

# BALL VALVES SPLIT BODY

## Valvole a sfera split body



### 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<sub>c</sub> ( su richiesta marcatura e certificazione solo per FM2 e FN2 ).
- 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 EN 10497, API 607 ed 2005.
- Doppia tenuta di sicurezza incamerata brevettata (brevetto numero: 00219619).
- 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 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<sub>c</sub> ( on request marking and certify only for FM2 and FN2).
- 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.
- Top flange ISO 5211.
- Fire safe test EN 10497, API 607 ed. 2005.
- Patented double seal security groove / female (patented nbr° 00219619).
- 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 FM2).
- Tenuta integrale in PTFE per FE2-FF2-FM2-FN2.
- Tenuta integrale metallica per tutti i modelli.
- 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.
- 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.
- Dispositivo di cricchetto.



### ON REQUEST

- Valves certify 2010/35/EU TPED marking and certify (ONLY FM2 ).
- Cavity filler in PTFE per FE2-FF2-FM2-FN2.
- Metallic cavity filler for all split body valve.
- Special alloy: hastelloy, titanio, 904L, monel, bronzo, 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.
- 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.
- Stop device.

# BALL VALVES SPLIT BODY

## Valvole a sfera split body



BREVETTO  
patented  
00219619

### FE2

Valvola a sfera 2 pezzi "split body", 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 ANSI150. Scartamento EN 558.

*2 pieces ball valve "split body", full bore made from round bar or casting. Available size from DN 15 to DN 200 in carbon steel and stainless steel. Rating ANSI 150. Face to face EN 558.*

Disponibile anche PN 16 / Available PN 16 - Basic series 3.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fe2%20catalogo.pdf>.



BREVETTO  
patented  
00219619

### FF2

Valvola a sfera 2 pezzi "split body", passaggio totale realizzata da barra o da fusione. Misure disponibili da DN 50 a DN 300 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating ANSI150. Scartamento EN 558.

*2 pieces ball valve "split body", full bore made from round bar or casting. Available size from DN 50 to DN 300 in carbon steel and stainless steel. Rating ANSI 150. Face to face EN 558.*

Disponibile anche PN 16 / Available PN 16 - Basic series 12.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/ff2%20catalogo.pdf>.



BREVETTO  
patented  
00219619

### FG2

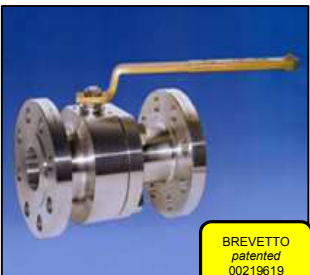
Valvola a sfera 2 pezzi "split body", passaggio totale realizzata da barra o da fusione. Misure disponibili da DN 15 a DN 250 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating ANSI300. Scartamento EN 558.

*2 pieces ball valve "split body", full bore made from round bar or casting. Available size from DN 15 to DN 250 in carbon steel and stainless steel. Rating ANSI 300. Face to face EN 558.*

Basic series 4.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fg2%20catalogo.pdf>.



BREVETTO  
patented  
00219619

### FH2

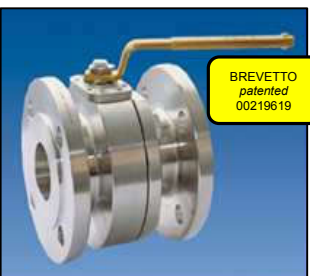
Valvola a sfera 2 pezzi "split body", passaggio totale realizzata da barra o da fusione. Misure disponibili da DN 15 a DN 150 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating ANSI600. Scartamento EN 558.

*2 pieces ball valve "split body", full bore made from round bar or casting. Available size from DN 15 to DN 150 in carbon steel and stainless steel. Rating ANSI 600. Face to face EN 558.*

Disponibile anche PN 63-100-160 / Available PN 63-100-160. Basic series 5.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fh2%20catalogo.pdf>.



BREVETTO  
patented  
00219619

### FM2

Valvola a sfera 2 pezzi "split body", passaggio totale realizzata da barra o da fusione. Misure disponibili da DN 15 a DN 300 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN10÷40. Scartamento EN 558.

*2 pieces ball valve "split body", full bore made from round bar or casting. Available size from DN 15 to DN 300 in carbon steel and stainless steel. Rating PN10÷40. Face to face EN 558.*

Basic series 27.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fm2%20catalogo.pdf>.



BREVETTO  
patented  
00219619

### FN2

Valvola a sfera 2 pezzi "split body", passaggio totale realizzata da barra o da fusione. Misure disponibili da DN 15 a DN 300 in acciaio al carbonio e in acciai inossidabili. Rating PN10÷40. Scartamento EN 558.

*2 pieces ball valve "split body", full bore made from round bar or casting. Available size from DN 15 to DN 300 in carbon steel and stainless steel. Rating PN10÷40. Face to face EN 558.*

Disponibile anche PN 63-100-160 / Available PN 63-100-160. Basic series 1.

Doppia tenuta incamerata brevettata / Patented double seal groove.

<http://www.adlerspa.com/pdf/cataloghi/fn2%20catalogo.pdf>.

We respect rules and standards...

Rispettiamo regole e norme...

Always!!!

Sempre!!!