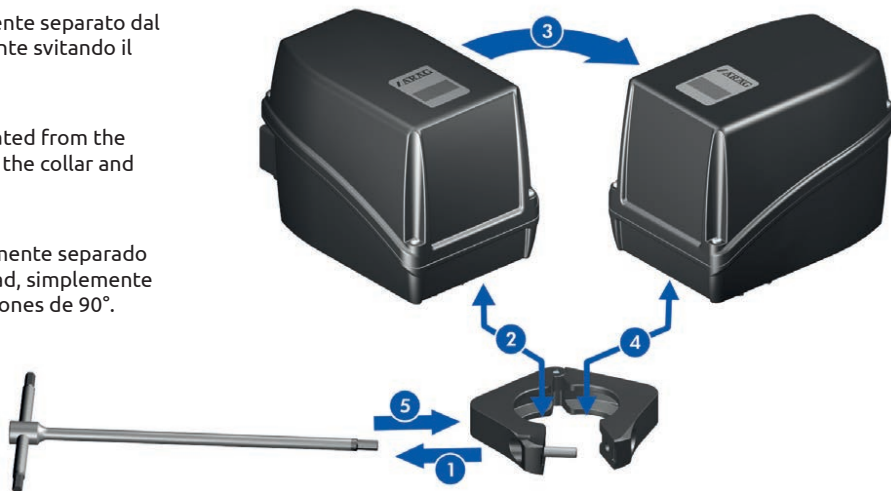
El color representado en las tablas de los modelos que pueden llevar montados acopladores CAMLOCK se refiere a la medida del mismo acoplador.



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

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

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

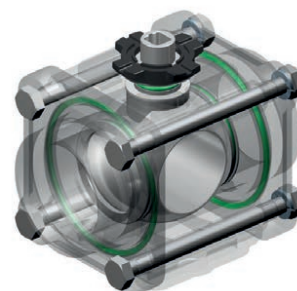


Il tipo di corpo è indicato nel codice della valvola alla 6° posizione:

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

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

853D0**5**A66



SWITCH
ON-OFF

CANBUS



1 Motore standard
Standard motor
Motor estándar

2 Indicatore di posizione
Position indicator
Indicador de posición

3 Protocollo A-NET
A-NET protocol
Protocolo A-NET

4 Protocollo SAEJ1939
SAEJ1939 protocol
Protocolo SAEJ1939

*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



UPGRADE

**SU RICHIESTA I MOTORIDUTTORI DELLE VALVOLE A SFERA ELETTRICHE SERIE 853 SONO DISPONIBILI:
CON INDICATORE DI POSIZIONE O PROTOCOLLO CANBUS SAEJ1939, CONTATTANDO I NOSTRI UFFICI COMMERCIALI.**

**ON REQUEST, GEAR MOTORS FOR 853 SERIES ELECTRIC BALL VALVES ARE AVAILABLE:
WITH POSITION INDICATOR OR CANBUS SAEJ1939 PROTOCOL, BY CONTACTING OUR SALES DEPARTMENT.**

**A PETICIÓN, LOS MOTORREDUCTORES DE LAS VÁLVULAS DE BOLA ELÉCTRICAS SERIE 853 ESTÁN DISPONIBLES:
CON INDICADOR DE POSICIÓN O PROTOCOLO CANBUS SAEJ1939, CONTACTANDO CON NUESTRAS OFICINAS COMERCIALES.**

SWITCH
ON-OFF

MOTORE STANDARD STANDARD MOTOR MOTOR ESTÁNDAR



- Connettore tipo DIN 43650 FORM B
- DIN 43650 FORM B connector
- Conector tipo DIN 43650 FORM B

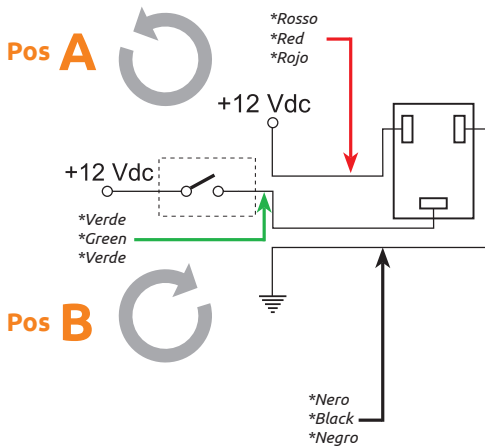


MOTORE CON INDICATORE DI POSIZIONE MOTOR WITH POSITION INDICATOR MOTOR CON INDICADOR DE POSICIÓN

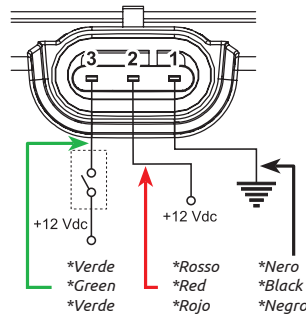


- Connettore tipo AMP Superseal® 1.5 3 POS.
- Indicatore esterno di apertura/chiusura
- Led di segnalazione corrente e posizione
- Membrana di sfiato traspirante in PTFE
- AMP Superseal® 1.5 3 POS. connector
- Opening/closing external indicator
- Current and position indicator LED
- Breather membrane in PTFE
- Conector tipo AMP Superseal® 1.5 3 POS.
- Indicador externo de apertura/cierre
- Led de señalización corriente y posición
- Membrana de ventilación traspirante en PTFE

NEW



*I colori dei fili sono riferiti al cavo COD. 8650900.140
*The wire colours refer to the cable COD. 8650900.140
*Los colores de los hilos se refieren al cable COD. 8650900.140



*I colori dei fili sono riferiti al cavo COD. 4621AA10000.100
*The wire colours refer to the cable COD. 4621AA10000.100
*Los colores de los hilos se refieren al cable COD. 4621AA10000.100

Funzionamento a 3 fili

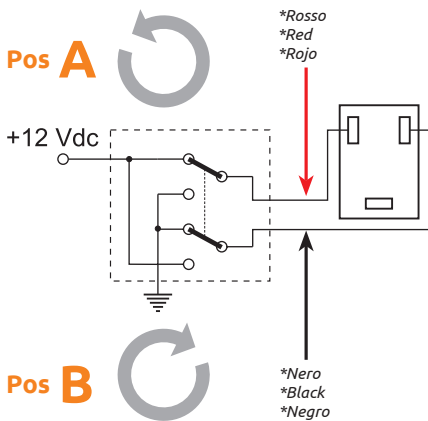
- Alimentazione 12 Vdc sempre collegata
- Alimentando il comando di apertura/chiusura a 12 Vdc la valvola ruota in senso orario.
- Togliendo tensione al comando, la valvola ruota in senso antiorario.

3 wire operation

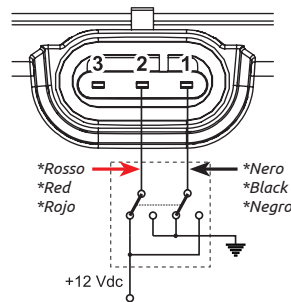
- 12 Vdc power supply, always connected
- With opening/closing command supplied with 12 Vdc, the valve turns clockwise.
- Disconnecting the command power supply, the valve turns counter-clockwise.

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. 8650900.140
*The wire colours refer to the cable COD. 8650900.140
*Los colores de los hilos se refieren al cable COD. 8650900.140



*I colori dei fili sono riferiti al cavo COD. 4621AA10000.100
*The wire colours refer to the cable COD. 4621AA10000.100
*Los colores de los hilos se refieren al cable COD. 4621AA10000.100

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

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

In entrambi i casi il motore assorbe corrente solo durante il movimento della valvola.

In both cases, the motor absorbs current only during the valve movement.

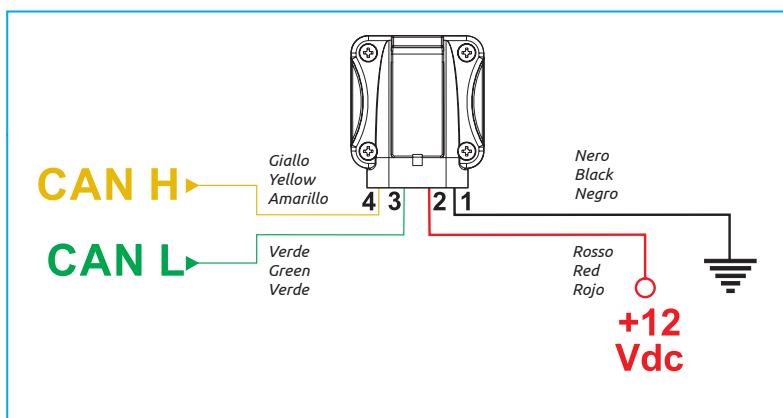
En ambos casos, el motor absorbe corriente solo durante el movimiento de la válvula.



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 per il collegamento ai cavi del computer SYNCRO. **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 a SYNCRO 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 for connection to the SYNCRO computer cables. **The internal electronics can manage the ball rotation at steps of 1°.** The sensor detects the ball position and sends to SYNCRO precise data about the ball 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 para la conexión con los cables del ordenador SYNCRO. **En el interior, la electrónica puede administrar la rotación de la bola con pasos de 1°.** El sensor detecta la posición de la bola y suministra a SYNCRO precisas indicaciones sobre el movimiento de la misma, en tiempo real.



*I colori dei fili sono riferiti al cavo COD. 8650950.141

*The wire colours refer to the cable COD. 8650950.141

*Los colores de los hilos se refieren al cable COD. 8650950.141

SAEJ1939

I motoriduttori in Can Bus sono forniti con protocollo proprietario A-Net, che permette di comunicare con i dispositivi Arag predisposti, sfruttando al meglio tutte le funzionalità delle valvole e la semplicità di configurazione del sistema. È però possibile richiedere la versione con protocollo SAEJ1939, che permette una facile integrazione su sistemi Can Bus di terze parti già esistenti. Contattate il servizio di supporto tecnico per ricevere le specifiche di questo protocollo.

Gear motors in Can Bus are supplied with A-Net proprietary protocol, which allows to communicate with preset Arag devices, making the most of all the valve features and the easy system configuration. However, it is possible to request the version with SAEJ1939 protocol, which allows an easy integration with any existing Can Bus systems by third parties. Contact the technical support service to receive the specifications for this protocol.

Los motorreductores de Can Bus se suministran con protocolo propietario A-Net, que permite la comunicación con los dispositivos Arag predispuestos, aprovechando al máximo todas las funciones de las válvulas y la simplicidad de configuración del sistema. Sin embargo, también se puede solicitar la versión con protocolo SAEJ1939, que permite una fácil integración en los sistemas Can Bus de terceros ya existentes. Contactar con el servicio de soporte técnico para recibir información específica de este protocolo.



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 SAEJ1939
SAEJ1939 protocol
Protocolo SAEJ1939



Ultra-high molecular weight polyethylene

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

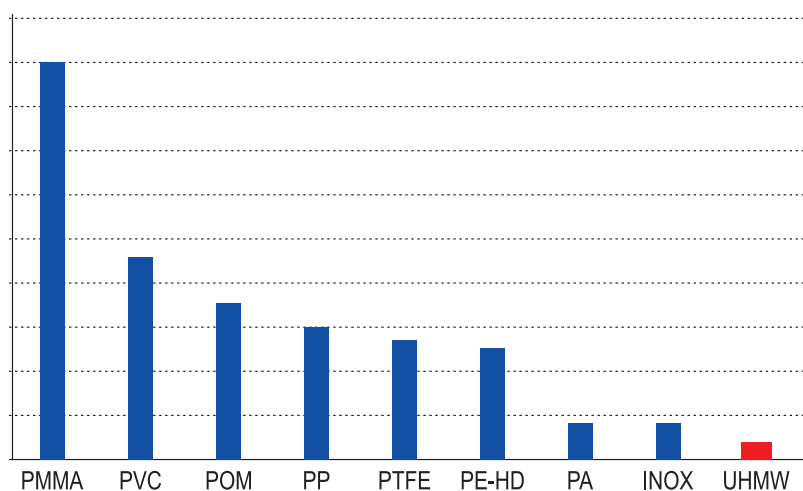
- Ottime proprietà di scorrimento
- Autolubrificante
- Elevata resistenza all'abrasione
- Eccellente resistenza chimica
- Peso ridotto

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

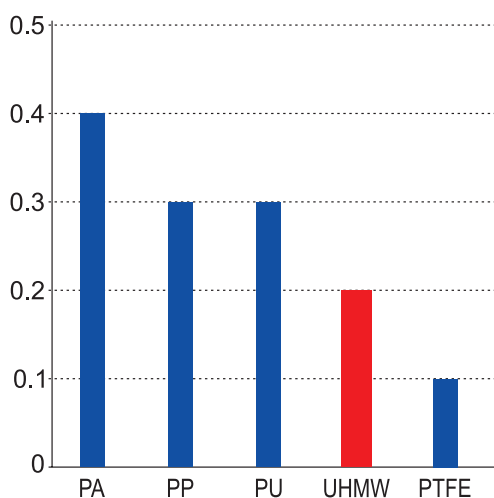
- Great sliding properties
- Self-lubricating
- High abrasion-resistance
- Excellent chemical resistance
- Reduced weight

ARAG presenta las 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 ROZAMIENTO

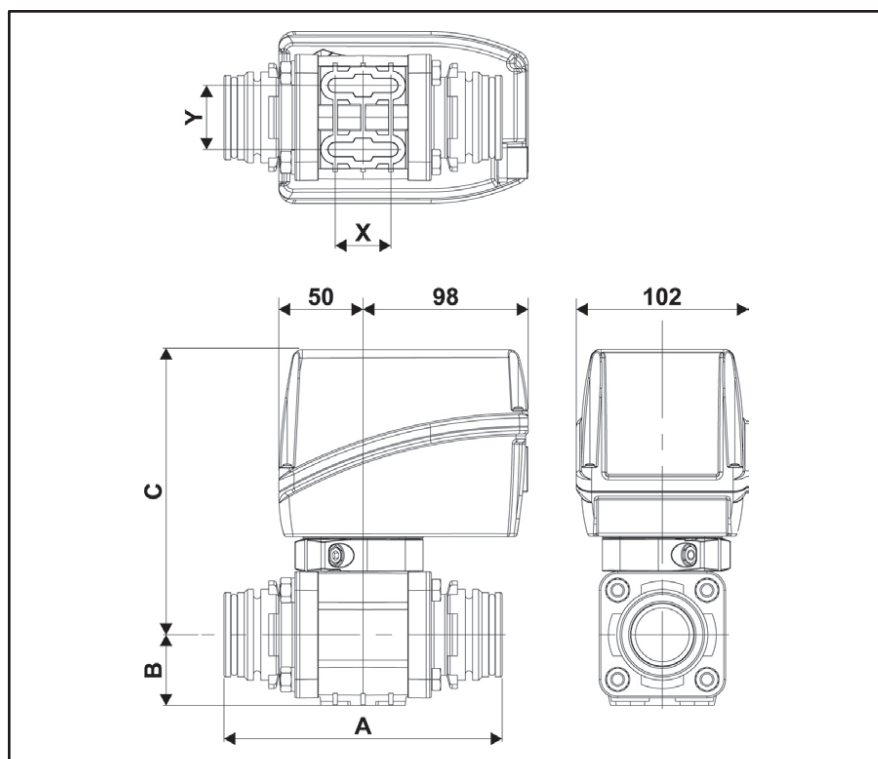
LEGENDA - LEGEND - LEYENDA

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

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

2-way ball electric valves with tie-rods
and fork coupling

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



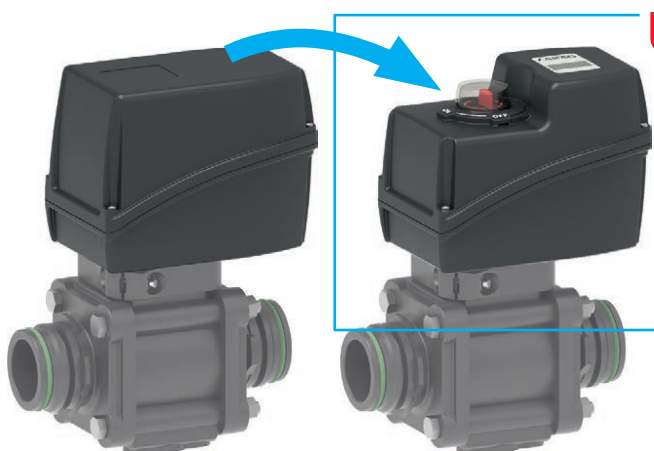
T5
fork
coupling

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
Empalmes de horquilla para completar que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



UPGRADE

SWITCH
ON-OFF

Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4

The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a position indicator. INFO ON PAGE C-4

El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN		l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	X	Y	
			mm	bar									PSI
853J04S55	853K04S55	T5	32	12	180	290	1.4 s	3	148	42	171	33	38
853J04S66	853K04S66	T6	32	12	180	290	1.4 s	3	165	42	171	33	38
853J05S66	853K05S66	T6	40	10	150	570	2.3 s	3	169	52	178	40	49
853J06S77	853K06S77	T7	50	8	120	680	2.3 s	3	203	61	187	57	60
853J07S99	853K07S99	T9	65	6	90	1150	2.3 s	3	227	71	200	72	80



A-net
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN		l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	X	Y	
			mm	bar									PSI
853B04S55	853D04S55	T5	32	12	180	290	1.4 s	3	148	42	171	33	38
853B04S66	853D04S66	T6	32	12	180	290	1.4 s	3	165	42	171	33	38
853B05S66	853D05S66	T6	40	10	150	570	2.3 s	3	169	52	178	40	49
853B06S77	853D06S77	T7	50	8	120	680	2.3 s	3	203	61	187	57	60
853B07S99	853D07S99	T9	65	6	90	1150	2.3 s	3	227	71	200	72	80



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1.3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

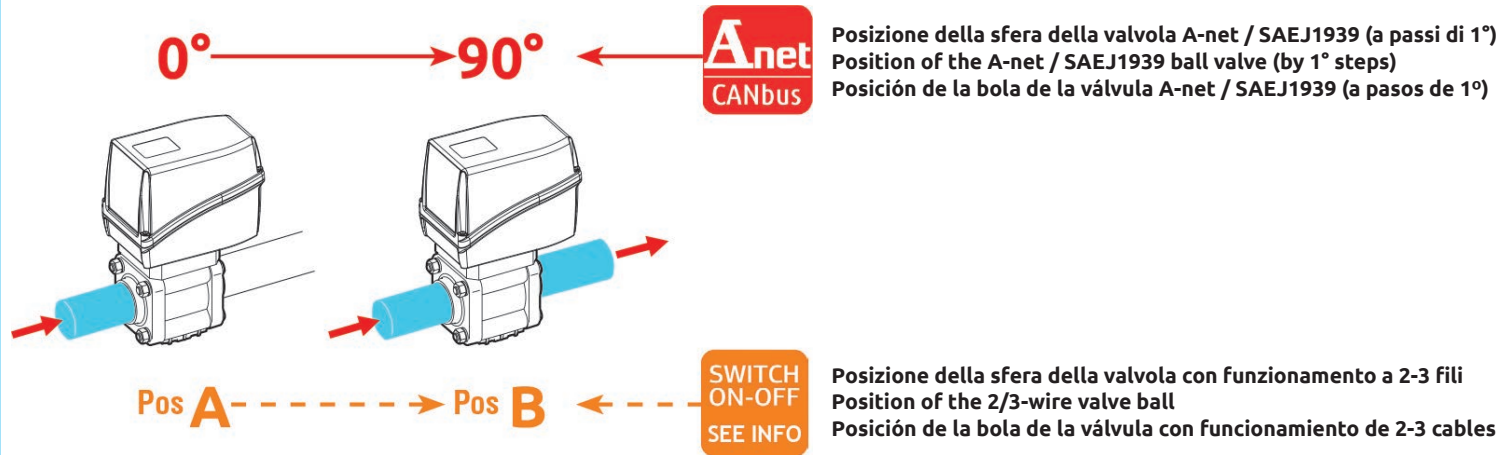
A-net
CANbus

Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

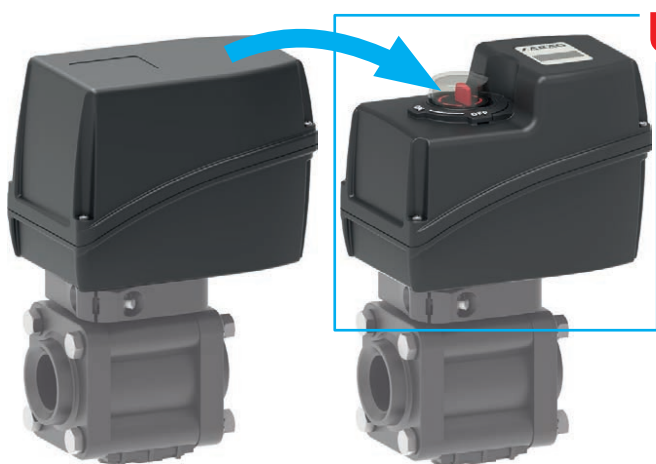
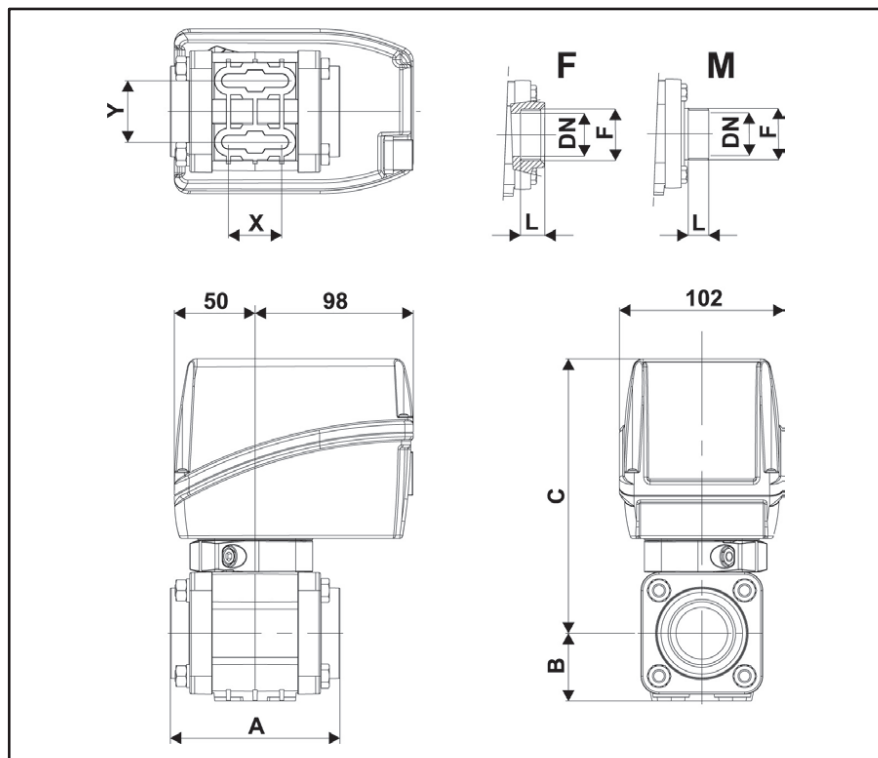
NEW



Valvole elettriche a sfera con tiranti, 2 vie
con attacco filettato

2-way ball electric valves with tie-rods
and threaded coupling

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



UPGRADE

SWITCH
ON-OFF

*Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto
con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4*

*The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a
position indicator. INFO ON PAGE C-4*

*El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar
con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4*

