

VÁLVULA DUPLA ESFERA

Double Block Valve / Válvula Doble Esfera

MONTAGEM TRUNNION - CL150 - PASSAGEM PLENA

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

SÉRIE 285

285 Series / Serie 285



ESPECIFICAÇÕES:

- Válvula de esfera tripartida;
- Haste a prova de expulsão;
- Passagem plena;
- Esfera com montagem trunnion;
- Vedação: Resiliente ou metal x metal;
- Acionamento manual 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 vWCB; 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;
- Fornecida com anéis de vedação das extremidades (simples pistão efeito) e anéis de vedações internos (duplo pistão efeito);
- 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, ISO 17292, MSS-SP72;
- Face-a-face: Padrão Micromazza;
- 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 & 2.

SPECIFICATIONS:

- Three-way ball valve;
- Anti blow-out stem;
- Full bore;
- Block with trunnion mount;
- Seal: Resilient or metal x metal;
- Drive by manual gearbox;;
- Valve can be supplied with manual, pneumatic or electric drive;
- For chemical, petrochemical, oil, and industrial application;
- Flanged ends;
- Made of carbon steel ASTM A 216 Gr WCB; stainless steel ASTM A 351 GR CF8 (SS 304), ASTM A 351 GR CF8M (SS 316), investment casting / cast or other alloys;
- Can be provided for application with low fugitive emissions;
- With electrostatic grounding;
- Provided with rings sealing the ends (single piston effect) and rings of internal seals (double piston effect);
- 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, ISO 17292, MSS-SP72;
- Face to face: Micromazza standard;
- Ends: flanged per ASME B16.5 CL150;
- End faces finish: MSS-SP6, concentric grooves, 45 to 55 per inch (Supply Standard), or according to customer's request.
- Testing standards: API 6D, ISO 5208, API 598;
- Complementary tests: Fire-Safe ISO 10497; Low Fugitive Emissions ISO 15848-1 & 2;

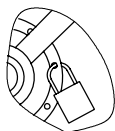
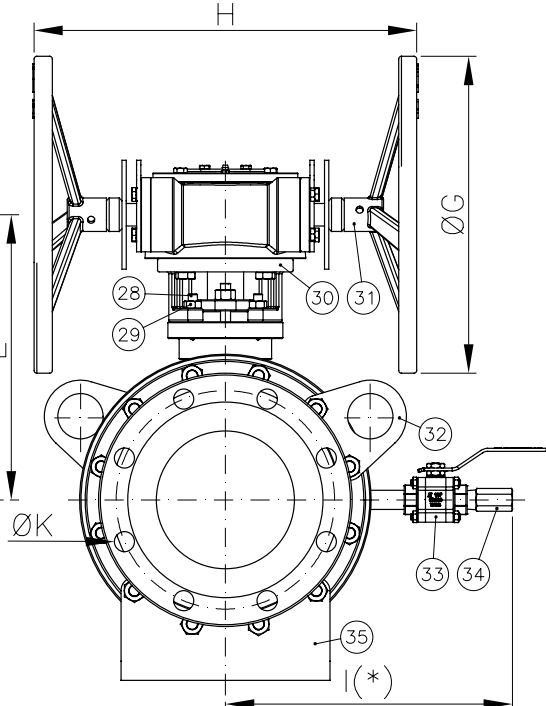
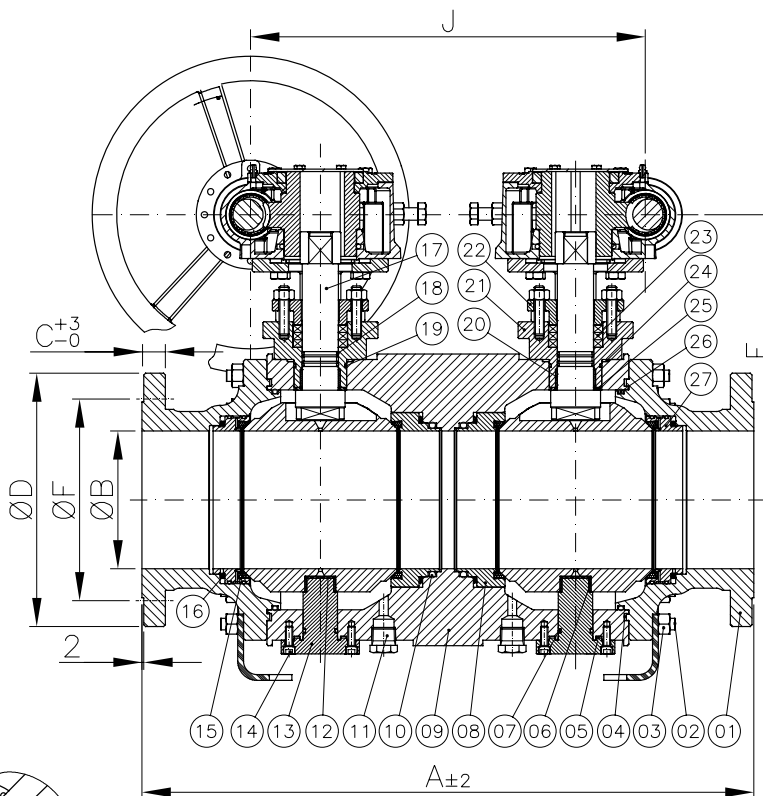
ESPECIFICACIONES:

