

VÁLVULA ESFERA-RETENÇÃO BIPARTIDA

Split-Body Ball-Check Valve / Válvula Esfera-Retención Bipartida

MONTAGEM TRUNNION - CL150 - PASSAGEM PLENA

Trunnion Mount - CL150 - Full Bore / Montaje Trunnion - CL150 - Pasaje Total

SÉRIE 242R

242R Series / Serie 242R



ESPECIFICAÇÕES:

- Válvula de esfera-retenção bipartida;
- Na parte interna possui a retenção do tipo dupla portinhola, passagem unidirecional;
- Permite o anti-retorno do fluido, mesmo com a esfera na posição aberta;
- Haste a prova de expulsão;
- Passagem plena;
- Esfera com montagem trunnion;
- Vedação: Resiliente ou metal x metal;
- Acionamento por alavanca com 1/4 de volta;
- Para aplicação química, petroquímica, petrolífera e industrial;
- Extremidades flangeadas;
- Em aço carbono ASTM A 216 GR WCB; aço inox ASTM A 351 GR CF8 (SS 304), ASTM A 351 GR CF8M (SS 316), microfundido/fundido ou outras ligas;
- Pode ser fornecida para aplicação com baixas emissões fugitivas;
- Com aterramento eletrostático;
- Pressão / temperatura de trabalho (ASME B16.34) de:
 - » -29°C a 38°C: 20,0 kgf/cm² (WCB) e 19,4 kgf/cm² (CF8, CF8M);
 - » 150°C: 16,1 kgf/cm² (WCB) e 14,5 kgf/cm² (CF8, CF8M).

NORMAS E PADRÕES:

- Construção: API 6D, ASME B16.34, ABNT NBR 15827;
- Face-a-face: ASME B16.10;
- Extremidades: Flanges ASME/ANSI B16.5 CL150;
- Acabamento das faces dos flanges: MSS-SP6, ranhuras concêntricas, 45 a 55 por polegada (Padrão de fornecimento), ou conforme solicitação do cliente;
- Norma de Teste: API 6D, ISO 5208, API 598;
- Testes complementares: Fire-safe ISO 10497; Baixas emissões fugitivas ISO 15848 1 e 2.

SPECIFICATIONS:

- Split Ball-Check Valve;
- In the internal part, it has a double swing type retention, unidirectional passage;
- It allows the anti-return of the fluid, even with the ball in the open position;
- Anti blow-out stem;
- Full bore;
- Ball with trunnion mount;
- Seal: Resilient or metal x metal;
- Lever-driven 1/4 turn;
- The valve can be supplied with manual actuation, pneumatic or electric;
- For chemical, petrochemical, oil, and industrial application;
- Flanged ends;
- Made of ASTM A 216 GR WCB carbon steel, ASTM A 351 GR CF8 (SS 304) stainless steel; ASTM A 351 GR CF8M (SS 316), investment casting / cast or other alloys;
- Can be supplied for applications with low fugitive emissions;
- With electrostatic grounding;
- Working pressure / temperature (ASME B16.34):
 - » -29°C to 38°C: 284,3 PSI (WCB) and 275,6 PSI (CF8, CF8M);
 - » 150°C: 229,2 PSI (WCB) and 206,0 PSI (CF8, CF8M).

STANDARDS:

- Construction: API 6D, ASME B16.34, ABNT NBR 15827;
- Face to face: ASME B16.10;
- Ends: ASME/ANSI B16.5 CL150;
- Flange face finish: MSS-SP6, concentric grooves, 45 to 55 per inch (Supply Standard), or according to customer's request.
- Testing Standard: API 6D, ISO 5208, API 598;
- Complementary tests: Fire-Safe ISO 10497; Low Fugitive Emissions ISO 15848-1 & 2.