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		L/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	L	A	B	C	X	Y	
			mm	bar										PSI
853J04A44	853K04A44	1" F	25	12	180	230	1.4 s	3	23	101	42	171	33	38
853J04A55	853K04A55	1" 1/4 F	32	12	180	290	1.4 s	3	25	105	42	171	33	38
853J05A66	853K05A66	1" 1/2 F	40	10	150	570	2.3 s	3	25	128	52	178	40	49
853J06A77	853K06A77	2" F	50	8	120	680	2.3 s	3	28	150	61	187	57	60
853J07A88	853K07A88	2" 1/2 F	65	6	90	1150	2.3 s	3	33	168	71	200	72	80
853J07A99	853K07A99	3" F	65	6	90	1150	2.3 s	3	36	174	71	200	72	80
---	853K05E66	1" 1/2 M	40	10	150	570	2.3 s	3	24	153	52	178	40	49
---	853K06E77	2" M	50	8	120	680	2.3 s	3	27	174	61	187	57	60



Anet
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		L/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	L	A	B	C	X	Y	
			mm	bar										PSI
853B04A44	853D04A44	1" F	25	12	180	230	1.4 s	3	23	101	42	171	33	38
853B04A55	853D04A55	1" 1/4 F	32	12	180	290	1.4 s	3	25	105	42	171	33	38
853B05A66	853D05A66	1" 1/2 F	40	10	150	570	2.3 s	3	25	128	52	178	40	49
853B06A77	853D06A77	2" F	50	8	120	680	2.3 s	3	28	150	61	187	57	60
853B07A88	853D07A88	2" 1/2 F	65	6	90	1150	2.3 s	3	33	168	71	200	72	80
853B07A99	853D07A99	3" F	65	6	90	1150	2.3 s	3	36	174	71	200	72	80
---	853D05E66	1" 1/2 M	40	10	150	570	2.3 s	3	24	153	52	178	40	49
---	853D06E77	2" M	50	8	120	680	2.3 s	3	27	174	61	187	57	60



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1.3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

Anet
CANbus

Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



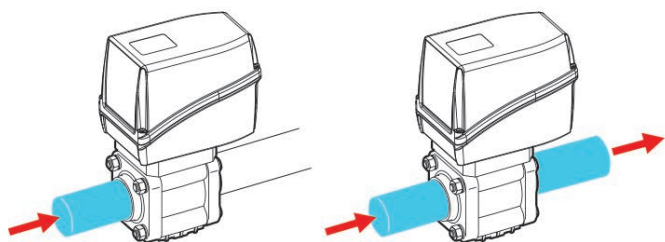
COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW

0° → 90°

Anet
CANbus

Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)



Pos A → Pos B

SWITCH
ON-OFF
SEE INFO

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

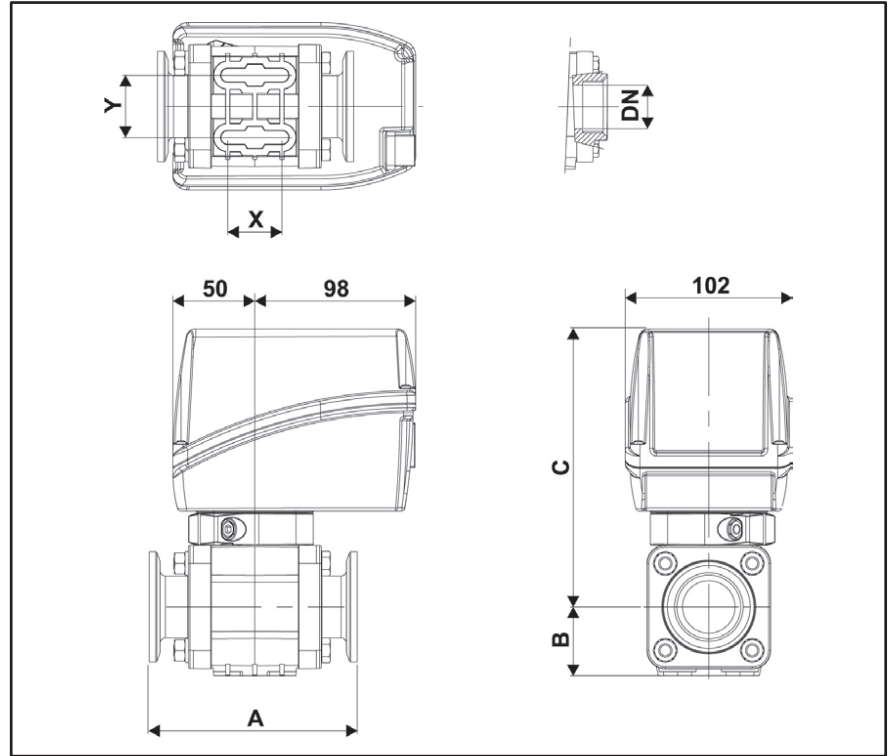
**VALVOLE A SFERA ELETTRICHE
ELECTRICAL BALL VALVES
VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA**

853

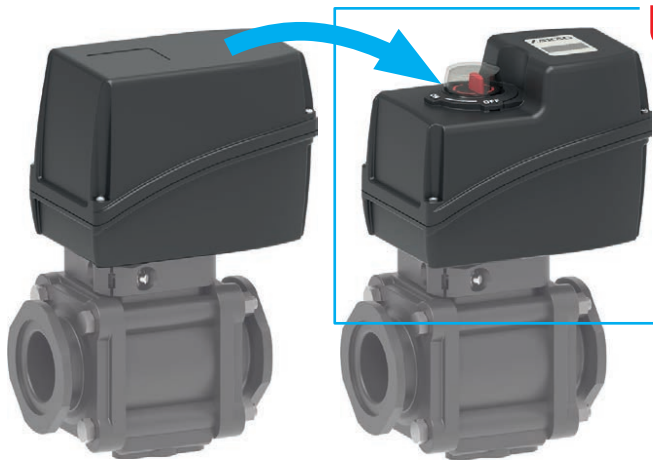
Valvole elettriche a sfera con tiranti 2 vie
CON ATTACCO A MORSETTO

2-way ball electric valves with tie-rods
and **CLAMP COUPLING**

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 2
vías **CON TOMA DE MORDAZA**



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®



UPGRADE

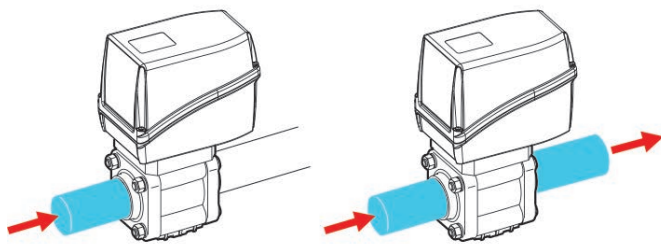
**SWITCH
ON-OFF**

Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4
The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a position indicator. INFO ON PAGE C-4
El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4

0° → 90°



Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)



Pos A → Pos B



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

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		L/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	X	Y	
			mm	bar									PSI
853J04L44	853K04L44	1" Full port	25	10	150	230	1.4 s	3	131	42	171	33	38
853J05L66	853K05L66	2" Std. port	40	10	150	570	2.3 s	3	133	52	178	40	49
853J06L77	853K06L77	2" Full port	50	8	120	680	2.3 s	3	170	61	187	57	60
853J07L99	853K07L99	3" Full port	65	6	90	1150	2.3 s	3	192	71	200	72	80



Anet
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		L/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	X	Y	
			mm	bar									PSI
853B04L44	853D04L44	1" Full port	25	10	150	230	1.4 s	3	131	42	171	33	38
853B05L66	853D05L66	2" Std. port	40	10	150	570	2.3 s	3	133	52	178	40	49
853B06L77	853D06L77	2" Full port	50	8	120	680	2.3 s	3	170	61	187	57	60
853B07L99	853D07L99	3" Full port	65	6	90	1150	2.3 s	3	192	71	200	72	80



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1.3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

Anet
CANbus

Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW

Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit mordaza de ajuste completa con tornillo

COD. CODE CÓD.	F	Tipo Type Tipo	10	3		3		10
				EPDM	Viton®	EPDM	Viton®	
1 10A00100	1" Full port	NYLON®	10	18103B.050	18123B.050	10	10	10
1 10A00200	2" Std. port	NYLON®	10	18106B.050	18126B.050	10	10	10
1 10A00220	2" Full port	NYLON®	10	18107B.050	18127B.050	10	10	10
1 10A00300	3" Full port	NYLON®	10	18109B.050	18129B.050	10	10	10
2 10A01100	1" Full port	INOX	10	18103B.050	18123B.050	10	10	10
2 10A01200	2" Std. port	INOX	10	18106B.050	18126B.050	10	10	10
2 10A01220	2" Full port	INOX	10	18107B.050	18127B.050	10	10	10
2 10A01300	3" Full port	INOX	10	18109B.050	18129B.050	10	10	10



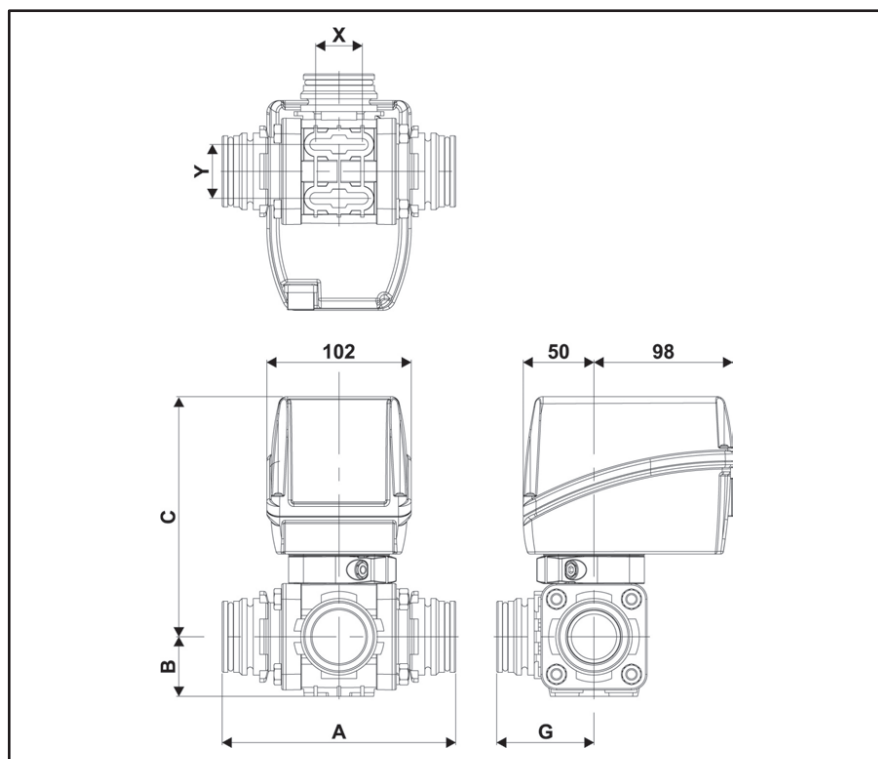
NEW

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

Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con attacco laterale a forchetta

3-way ball electric valves with tie-rods and side fork coupling

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con toma lateral de horquilla



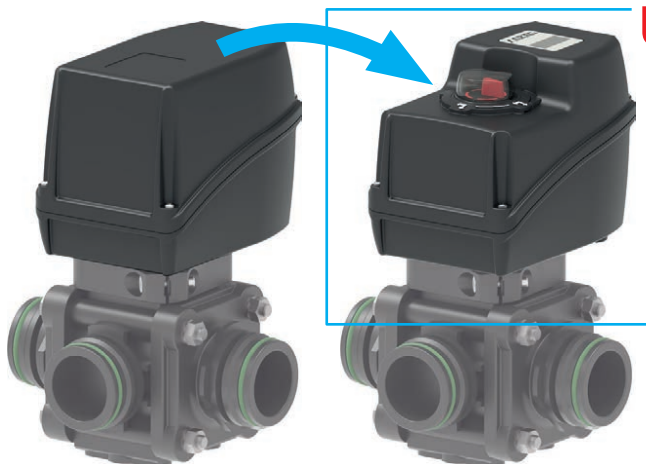
T5
fork
coupling

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
Empalmes de horquilla para completar que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



UPGRADE

SWITCH
ON-OFF

Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4

The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a position indicator. INFO ON PAGE C-4

El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN			l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar	PSI									
853J14S55	853K14S55	T5	32	12	180	270	1.4 s	3	148	42	171	62	33	38
853J14S66	853K14S66	T6	32	12	180	270	1.4 s	3	165	42	171	69	33	38
853J15S66	853K15S66	T6	40	10	150	540	2.3 s	3	169	52	178	74	40	49
853J16S77	853K16S77	T7	50	8	120	650	2.3 s	3	203	61	187	85	57	60
853J17S99	853K17S99	T9	65	6	90	1050	2.3 s	3	227	71	200	104	72	80



A-net
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN			l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar	PSI									
853B14S55	853D14S55	T5	32	12	180	270	1.4 s	3	148	42	171	62	33	38
853B14S66	853D14S66	T6	32	12	180	270	1.4 s	3	165	42	171	69	33	38
853B15S66	853D15S66	T6	40	10	150	540	2.3 s	3	169	52	178	74	40	49
853B16S77	853D16S77	T7	50	8	120	650	2.3 s	3	203	61	187	85	57	60
853B17S99	853D17S99	T9	65	6	90	1050	2.3 s	3	227	71	200	104	72	80



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1.3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

A-net
CANbus

Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



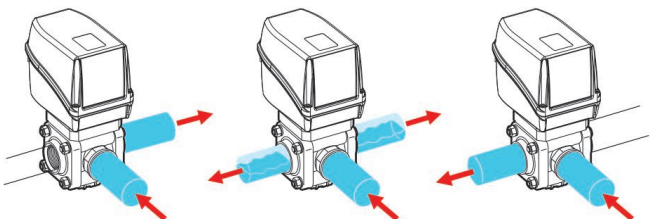
COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW

0° → - 45° → - 90°

A-net
CANbus

Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)



Pos A → Pos B

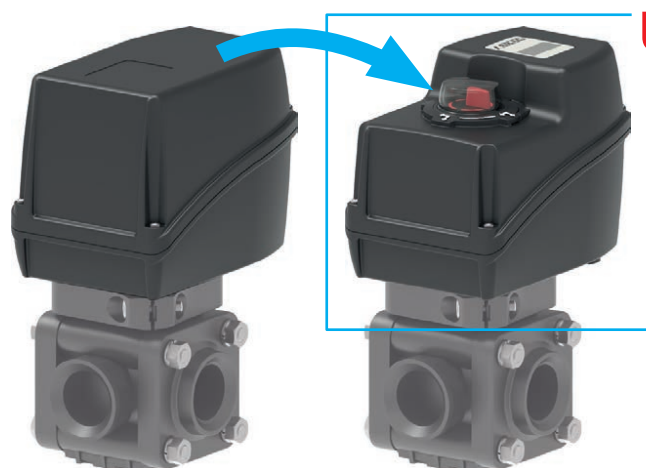
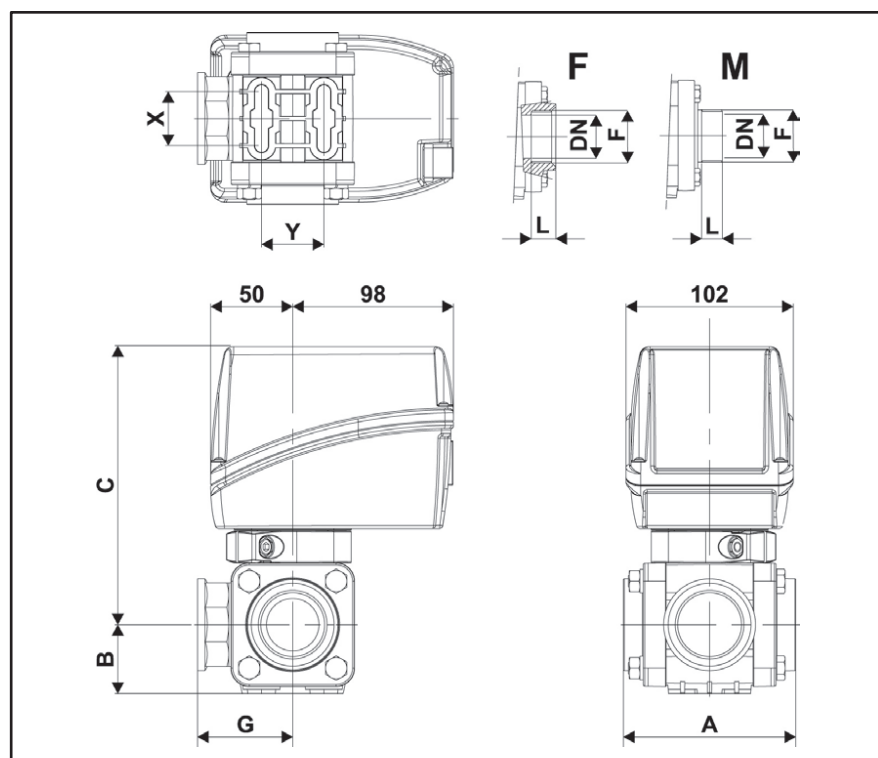
SWITCH
ON-OFF
SEE INFO

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

Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie
con attacco laterale filettato

3-way ball electric valves with tie-rods
and side threaded coupling

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3
vías con toma lateral roscada



UPGRADE

SWITCH
ON-OFF

*Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto
con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4*

*The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a
position indicator. INFO ON PAGE C-4*

*El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar
con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4*

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN			l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	L	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar	PSI										
853J14A44	853K14A44	1" F	25	12	180	200	1.4 s	3	23	101	42	171	52	33	38
853J14A55	853K14A55	1" 1/4 F	32	12	180	270	1.4 s	3	25	105	42	171	58	33	38
853J15A66	853K15A66	1" 1/2 F	40	10	150	540	2.3 s	3	25	128	52	178	63	40	49
853J16A77	853K16A77	2" F	50	8	120	650	2.3 s	3	28	150	61	187	73	57	60
853J17A88	853K17A88	2" 1/2 F	65	6	90	1050	2.3 s	3	33	168	71	200	88	72	80
853J17A99	853K17A99	3" F	65	6	90	1050	2.3 s	3	36	174	71	200	94	72	80
---	853K15E66	1" 1/2 M	40	10	150	540	2.3 s	3	24	153	52	178	76	40	49
---	853K16E77	2" M	50	8	120	650	2.3 s	3	27	174	61	187	85	57	60



A-net
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN			l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	L	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar	PSI										
853B14A44	853D14A44	1" F	25	12	180	200	1.4 s	3	23	101	42	171	52	33	38
853B14A55	853D14A55	1" 1/4 F	32	12	180	270	1.4 s	3	25	105	42	171	58	33	38
853B15A66	853D15A66	1" 1/2 F	40	10	150	540	2.3 s	3	25	128	52	178	63	40	49
853B16A77	853D16A77	2" F	50	8	120	650	2.3 s	3	28	150	61	187	73	57	60
853B17A88	853D17A88	2" 1/2 F	65	6	90	1050	2.3 s	3	33	168	71	200	88	72	80
853B17A99	853D17A99	3" F	65	6	90	1050	2.3 s	3	36	174	71	200	94	72	80
---	853D15E66	1" 1/2 M	40	10	150	540	2.3 s	3	24	153	52	178	76	40	49
---	853D16E77	2" M	50	8	120	650	2.3 s	3	27	174	61	187	85	57	60



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1,3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

A-net
CANbus

Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



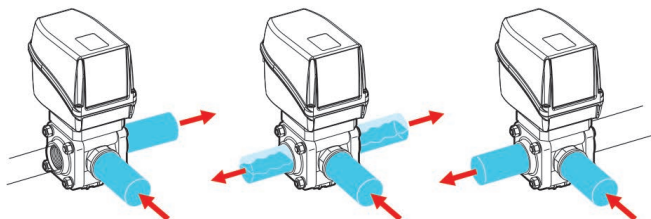
COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW

0° → - 45° → - 90°

A-net
CANbus

Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)



Pos A → Pos B

SWITCH
ON-OFF
SEE INFO

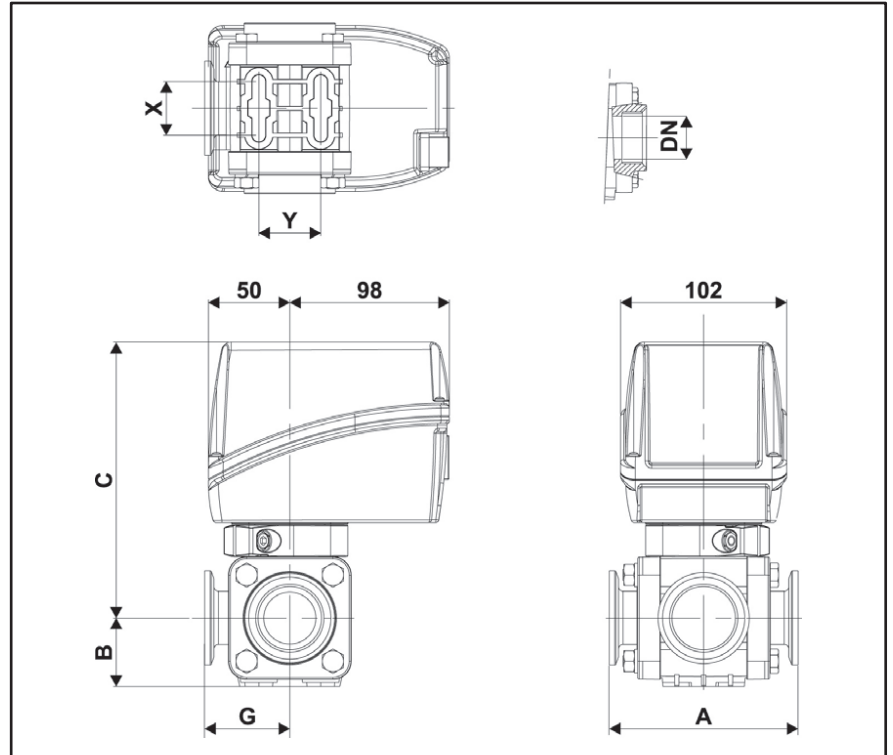
Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

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

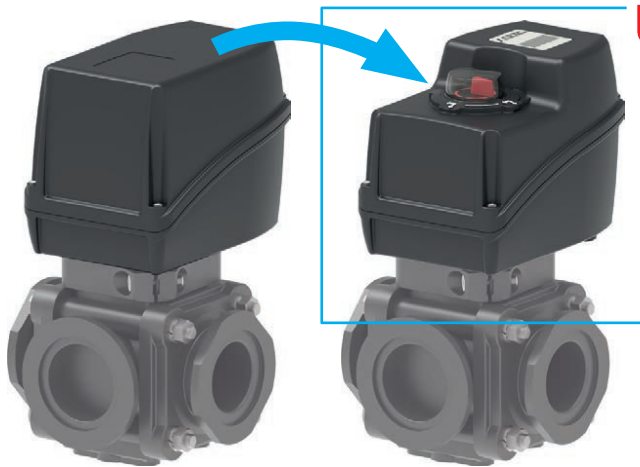
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con **ATTACCO LATERALE A MORSETTO**

3-way ball electric valves with tie-rods and **SIDE CLAMP COUPLING**

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con **TOMA LATERAL DE MORDAZA**



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®



UPGRADE

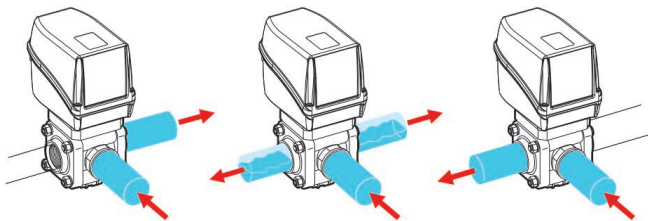
SWITCH ON-OFF

Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4
The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a position indicator. INFO ON PAGE C-4
El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4

0° → -45° → -90°



Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)



