

VÁLVULA ESFERA BIPARTIDA

Floating Ball Valve / Válvula Esfera Bipartida

MONTAGEM FLUTUANTE - CL150 - PASSAGEM PLENA

Split-Body Design - CL150 - Full Bore /
Montaje Flotante - CL150 - Pasaje Total

SÉRIE 202

202 Series / Serie 202



ESPECIFICAÇÕES:

- 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;
- Válvula de esfera bipartida;
- Extremidades flangeadas;
- Passagem plena, garantindo mínima perda de carga;
- Para aplicação química, petroquímica, petrolífera e industrial;
- Vedação: Resiliente ou metal/metal;
- Haste a prova de expulsão;
- Pressão de trabalho com temperatura de -29 a 38°C: 20,0 kg/cm² [285 PSI] (WCB); 19,4 kg/cm² [275 PSI] (CF8, CF8M);
- Temperatura máx. de operação com vedação em PTFE: 150°C, vedações resilientes para temperaturas maiores sob consulta e com vedação metal x metal: 250°C;
- A válvula pode ser fornecida com acionamento por alavanca, caixa de redução e atuador pneumático ou elétrico;
- Válvula Esfera Testadas a Fogo (Fire Tested Type) - Válvulas especialmente projetadas e fabricadas com características de resistência ao teste sob fogo (Fire Tested Type), testadas conforme norma ISO 10497;
- Com aterramento eletrostático;

NORMAS E PADRÕES:

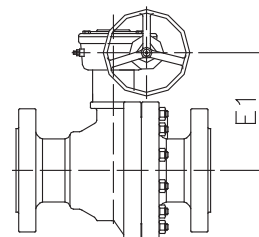
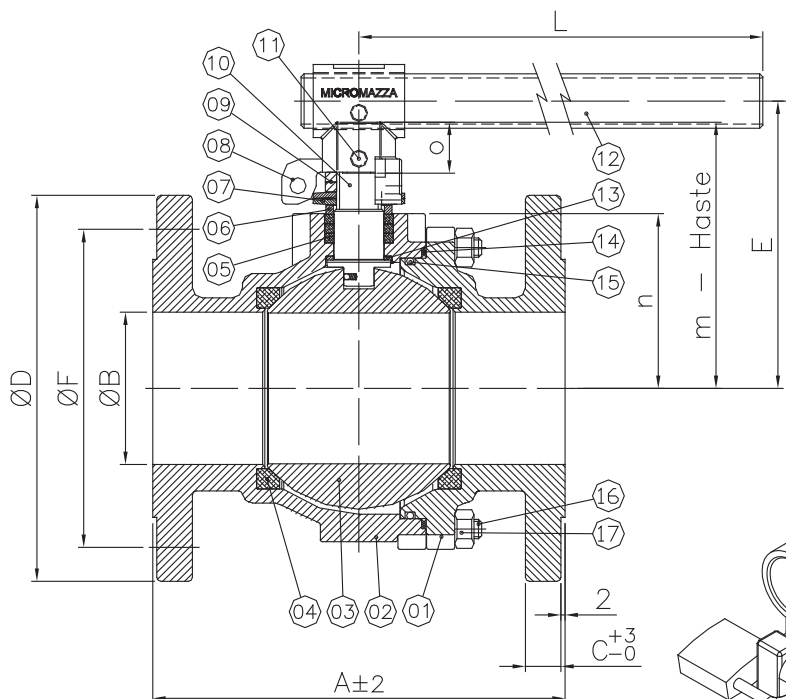
- Face-a-face: API 6D, ASME/ANSI B16.10, padrão longo;
- Flanges de Ligação; ASME/ANSI B16.5;
- Norma de Teste: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
- Construção: API 6D, ASME/ANSI B16.34, BS EN ISO 17292, MSS-SP72;
- Acabamento das faces dos flanges: MSS-SP6, ranhuras concêntricas, 45 a 55 por polegada (Padrão de fornecimento), ou conforme solicitação do cliente;

SPECIFICATIONS:

- 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), microcast/ cast or other alloys;
 - Split Ball Valve;
 - Flanged ends;
 - Full bore, ensuring minimum load loss;
 - For chemical, petrochemical, oil, and industrial application;
 - Seal: resilient or metal/metal;
 - Anti blow-out stem;
 - Working pressure at temperatures from minus 29 to 38°C: 20.0 kg/cm² [285 PSI] (WCB); 19.4 kg/cm² [275 PSI] (CF8, CF8M);
 - Maximum working temperature with seal at PTFE: 150°C. Resilient seals for higher temperatures, under request;
 - Valve may be supplied with lever actuator, reduction gear box, and either pneumatic or electric actuator;
 - Fire-tested ball valves – Fire-resistant construction, tested to ISO 10497 Standard;
 - Electrostatic grounding system;
- #### STANDARDS:
- Face to face: API 6D, ASME/ANSI B16.10, long standard;
 - Flange connections: ASME/ANSI B16.5;
 - Testing Standard: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
 - Construction: API 6D, ASME/ANSI B16.34, BS EN ISO 17292, MSS-SP72;
 - Flange face finish: MSS-SP6, concentric grooves, 45 to 55 per inch (Supply Standard), or according to customer's request;