- Válvula de esfera tripartita;
- Vástago a prueba de expulsión;
- Pasaje total;
- Esfera con montaje trunnion;
- Sello: Resiliente o metal x metal;
- Accionamiento manual por caja reductora;
- La válvula puede ser suministrada con manual, neumático o de accionamiento eléctrico;
- Para aplicación química, petroquímica, petrolífera e industrial;
- Extremidades bridadas;
- En acero al carbono ASTM A 216 Gr WCB; Acero inoxidable ASTM A 351 GR CF8 (SS 304), ASTM A 351 GR CF8M (SS 316), microfundido / otras aleaciones;
- Se puede proporcionar para aplicaciones con bajas emisiones fugitivas;
- Con puesta a tierra electrostática;
- Provisto de anillos de sellado de los extremos (efecto de un solo pistón) y los anillos de sellos internos (efecto de doble pistón);
- 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:

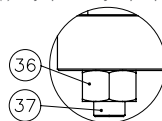
- Construcción: API 6D, ASME B16.34, ISO 17292, MSS-SP72;
- Distancia cara a cara: Patrón Micromazza;
- Extremidades: bridas ASME/ANSI B16.5 CL 150;
- Terminación de las caras de las bridas: MSS-SP6, ranuras concéntricas, 45 a 55 por pulgada (Patrón de Fornecimento), o conforme solicitação del cliente.
- Norma de pruebas: 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 bloqueio
 (artículo opcional): suministrado bajo pedido.

(*) Sob consulta pois pode alterar dependendo o tipo de válvula para bloqueio.
 (*) Upon request as it can change depending on the type of valve for blocking.
 (*) Bajo pedido ya que puede variar según el tipo de válvula a bloquear.



Detalhe eixo trunnion para DN250 e DN300.
 Trunnion shaft detail for DN250 and DN300.
 Detalle eje muñón para DN250 y DN300.

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
01	TAMPA / CAP / TAPA
02	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
03	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
04	JUNTA CORPO/TAMPA* / BODY GASKET/CAP* / JUNTA CUERPO-TAPA*
05	JUNTA DO TRUNNION* / TRUNNION GASKET* / JUNTA DE TRUNNION*
06	MANCAL AUTOLUBRIFICANTE / SELF-LUBRICATING BEARING / RODAMIENTO AUTOLUBRICANTE
07	O'RING* / O-RING* / O'RING*
08	ANEL DUPLO PISTÃO EFEITO* / PISTON RING DOUBLE EFFECT / PISTON ANILLO DOBLE EFECTO
09	CORPO / BODY / CUERPO
10	O'RING* / O-RING* / O'RING*
11	BUJÃO SEXTAVADO / HEXAGONAL PLUG / TAPÓN HEXAGONAL
12	CALÇO DE APOIO / WEDGE SUPPORT / SOPORTE DE LA CUÑA
13	EIXO TRUNNION / TRUNNION SHAFT / EJE TRUNNION
14	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA / ALLEN SCREW WITH HEAD / TORNILLO ALLEN CON CABEZA
15	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
16	MOLA* / SPRING* / RESORTE*
17	HASTE / STEM / VÁSTAGO
18	O'RING* / O-RING* / O'RING*
19	O'RING* / O-RING* / O'RING*
20	MANCAL AUTOLUBRIFICANTE / SELF-LUBRICATING BEARING / RODAMIENTO AUTOLUBRICANTE
21	CAIXA DE GAXETA / PACKING BOX / CAJA DE EMPAQUETADURA