Pos A → Pos B



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

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN			l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar	PSI									
853J14L44	853K14L44	1" Full port	25	10	150	200	1.4 s	3	131	42	171	52	33	38
853J15L66	853K15L66	2" Std. port	40	10	150	540	2.3 s	3	133	52	178	63	40	49
853J16L77	853K16L77	2" Full port	50	8	120	650	2.3 s	3	170	61	187	70	57	60
853J17L99	853K17L99	3" Full port	65	6	90	1050	2.3 s	3	192	71	200	80	72	80



A-net
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN			l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar	PSI									
853B14L44	853D14L44	1" Full port	25	10	150	200	1.4 s	3	131	42	171	52	33	38
853B15L66	853D15L66	2" Std. port	40	10	150	540	2.3 s	3	133	52	178	63	40	49
853B16L77	853D16L77	2" Full port	50	8	120	650	2.3 s	3	170	61	187	70	57	60
853B17L99	853D17L99	3" Full port	65	6	90	1050	2.3 s	3	192	71	200	80	72	80



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1.3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

A-net
CANbus

Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW

Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit mordaza de ajuste completa con tornillo

COD. CODE CÓD.	F	Tipo Type Tipo	10	3		10	10
				EPDM	Viton®		
1 10A00100	1" Full port	NYLON®	10	18103B.050	18123B.050	10	10
1 10A00200	2" Std. port	NYLON®	10	18106B.050	18126B.050	10	10
1 10A00220	2" Full port	NYLON®	10	18107B.050	18127B.050	10	10
1 10A00300	3" Full port	NYLON®	10	18109B.050	18129B.050	10	10
2 10A01100	1" Full port	INOX	10	18103B.050	18123B.050	10	10
2 10A01200	2" Std. port	INOX	10	18106B.050	18126B.050	10	10
2 10A01220	2" Full port	INOX	10	18107B.050	18127B.050	10	10
2 10A01300	3" Full port	INOX	10	18109B.050	18129B.050	10	10



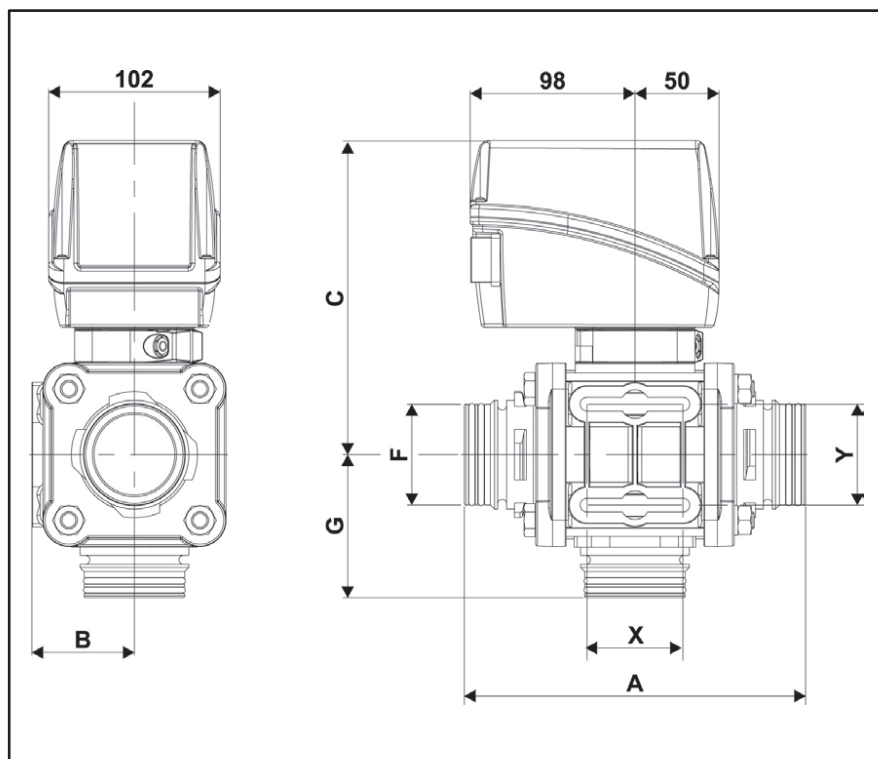
NEW

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

Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie
con attacco inferiore a forchetta

3-way electric ball valves with tie-rods
and bottom fork-coupling

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3
vías con toma inferior de horquilla

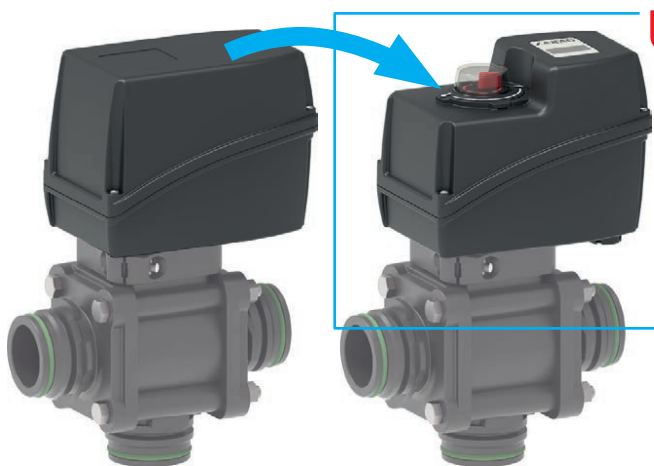


T6
fork
coupling

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
Empalmes de horquilla para completar que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



UPGRADE

SWITCH
ON-OFF

Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4

The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a position indicator. INFO ON PAGE C-4

El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN		l/min @ 0,5bar	Op. time 180°	A @ 12Vdc	A	B	C	G	X	Y	
			mm	bar										PSI
853J25S66	853K25S66	T6	40	10	150	540	4.6 s	3	169	52	178	74	40	49
853J26S77	853K26S77	T7	50	8	120	650	4.6 s	3	203	61	187	85	57	60
853J27S99	853K27S99	T9	65	6	90	1050	4.6 s	3	227	71	200	104	72	80



Anet
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN		l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	G	X	Y	
			mm	bar										PSI
853B25S66	853D25S66	T6	40	10	150	540	2.3 s	3	169	52	178	74	40	49
853B26S77	853D26S77	T7	50	8	120	650	2.3 s	3	203	61	187	85	57	60
853B27S99	853D27S99	T9	65	6	90	1050	2.3 s	3	227	71	200	104	72	80



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1.3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

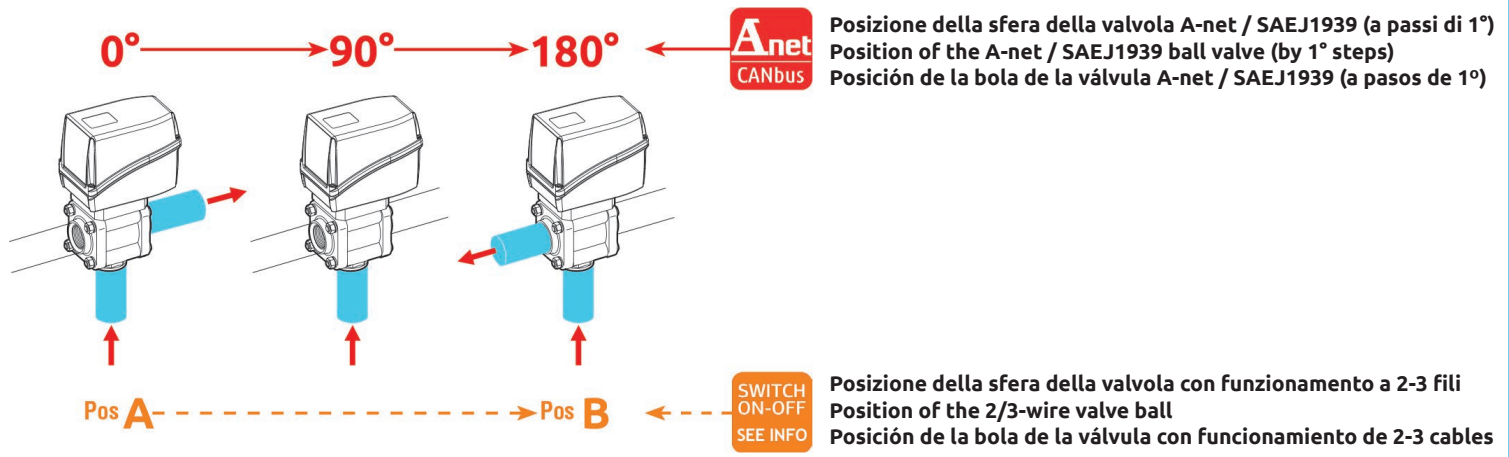
Anet
CANbus

Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

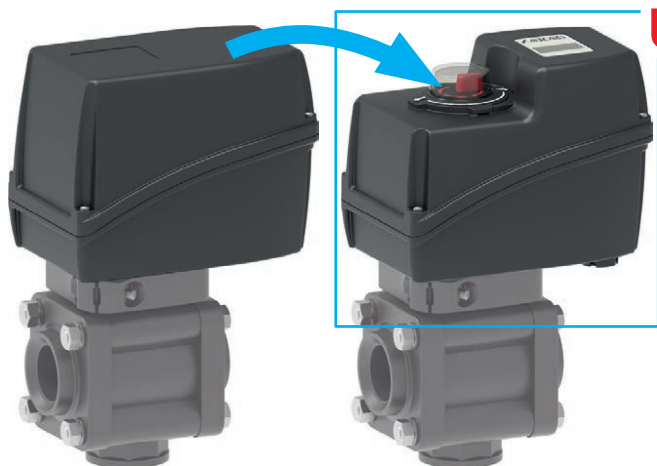
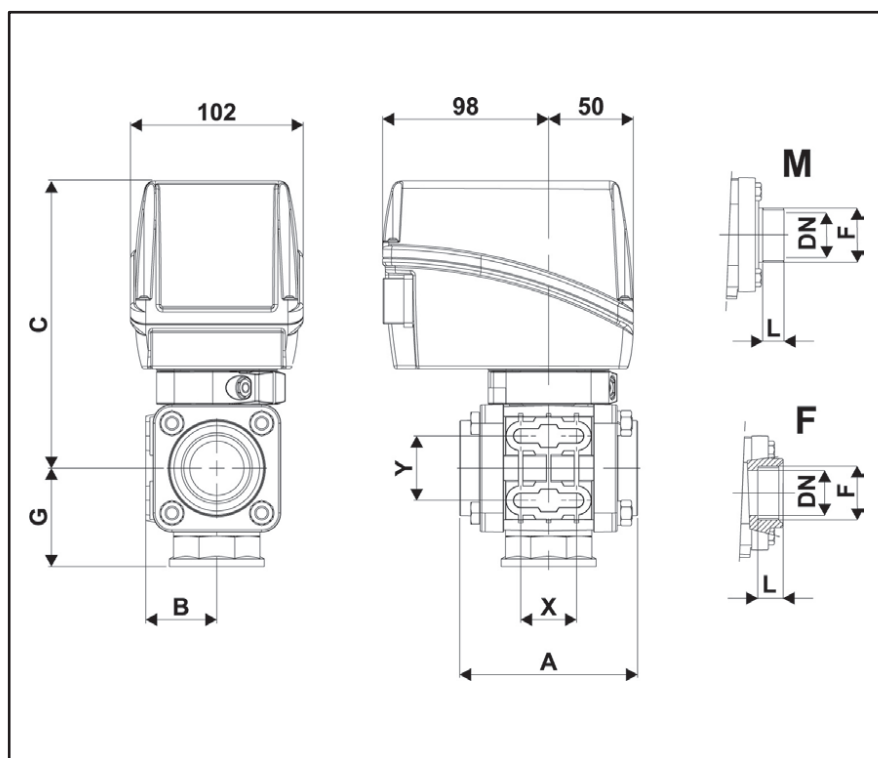
NEW



Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie
con attacco inferiore filettato

3-way electric ball valves with tie-rods
and bottom threaded coupling

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3
vías con toma inferior roscada



UPGRADE

SWITCH
ON-OFF

*Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto
con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4*

*The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a
position indicator. INFO ON PAGE C-4*

*El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar
con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4*

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN			l/min @ 0,5bar	Op. time 180°	A @ 12Vdc	L	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar	PSI										
853J24A44	853K24A44	1" F	25	12	180	200	2.8 s	3	23	101	42	171	52	33	38
853J24A55	853K24A55	1" 1/4 F	32	12	180	270	2.8 s	3	25	105	42	171	58	33	38
853J25A66	853K25A66	1" 1/2 F	40	10	150	540	4.6 s	3	25	128	52	178	63	40	49
853J26A77	853K26A77	2" F	50	8	120	650	4.6 s	3	28	150	61	187	73	57	60
853J27A88	853K27A88	2" 1/2 F	65	6	90	1050	4.6 s	3	33	168	71	200	88	72	80
853J27A99	853K27A99	3" F	65	6	90	1050	4.6 s	3	36	174	71	200	94	72	80
---	853K25E66	1" 1/2 M	40	10	150	540	4.6 s	3	24	153	52	178	76	40	49
---	853K26E77	2" M	50	8	120	650	4.6 s	3	27	174	61	187	85	57	60



Anet
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN			l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	L	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar	PSI										
853B24A44	853D24A44	1" F	25	12	180	200	1.4 s	3	23	101	42	171	52	33	38
853B24A55	853D24A55	1" 1/4 F	32	12	180	270	1.4 s	3	25	105	42	171	58	33	38
853B25A66	853D25A66	1" 1/2 F	40	10	150	540	2.3 s	3	25	128	52	178	63	40	49
853B26A77	853D26A77	2" F	50	8	120	650	2.3 s	3	28	150	61	187	73	57	60
853B27A88	853D27A88	2" 1/2 F	65	6	90	1050	2.3 s	3	33	168	71	200	88	72	80
853B27A99	853D27A99	3" F	65	6	90	1050	2.3 s	3	36	174	71	200	94	72	80
---	853D25E66	1" 1/2 M	40	10	150	540	2.3 s	3	24	153	52	178	76	40	49
---	853D26E77	2" M	50	8	120	650	2.3 s	3	27	174	61	187	85	57	60



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1,3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

Anet
CANbus

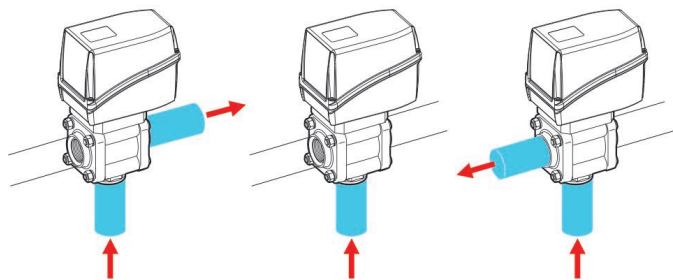
Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW

0° → 90° → 180°



Anet
CANbus

Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)

Pos A → Pos B

SWITCH
ON-OFF
SEE INFO

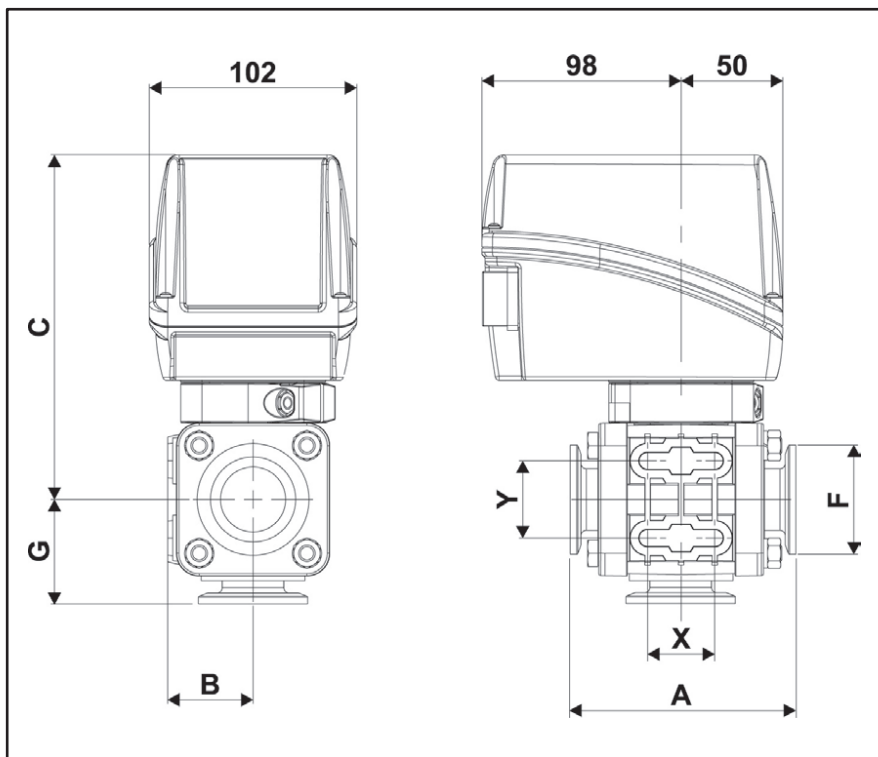
Posizione della sfera della valvola con funzionamento a 2-3 fili
Position of the 2/3-wire valve ball
Posición de la bola de la válvula con funcionamiento de 2-3 cables

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

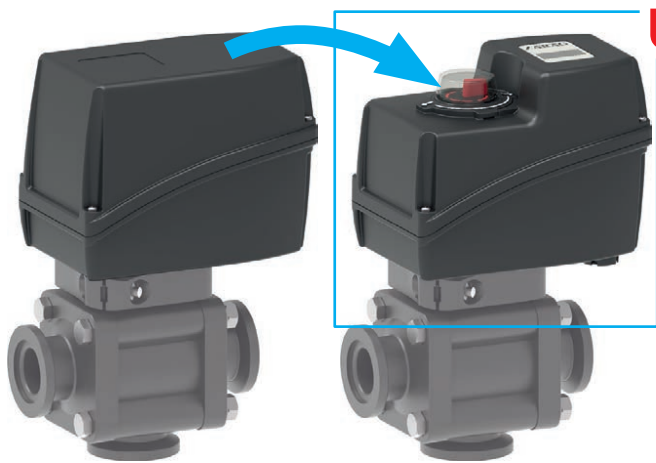
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 3 vie con **ATTACCO INFERIORE A MORSETTO**

3-way electric ball valves with tie-rods and **BOTTOM CLAMP COUPLING**

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 3 vías con **TOMA INFERIOR DE MORDAZA**



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®



UPGRADE

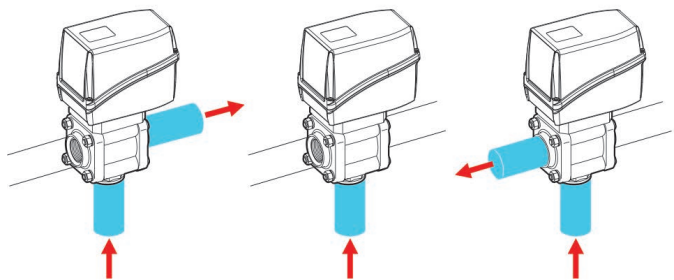
SWITCH ON-OFF

Il motoriduttore con funzionamento SWITCH ON-OFF può essere richiesto con indicatore di posizione. INFO A PAG. C-4
The gear motor with SWITCH ON-OFF operation can be requested with a position indicator. INFO ON PAGE C-4
El motorreductor con funcionamiento SWITCH ON-OFF se puede solicitar con indicador de posición. INFORMACIÓN EN PÁG. C-4

0° → 90° → 180°



Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)



Pos A → Pos B

SWITCH ON-OFF SEE INFO

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

SWITCH
ON-OFF

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		⌚	🔧	⌚	⚡	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar										
853J24L44	853K24L44	1" Full port	25	10	150	200	2.8 s	3	131	42	171	52	33	38
853J25L66	853K25L66	2" Std. port	40	10	150	540	4.6 s	3	133	52	178	63	40	49
853J26L77	853K26L77	2" Full port	50	8	120	650	4.6 s	3	170	61	187	70	57	60
853J27L99	853K27L99	3" Full port	65	6	90	1050	4.6 s	3	192	71	200	80	72	80



A-net
CANbus

UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		⌚	🔧	⌚	⚡	A	B	C	G	X	Y
			mm	bar										
853B24L44	853D24L44	1" Full port	25	10	150	200	1.4 s	3	131	42	171	52	33	38
853B25L66	853D25L66	2" Std. port	40	10	150	540	2.3 s	3	133	52	178	63	40	49
853B26L77	853D26L77	2" Full port	50	8	120	650	2.3 s	3	170	61	187	70	57	60
853B27L99	853D27L99	3" Full port	65	6	90	1050	2.3 s	3	192	71	200	80	72	80



SWITCH
ON-OFF

Cavi e spine DIN a 3 fili
Cables and 3-pin DIN connectors
Cables y enchufes DIN de 3 hilos



COD. / CODE / CÓD.
8650900.140 (1.3 m)



COD. / CODE / CÓD.
ECS0033

A-net
CANbus

Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW

Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit mordaza de ajuste completa con tornillo

COD. CODE CÓD.	F	Tipo Type Tipo	📦	3		3		📦
				EPDM	Viton®	EPDM	Viton®	
1 10A00100	1" Full port	NYLON®	10	18103B.050	18123B.050	10	10	10
1 10A00200	2" Std. port	NYLON®	10	18106B.050	18126B.050	10	10	10
1 10A00220	2" Full port	NYLON®	10	18107B.050	18127B.050	10	10	10
1 10A00300	3" Full port	NYLON®	10	18109B.050	18129B.050	10	10	10
2 10A01100	1" Full port	INOX	10	18103B.050	18123B.050	10	10	10
2 10A01200	2" Std. port	INOX	10	18106B.050	18126B.050	10	10	10
2 10A01220	2" Full port	INOX	10	18107B.050	18127B.050	10	10	10
2 10A01300	3" Full port	INOX	10	18109B.050	18129B.050	10	10	10



NEW

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

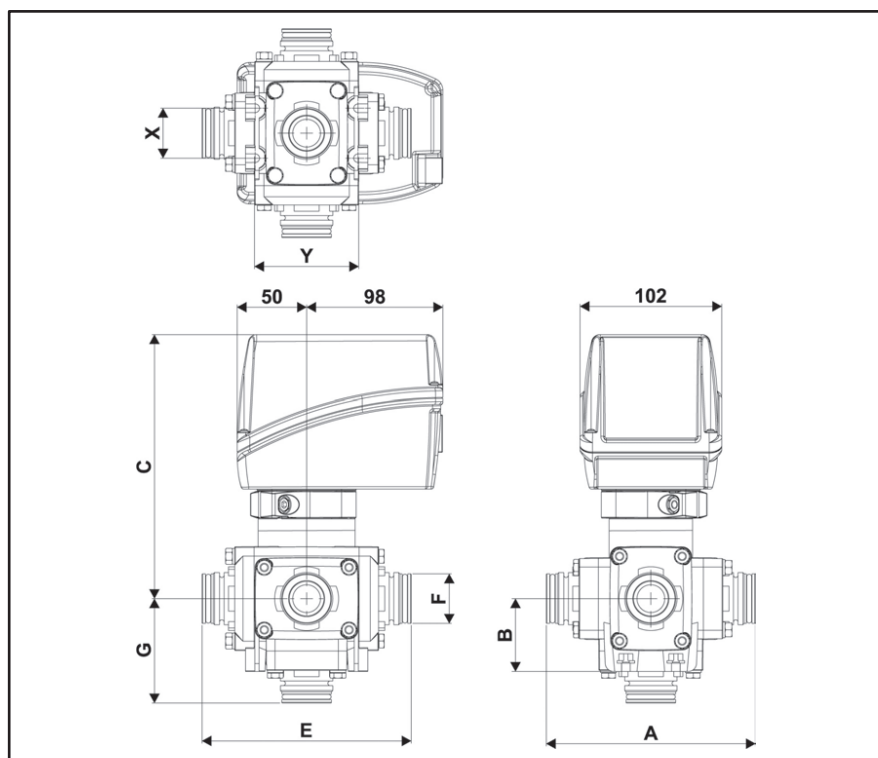
VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRICAL BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