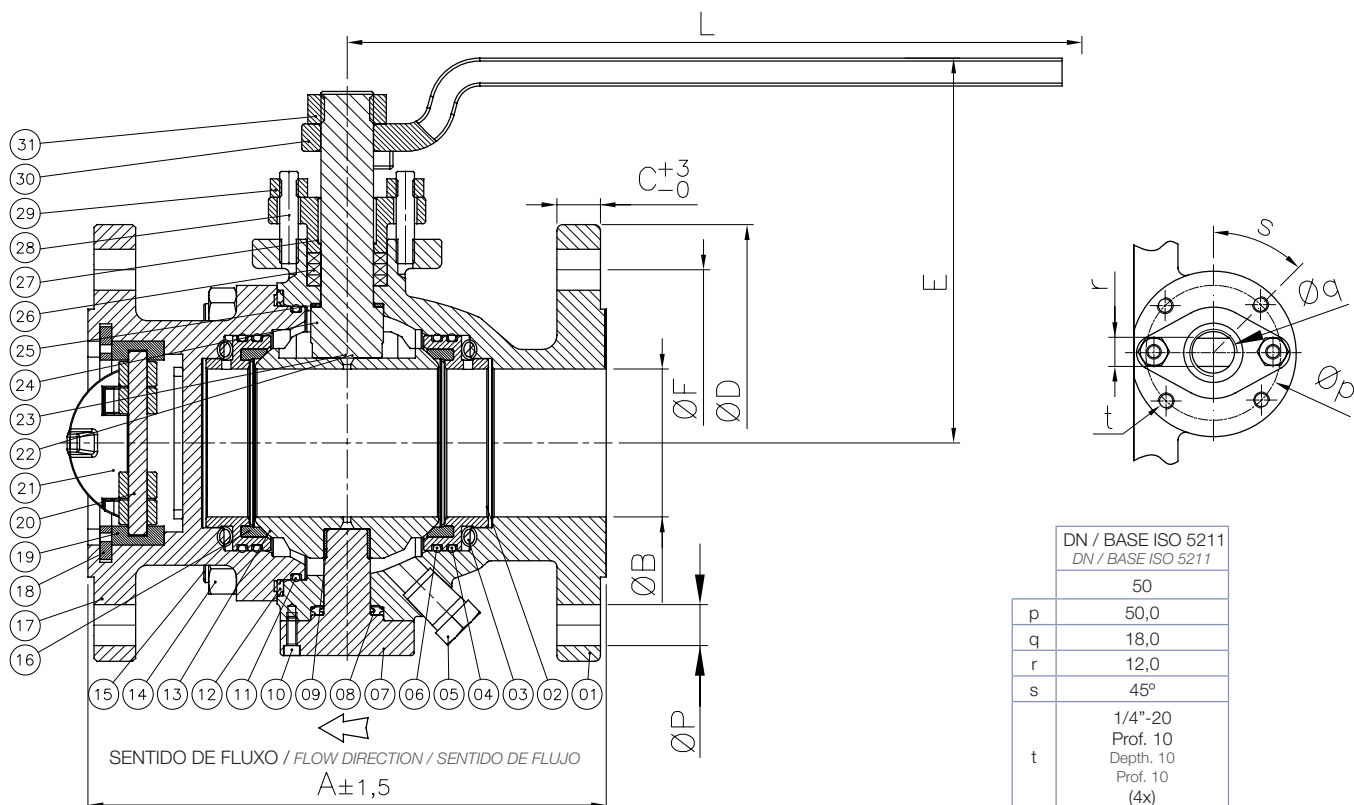
ESPECIFICACIONES:

- Válvula de Esfera-Retención bipartida;
- En la parte interna posee doble compuerta de retención tipo paso unidireccional;
- Permite el no retorno del fluido, incluso con la esfera en posición abierta;
- Vástago a prueba de expulsión;
- Vástago total;
- Pasaje total;
- Esfera con montaje trunnion;
- Sello: Resiliente o metal x metal;
- Accionamiento por palanca con 1/4 de vuelta;
- La válvula se puede suministrar con accionamiento manual, neumático o eléctrico;
- Para aplicación química, petroquímica, petrolífera e industrial;
- Extremidades bridadas;
- En acero carbono ASTM A 216 GR WCB; acero inoxidable ASTM A 351 GR CF8 (SS 304), ASTM A 351 GR CF8M (SS 316), microfundido/ fundido u otras aleaciones;
- Puede suministrarse para aplicaciones con bajas emisiones fugitivas;
- With electrostatic grounding;
- Presión / temperatura de trabajo (ASME B16.34):
 - » -29°C a 38°C: 284,3 PSI (WCB) e 275,6 PSI (CF8, CF8M);
 - » 150°C: 229,2 PSI (WCB) e 206,0 PSI (CF8, CF8M).

