

VÁLVULA ESFERA BIPARTIDA

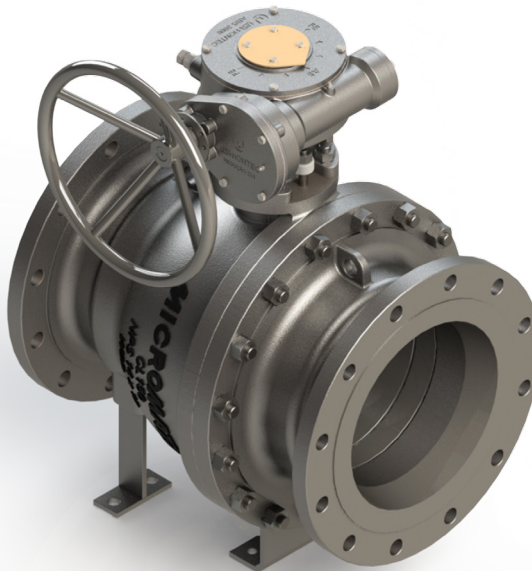
Split-Body Ball Valve / Válvula Esfera Bipartida

MONTAGEM TRUNNION - CL150 - PASSAGEM REDUZIDA

Trunnion Mount - CL150 - Reduced Bore / Montaje Trunnion - CL150 - Pasaje Reducido

SÉRIE 243

243 Series / Serie 243



ESPECIFICAÇÕES:

- Válvula de esfera bipartida;
- Haste a prova de expulsão;
- Passagem reduzida;
- Esfera com montagem trunnion;
- Vedação: Resiliente ou metal x metal;
- Acionamento por caixa de redução;
- A válvula pode ser fornecida com acionamento manual, pneumático ou elétrico;
- 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 Valve;
- Anti blow-out stem;
- Reduced bore;
- Ball with trunnion mount;
- Seal: Resilient or metal x metal;
- Gearbox drive;
- 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.

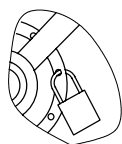
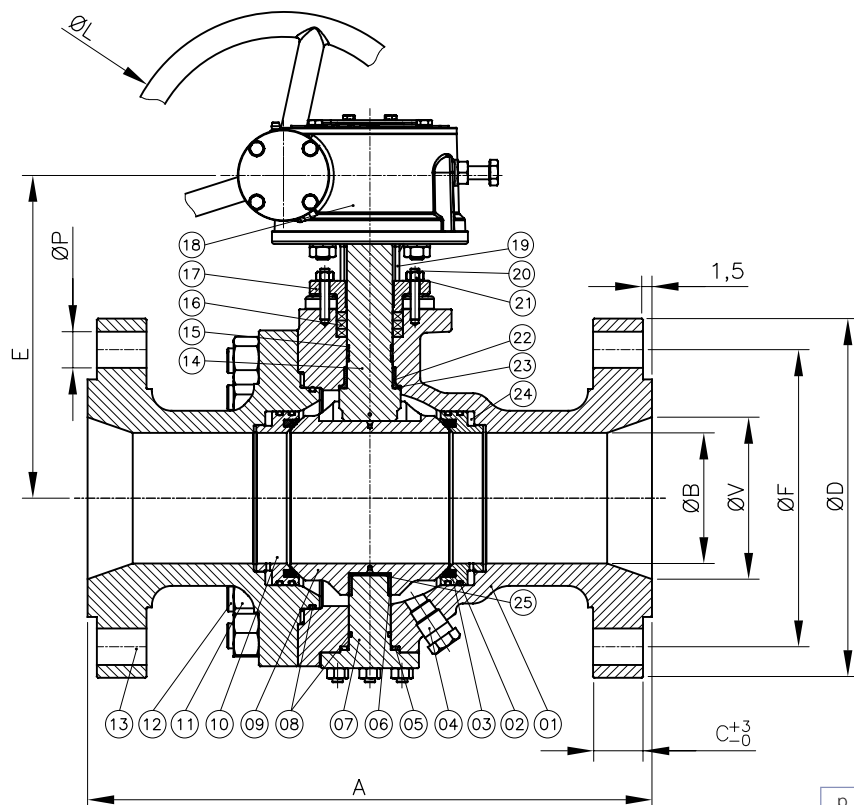
ESPECIFICACIONES:

- Válvula de esfera bipartida;
- Vástago a prueba de expulsión;
- Pasaje reducido;
- Esfera con montaje trunnion;
- Sello: Resiliente o metal x metal;
- Accionamiento por caja reductora;
- 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).

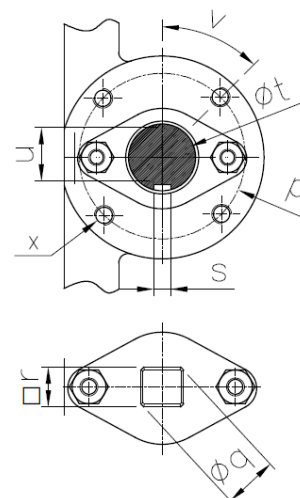
NORMAS Y PATRONES:

- 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 Fornecimiento), 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.