853

Valvole elettriche a sfera con tiranti, 5 vie
con attacco a forchetta - CANBUS

5-way ball electric valves with tie-rods
and fork coupling - CANBUS

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 5
vías con toma de horquilla - CANBUS



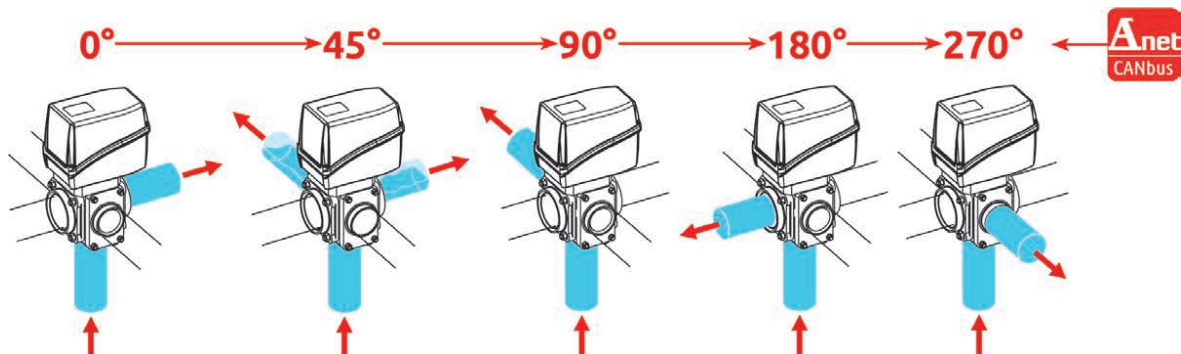
T4
fork
coupling

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
Empalmes de horquilla para completar que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS

Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)



A-net
CANbus



UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN	Pressure		Flow rate l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	Current A @ 12Vdc	A	B	C	E	G	X	Y
				bar	PSI										
---	853253S44	T4	20	16	230	150	2.3 s	3	150	53	190	150	75	36	74
---	853255S66	T6	32	12	180	270	2.3 s	3	206	72	210	206	103	46	100
853B56S66	853D56S66	T6	40	12	180	540	2.3 s	3	225	79	191	225	113	55	114
853157S77	853257S77	T7	50	6	90	650	2.3 s	3	223	80	223	248	120	51	109



Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW



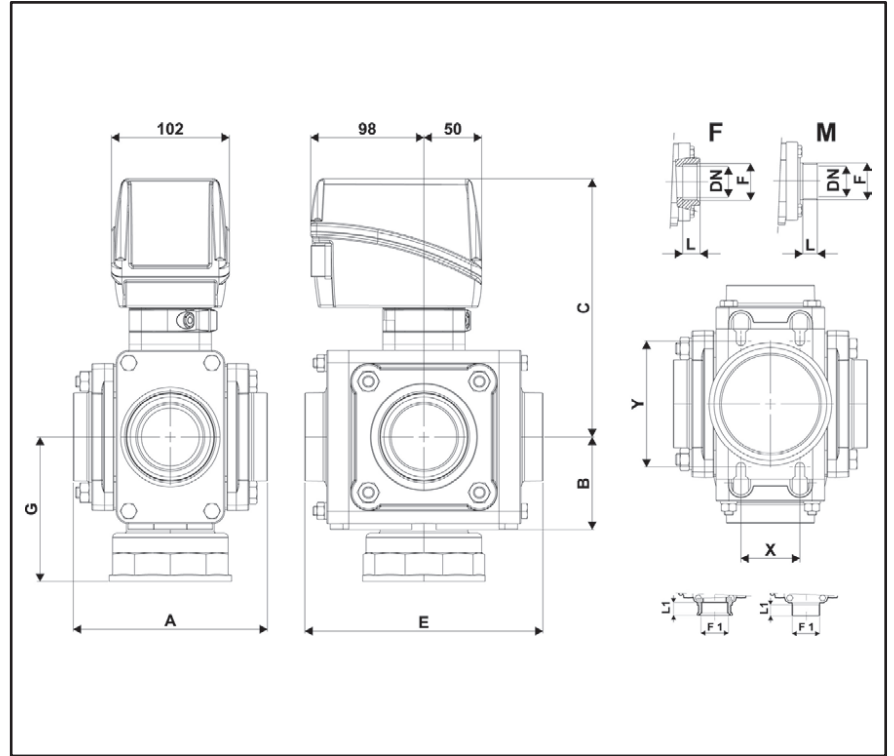
**VALVOLE A SFERA ELETTRICHE
ELECTRICAL BALL VALVES
VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA**

853

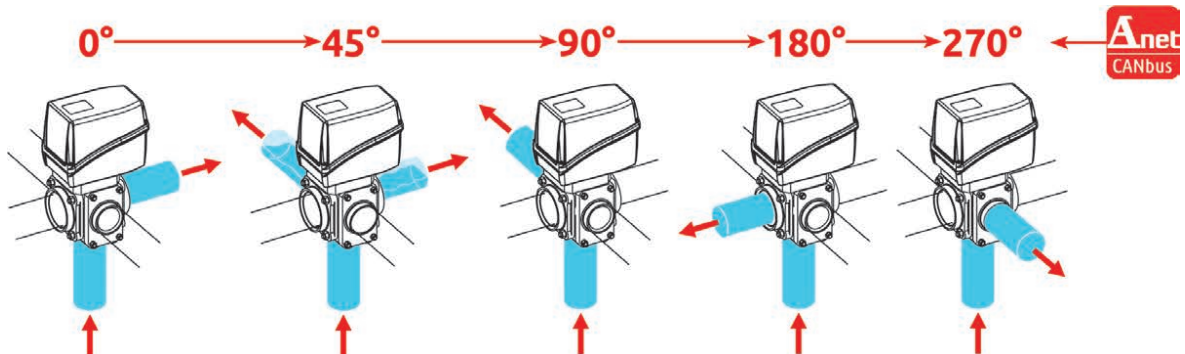
Valvole elettriche a sfera con tiranti, 5 vie con attacco filettato - CANBUS

5-way ball electric valves with tie-rods and threaded coupling - CANBUS

Válvulas eléctricas de bola con tirantes, 5 vías con toma roscada - CANBUS



Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)





UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	F1	DN			I/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	L	L1	A	B	C	E	G	X	Y
				mm	bar	PSI												
---	853253A44	1" F	---	20	16	230	150	2.3 s	3	23	---	121	53	190	121	60	36	74
---	853255A55	1" 1/4 F	---	32	12	180	270	2.3 s	3	25	---	166	72	210	166	83	46	100
---	853255A66	1" 1/2 F	---	32	12	180	270	2.3 s	3	25	---	166	72	210	166	83	46	100
853B56A66	853D56A66	1" 1/2 F	---	40	12	180	540	2.3 s	3	25	---	185	79	191	185	93	55	114
853157A77	853257A77	2" F	2" F	50	6	90	650	2.3 s	3	28	28	168	80	223	206	102	51	109
853157E77	853257E77	2" M	2" M	50	6	90	650	2.3 s	3	27	27	199	80	223	222	110	51	109



Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW



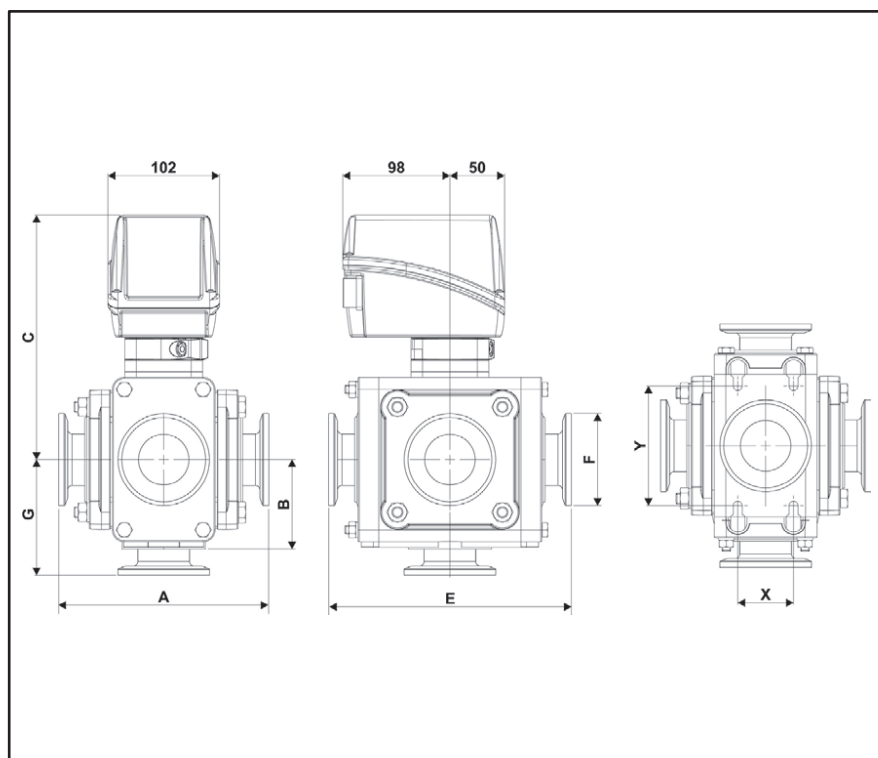
VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ELECTRICAL BALL VALVES VALVULAS ELECTRICAS DE BOLA

853

Valvole elettriche a sfera con tiranti, 5 vie
con ATTACCO A MORSETTO - CANBUS

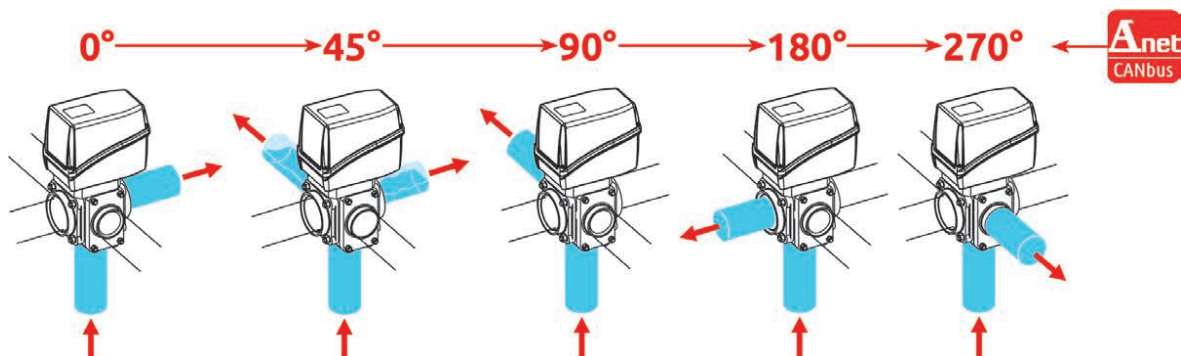
5-way ball electric valves with tie-rods
and CLAMP COUPLING - CANBUS

Válvulas eléctricas de bola con tirantes,
5 vías con TOMA DE MORDAZA -
CANBUS



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®

Posizione della sfera della valvola A-net / SAEJ1939 (a passi di 1°)
Position of the A-net / SAEJ1939 ball valve (by 1° steps)
Posición de la bola de la válvula A-net / SAEJ1939 (a pasos de 1°)





UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		l/min @ 0,5bar	Op. time 90°	A @ 12Vdc	A	B	C	E	G	X	Y	
			mm	bar											PSI
853B56L66	853D56L66	2" Std. port	40	12	180	540	2.3 s	3	195	79	191	195	98	55	114
853157L77	853257L77	2" Full port	50	6	90	650	2.3 s	3	188	80	223	220	115	51	109



Cavo con connettore Tyco Superseal® a 4 poli per A-net / SAEJ1939
Cable with Tyco Superseal® 4 poles connector for A-net / SAEJ1939
Cable con toma Tyco Superseal® de 4 polos para A-net / SAEJ1939



COD. / CODE / CÓD.
8650950.141

NEW



Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit mordaza de ajuste completa con tornillo

COD. CODE CÓD.	F	Tipo Type Tipo	10	3		10	10
				EPDM	Viton®		
▶ 10A00200	2" Std. port	NYLON®	10	18106B.050	18126B.050	10	10
▶ 10A00220	2" Full port	NYLON®	10	18107B.050	18127B.050	10	10
▶ 10A01200	2" Std. port	INOX	10	18106B.050	18126B.050	10	10
▶ 10A01220	2" Full port	INOX	10	18107B.050	18127B.050	10	10



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

NEW



VALVOLA A SFERA MANUALI MANUAL BALL VALVES VALVULAS DE BOLA MANUALES

453

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

2-way ball valves with tie-rods and fork coupling

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



T5
fork coupling

T6
fork coupling

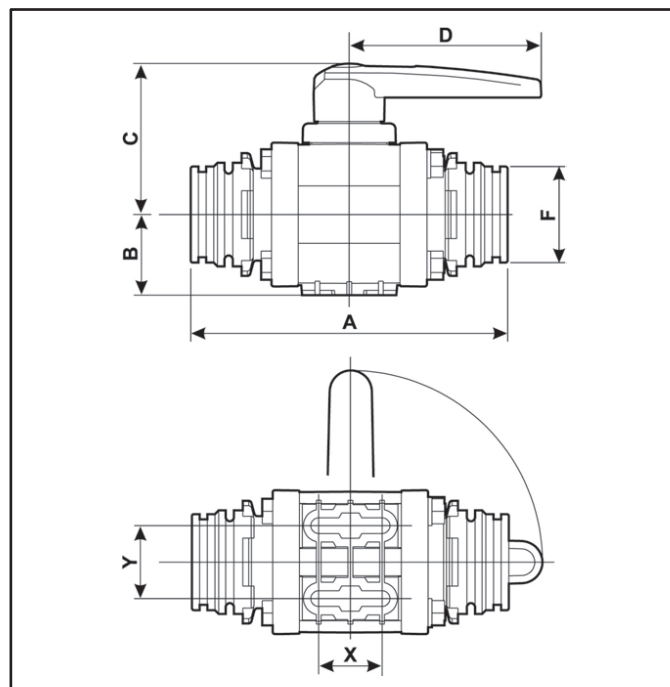
T7
fork coupling

T9
fork coupling

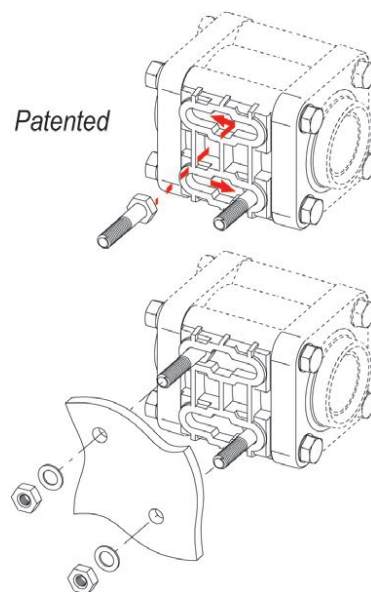
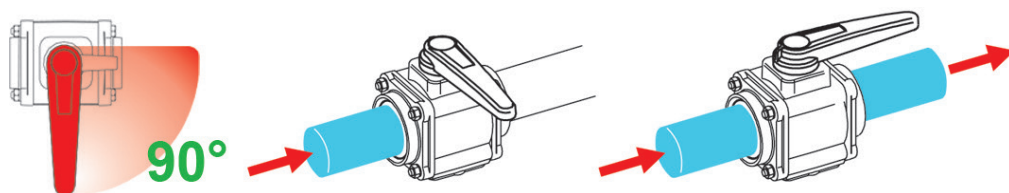
Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

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

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



PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	T	DN	Pressure		A	B	C	D	X	Y
				bar	PSI						
453004S55	453404S55	T5	32	12	180	148	42	79	100	33	38
453004S66	453404S66	T6	32	12	180	165	42	79	100	33	38
453005S66	453405S66	T6	40	10	150	169	52	94	130	40	49
453006S77	453406S77	T7	50	8	120	203	61	110	150	57	60
453007S99	453407S99	T9	65	6	90	227	71	125	200	72	80

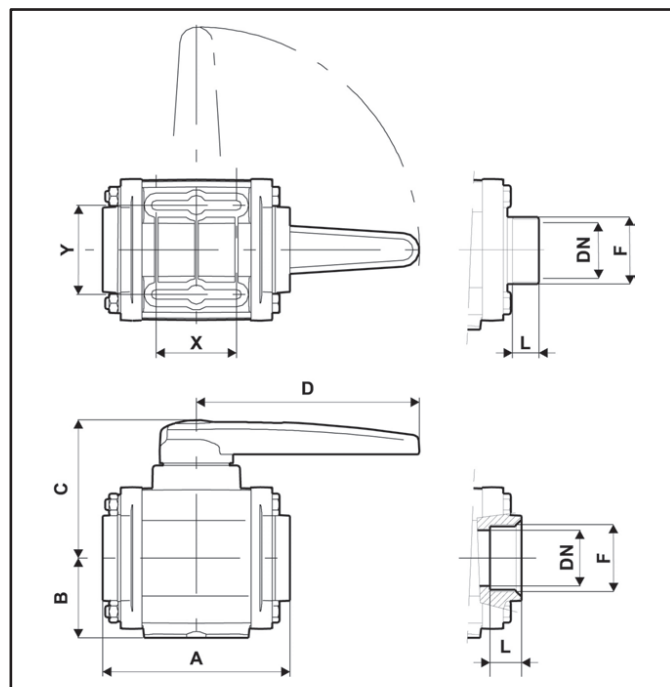


Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

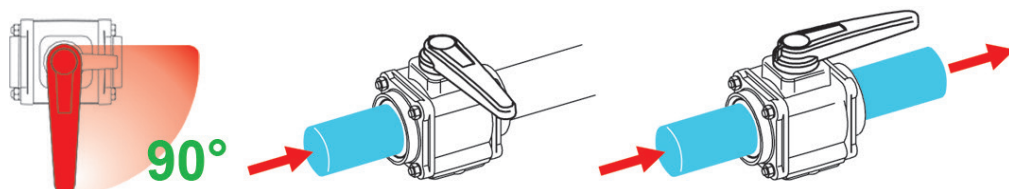
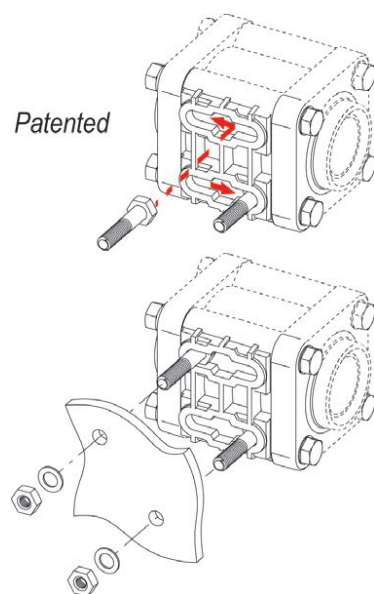
Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con attacco filettato

2-way ball valves with tie-rods and threaded coupling

Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con toma roscada



PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN	Pressure		L	A	B	C	D	X	Y
					bar	PSI							
453004A44	453404A44	453204A44	1" F	25	16	230	23	101	42	79	100	33	38
453004A55	453404A55	453204A55	1" 1/4 F	32	16	230	25	105	42	79	100	33	38
453005A66	453405A66	453205A66	1" 1/2 F	40	10	150	25	128	52	94	130	40	49
453005A77	453405A77	453205A77	2" F	40	10	150	25	134	52	94	130	40	49
453006A77	453406A77	453206A77	2" F	50	10	150	28	150	61	110	150	57	60
453007A88	453407A88	453207A88	2" 1/2 F	65	8	120	33	168	71	125	200	72	80
453007A99	453407A99	453207A99	3" F	65	8	120	36	174	71	125	200	72	80
453005E66	453405E66	453205E66	1" 1/2 M	40	10	150	24	143	52	94	130	40	49
453006E77	---	453206E77	2" M	50	10	150	27	174	61	110	150	57	60
453007E88	453407E88	453207E88	2" 1/2 M	65	8	120	32	206	71	125	200	72	80
453007E99	453407E99	453207E99	3" M	65	8	120	35	212	71	125	200	72	80



Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

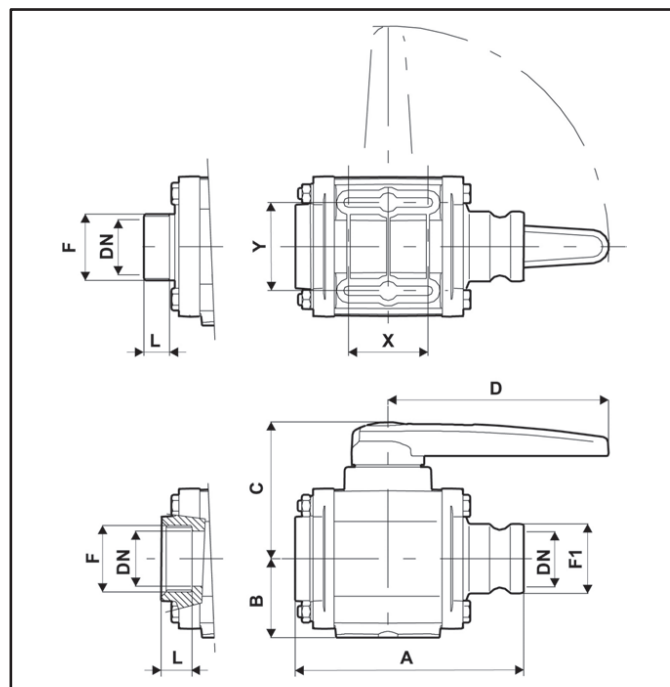
VALVOLA A SFERA MANUALE MANUAL BALL VALVES VALVULAS DE BOLA MANUALES

453

Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con adattatore

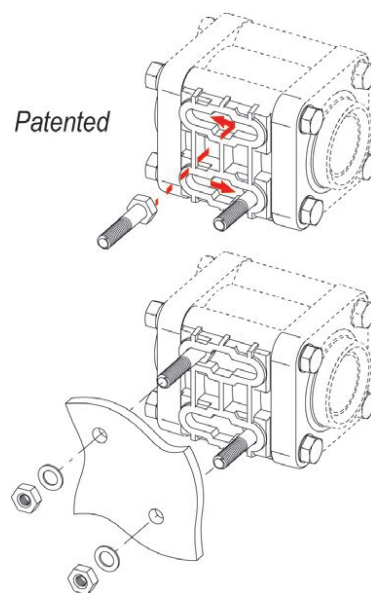
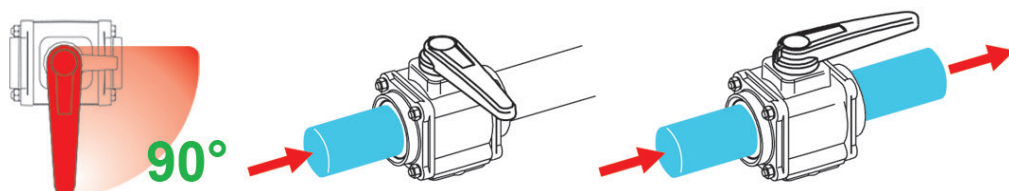
2-way ball valves with tie-rods and adapter

Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con adaptador



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

PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	F	CAMILOCK	F1	DN	Pressure		L	A	B	C	D	X	Y
						bar	PSI							
453005D66	453405D66	1" 1/2 F	*	1"1/2	40	10	150	25	155	52	94	130	40	49
453006D77	453406D77	2" F	*	2"	50	10	150	28	190	61	110	150	57	60
453007D99	453407D99	3" F	*	3"	65	8	120	36	214	71	125	200	72	80
453005H66	453405H66	1" 1/2 M	*	1"1/2	40	10	150	24	167	52	94	130	40	49
453006H77	453406H77	2" M	*	2"	50	10	150	27	201	61	110	150	57	60
453007H99	453407H99	3" M	*	3"	65	8	120	35	252	71	125	200	72	80

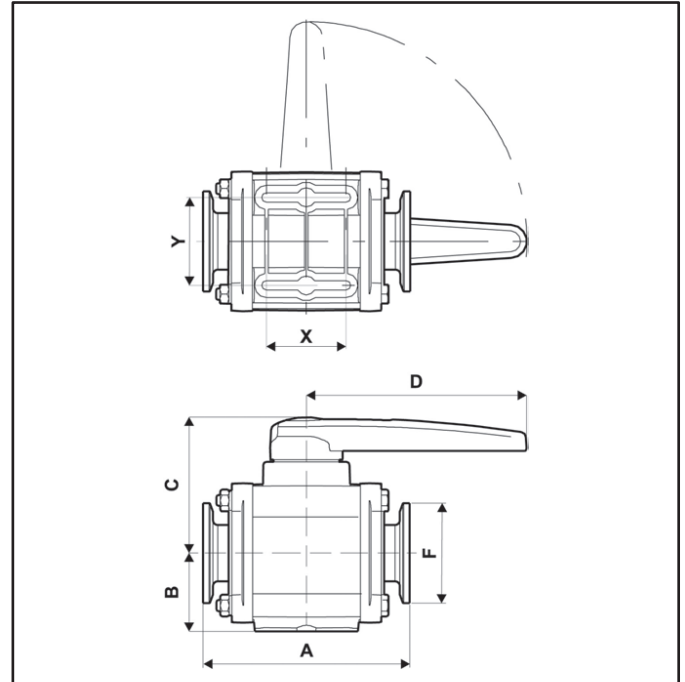


Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

Valvole a sfera con tiranti, 2 vie con
ATTACCO A MORSETTO

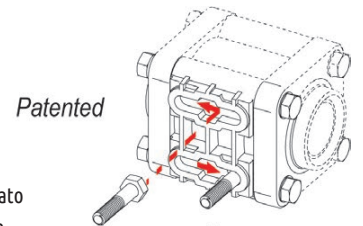
2-way ball valves with tie-rods and
CLAMP COUPLING

Válvulas de bola con tirantes, 2 vías con
TOMA DE MORDAZA

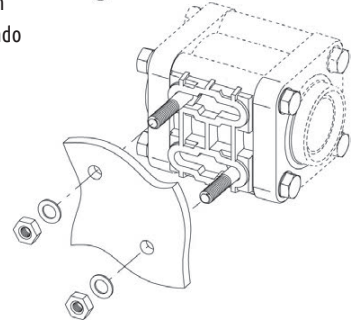
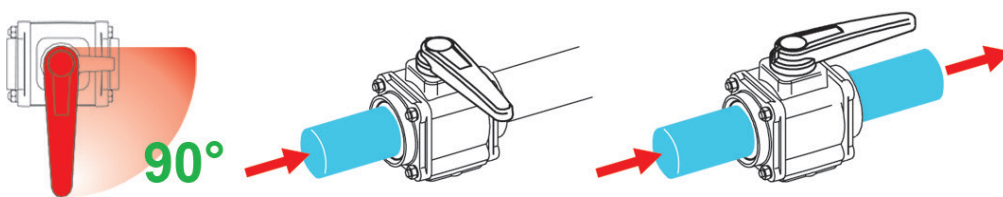


Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con tomas tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	F	DN	Pressure			A	B	C	D	X	Y
				bar	PSI	mm						
453004L44	453404L44	1" Full port	25	10	150	131	42	79	100	33	38	
453005L66	453405L66	2" Std. port	40	10	150	133	52	94	130	40	49	
453006L77	453406L77	2" Full port	50	8	120	170	61	110	150	57	60	
453007L99	453407L99	3" Full port	65	8	120	192	71	125	200	72	80	



Patented
Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado



Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit mordaza de ajuste completa con tornillo

COD. CODE CÓD.	F	Tipo Type Tipo	10	3		10	3		10
				EPDM	Viton®		EPDM	Viton®	
▶ 1 10A00100	1" Full port	NYLON®	10	18103B.050	18123B.050	10	18103B.050	18123B.050	10
▶ 1 10A00200	2" Std. port	NYLON®	10	18106B.050	18126B.050	10	18106B.050	18126B.050	10
▶ 1 10A00220	2" Full port	NYLON®	10	18107B.050	18127B.050	10	18107B.050	18127B.050	10
▶ 1 10A00300	3" Full port	NYLON®	10	18109B.050	18129B.050	10	18109B.050	18129B.050	10
▶ 2 10A01100	1" Full port	INOX	10	18103B.050	18123B.050	10	18103B.050	18123B.050	10
▶ 2 10A01200	2" Std. port	INOX	10	18106B.050	18126B.050	10	18106B.050	18126B.050	10
▶ 2 10A01220	2" Full port	INOX	10	18107B.050	18127B.050	10	18107B.050	18127B.050	10
▶ 2 10A01300	3" Full port	INOX	10	18109B.050	18129B.050	10	18109B.050	18129B.050	10



NEW

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

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

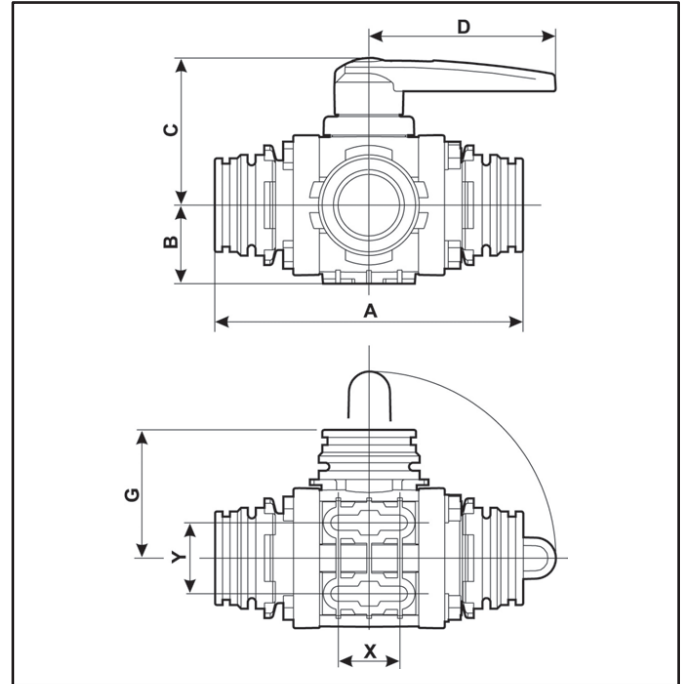
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con attacco laterale a forchetta

3-way ball valves with tie-rods and side fork coupling

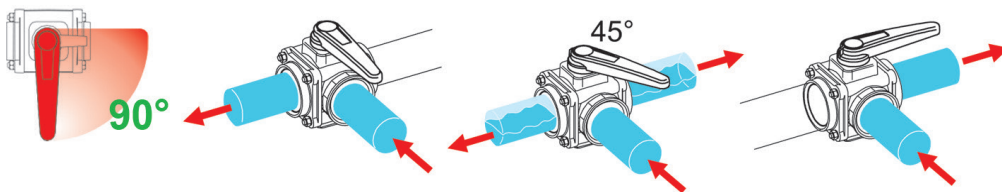
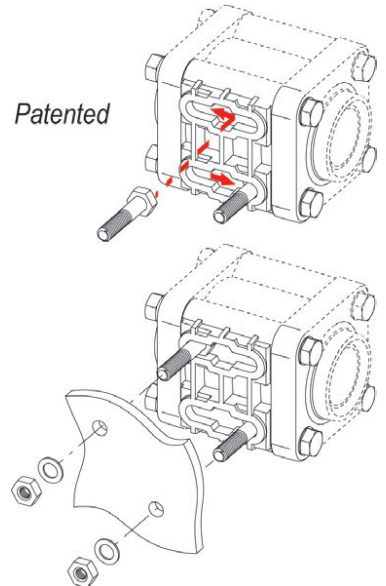
Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con toma lateral de horquilla



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



PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	T	DN	Pressure		A	B	C	D	G	X	Y
				bar	PSI							
453014S55	453414S55	T5	32	12	180	148	42	79	100	62	33	38
453014S66	453414S66	T6	32	12	180	165	42	79	100	69	33	38
453015S66	453415S66	T6	40	10	150	169	52	94	130	74	40	49
453016S77	453416S77	T7	50	8	120	203	61	110	150	85	57	60
453017S99	453417S99	T9	65	6	90	227	71	125	200	104	72	80

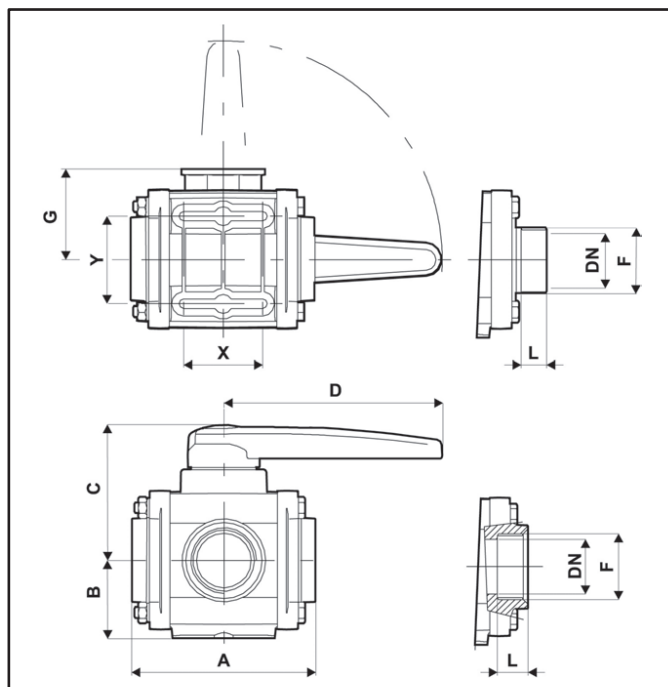


Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

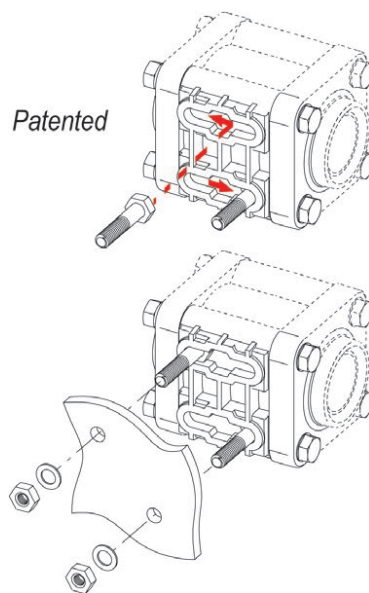
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con attacco laterale filettato

3-way ball valves with tie-rods and side threaded coupling

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con toma lateral roscada

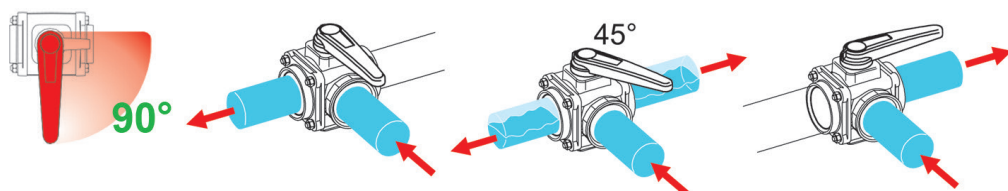


PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		L	A	B	C	D	G	X	Y	
			mm	bar									PSI
453014A44	453414A44	1" F	25	16	230	23	101	42	79	100	52	33	38
453014A55	453414A55	1" 1/4 F	32	16	230	25	105	42	79	100	58	33	38
453015A66	453415A66	1" 1/2 F	40	10	150	25	128	52	94	130	63	40	49
453016A77	453416A77	2" F	50	10	150	28	150	61	110	150	73	57	60
453017A88	453417A88	2" 1/2 F	65	8	120	33	168	71	125	200	88	72	80
453017A99	453417A99	3" F	65	8	120	36	174	71	125	200	94	72	80
453015E66	453415E66	1" 1/2 M	40	10	150	24	143	52	94	130	76	40	49
453016E77	453416E77	2" M	50	10	150	27	174	61	110	150	85	57	60
453017E88	453417E88	2" 1/2 M	65	8	120	32	206	71	125	200	90	72	80
453017E99	453417E99	3" M	65	8	120	35	212	71	125	200	107	72	80



Patented

Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado



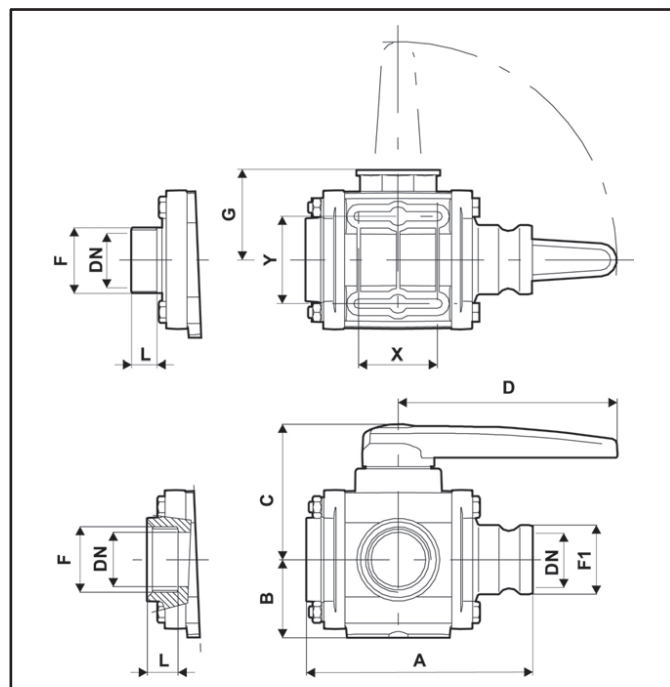
VALVOLA A SFERA MANUALI MANUAL BALL VALVES VALVULAS DE BOLA MANUALES

453

Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con attacco laterale con adattatore

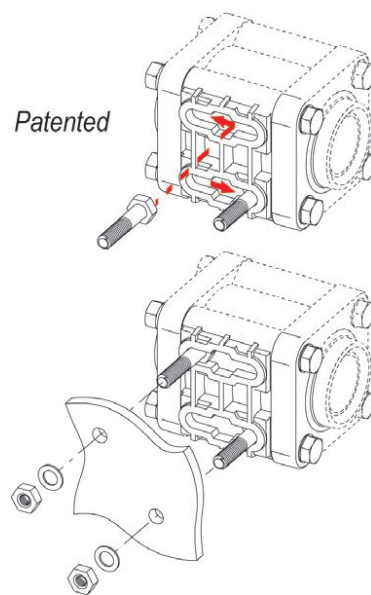
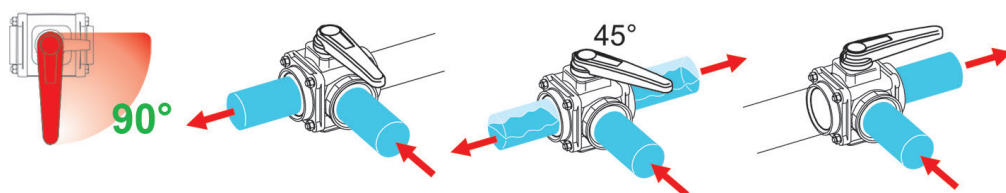
3-way ball valves with tie-rods, side coupling with adapter

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con toma lateral con adaptador



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

PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	F	CAMLOCK	F1	DN	Pressure		L	A	B	C	D	G	X	Y
						bar	PSI								
453015D66	453415D66	1" 1/2 F	*	1" 1/2	40	10	150	25	155	52	94	130	63	40	49
453016D77	453416D77	2" F	*	2"	50	10	150	28	190	61	110	150	73	57	60
453017D99	453417D99	3" F	*	3"	65	8	120	36	214	71	125	200	94	72	80
453015H66	453415H66	1" 1/2 M	*	1" 1/2	40	10	150	24	167	52	94	130	76	40	49
453016H77	453416H77	2" M	*	2"	50	10	150	27	201	61	110	150	85	57	60
453017H99	453417H99	3" M	*	3"	65	8	120	35	252	71	125	200	107	72	80

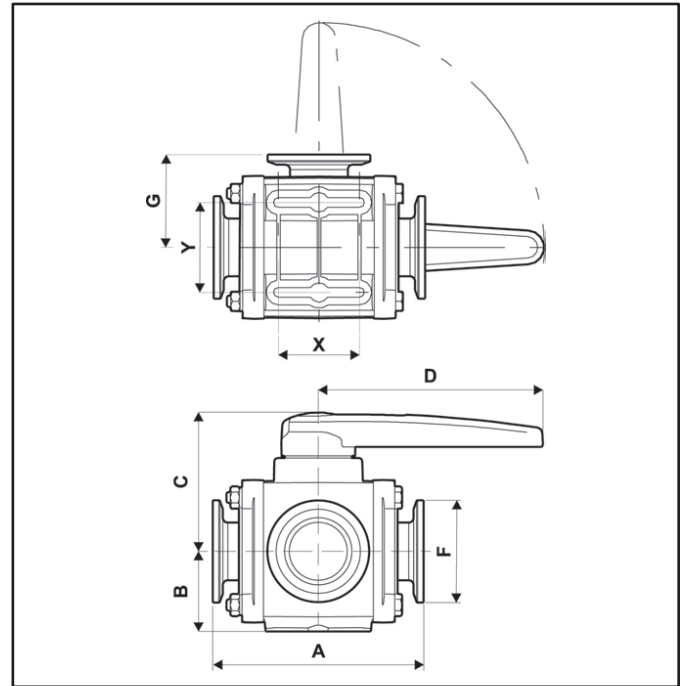


Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con
ATTACCO LATERALE A MORSETTO

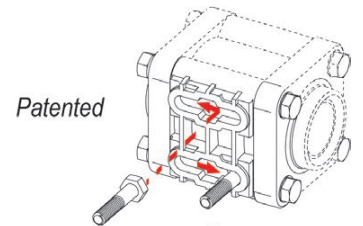
3-way ball valves with tie-rods and
SIDE CLAMP COUPLING

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con
TOMA LATERAL DE MORDAZA



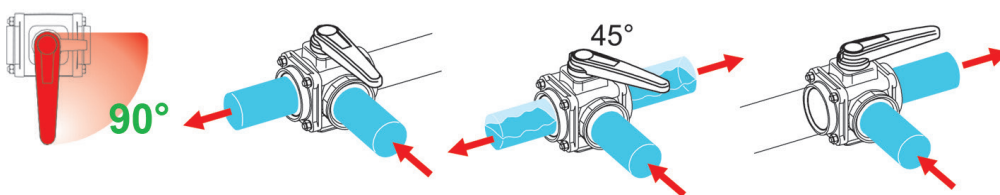
Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con tomas tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	F	DN	⌚		A	B	C	D	G	X	Y
				bar	PSI							
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
453014L44	453414L44	1" Full port	25	10	150	131	42	79	100	52	33	38
453015L66	453415L66	2" Std. port	40	10	150	133	52	94	130	63	40	49
453016L77	453416L77	2" Full port	50	8	120	170	61	110	150	70	57	60
453017L99	453417L99	3" Full port	65	8	120	192	71	125	200	80	72	80



Patented

Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado



Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit mordaza de ajuste completa con tornillo

COD. CODE CÓD.	F	Tipo Type Tipo	10	3		10	10
				EPDM	Viton®		
▶ 1 10A00100	1" Full port	NYLON®	10	18103B.050	18123B.050	10	10
▶ 1 10A00200	2" Std. port	NYLON®	10	18106B.050	18126B.050	10	10
▶ 1 10A00220	2" Full port	NYLON®	10	18107B.050	18127B.050	10	10
▶ 1 10A00300	3" Full port	NYLON®	10	18109B.050	18129B.050	10	10
▶ 2 10A01100	1" Full port	INOX	10	18103B.050	18123B.050	10	10
▶ 2 10A01200	2" Std. port	INOX	10	18106B.050	18126B.050	10	10
▶ 2 10A01220	2" Full port	INOX	10	18107B.050	18127B.050	10	10
▶ 2 10A01300	3" Full port	INOX	10	18109B.050	18129B.050	10	10



NEW

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

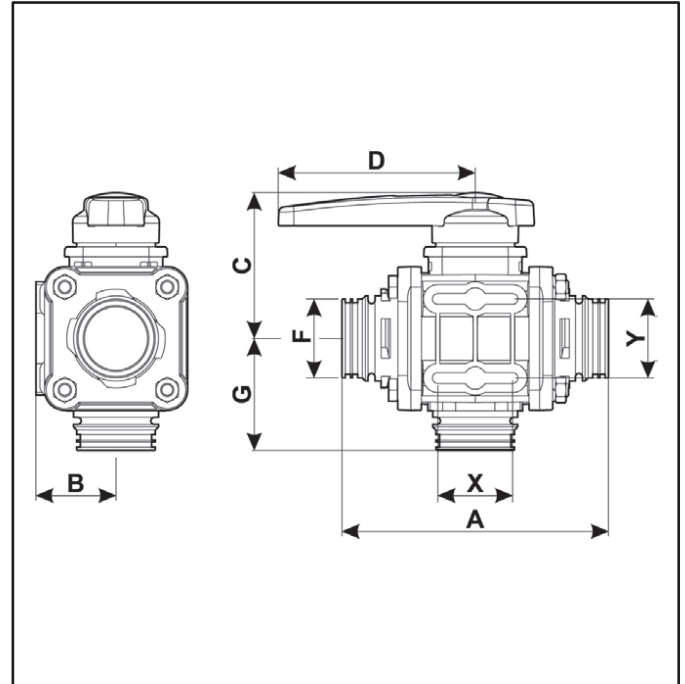
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con attacco inferiore a forchetta

3-way ball valves with tie-rods and bottom fork coupling

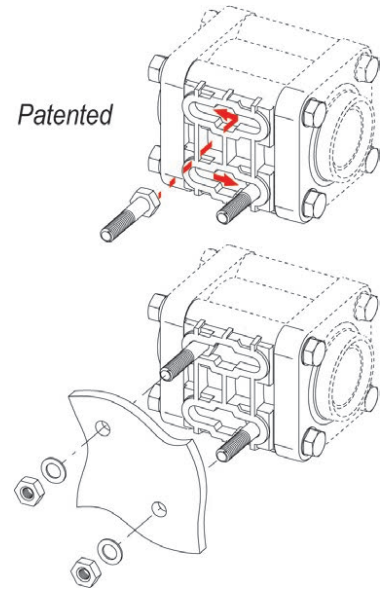
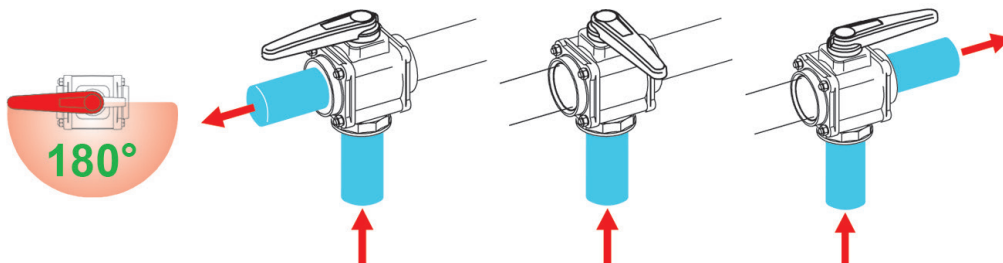
Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con toma inferior de horquilla