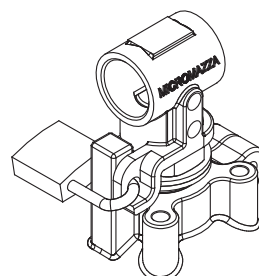
ESPECIFICACIONES:

- 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;
 - Válvula de esfera bipartida;
 - Extremidades bridadas;
 - Pasaje TOTAL, garantizando mínima pérdida de carga;
 - Para aplicación química, petroquímica, petrolífera e industrial;
 - Sello: Resiliente o metal-metal;
 - Vástago a prueba de expulsión;
 - Presión de trabajo con temperatura de -29°C a 38°C: 20 kg/cm² [285 PSI] (WCB); 19,4 kg/cm² [275 PSI] (CF8, CF8M);
 - Temperatura máxima de operación con empaquetadura en PTFE: 150 °C, sellos resilientes para temperaturas mayores, sobre consulta y con empaquetadura metal-metal: 250 °C;
 - La válvula puede ser ofrecida con accionamiento por palanca, caja de reducción y actuador neumático o eléctrico;
 - Válvula Esfera testeada a fuego (Fire Tested Type) - Válvulas especialmente proyectadas y fabricadas con características de resistencia a las pruebas sobre fuego (Fire Tested Type), testeada conforme a la norma ISO 10497;
 - Con dispositivo antiestático para descarga a tierra;
- #### NORMAS Y PATRONES:
- Distancia Cara a cara: API 6D, ASME/ANSI B16.10, patrón largo;
 - Bidas de Ligación ASME/ANSI B16.5;
 - Norma de Prueba: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
 - Construcción: API 6D, ASME/ANSI B16.34, BS EN ISO 17292, MSS-SP72;
 - Terminación de las caras de las bridas: MSS-SP6, ranuras concéntricas, 45 a 55 por pulgada (Patrón de Fornecimento), o conforme solicitud del cliente;



*Accionamiento con caixa de redução, podendo ser fornecida com atuador pneumático.
 *Gear operated. May be supplied with pneumatic actuator as well.
 *Accionamiento con caja de reducción, pudiendo ser ofrecida con actuador neumático.

DN / BASE ISO 5211 DN / BASE ISO 5211			
	2"	3"	4"
m	99,9	135,6	154,2
n	65	86	104,6
o	10,9	20	20
p	50	70	70
øq	19,2	21,2	21,2
r	12	15	15
s	1/4"- 20 Prof. 10 Depth. 10	5/16"-18 Prof. 12 Depth. 12	5/16"-18 Prof. 12 Depth. 12



*Trava para cadeado fornecido conforme solicitação.
 *Latch lock supplied under request.
 *Traba de bloqueo conforme solicitação.

*Base conforme norma ISO 5211 para instalação de atuador.
 *Base manufactured to ISO 5211 Standard, for actuator installation.
 *Base conforme norma ISO 5211 para instalación del actuador.

POS. POS./ POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
01	TAMPA / CAP / TAPA
02	CORPO / BODY / CUERPO
03	ESFERA / BALL / ESFERA
04	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
05	GAXETA* / GASKET* / EMPAQUETADURA*
06	ANEL DA HASTE / STEM RING / ANILLO DEL VÁSTAGO
07	MOLA PRATO / SPRING / RESORTE PLATILLO
08	SUPORTE / BRACKET / SOPORTE
09	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL

POS. POS./ POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
10	HASTE / STEM / VÁSTAGO
11	PARAFUSO ALLEM S/ CABEÇA / ALLEN SCREW WITHOUT HEAD / TORNILLO ALLEM SIN CABEZA
12	ALAVANCA - TUBO / LEVER - TUBE / PALANCA-TUBO
13	ANEL DA HASTE / STEM RING / ANILLO DEL VÁSTAGO
14	JUNTA CORPO/TAMPA* / BODY GASKET/CAP* / JUNTA CUERPO-TAPA*
15	O'RING* / O-RING* / O'RING*
16	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
17	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL

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

DIMENSÕES - PESOS - TORQUES DIMENSIONS - WEIGHT - TORQUE / DIMENSIONES - PESOS - TORQUES																
BIPARTIDA PASSAGEM PLENA SPLIT DESIGN - FULL BORE / VÁLVULA BIPARTIDA PASAJE TOTAL																
DN DN / DN		A	ØB	C	ØD	E	E1	ØF	L	ØL1	Diâm. Furos Holes Diameter / Diámetro agujeros	Qtde. Furos Qty of Holes / Cantidad agujeros	Torque (Nm) Torque (Nm) Torque (Nm)	Peso (kg) c/ Alav. Weight with Lever (kg) / Peso (kg) con palanca	Peso (kg) c/ Caixa Weight with Gear Box (kg) Peso (kg) con caja	Cv (GPM) Cv (GPM) Cv (GPM)
Polegada Inch / Pulgada	mm mm / mm															
2"	50	178	50	14,5	150	112	167	120,7	252,4	170	19,1	04	40	10	15	450
3"	80	203	75	17,5	190	151,1	186	152,4	371,5	170	19,1	04	95	18,5	23,5	1250
4"	100	229	101	22,3	230	168,7	204,6	192	478	170	19,1	08	160	30,5	35,5	2450

*Alavanca Microfundida
 *Microcast Lever / *Palanca Microfundida