Trava para cadeado (item opcional): fornecido sob solicitação.
Latch lock (optional item): supplied under request.
Traba de bloqueo (artículo opcional): suministrado bajo pedido.



DN / BASE ISO 5211 DN / BASE ISO 5211						
	150 x 100	200 x 150	250 x 200	300 x 250	350 x 300	400 x 350
p	102,0	102,0	125,0	140,0	165,0	165,0
q	34,5	34,5	-	-	-	-
r	27,0	27,0	-	-	-	-
s	-	-	14,0	14,0	20,0	20,0
t	-	-	50,0	50,0	68,0	70,0
u	-	-	44,5	45,0	61,5	62,5
v	45°	45°	45°	45°	45°	45°
x	M10x1,5 Prof. 15 Depth. 15 Prof. 15 (4x)	M10x1,5 Prof. 15 Depth. 15 Prof. 15 (4x)	M12x1,75 Prof. 20 Depth. 20 Prof. 20 (4x)	M16x2,0 Prof. 20 Depth. 20 Prof. 20 (4x)	M20x2,5 Prof. 20 Depth. 20 Prof. 20 (4x)	M20x2,5 Prof. 30 Depth. 30 Prof. 30 (4x)

*Base conforme norma ISO 5211 para instalação de acessórios.

*Base manufactured to ISO 5211 standard, for accessories.

*Base conforme norma ISO 5211 para instalación de accesorios.

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
01	CORPO / BODY / CUERPO
02	O'RING* / O-RING* / O'RING*
03	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
04	BUJÃO SEXTAVADO / HEXAGONAL PLUG / TAPÓN HEXAGONAL
05	JUNTA DO TRUNNION* / TRUNNION GASKET* / JUNTA DE TRUNNION*
06	BUCHA MANCAL DO TRUNNION / TRUNNION BEARING BUSHING / BUJE AUTOLUBRICANTE DEL GUIA
07	EIXO TRUNNION / TRUNNION SHAFT / EJE TRUNNION
08	O'RING* / O-RING* / O'RING*
09	ESFERA / BALL / ESFERA
10	ANEL SECUNDÁRIO* / SECONDARY RING* / ANILLO SECUNDARIO*
11	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
12	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
13	TAMPA / CAP / TAPA
14	HASTE / STEM / VÁSTAGO
15	O'RING* / O-RING* / O'RING*
16	GAXETA* / PACKING* / EMPAQUETADURA*

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
17	PREME GAXETA / GLAND / PRENSA ESTOPA
18	CAIXA DE REDUÇÃO / GEARBOX / CAJA DE REDUCCIÓN
19	SUPOORTE / BRACKET / SOPORTE
20	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
21	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
22	MANCAL AUTOLUBRICANTE / SELF-LUBRICATING BEARING / COJINETE AUTOLUBRICANTE
23	ANEL DE BRONZE / BRASS RING / ANILLO DE BRONCE
24	MOLA* / SPRING* / RESORTE*
25	CALÇO DE APOIO / SUPPORT SHIMMING / CALCES DE SOPORTE

*Disponível para reposição;

*Available for replacement / *Disponible para reposición;

DIMENSÕES - PESOS DIMENSIONS - WEIGHT / DIMENSIONES - PESOS												
BIPARTIDA PASSAGEM REDUZIDA SPLIT-BODY REDUCED BORE / BIPARTIDA PASAJE REDUCIDO												
DN DN / DN		A	ØB	C	ØD	E	ØF	ØL	ØV	ØP		Peso (kg) c/ Caixa Weight with Gear Box (kg) / Peso (kg) con Caja
Polegada Inch / Pulgada	mm mm / mm									Diâm. Furos Holes Diameter / Diámetro agujeros	Qtde. Furos Qty of Holes / Cantidad agujeros	
6 x 4"	150 x 100	394,0±1,5	100,0	23,9	279,0	247,1	241,3	250,0	150,0	22,2	08	67,60
8 x 6"	200 x 150	457,0±1,5	150,0	26,9	343,0	288,1	298,4	250,0	201,0	22,2	08	106,80
10 x 8"	250 x 200	533,0±1,5	201,0	28,4	406,0	385,3	362,0	350,0	252,0	25,4	12	208,90
12 x 10"	300 x 250	610,0±3	252,0	30,2	483,0	407,6	431,8	550,0	303,0	25,4	12	302,60
14 x 12"	350 x 300	686,0±3	303,0	33,4	535,0	496,5	476,3	400,0	334,0	28,6	12	466,50
16 x 14"	400 x 350	762,0±3	334,0	35,1	597,0	550,1	539,8	550,0	385,0	28,6	16	628,20

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.