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



PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	T	DN	Pressure		A	B	C	D	G	X	Y
				bar	PSI							
453025S66	453425S66	T6	40	10	150	169	52	94	130	74	40	49
453026S77	453426S77	T7	50	8	120	203	61	110	150	85	57	60
453027S99	453427S99	T9	65	6	90	227	71	125	200	104	72	80

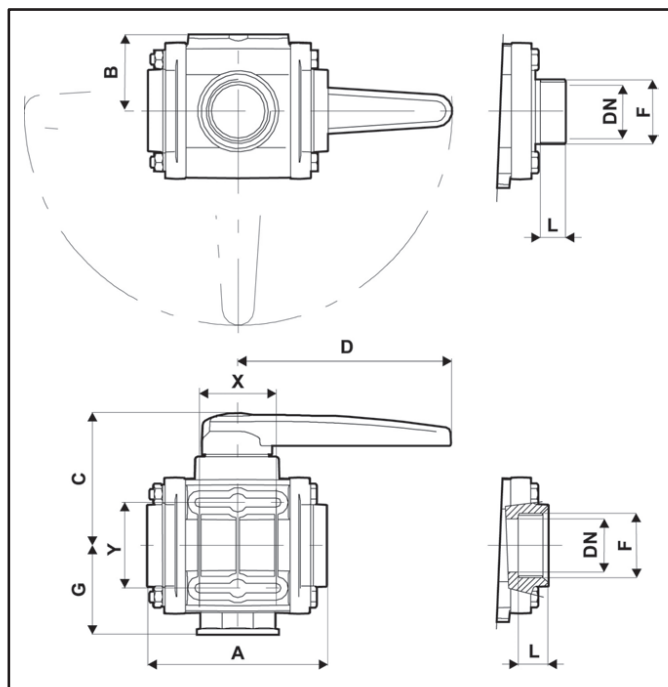


Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

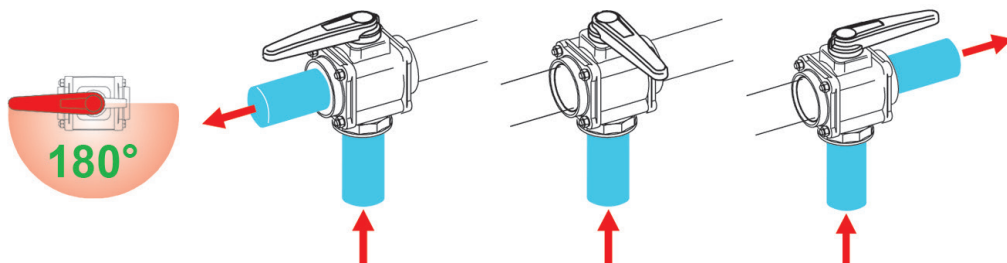
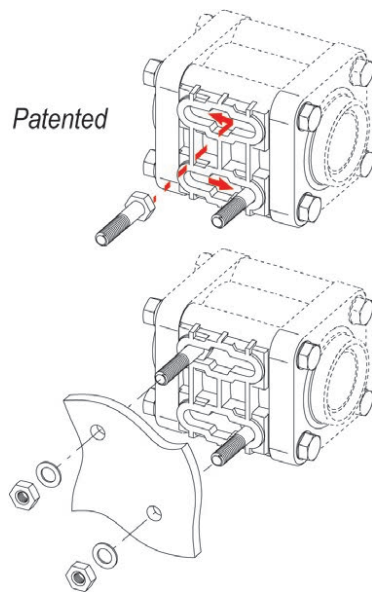
Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con attacco inferiore filettato

3-way ball valves with tie-rods and bottom threaded coupling

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con toma inferior roscada



PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		L	A	B	C	D	G	X	Y	
			mm	bar	PSI	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
453024A44	453424A44	1" F	25	16	230	23	101	42	79	100	52	33	38
453024A55	453424A55	1" 1/4 F	32	16	230	25	105	42	79	100	58	33	38
453025A66	453425A66	1" 1/2 F	40	10	150	25	128	52	94	130	63	40	49
453026A77	453426A77	2" F	50	10	150	28	150	61	110	150	73	57	60
453027A88	453427A88	2" 1/2 F	65	8	120	33	168	71	125	200	88	72	80
453027A99	453427A99	3" F	65	8	120	36	174	71	125	200	94	72	80
453025E66	453425E66	1" 1/2 M	40	10	150	24	143	52	94	130	76	40	49
453026E77	453426E77	2" M	50	10	150	27	174	61	110	150	85	57	60
453027E88	453427E88	2" 1/2 M	65	8	120	32	206	71	125	200	90	72	80
453027E99	453427E99	3" M	65	8	120	35	212	71	125	200	107	72	80



Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

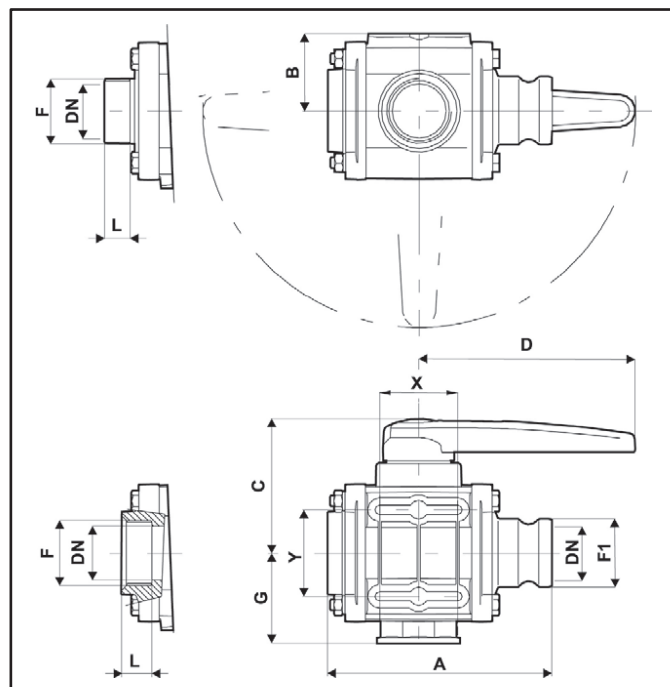
VALVOLA A SFERA MANUALE MANUAL BALL VALVES VALVULAS DE BOLA MANUALES

453

Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con attacco inferiore con adattatore

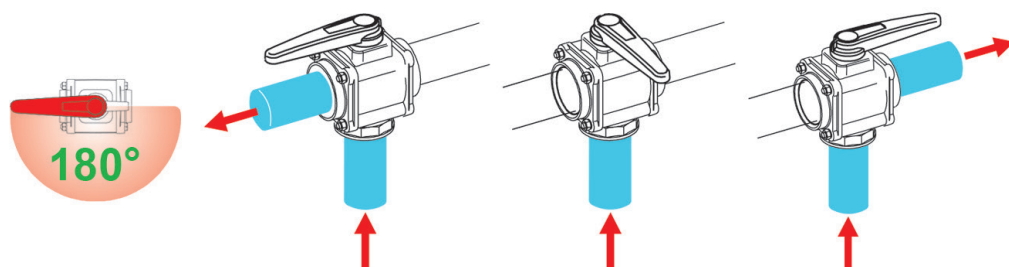
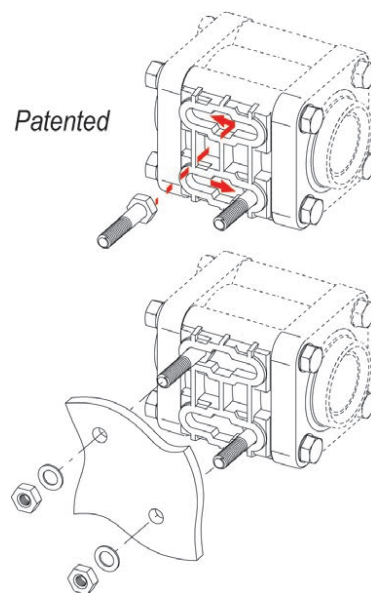
3-way ball valves with tie-rods and bottom coupling with adapter

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con toma inferior con adaptador



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

PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	F	CAMLOCK	F1	DN	⌚		L	A	B	C	D	G	X	Y
						mm	bar								
453025D66	453425D66	1" 1/2 F	*	1" 1/2	40	10	150	25	155	52	94	130	63	40	49
453026D77	453426D77	2" F	*	2"	50	10	150	28	190	61	110	150	73	57	60
453027D99	453427D99	3" F	*	3"	65	8	120	36	214	71	125	200	94	72	80
453025H66	453425H66	1" 1/2 M	*	1" 1/2	40	10	150	24	167	52	94	130	76	40	49
453026H77	453426H77	2" M	*	2"	50	10	150	27	201	61	110	150	85	57	60
453027H99	453427H99	3" M	*	3"	65	8	120	35	252	71	125	200	107	72	80

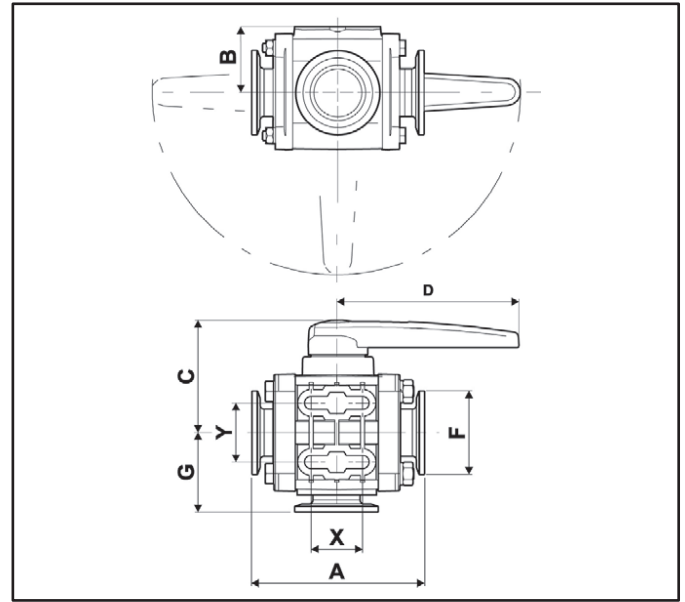


Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

Valvole a sfera con tiranti, 3 vie con
ATTACCO INFERIORE A MORSETTO

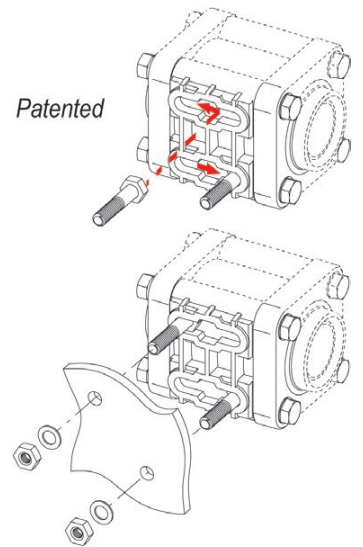
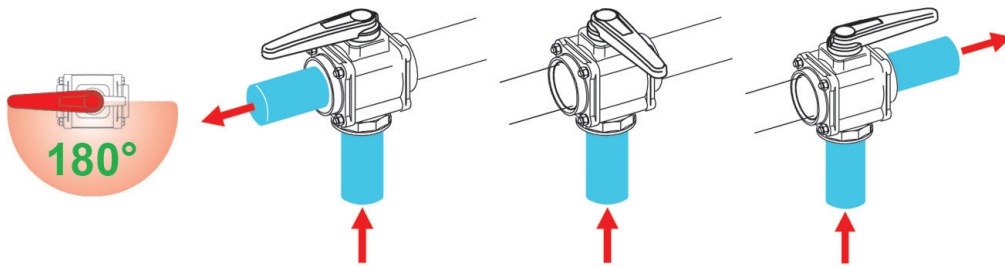
3-way ball valves with tie-rods and
BOTTOM CLAMP COUPLING

Válvulas de bola con tirantes, 3 vías con
TOMA INFERIOR DE MORDAZA



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

PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	F	DN		A	B	C	D	G	X	Y	
			mm	bar	PSI	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
453024L44	453424L44	1" Full port	25	10	150	131	42	79	100	52	33	38
453025L66	---	2" Std. port	40	10	150	133	52	94	130	63	40	49
453026L77	453426L77	2" Full port	50	8	120	170	61	110	150	70	57	60
453027L99	453427L99	3" Full port	65	6	90	192	71	125	200	80	72	80



Patented
Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado

Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit mordaza de ajuste completa con tornillo

COD. CODE CÓD.	F	Tipo Type Tipo		3	3
				EPDM	Viton®
▶ 1 10A00100	1" Full port	NYLON®	10	18103B.050	18123B.050
▶ 1 10A00200	2" Std. port	NYLON®	10	18106B.050	18126B.050
▶ 1 10A00220	2" Full port	NYLON®	10	18107B.050	18127B.050
▶ 1 10A00300	3" Full port	NYLON®	10	18109B.050	18129B.050
▶ 2 10A01100	1" Full port	INOX	10	18103B.050	18123B.050
▶ 2 10A01200	2" Std. port	INOX	10	18106B.050	18126B.050
▶ 2 10A01220	2" Full port	INOX	10	18107B.050	18127B.050
▶ 2 10A01300	3" Full port	INOX	10	18109B.050	18129B.050



NEW

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 attacco a forchetta

4-way ball valves with tie-rods and fork coupling

Válvulas de bola con tirantes, **4 vías** con toma de horquilla



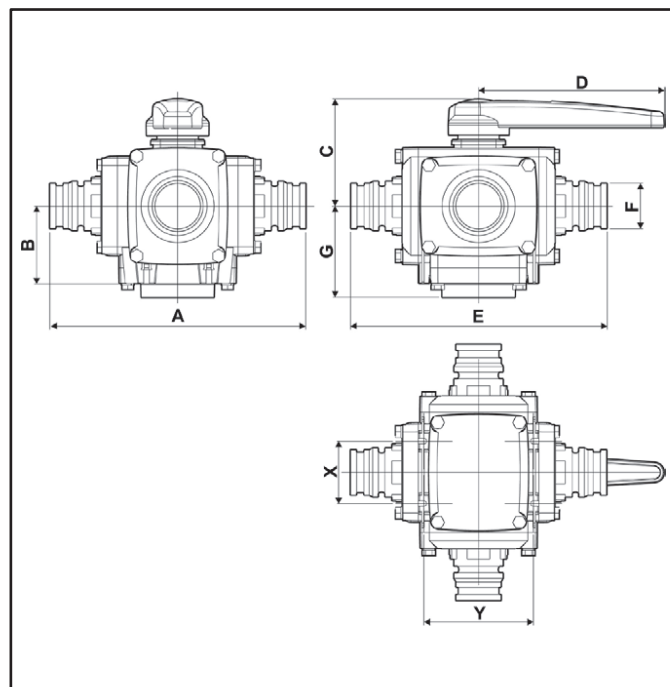
T4
fork coupling

T6
fork coupling

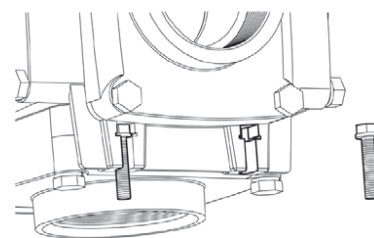
Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

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

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



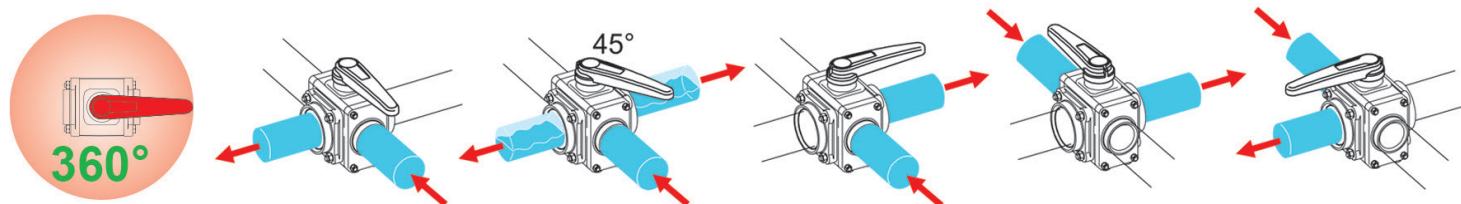
PP BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN	Pressure		A	B	C	D	E	G	X	Y
				bar	PSI								
453043S44	453243S44	T4	20	16	230	150	53	93	130	150	60	36	74
453045S66	453245S66	T6	32	12	180	206	72	112	150	206	83	46	100



Sistema di fissaggio integrato

Built-in fastening system

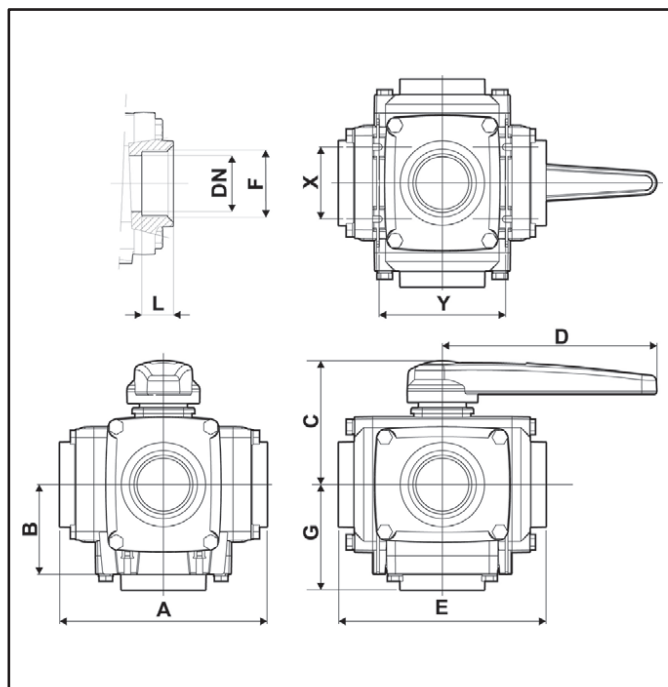
Sistema de fijación integrado



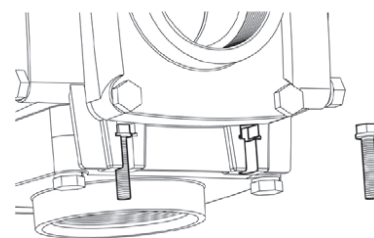
Valvole a sfera con tiranti, **4 vie** con attacco filettato

4-way ball valves with tie-rods and threaded coupling

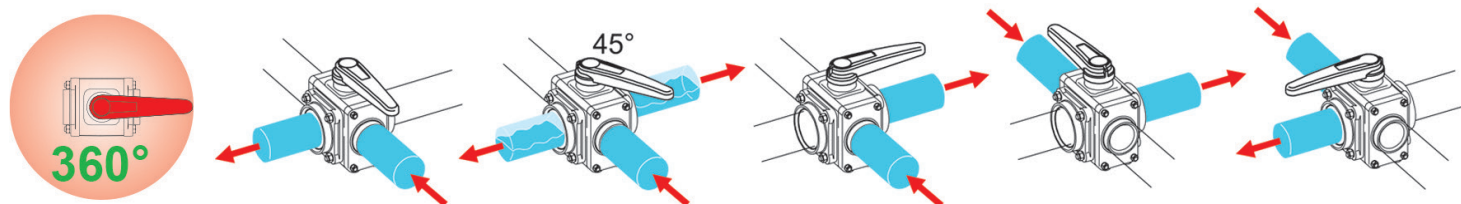
Válvulas de bola con tirantes, **4 vías** con toma roscada



PP BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN	Pressure		L	A	B	C	D	E	G	X	Y
				bar	PSI									
453043A44	453243A44	1" F	20	16	230	23	121	53	93	130	121	60	36	74
453045A55	453245A55	1" 1/4 F	32	12	180	25	166	72	112	150	166	83	46	100
453045A66	453245A66	1" 1/2 F	32	12	180	25	166	72	112	150	166	83	46	100



Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado



VALVOLA A SFERA MANUALI
MANUAL BALL VALVES
VALVULAS DE BOLA MANUALES

453

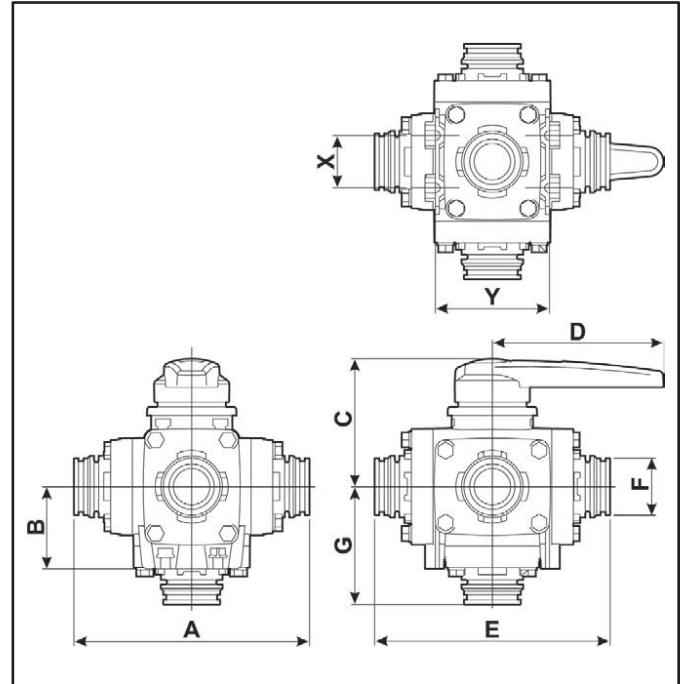
Valvole a sfera con tiranti, **5 vie** con attacco a forchetta

5-way ball valves with tie-rods and fork coupling

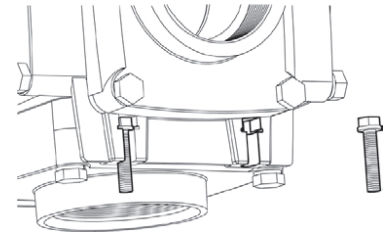
Válvulas de bola con tirantes, **5 vías** con toma de horquilla



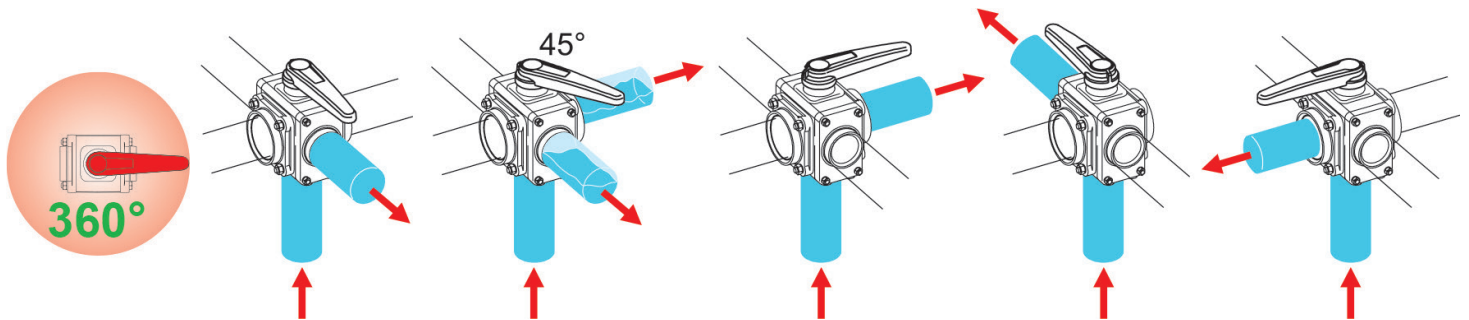
Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS
 End fittings with fork coupling, to be ordered separately in chapter: FITTINGS
 Empalmes para completar con toma de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	T	DN	Pressure		A	B	C	D	E	G	X	Y
					bar	PSI								
453053S44	---	453253S44	T4	20	16	230	150	53	93	130	150	75	36	74
453055S66	---	453255S66	T6	32	12	180	206	72	112	150	206	103	46	100
453056S66	453456S66	453256S66	T6	40	12	180	225	79	122	150	225	112	55	114
---	453457S77	453257S77	T7	50	6	90	223	80	135	200	248	120	51	109



