

BALL VALVES 3 WAY

Valvole a sfera 3 vie

PRODUZIONE STANDARD

- Valvole progettate in accordo a EN 12516.2, ASME B16.34, ISO 14313, EN1759-1, ASME B16.5, ANSI B1.1.
- Valvole certificate 2014/68/EU PED categoria III modulo H.
- Valvole certificate 2014/34/EU ATEX zona 1-2 II 2G/D (su richiesta marcatura e certificazione).
- Valvole collaudate al 100%.
- Valvole per servizio critico a norma ISO 15848 (TA-LUFT) in classe "A" di tenuta dopo 10000 cicli.
- Classe di tenuta VI in accordo alle F.C.I. 70-2 (ANSI B16.104).
- Passaggio totale effettivo ISO 14313, API 6D, API 608.
- Sfera contenuta nell'ingombro valvola.
- Sfera con passaggio a "L" o "T".
- Stelo anti espulsione.
- Pacco a "V" sullo stelo.
- Doppio dispositivo antistatico BS5146.
- Premistoppa ISO 5211.
- Fire safe EN 10497, API 607 ed 2005.
- Doppia tenuta di sicurezza con ghiera a battuta meccanica.
- Valvole in acciaio al carbonio verniciate con epossidico RAL 5012 spessore 35 micron.
- Comando manuale a leva con indicatore di posizione.

STANDARD PRODUCTION

- Valves designed according to EN 12516.2, ASME B16.34, ISO 14313, EN1759-1, ASME B16.5, ANSI B1.1.
- Valves certify 2014/68/EU PED on category III module H.
- Valves certify 2014/34/EU ATEX zone 1-2 II 2G/D (on request marking and certify).
- Valves 100% tested.
- Valves for critical service in accordance with ISO 15848 (TA-LUFT) class "A" after 10,000 cycles.
- Tightness Class VI according to F.C.I. 70-2 (ANSI B16.104).
- Full bore ISO 14313, API 6D, API 608.
- Non protrude balls.
- Balls with bore "L" or "T".
- Anti blow out stem.
- Chevron rings on the stem.
- Double antistatic device.
- Top flange ISO 5211.
- Fire safe test EN 10497, API 607 ed. 2005.
- Double seal with safety and metal contact.
- Carbon steel valve painted with epoxy-polyammidic RAL 5012 thickness 35 micron.
- Position indicator on lever.

ACCESSORI A RICHIESTA

- Tenuta integrale in PTFE per FZ4-FZ6.
- Leghe speciali hastelloy, titanio, 904L, monel, bronzo, duplex, super duplex, ecc.
- Tenute in PTFE caricato vetro, grafite, carbone, inox, anima metallica.
- Esecuzione FIRE SAFE BS 6755 parte 2, API 6FA API607 per tenute verso l'esterno.
- Camicia di riscaldamento in acciaio al carbonio o acciaio inox.
- Lanterna con doppio o-ring sullo stelo (brevetto n° 00219688 21-04-93).
- Valvole criogeniche -196°C.
- Valvole sgrassate per uso ossigeno e gas tecnici.
- Dispositivo di scarico sovra-pressione.
- Filettatura "UNC" ANSI B1.1 per flangiatura ANSI.
- Incameratura maschio o femmina (L.G.-L.F.-S.G. ecc.).
- Prolunghe stelo.
- Volantino ovale.
- Attuatori pneumatici a doppio e semplice effetto.
- Attuatori pneumatici a doppio e semplice effetto sgrassati per uso ossigeno.
- Motori elettrici.
- Riduttori manuali.
- Riduttori manuali a sgancio per manovra di emergenza.
- Fine corsa elettrici / pneumatici.
- Elettrovalvole.
- Filtro riduttore con manometro.
- Scarico rapido.
- Dispositivi di lucchetto.
- Dispositivo di cricchetto.