NORMAS Y PATRONES:

- Construcción: API 6D, ASME B16.34, ABNT NBR 15827;
- Distancia Cara a cara: ASME B16.10;
- Extremidades: ASME/ANSI B16.5 CL150;
- Terminación de las caras de las bridas: MSS-SP6, ranuras concéntricas, 45 a 55 por pulgada (Patrón de Fornecimento), o conforme solicitud del cliente.
- Norma de Prueba: API 6D, ISO 5208, API 598;
- Ensayos complementarios: Fire-Safe ISO 10497; Bajas emisiones fugitivas ISO 15848-1 y 2.





*Base conforme norma ISO 5211 para instalação de acessórios.

*Base manufactured to ISO 5211 Standard, for accessories installation.

*Base conforme norma ISO 5211 para instalación de accesorios.

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
01	CORPO / BODY / CUERPO
02	ANEL SECUNDÁRIO* / SECONDARY RING* / ANILLO SECUNDARIO*
03	MOLA HELICOIDAL / COIL SPRING / RESORTE EN ESPIRAL
04	O'RING* / O-RING* / O'RING*
05	BUJÃO SEXTAVADO / HEXAGONAL PLUG / TAPÓN HEXAGONAL
06	O'RING* / O-RING* / O'RING*
07	EIXO TRUNNION / TRUNNION SHAFT / EJE TRUNNION
08	JUNTA DO TRUNNION* / TRUNNION GASKET* / JUNTA DE TRUNNION*
09	MANCAL AUTOLUBRIFICANTE / SELF-LUBRICATING BEARING / COJINETE AUTOLUBRICANTE
10	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA / ALLEN SCREW WITH HEAD / TORNILLO ALLEN CON CABEZA
11	O'RING* / O-RING* / O'RING*
12	JUNTA CORPO/TAMPA* / BODY GASKET/CAP* / JUNTA CUERPO-TAPA*
13	ESFERA / BALL / ESFERA
14	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONA
15	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
16	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
17	TAMPA / CAP / TAPA
18	PLACA DE FIXAÇÃO / FIXING PLATE / PLACA DE FIJACIÓN
19	MANCAL / BEARING / COJINETE
20	PINO / PIN / PIN
21	PORTINHOLA / SWING / CAPLETA
22	MICROESFERA / MICROSPHERE / MICRÓSFERA
23	MOLA HELICOIDAL / COIL SPRING / RESORTE EN ESPIRAL
24	HASTE / STEM / VÁSTAGO
25	ANEL DE BRONZE / BRASS RING / ANILLO DE BRONCE
26	GAXETA* / PACKING* / EMPAQUETADURA*
27	PREME GAXETA / GLAND / PRENSA ESTOPA
28	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
29	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONA
30	ALAVANCA / LEVER / PALANCA
31	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONA

*Disponível para reposição;
*Available for replacement / *Disponible para reposición.

DIMENSÕES - PESOS											
DIMENSIONS - WEIGHT / DIMENSIONES - PESOS											
BIPARTIDA PASSAGEM PLENA											
SPLIT-BODY FULL BORE / BIPARTIDA PASAJE TOTAL											
DN DN / DN		A	ØB	C	ØD	E	ØF	L	ØP		Peso (kg) c/ Alav. Weight with Lever (kg) / Peso (kg) con Palanca
Polegada Inch / Pulgada	mm mm / mm								Diâm. Furos Holes Diameter / Diámetro agujeros	Qtde. Furos Qty of Holes / Cantidad agujeros	
2"	50	178.0	50.8	15.0	150.0	132.2	120.7	252.4	19.0	04	10.20



A Micromazza reserva-se o direito de inserir modificações sem prévio aviso. Foto meramente ilustrativa.

Micromazza reserves the right to introduce modifications without prior notice. Photo for illustrative purposes only.

Micromazza se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso. Foto solo con fines ilustrativos.