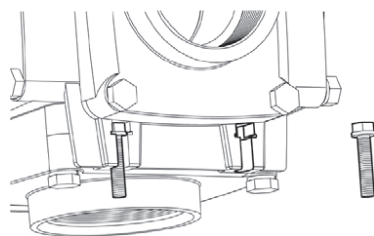
Sistema di fissaggio integrato
 Built-in fastening system
 Sistema de fijación integrado



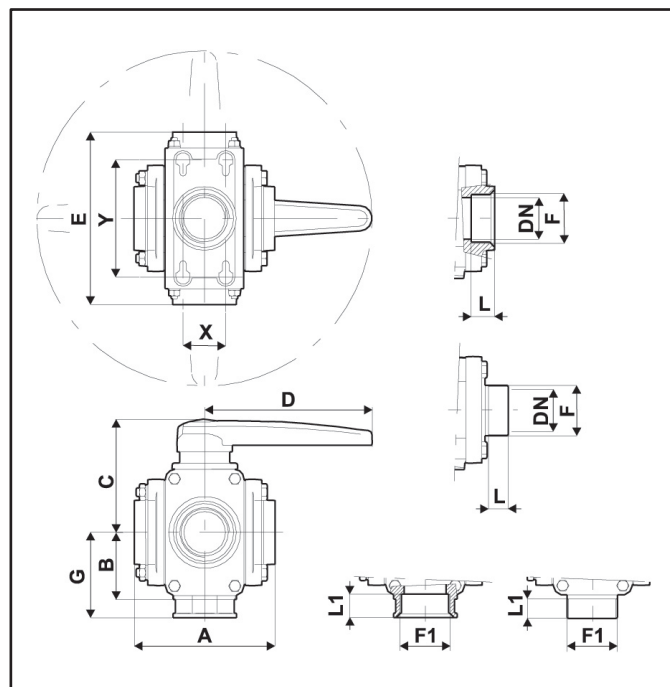
Valvole a sfera con tiranti, **5 vie** con attacco filettato

5-way ball valves with tie-rods and threaded coupling

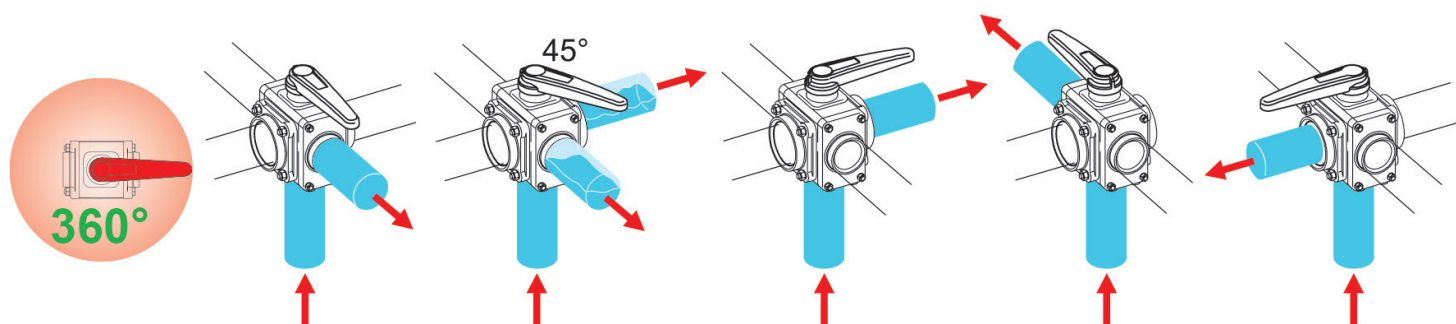
Válvulas de bola con tirantes, **5 vías** con toma roscada



Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado



PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	F1	DN	Pressure		L	L1	A	B	C	D	E	G	X	Y
						bar	PSI										
453053A44	---	453253A44	1" F	1" F	20	16	230	23	---	121	53	93	130	121	60	36	74
453055A55	---	453255A55	1" 1/4 F	1" 1/4 F	32	12	180	25	---	166	72	112	150	166	83	46	100
453055A66	---	453255A66	1" 1/2 F	1" 1/2 F	32	12	180	25	---	166	72	112	150	166	83	46	100
453056A66	453456A66	453256A66	1" 1/2 F	1" 1/2 F	40	12	180	25	---	185	79	122	150	185	92	55	114
---	453457A77	453257A77	2" F	2" F	50	6	90	28	28	168	80	135	200	206	102	51	109
---	453457A97	453257A97	2" F	3" F	50	6	90	28	36	168	80	135	200	206	125	51	109
---	453457E77	453257E77	2" M	2" M	50	6	90	27	27	199	80	135	200	222	110	51	109



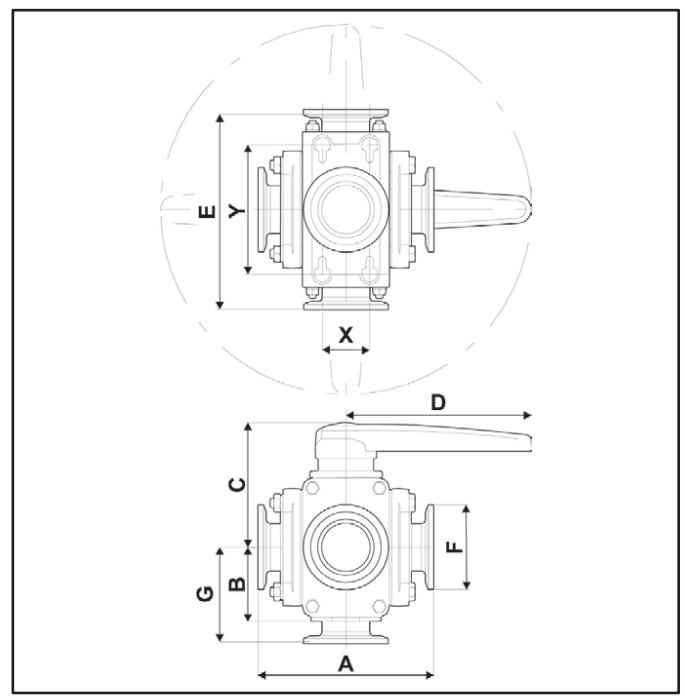
**VALVOLA A SFERA MANUALI
MANUAL BALL VALVES
VALVULAS DE BOLA MANUALES**

453

Valvole a sfera con tiranti, **5 vie** con **ATTACCO A MORSETTO**

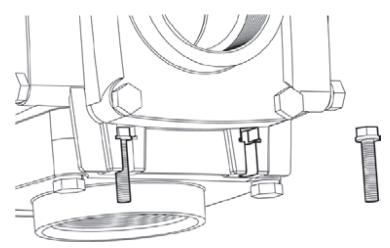
5-way ball valves with tie-rods and **CLAMP COUPLING**

Válvulas de bola con tirantes, **5 vías** con **TOMA DE MORDAZA**

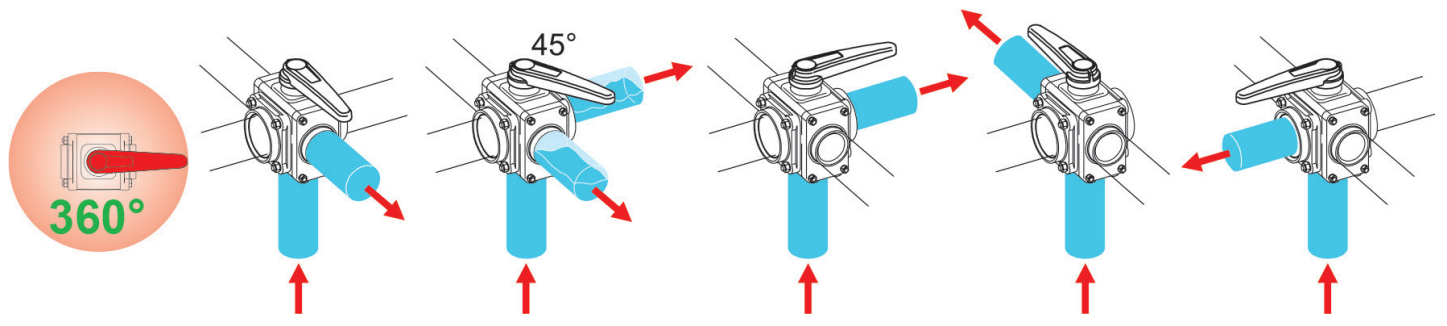


Compatibile con attacchi tipo Banjo®, Hypro® e Bee Valve®
Compatible with Banjo®, Hypro® and Bee Valve® couplings
Compatible con tomas tipo Banjo®, Hypro® y Bee Valve®

PP BALL COD. CODE CÓD.	UHMW BALL COD. CODE CÓD.	AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN	bar	PSI	A	B	C	D	E	G	X	Y
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
453056L66	453456L66	453256L66	2" Std. port	40	12	180	195	79	122	150	195	98	55	114
---	453457L77	453257L77	2" Full port	50	6	90	188	80	135	200	220	115	51	109



Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado



Kit morsetto di serraggio completo di vite

Kit of tightening clamp with screw

Kit mordaza de ajuste completa con tornillo

COD. CODE CÓD.	F	Tipo Type Tipo	10	3 EPDM	10	3 Viton®	10
▶ 1 10A00200	2" Std. port	NYLON®	10	18106B.050	10	18126B.050	10
▶ 1 10A00220	2" Full port	NYLON®	10	18107B.050	10	18127B.050	10
▶ 2 10A01200	2" Std. port	INOX	10	18106B.050	10	18126B.050	10
▶ 2 10A01220	2" Full port	INOX	10	18107B.050	10	18127B.050	10



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

NEW

Valvole a sfera con tiranti, **5 vie** con attacco filettato

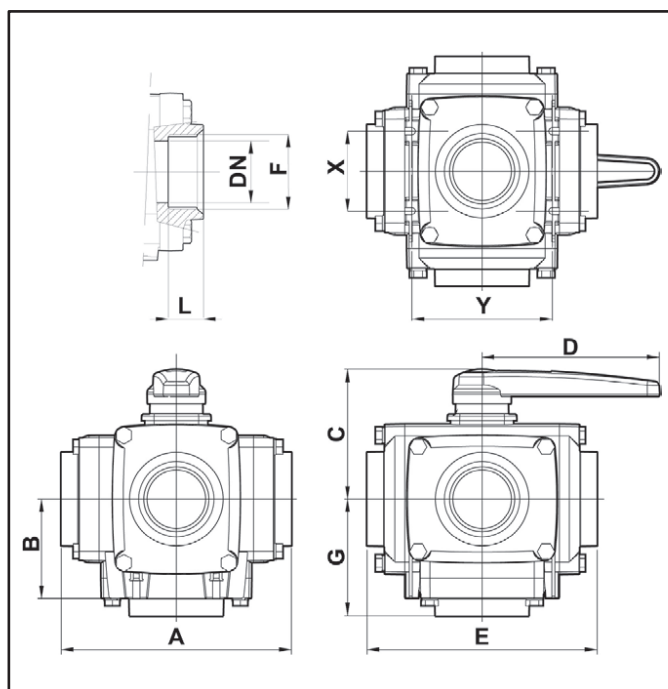
- Alta portata (800 litri @ 0,05 bar)
- Ideale per ottimizzare i circuiti di aspirazione sulle grandi irroratrici
- Passaggio 3" FULL PORT (DN75)
- Sfera e perno in acciaio Inox
- Sedi di tenuta in Teflon®
- Guarnizioni in Viton®
- Corpo in Polipropilene rinforzato con fibra di vetro

5-way ball valves with tie-rods and threaded coupling

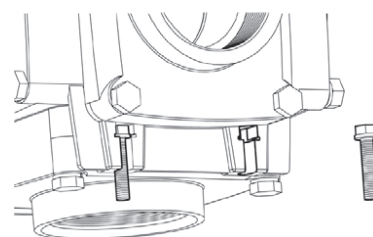
- High flow rate (800 l at 0.05 bar / 250 GPM at 1 PSI)
- Ideal for optimizing suction circuits on large sprayers
- FULL PORT (DN75) 3" passage
- Stainless steel ball and rotating pin
- Teflon® seats
- Seals in Viton®
- Body in polypropylene reinforced with fiberglass

Válvulas de bola con tirantes, **5 vías** con toma roscada

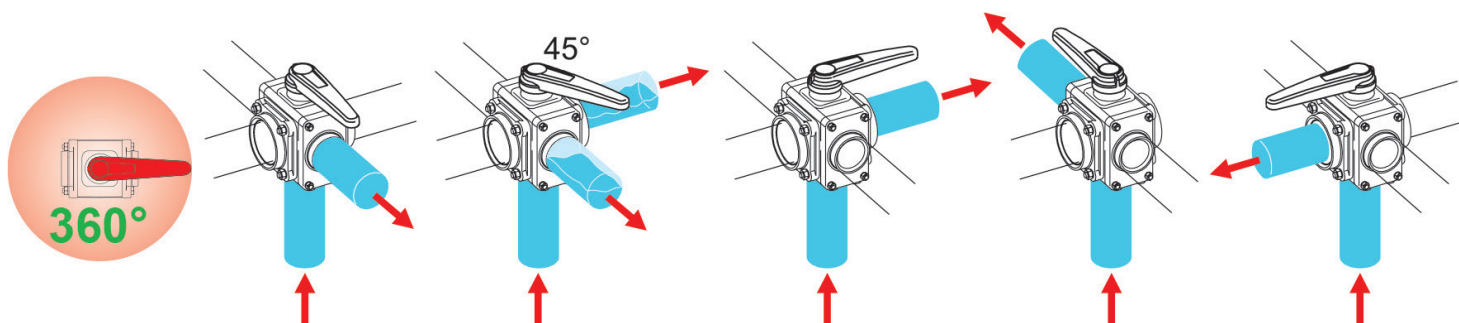
- Alto caudal (800 litros @ 0.05 bar)
- Ideal para optimizar los circuitos de aspiración en las grandes pulverizadoras
- Pasaje 3" FULL PORT (DN75)
- Bola y perno de acero Inox
- Alojamiento herméticos de Teflon®
- Juntas de Viton®
- Cuerpo de Polipropileno reforzado con fibra de vidrio



AISI 316 BALL COD. CODE CÓD.	F	DN	⌚		L	A	B	C	D	E	G	X	Y
		mm	bar	PSI	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
453258A99	3" F	75	3	40	36	260	112	147	200	260	131	90	158



Sistema di fissaggio integrato
Built-in fastening system
Sistema de fijación integrado



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

453

Leva di comando a "T" per valvole a sfera serie 453

Leve disponibili solo per valvole a 2 o 3 vie

- Leva a T adattabile a tutte le valvole a sfera serie 453



"T" control handle for ball valve series 453

Levers available only for 2/3-way valves

- "T" handle can be used with all ball valves series 453

COD. CODE CÓD.	Serie 453 - Corpo tipo Series 453 - Body type Serie 453 - Cuerpo tipo
45300400T.050	4 - 5
45300700T.050	6 - 7

Barra de mando en "T" para válvulas de bola serie 453

Levas disponibles solo para válvulas de 2 o 3 vías

- Barra en "T" adaptable a todas las válvulas de bola serie 453

Se presente sul corpo valvola
Only if present on body valve
Si hay sobre el cuerpo de la valvula

Tipo/type o / or
453025A77



Per ordinare la valvola completa di leva a T, aggiungere la lettera T alla fine del codice. Esempio:

To order a valve with the "T" lever, must add a letter T at the end of the code. E.G.:

Para pedir una valvula completa de barra en "T", tienes que añadir la letra T a la fin del código. Por ejemplo:



453004A44

+ T =



453004A44T

Prolunga per leva di comando per valvole a sfera serie 453

La prolunga permette di alzare la leva di comando della valvola quando viene montata a pannello.

- Completa di vite di fissaggio



Extension for ball valve series 453 control handle

The extension allows to lift up the control handle when the valve is fitted on panel.

- Complete with fixing screws

COD. CODE CÓD.	Serie 453 - Corpo tipo Series 453 - Body type Serie 453 - Cuerpo tipo	Vie Ways Vias
45300400.561	3 - 4 - 5	2 - 3 - 4 - 5
45300700.561	6 - 7	2 - 3
45305700.561	5 - 7	4 - 5

Prolongación para barra de mando para válvulas de bola serie 453

La prolongación permite de levantar la barra de mando de la válvula cuando es montada de panel.

- Completa de tornillo de fijación

Se presente sul corpo valvola
Only if present on body valve
Si hay sobre el cuerpo de la valvula

Tipo/type o / or
453025A77



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 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® seats

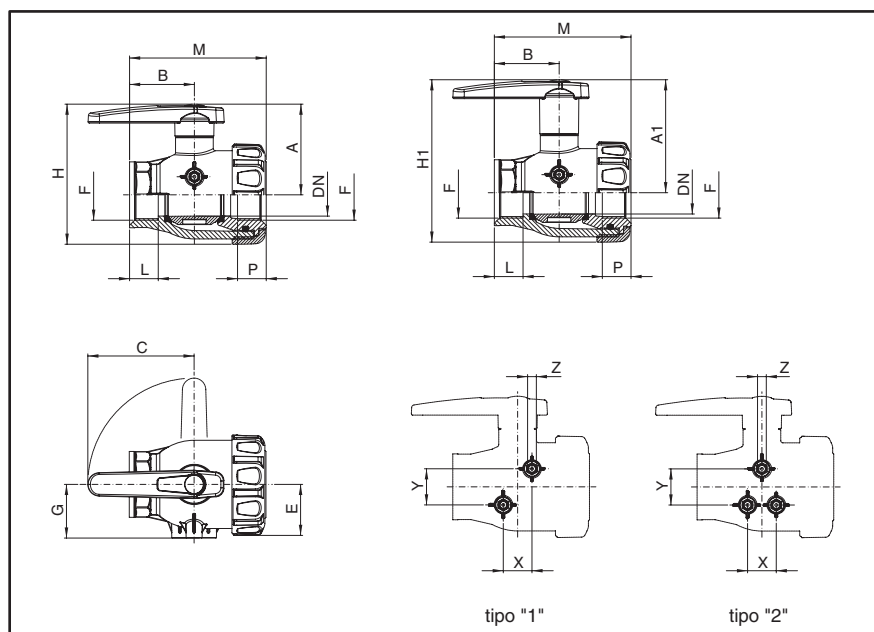
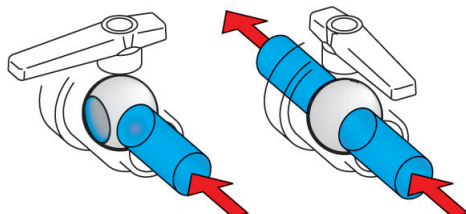
Válvulas de bola de 2 vías

- Disponibile con leva elevata para montaje en panel.
- Tomas hembra roscadas GAS cilíndrico.
- A pedido disponibles con rosca NPT.
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Juntas de EPDM o a pedido de Viton®.
- Sedes de estanqueidad de Teflon®.



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

G 1/2" - G 3/4" - G 1" - G 1 1/4" - G 1 1/2"	G 2"
■ 454 2233.055	454 2237.055
■ 454 2233.056	454 2237.056
■ 454 2233.057	454 2237.057
■ 454 2233.058	454 2237.058



Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	F	DN	Pressure			A	A1	B	C	E	G	H	H1	L	M	P	type	X	Y	Z
				mm	bar	PSI															
COD. / CODE / CÓD.	COD. / CODE / CÓD.		mm	bar	PSI	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	
45511102	45511102A	G 1/2" F	16	16	230	57	84	44	45	29	---	86	113	19	89	19	--	---	---	---	---
45511103	45511103A	G 3/4" F	19	16	230	57	84	44	45	29	---	86	113	23	89	23	--	---	---	---	---
45511104	45511104A	G 1" F	25	16	230	70	91	47	80	34	37	104	125	23	101	23	1	20	25	M 8	
45511105	45511105A	G 1 1/4" F	32	10	150	74	95	52	80	39	43	113	134	25	110	25	1	20	25	M 8	
45511106	45511106A	G 1 1/2" F	40	10	150	85	106	61	100	48	51	133	154	27	129	27	2	27	34	M 8	
45511107	45511107A	G 2" F	50	10	150	107	135	73	130	58	51	165	193	32	149	32	2	43	78	M 8	

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 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 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® seats

Válvula de bola de 2 vías con adaptador

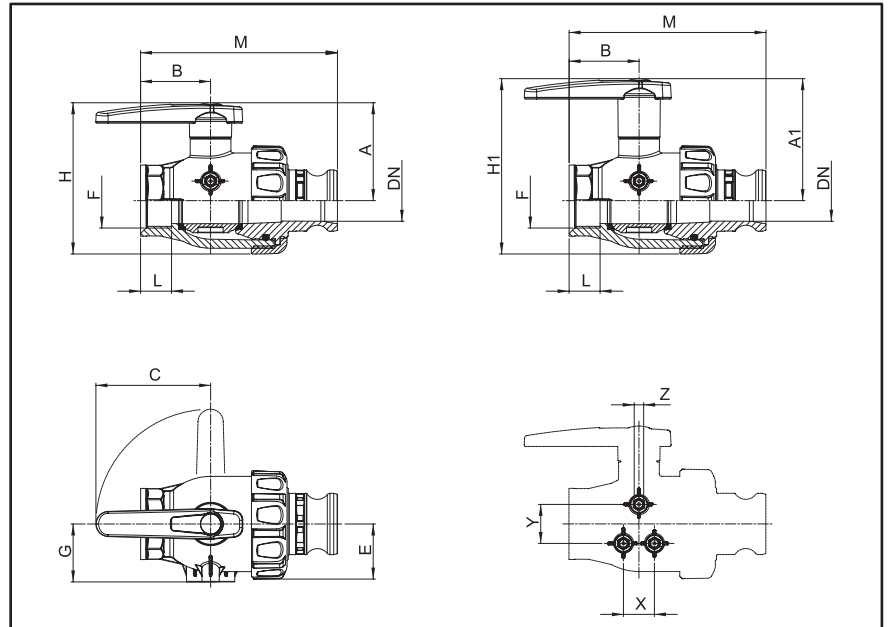
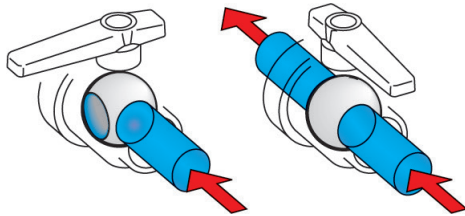
- Disponibile con leva elevata para montaje en panel.
- Tomas hembra roscadas GAS cilíndrico.
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Juntas de EPDM o a pedido de Viton®.
- Sedes de estanqueidad de Teflon®.