ON REQUEST

- Cavity filler in PTFE per FZ4-FZ6.
- Special alloy: hastelloy, titanio, 904L, monel, bronzo, duplex, super duplex, etc.
- PTFE seats filled glass, graphite, carbon, SS, metal core..
- Fire-Safe execution BS 6755 part 2, API 6FA, API 607 required for outward.
- Heating jacket in C.S. or S.S.
- Double o-ring on the stem (patented nbr° 00219688 dated 21/04/1993).
- Cryogenic valves for -196°C.
- Degreased ball valve for oxygen service and technical gas.
- Hover pressure hole.
- Thread "UNC" ANSI B 1.1 for ANSI connections.
- Male or female groove (L.G.-L.F.-S.G. ecc.).
- Stem extension.
- Oval handle.
- Pneumatic actuators single/double acting.
- Degreased pneumatic actuators single/double acting for oxygen service.
- Electric motor.
- Manual gear box.
- Detachable gear box for emergency operation.
- Pneumatic and electric limit switches.
- Solenoid valve.
- Pressure regulation filter with manometer.
- Rapid exhaust.
- Locking device.
- Stop device.

BALL VALVES 3 WAY

Valvole a sfera 3 vie



FT4

Valvola a sfera "corpo piatto" 3 vie 90°, passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da DN 15 a DN 150 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN10÷40, ANSI 150/300*. Sfera "L" o "T".

3 way ball valve wafer type 90°, full bore made from round bar. Available size from DN 15 to DN 150 in carbon steel and in stainless steel. Rating PN 10÷40, ANSI 150/300. Ball with "L" or "T" bore.*

*ANSI 300 solo su richiesta / ANSI 300 only on request

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/ft4%20catalogo.pdf>



FZ4

Valvola a sfera "corpo piatto" 3 vie 90°, passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da DN 15 a DN 150 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN10÷40 ANSI 150. Sfera "L"

3 way ball valve wafer type 90°, full bore made from round bar. Available size from DN 15 to DN 150 in carbon steel and in stainless steel. Rating PN 10÷40, ANSI 150. Ball "L" bore.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fz4%20catalogo.pdf>



FT6

Valvola a sfera filettata 3 vie 90°, passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da 1/4" a 2" in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN25÷63. Sfera "L" o "T".

3 pieces ball valve threaded type 90°, full bore made from round bar. Available size from 1/4" to 2" in carbon steel and stainless steel. Rating PN 25÷63. Bore of ball "L" or "T".

Filettatura / threaded: GAS ISO 7, GAS ISO 228 o/or NPT femmina/female

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/ft6%20catalogo.pdf>



FZ6

Valvola a sfera filettata 3 vie 90°, passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da 1/4" a 2" in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN25÷63. Sfera "L"

3 way ball valve threaded type 90°, full bore made from round bar. Available size from 1/4" to 2" in carbon steel and stainless steel. Rating PN 25÷63. Bore of ball "L".

Filettatura / threaded: GAS ISO 7, GAS ISO 228 o/or NPT femmina/female

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fz6%20catalogo.pdf>



FU4

Valvola a sfera "corpo piatto" 3 vie 120°, passaggio totale realizzata da barra o da fusione. Misure disponibili da DN 15 a DN 200 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 10÷100. ANSI150. Sfera 120°.

3 way ball valve wafer type 120°, full bore, made from round bar or casting. Available size from DN15 to DN200 in carbon steel and stainless steel. Rating PN10÷100, ANSI150. Bore of ball 120°.

*ANSI 300/600 su richiesta / ANSI 300/600 on request.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fu4%20catalogo.pdf>



FV4

Valvola a sfera "corpo piatto" 3 vie 90°, passaggio totale realizzata da barra o da fusione. Misure disponibili da DN 40 a DN 200 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN10÷40. ANSI150. Sfera 120°.

3 way ball valve wafer type 90°, full bore, made from round bar or casting. Available size from DN15 to DN200 in carbon steel and stainless steel. Rating PN 10÷40, ANSI150. Bore of ball 120°.

*ANSI 300 su richiesta / ANSI 300 on request.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fv4%20catalogo.pdf>



FA4

Valvola a sfera "corpo piatto" 3 vie 90°, passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da DN15 a DN150 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN10÷40 ANSI 150/300/600. Sfera "L"

3 way ball valve wafer type 90°, full bore made from round bar. Available size from DN 15 to DN 150 in carbon steel and stainless steel. Rating PN 40÷100, ANSI 150. Bore of ball "L".

*ANSI 300/600 su richiesta / ANSI 300/600 on request

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fa4%20catalogo.pdf>

Each valve
a work of art

Ogni valvola
un'opera d'arte