

VÁLVULA DUPLA ESFERA

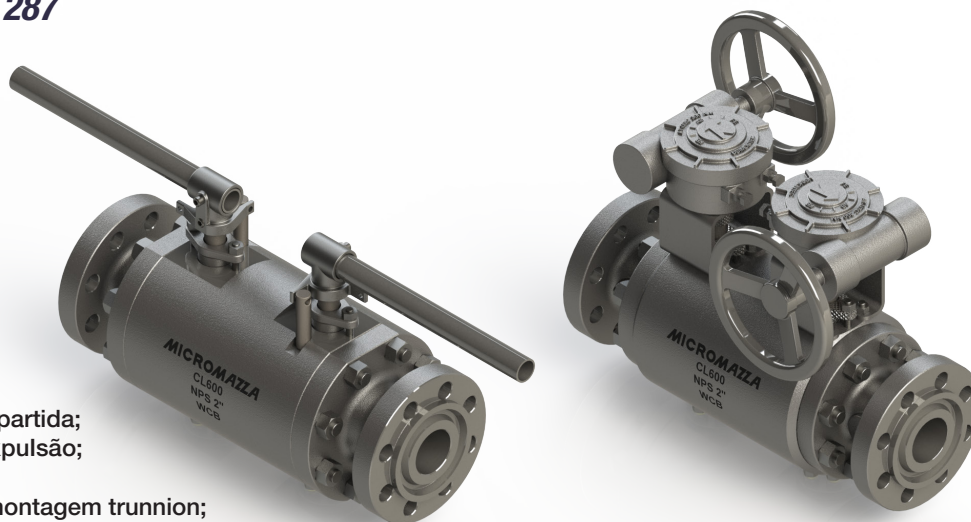
Double Block Valve / Valvula Esfera Doble

MONTAGEM TRUNNION - CL600 - PASSAGEM PLENA

Trunnion Mount - CL600 - Full Bore / Montaje Trunnion - CL600 - Pasaje Total

SÉRIE 287

287 Series / Serie 287



ESPECIFICAÇÕES:

- Válvula de esfera tripartida;
- Haste a prova de expulsão;
- Passagem plena;
- Dupla Esfera com montagem trunnion;
- Vedação: Resiliente ou metal x metal;
- Acionamento por alavanca com 1/4 de volta;
- 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;
- 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: 104,1 kgf/cm² (WCB) e 101,3 kgf/cm² (CF8, CF8M);
 - » 150°C: 92,0 kgf/cm² (WCB) e 75,5 kgf/cm² (CF8, CF8M).

NORMAS E PADRÕES:

- Construção: API 6D, ASME B16.34, ISO 17292;
- Face-a-face: Padrão Micromazza ou conforme solicitação do cliente;
- Extremidades: Flanges RF ou RTJ conf. ASME/ANSI B16.5 CL600;
- Acabamento das faces dos flanges: RTJ conf. MSS-SP6, rugosidade superficial 63 uin (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;
- Double block with trunnion mount;
- Seal: Resilient or metal x metal;
- Lever-driven 1/4 turn;
- 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: 1,480.8 PSI (WCB) and 1,440.2 PSI (CF8, CF8M);
 - » 150°C: 1,308.2 PSI (WCB) and 1,073.3 PSI (CF8, CF8M).

STANDARDS:

- Construction: API 6D, ASME B16.34, ISO 17292;
- Face to face: Micromazza standard or as per customer request;
- Ends: Flanges RF or RTJ acc. ASME/ANSI B16.5 CL600;
- Finishing of flange faces: RTJ acc. MSS-SP6, surface roughness 63 uin (Standard supplied), or as per customer's request;
- Testing standards: API 6D, ISO 5208, API 598;
- Complementary tests: Fire-Safe ISO 10497; Low Fugitive Emissions ISO 15848-1 & 2;

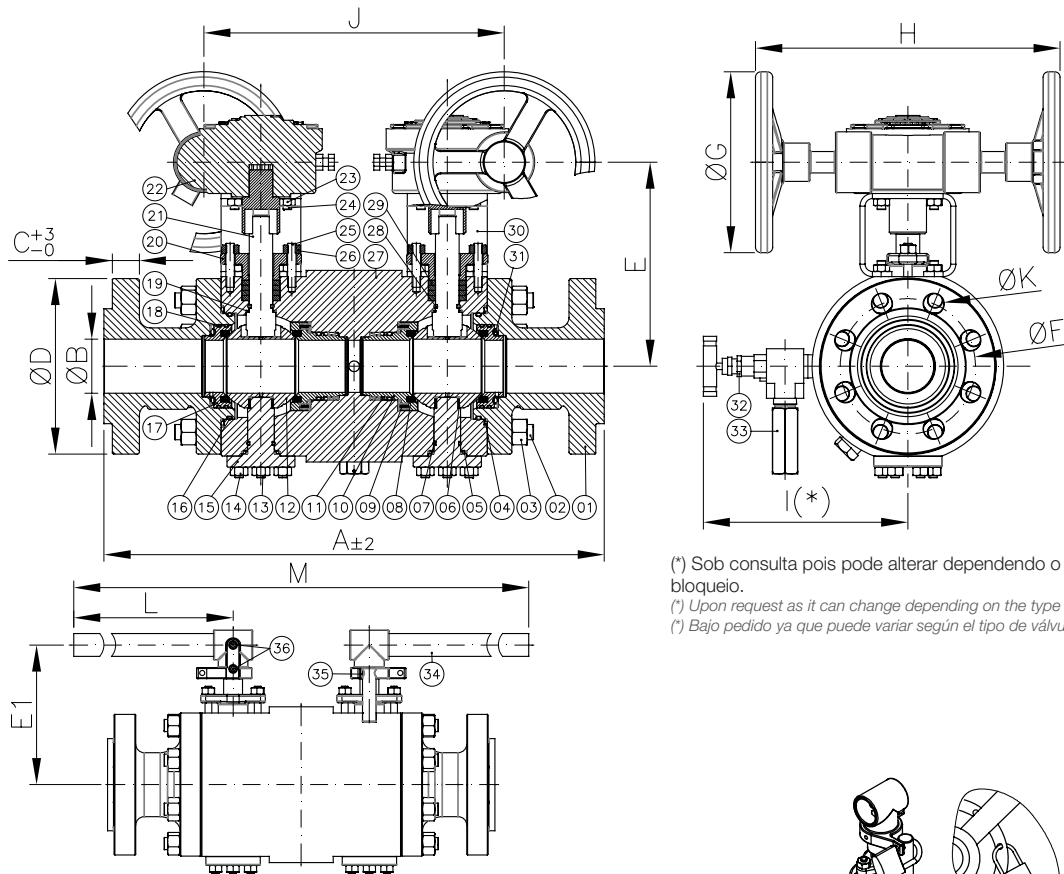
ESPECIFICACIONES:

- Válvula de esfera tripartita;
- Vástago a prueba de expulsión;
- Pasaje total;
- Doble Esfera con montaje trunnion;
- Sello: Resiliente o metal x metal;
- Accionamiento por palanca con 1/4 de vuelta;
- 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: 1.480,8 PSI (WCB) e 1.440,2 PSI (CF8, CF8M);
 - » 150°C: 1.308,2 PSI (WCB) e 1.073,3 PSI (CF8, CF8M).

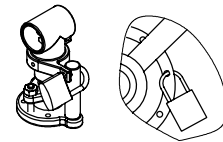
NORMAS Y PATRONES:

- Construcción: API 6D, ASME B16.34, ISO 17292;
- Distancia cara a cara: Estándar de Micromazza o según la petición del cliente;
- Extremos: Bidas RF o RTJ acc. ASME/ANSI B16.5 CL600;
- Acabado de las caras de las bridas: RTJ acc. MSS-SP6, rugosidad superficial 63 uin (suministrado de serie), o según pedido 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;





(*) 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.



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

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	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
09	MOLA* / SPRING* / RESORTE*
10	ANEL DUPLO PISTÃO EFEITO* / PISTON RING DOUBLE EFFECT* / PISTON ANILLO DOBLE EFECTO*
11	O'RING* / O-RING* / O'RING*
12	ESFERA / BALL / ESFERA
13	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
14	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
15	EIXO TRUNNION / TRUNNION SHAFT / EJE TRUNNION
16	O'RING* / O-RING* / O'RING*
17	ANEL SIMPLES PISTÃO EFEITO* / SIMPLE EFFECT PISTON RING / ANILLO SIMPLES PISTON EFECTO
18	O'RING* / O-RING* / O'RING*
19	ANEL DA HASTE / STEM RING / ANILLO DEL VÁSTAGO
20	PREME GAXETA / GLAND / PRENSA ESTOPA

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
21	HASTE / STEM / VÁSTAGO
22	CAIXA DE REDUÇÃO / GEARBOX / CAJA DE REDUCCIÓN
23	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
24	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
25	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
26	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
27	CORPO / BODY / CUERPO
28	O'RING* / O-RING* / O'RING*
29	GAXETA* / PACKING* / EMPAQUETADURA*
30	SUORTE PARA CAIXA DE REDUÇÃO / REDUCTION BOX SUPPORT / SOPORTE CAJA REDUCCION
31	MOLA* / SPRING* / RESORTE*
32	VÁLVULA DE BLOQUEIO (**)/ VALVE BLOCK (**)/ VÁLVULA DE BLOQUEO (**)
33	VÁLVULA DE SEGURANÇA (ALVIO) / SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
34	ALAVANCA - TUBO / LEVER - TUBE / PALANCA - TUBO
35	SUORTE PARA ALAVANCA / LEVER SUPPORT/ SOPORTE PALANCA
36	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA / ALLEN SCREW WITHOUT HEAD / TORNILLO ALLEN SIN CABEZA

*Disponível para reposição.
 *Available for replacement / *Disponibile para reposición
 (**) 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	E1	ØF	ØG	H	I	J						
Polegada Inch / Pulgada	mm mm / mm	RF	RTJ											Diâm. Furos Holes Diameter / Diámetro agujeros	Qtde. Furos Qty of Holes / Cantidad agujeros	L	M	Peso (kg) c/ Alavanca Weight with Lever (kg) Peso (kg) con Palanca	Peso (kg) c/ Caixa Weight with Gearbox (kg) Peso (kg) con Caja
2"	50	-	-	49,0	25,4	165,0	191,7	164,0	127,0	170,0	286,0	-	282,2	19,0	8	477,0	1114,0	66,2	80,0
3"	80	-	-	74,0	31,8	210,0	244,1	-	168,3	250,0	330,0	-	99,8	22,2	8	-	-	-	93,0
4"	100	-	-	100,0	38,1	275,0	247,1	-	215,9	250,0	330,0	-	145,8	25,4	8	-	-	-	145,6

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.

