

BALL VALVES 2 & 3 PIECES THREADED OR WELDED

AND BALL VALVES WITH NIPPLES *Valvole a sfera filettate / saldare* *2 & 3 pezzi e valvole con nippli*

PRODUZIONE STANDARD

- Valvole progettate in accordo a EN 12516.2, ISO 14313, EN1759-1, ASME B16.5, ANSI B1.1, ASME B16.34 tipo FR2-FS2.
- Scartamento in accordo a DIN 3202 M3.
- 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 FP3 -FR3).
- 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.
- Stelo anti espulsione.
- Pacco a "V" sullo stelo.
- Doppio dispositivo antistatico BS5146.
- Premistoppa ISO 5211.
- Fire safe test in accordo a EN 10497, API 607 ed. 2005.
- Anelli di tenuta corpo/laterale incamerati per FP3-FR3-FP2.
- Doppia tenuta di sicurezza tra corpo/ghiera per FR2-FS2.
- Nippli di prolunga integrali ricavati direttamente senza saldature per tipo FR2.
- Tiranti superiori guidati per tipo FP3-FR3.
- 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, ISO 14313, EN1759-1, ASME B16.5, ANSI B1.1, ASME B16.34 type FR2-FS2.
- Face to face according to DIN 3202 M3.
- 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 certify 2014/34/EU ATEX zone 0 II 1G/D_c (on request marking and certify only for FP3-FR3).
- 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.
- Anti blow out stem.
- Chevron rings on the stem.
- Double antistatic device BS5146.
- Top flange ISO 5211.
- Fire safe test EN 10497, API 607 ed. 2005.
- Seal body / end contained for FP3-FR3-FP2.
- Double seat with safety for FR2-FS2.
- Nipples extension made directly from bar without welded fro type FR2.
- Higher screw guidance for type FP3-FR3.
- 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 FP3).
- Tenuta integrale in PTFE per FP3-FR3.
- Leghe speciali hastelloy, titanio, 904L, monel, bronzo, duplex, super duplex, ecc.
- Tenute in PTFE caricato vetro, grafite, carbone, inox, bronzo, anima metallica, UHMWPE, HDPE.
- Attacchi filettati GAS ISO 228
- Tenute in PTFE con inserto metallico per tipo FR2-FS2.
- Esecuzione FIRE SAFE BS 6755 parte 2, API 6FA API607.
- Lanterna con doppio o-ring sullo stelo (brevetto n° 00219688 21-04-93).
- Valvole criogeniche -196°C per tipo FR2-FS2.
- Valvole sgrassate per uso ossigeno e gas tecnici.
- Dispositivo di scarico sovra-pressione.
- Sfere preleva campioni.
- Prolunghe stelo.
- Maniglie ovali.
- 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 FP3).
- Cavity filler in PTFE per FP3-FR3.
- Special alloy: hastelloy, titanio, 904L, monel, bronzo, duplex, super duplex, etc.
- PTFE seats filled glass, graphite, carbon, SS, bronze, metal core, UHMWPE, HDPE.
- Threaded GAS ISO 228
- PTFE seat filled metal core for type FR2-FS2.
- Fire-Safe execution BS 6755 part 2, API 6FA, API 607.
- Double o-ring on the stem (patented nbr° 00219688 dated 21/04/1993).
- Cryogenic valves for -196°C for type FR2-FS2.
- Degreased valves for oxygen service and technical gas.
- Hover pressure hole.
- Blind ball for sampling.
- 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 2 & 3 PIECES THREADED OR WELDED

AND BALL VALVES WITH NIPPLES *Valvole a sfera filettate / saldare* *2 & 3 pezzi e valvole con nippli*



FP2

Valvola a sfera filettata 2 pezzi, passaggio totale realizzata da fusione. Misure disponibili da 1/4" a 2" in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN40+100.

2 pieces ball valve threaded type, full bore made from casting. Available size from 1/4" to 2" in carbon steel and stainless steel. Rating PN 40+100.

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

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fp2%20catalogo.pdf>

FP3

Valvola a sfera filettata o a saldare in 3 pezzi, passaggio totale realizzata da fusione. Misure disponibili da 1/4" a 4" in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 20+100.

3 pieces ball valve threaded or welded type, full bore made from casting. Available size from 1/4" to 4" in carbon steel and stainless steel. Rating PN 20+100.

Filettatura / threaded: GAS ISO 7 o/or NPT femmina / female, Attacchi a saldare / Welded end : BW/SW.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fp3%20catalogo.pdf>



FS2

Valvola a sfera filettata 2 pezzi, passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da 1/4" a 2" in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN40+250/ classe 800+3000.

2 pieces ball valve threaded type, full bore made from round bar. Available size from 1/4" to 2" in carbon steel and stainless steel. Rating PN 40+250 – class 800+3000.

Acciaio al carbonio: Zincato; Carbon steel: Galvanized
Filettatura / threaded: GAS ISO 7, GAS ISO 228 o/or NPT femmina/female

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fs2%20catalogo.pdf>

FR2

Valvola a sfera con nippli a saldare 2 pezzi, passaggio totale realizzata da barra. Misure disponibili da 3/8" a 2" in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 40+250 / classe 800+3000.

2 pieces ball valve with welded type nipples, full bore made from round bar. Available size from 3/8" to 2" in carbon steel and stainless steel. Rating PN 40+250 / classe 800+3000.

Acciaio al carbonio: Zincato; Carbon steel: Galvanized
Attacchi a saldare / Welded end: BW/SW/PE

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fr2%20catalogo.pdf>



FR3

Valvola a sfera con nippli a saldare 3 pezzi, passaggio totale realizzata da fusione. Misure disponibili da 1/4" a 4" in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN 20+100.

3 pieces ball valve with welded type nipples, full bore made from round bar. Available size from 1/4" to 4" in carbon steel and stainless steel. Rating PN 20+100 .

Attacchi a saldare / Welded end: BW/SW/PE



Saremo anche diversi
ma ci piace rispettare le norme

We will be so different
but we like to respect the rules