

BALL VALVES WAFER TYPE

Valvole a sfera a corpo piatto



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 certificate 2014/34/EU ATEX zona 0 II 1G/D_c (su richiesta marcatura e certificazione solo per FA1 e FA2).
- 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.
- 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 per tipo FA1-FB1-FC1.
- Doppia tenuta di sicurezza incamerata brevettata (brevetto numero: 00219619) per tipo FA2-FB2-FC2.
- Valvole in acciaio al carbonio verniciate con epossidico RAL 5012 spessore 35 micron.
- Comando manuale a leva con indicazione ON-OFF.



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 category III module H.
- Valves certify 2014/34/EU ATEX zone 1-2 II 2G/D (on request marking and certify).
- Valves certify 2014/34/EU ATEX zone 0 II 1G/D_c (on request marking and certify only for FA1 and FA2).
- 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.
- 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 for type FA1-FB1-FC1.
- Patented double seal security groove / female (patented nbr° 00219619) for valve type FA2-FB2-FC2.
- Carbon steel valve painted with epoxy-polyammidic RAL 5012 thickness 35 micron.
- ON-OFF indication on lever.



ACCESSORI A RICHIESTA

- Valvole certificate 2010/35/EU TPED marcate e certificate (solo FA1-FB1).
- Tenuta integrale in PTFE per FA1-FA2-FB1-FB2.
- Tenuta integrale metallica per FA2-FB2-FC2.
- Leghe speciali hastelloy, titanio, 904L, monel, bronzo, duplex, super duplex, ecc.
- Tenute in PTFE caricato vetro, grafite, carbone, inox, bronzo, anima metallica, UHMWPE, HDPE.
- Esecuzione FIRE SAFE BS 6755 parte 2, API 6FA, API607.
- 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. (Certificate ISO 28921)
- Valvole sgrassate per uso ossigeno e gas tecnici.
- Dispositivo di scarico sovra-pressione.
- Sfere preleva campioni.
- Filettatura "UNC" ANSI B1.1 per flangiatura ANSI.
- Fori passanti lisci per montaggio bulloni.
- Esecuzione montaggio di fondo con prigionieri.
- 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.
- Posizionatori pneumatici o elettropneumatici.
- Filtro riduttore con manometro.
- Scarico rapido.
- Dispositivi di lucchetto.



ON REQUEST

- Valves certify 2010/35/EU TPED marking and certify (ONLY FA1-FB1).
- Cavity filler in PTFE per FA1-FA2-FB1-FB2.
- Metallic cavity filler for valve FA2-FB2-FC2.
- Special alloy: hastelloy, titanium, 904L, monel, bronze, duplex, super duplex, etc.
- PTFE seats filled glass, graphite, carbon, SS, bronze, metal core, UHMWPE, HDPE.
- Fire-Safe execution BS 6755 part 2, API 6FA, API 607.
- 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. (Certified ISO 28921)
- Degreased ball valve for oxygen service and technical gas.
- Hover pressure hole.
- Blind ball for sampling.
- Thread "UNC" ANSI B 1.1 for ANSI connections.
- Special execution for bolts assembling.
- Special execution for end tank assembling.
- 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.
- Pneumatic and electro/pneumatic positioned.
- Pressure regulation filter with manometer.
- Rapid exhaust.
- Locking device.

BALL VALVES WAFER TYPE

Valvole a sfera a corpo piatto



FA1

Valvola a sfera "corpo piatto" passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da DN 10 a DN 50 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 10÷40 / ANSI 150÷300.

Ball valve "wafer type", full bore made from round steel bar. Available size from DN 10 to DN 50 in carbon steel and stainless steel. Rating PN 10 ÷ 40 / ANSI 150 ÷ 300.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fa1%20catalogo.pdf>

FA2

Valvola a sfera "corpo piatto" passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da DN 10 a DN 250 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 10÷40 ANSI 150÷300.

Ball valve "wafer type", full bore made from round steel bar. Available size from DN 10 to DN 250 in carbon steel and stainless steel. Rating PN 10 ÷ 40 / ANSI 150 ÷ 300.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fa2%20catalogo.pdf>

BREVETTO
patented
00219619



FB1

Valvola a sfera "corpo piatto" passaggio totale realizzata da fusione. Misure disponibili da DN 40 a DN 125 in acciai inossidabili. Rating PN 10÷40 ANSI 150.

Ball valve "wafer type", full bore made from casting. Available size from DN 40 to DN 125 stainless steel. Rating PN 10 ÷ 40 / ANSI 150

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fb1%20catalogo.pdf>

FB2

Valvola a sfera "corpo piatto" passaggio totale realizzata da fusione. Misure disponibili da DN 150 a DN 300 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 10÷40 / ANSI 150÷300.

Ball valve "wafer type", full bore made casting. Available size from DN 150 to DN 300 in carbon steel and in stainless steel. Rating PN 10 ÷ 40 / ANSI 150 ÷ 300.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fb2%20catalogo.pdf>

BREVETTO
patented
00219619



FC1

Valvola a sfera "corpo piatto" passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da DN 10 a DN 40 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 63÷160/ANSI 600÷1500.

Ball valve "wafer type", full bore made from round steel bar. Available size from DN 10 to DN 40 in carbon steel and stainless steel. Rating PN 63 ÷ 160 / ANSI 600 ÷ 1500.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fc1%20catalogo.pdf>

FC2

Valvola a sfera "corpo piatto" passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da DN 15 a DN 200 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 63÷160 / ANSI 600÷1500.

Ball valve "wafer type", full bore made from round steel bar. Available size from DN 15 to DN 200 in carbon steel and stainless steel. Rating PN 63 ÷ 160 / ANSI 600 ÷ 1500.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fc2%20catalogo.pdf>

BREVETTO
patented
00219619



**Fieri di ciò
che facciamo**

**Proud of
what we manufacture**