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
22	PREME GAXETA / GLAND / PRENSA ESTOPA
23	GAXETA* / GASKET* / EMPAQUETADURA*
24	JUNTA DA CAIXA DE GAXETA* / PACKING BOX GASKET / JUNTA DE EMPAQUETADURA
25	ANEL DA HASTE / STEM RING / ANILLO DEL VÁSTAGO
26	O'RING* / O-RING* / O'RING*
27	ANEL SIMPLES PISTÃO EFEITO* / SIMPLE EFFECT PISTON RING / ANILLO SIMPLES PISTÓN EFECTO
28	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
29	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
30	SUPORTE / BRACKET / SOPORTE
31	CAIXA DE REDUÇÃO / GEARBOX / CAJA DE REDUCCIÓN
32	OLHAL DE IÇAMENTO (**)/ LIFTING EYE / OJO DE ELEVACIÓN
33	VÁLVULA DE BLOQUEIO (***) / VALVE BLOCK (***) / VÁLVULA BLOQUEO (***)
34	VÁLVULA DE SEGURANÇA (ALIVIO) / SAFETY VALVE (RELIEF) / VÁLVULA DE SEGURIDAD (ALIVIO)
35	SUPORTE DE APOIO / WEDGE SUPPORT / SOPORTE DE LA CUÑA
36	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
37	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO

*Disponível para reposição.

*Available for replacement / *Disponible para reposición

(**) Disponível para DN150.

(**) Available for DN150 / (**) Disponible para DN150.

(***) Válvula de bloqueio pode ser do tipo esfera flutuante ou do tipo agulha.

(***) Block valve can be either floating ball type or needle type. /

(***) La válvula de retención puede ser del tipo de esfera flotante o del tipo de aguja.

DIMENSÕES - PESOS DIMENSIONS - WEIGHT / DIMENSIONES - PESOS

DUPLA ESFERA

DOUBLE BLOCK - FULL BORE / DOBLE ESFERA - PASAJE TOTAL

DN DN / DN		A	ØB	C	ØD	E	ØF	ØG	H	I	J	ØK		Peso (kg) c/ Caixa Weight with Gearbox (kg) Peso (kg) con Caja
Polegada Inch / Pulgada	mm mm / mm											Diâm. Furos Holes Diameter / Diámetro agujeros	Qtde. Furos Qty of Holes / Cantidad agujeros	
2"	50	356,0	50,8	15,0	150,0	162,3	120,7	170,0	286,0	-	70,8	19,0	4	44,00
4"	100	458,0	101,6	23,3	230,0	240,5	190,5	170,0	-	-	229,0	19,0	8	110,8
6"	150	676,0	152,4	23,9	280,0	315,0	241,3	350,0	422,7	-	359,0	22,2	8	283,80
8"	200	855,0	201,0	27,0	345,0	406,3	298,5	350,0	422,7	-	321,0	22,2	8	380,00
10"	250	1040,0	252,0	28,4	406,0	407,6	362,0	550,0	600,0	-	691,0	25,4	12	454,90
12"	300	1194,0	303,0	30,2	485,0	496,5	431,8	400,0	-	-	584,0	25,4	12	787,50



A Micomazza reserva-se o direito de inserir modificações sem prévio aviso. Foto meramente ilustrativa.
 Micomazza reserves the right to introduce modifications without prior notice. Photo for illustrative purposes only.
 Micomazza se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso. Foto solo con fines ilustrativos.