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

G 1/2" - G 3/4" - G 1" - G 1 1/4" - G 1 1/2"	G 2"
■ 454 2233.055	454 2237.055
■ 454 2233.056	454 2237.056
■ 454 2233.057	454 2237.057
■ 454 2233.058	454 2237.058

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



Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	F	CAMLOCK	DN	PSI			A	A1	B	C	E	G	H	H1	L	M	X	Y	Z
					mm	bar	PSI													
45515106	45515106A	G 1 1/2" F	*	40	10	150	85	106	61	100	48	51	133	154	27	172	27	34	M 8	
45515107	45515107A	G 2" F	*	50	10	150	107	135	73	130	58	51	165	193	32	198	43	78	M 8	

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



Valvole a sfera a 2 vie con attacco 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®

2-way ball valves with fork coupling

- 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® seats

Válvulas de bola de 2 vías con toma de horquilla

- Disponibile con leva elevada para montaje en panel.
- Tomas macho de horquilla.
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio.
- Juntas de EPDM o a pedido de Viton®.
- Sedes de estanqueidad de Teflon®.



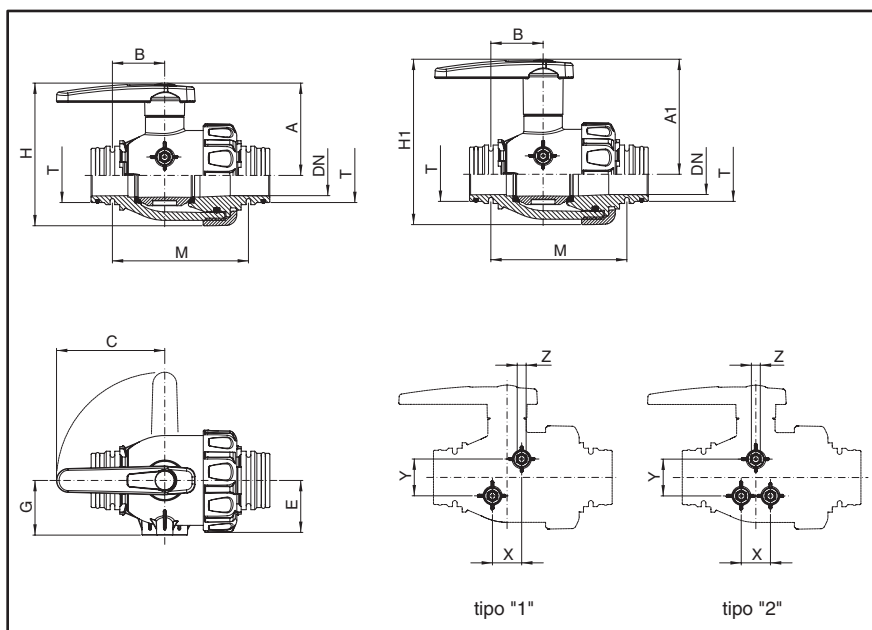
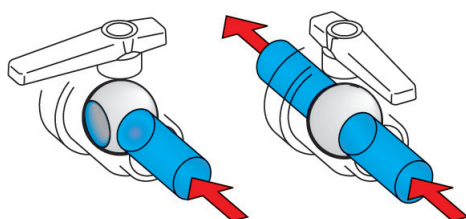
Tappi segnaletici colorati (opzionali)
Indication coloured plug (optional)
Tapas coloradas de indicación (opc.)

T3 - T4 - T5 - T6	T7
454 2233.055	454 2237.055
454 2233.056	454 2237.056
454 2233.057	454 2237.057
454 2233.058	454 2237.058



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



PP BALL		T	Passaggio interno Internal Passage Pasaje interno	DN	⊘	A	A1	B	C	E	G	H	H1	M	type	X	Y	Z	
Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada																		
COD. / CODE / CÓD.	COD. / CODE / CÓD.			mm	bar	PSI	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm		
45514403	45514403A	T3	3/4"	19	16	230	57	84	33	45	29	31	86	113	84	1	30	30	Ø 4*
45514404	45514404A	T4	1"	25	16	230	70	91	34	80	34	37	104	125	95	1	20	25	M 8 - 5/16 UN
45514405	45514405A	T5	1 1/4"	32	10	150	74	95	38	80	39	43	113	134	103	1	20	25	M 8 - 5/16 UN
45514406	45514406A	T6	1 1/2"	40	10	150	85	106	48	100	48	51	133	154	126	2	27	34	M 8 - 5/16 UN
45514407	45514407A	T7	2"	50	8	110	107	135	57	130	58	51	165	193	142	2	43	78	M 8 - 5/16 UN

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

- 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®

3-way ball valves - interrupted or continuous flow

- 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® seats

Válvulas de bola de 3 vías con flujo interrumpido o continuo

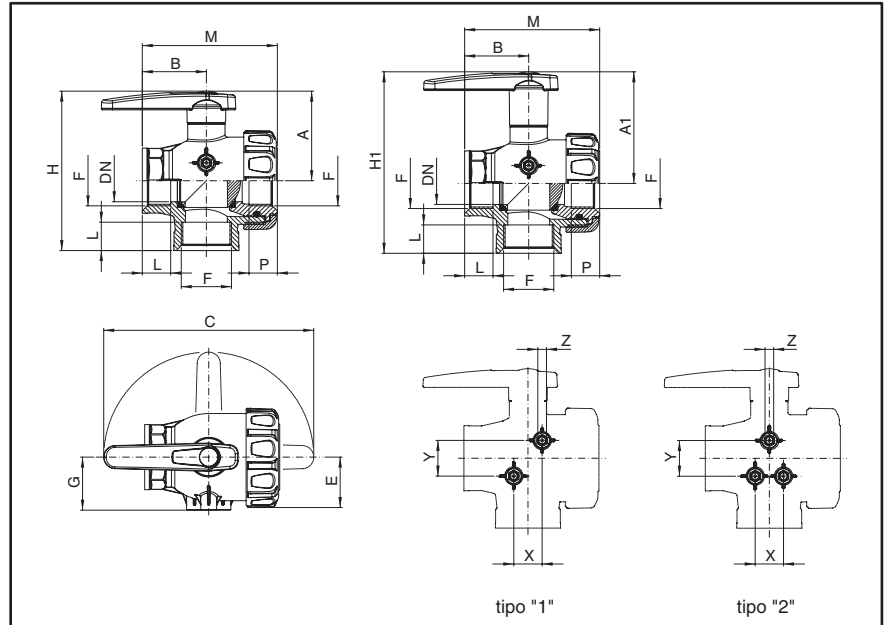
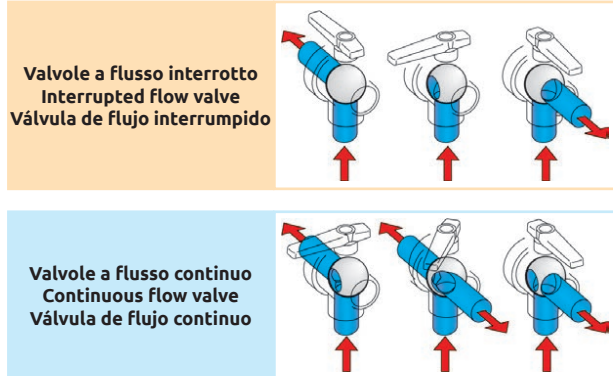
- Disponibile con leva elevata para montaje en panel
- Tomas hembra roscadas GAS cilíndrico
- A pedido disponibles con rosca NPT
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Juntas de EPDM o a pedido de Viton®
- Sedes de estanqueidad de Teflon®



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

G 1/2" - G 3/4" - G 1" - G 1 1/4" - G 1 1/2"	G 2"
■ 454 2233.055	454 2237.055
■ 454 2233.056	454 2237.056
■ 454 2233.057	454 2237.057
■ 454 2233.058	454 2237.058

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



Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	F	DN	PSI		A	A1	B	C	E	G	H	H1	L	M	P	type	X	Y	Z
				bar	PSI															
COD. / CODE / CÓD.	COD. / CODE / CÓD.		mm	bar	PSI	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm
45521112	45521112A	G 1/2" F	16	16	230	57	84	44	90	29	---	101	128	19	89	19	---	---	---	---
45531112	45531112A	G 1/2" F	16	16	230	57	84	44	90	29	---	101	128	19	89	19	---	---	---	---
45521113	45521113A	G 3/4" F	19	16	230	57	84	44	90	29	---	101	128	23	89	23	---	---	---	---
45531113	45531113A	G 3/4" F	19	16	230	57	84	44	90	29	---	101	128	23	89	23	---	---	---	---
45521114	45521114A	G 1" F	25	16	230	70	91	47	160	34	37	118	139	23	101	23	1	20	25	M 8
45531114	45531114A	G 1" F	25	16	230	70	91	47	160	34	37	118	139	23	101	23	1	20	25	M 8
45521115	45521115A	G 1 1/4" F	32	10	150	74	95	52	160	39	43	128	155	25	110	25	1	20	25	M 8
45531115	45531115A	G 1 1/4" F	32	10	150	74	95	52	160	39	43	128	155	25	110	25	1	20	25	M 8
45521116	45521116A	G 1 1/2" F	40	10	150	85	106	61	200	48	51	152	173	27	129	27	2	27	34	M 8
45531116	45531116A	G 1 1/2" F	40	10	150	85	106	61	200	48	51	152	173	27	129	27	2	27	34	M 8
45521117	45521117A	G 2" F	50	10	150	107	135	73	260	58	51	187	215	32	149	32	2	43	78	M 8
45531117	45531117A	G 2" F	50	10	150	107	135	73	260	58	51	187	215	32	149	32	2	43	78	M 8

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®

3-way 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® seats

Válvula de bola a 3 vías de flujo interrumpido con adaptador

- Disponibile con leva elevata para montaje en panel
- Tomas hembra roscadas GAS cilíndrico
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Juntas de EPDM o a pedido de Viton®
- Sedes de estanqueidad de Teflon®

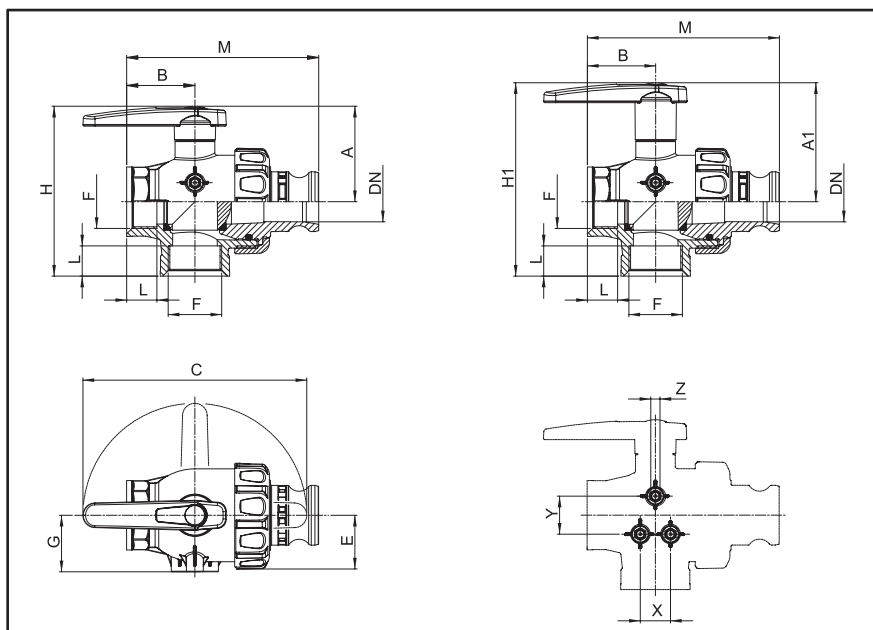


Tappi segnaletici colorati (opzionali)
Indication coloured plug (optional)
Tapas coloradas de indicacion (opc.)

G 1/2" - G 3/4" - G 1" - G 1 1/4" - G 1 1/2"	G 2"
454 2233.055	454 2237.055
454 2233.056	454 2237.056
454 2233.057	454 2237.057
454 2233.058	454 2237.058

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

Valvole a flusso interrotto
Interrupted flow valve
Válvula de flujo interrumpido



Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	F	CAMLOCK	DN	⊙		A	A1	B	C	E	G	H	H1	L	M	X	Y	Z
					mm	bar													
45525116	45525116A	G 1 1/2" F	*	40	10	150	85	106	61	200	48	51	152	173	27	172	27	34	M 8
45525117	45525117A	G 2" F	*	50	10	150	107	135	73	260	58	51	187	215	32	198	43	78	M 8

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 o continuo con attacco 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 ball valves, fork coupling - 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® seats

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

- Disponibile con leva elevata para montaje en panel
- Tomas macho de horquilla
- Cuerpo y bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Juntas de EPDM o a pedido de Viton®
- Sedes de estanqueidad de Teflon®

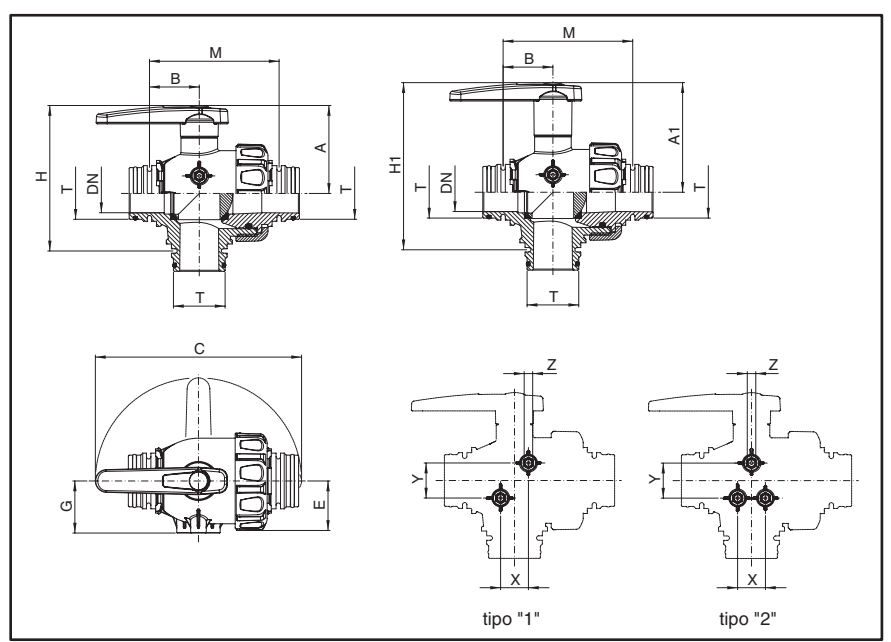
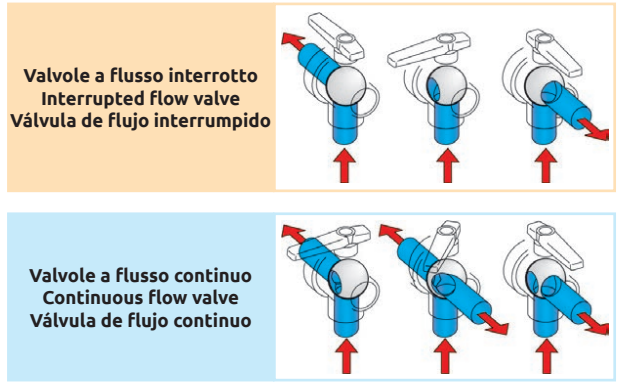


Tappi segnaletici colorati (opzionali)
Indication coloured plug (optional)
Tapas coloradas de indicacion (opc.)

	T3 - T4 - T5 - T6	T7
	454 2233.055	454 2237.055
	454 2233.056	454 2237.056
	454 2233.057	454 2237.057
	454 2233.058	454 2237.058

- T3** fork coupling
- T4** fork coupling
- T5** 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
Empalmes para completar con toma de horquilla que deben pedirse por separado en el cap.: FITTINGS



Leva standard Standard handle Leva estándar	Leva rialzata Extended handle Leva elevada	T	Passaggio interno Internal Passage Pasaje interno	DN		A	A1	B	C	E	G	H	H1	M	type	X	Y	Z	
				mm	bar														PSI
45524443	45524443A	T3	3/4"	19	16	230	57	84	33	90	29	31	91	118	84	1	30	30	Ø 4*
45534443	45534443A	T3	3/4"	19	16	230	57	84	33	90	29	31	91	118	84	1	30	30	Ø 4*
45524444	45524444A	T4	1"	25	16	230	70	91	34	160	34	37	108	129	95	1	20	25	M 8 - 5/16 UN
45534444	45534444A	T4	1"	25	16	230	70	91	34	160	34	37	108	129	95	1	20	25	M 8 - 5/16 UN
45524445	45524445A	T5	1 1/4"	32	10	150	74	95	38	160	39	43	118	139	103	1	20	25	M 8 - 5/16 UN
45534445	45534445A	T5	1 1/4"	32	10	150	74	95	38	160	39	43	118	139	103	1	20	25	M 8 - 5/16 UN
45524446	45524446A	T6	1 1/2"	40	10	150	85	106	48	200	48	51	141	162	126	2	27	34	M 8 - 5/16 UN
45534446	45534446A	T6	1 1/2"	40	10	150	85	106	48	200	48	51	141	162	126	2	27	34	M 8 - 5/16 UN
45524447	45524447A	T7	2"	50	8	110	107	135	57	260	58	51	172	200	142	2	43	78	M 8 - 5/16 UN
45534447	45534447A	T7	2"	50	8	110	107	135	57	260	58	51	172	200	142	2	43	78	M 8 - 5/16 UN

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 con attacco 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®

3-way ball valves, male/female fork coupling - 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® seats

Válvulas de bola de 3 vías con flujo interrumpido o continuo con toma de horquilla Macho/Hembra

- Tomas macho/hembra de horquilla
- Conexión a los filtros con toma de horquilla T6 inmediata y simple
- Cuerpo de bola de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Juntas de EPDM o a pedido de Viton®
- Sedes de estanqueidad de Teflon®



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

T3 - T4 - T5 - T6	T7
454 2233.055	454 2237.055
454 2233.056	454 2237.056
454 2233.057	454 2237.057
454 2233.058	454 2237.058

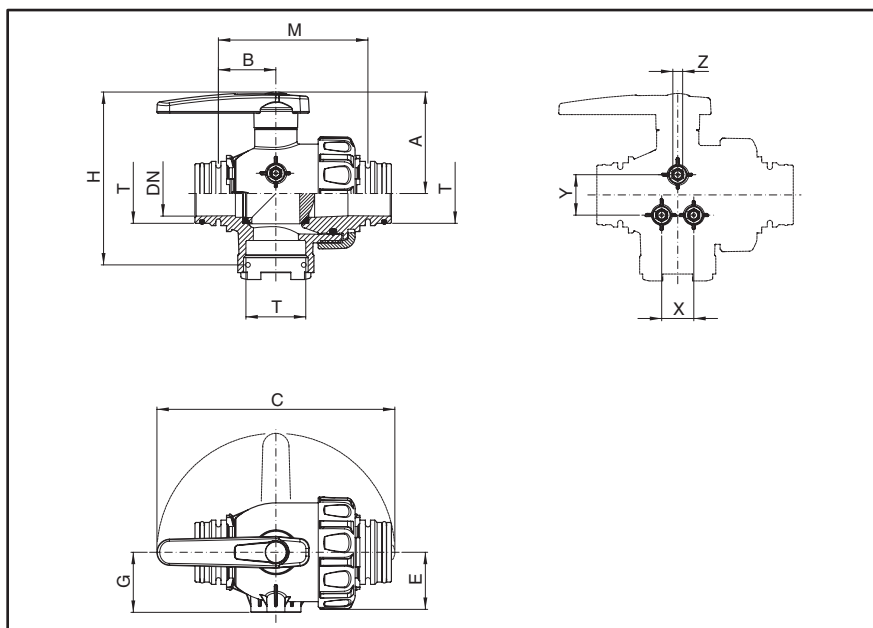
Raccordi di completamento con attacco a forchetta da ordinare separatamente nel capitolo: FITTINGS

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

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

Valvole a flusso interrotto
Interrupted flow valve
Válvula de flujo interrumpido

Valvole a flusso continuo
Continuous flow valve
Válvula de flujo continuo



PP BALL Leva standard Standard handle Leva estándar COD. / CODE / CÓD.	T	Passaggio interno Internal Passage Pasaje interno	DN		A	B	C	E	G	H	M	X	Y	Z	
			mm	bar											PSI
45524436	T6	1 1/2"	40	10	150	85	48	200	48	51	145	126	27	34	M 8 - 5/16 UN
45534436	T6	1 1/2"	40	10	150	85	48	200	48	51	145	126	27	34	M 8 - 5/16 UN
45524437	T7	2"	50	8	110	107	57	260	58	51	180	142	43	78	M 8 - 5/16 UN
45534437	T7	2"	50	8	110	107	57	260	58	51	180	142	43	78	M 8 - 5/16 UN

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



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

455

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



COD. CODE CÓD.	Serie 455 Series 455 Serie 455
45300400T.050	1"1/4-1"1/2-T5-T6
45500007T.050	2"-T7

Per ordinare la valvola completa di leva a T, aggiungere la lettera T alla fine del codice. Esempio:

To order a valve with the "T" lever, must add a letter T at the end of the code. E.G.:

Para pedir una valvula completa de barra en "T", tienes que añadir la letra T à la fin del código. Por ejemplo:



45511106

+ T =



45511106T

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

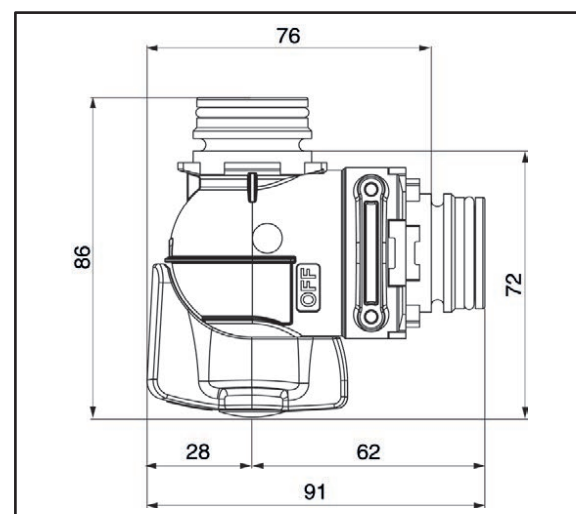
- Empalme de horquilla T3 M
- Juntas de Viton®



T3
fork
coupling

COD. CODE CÓD.	T
454611V	T3M

NEW



Valvole a sfera

- 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

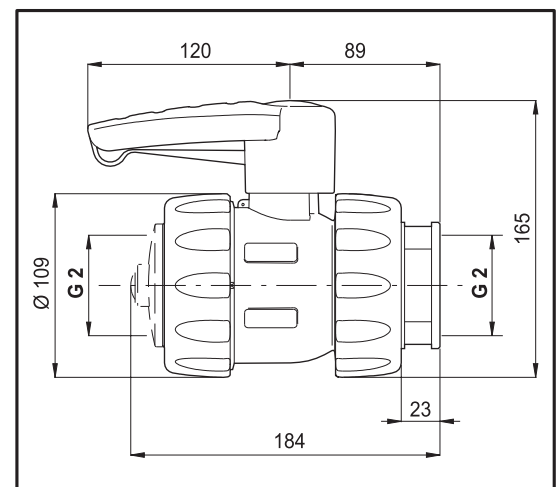
- To use as drain valve for liquids transport tanks
- Designed with high security principles, to avoid tampering or accidental opening
- Possibility to affix seals or padlocks
- Double lock ring to simplify the assembly and the placed of the valve
- Security plug
- Body and ball in reinforced polypropylene,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

Válvulas de bola

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



COD. CODE CÓD.	Tipo Type Tipo
4545077	EPDM
4545077V	Viton®



Valvole a sfera con adattatore

Ball valves with cam-lock male adapter

Válvulas de bola con adaptador macho



COD. CODE CÓD.	Tipo Type Tipo
4545177	EPDM
4545177V	Viton®

