

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 211

211 Series / Serie 211



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;
- Base conforme norma ISO 5211 para instalação de atuador;
- 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 pneumático ou elétrico;
- Aterramento eletrostático e trava para cadeado fornecidos conforme solicitação;

NORMAS E PADRÕES:

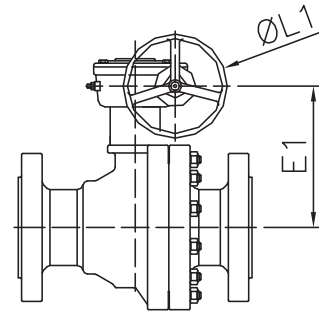
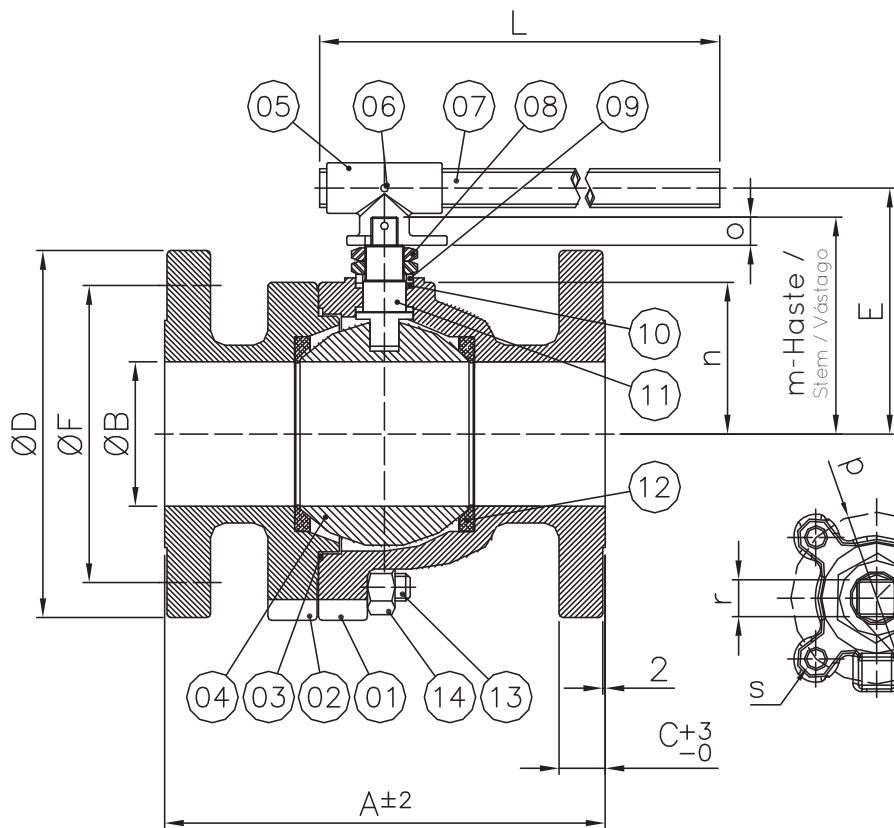
- Face-a-face: API 6D, ASME/ANSI B16.10, padrão longo;
- Flanges de Ligação; ASME/ANSI B16.5;
- Norma de Teste: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
- Construção: API 6D, ASME/ANSI B16.34, BS EN ISO 17292, MSS-SP72;
- Acabamento das faces dos flanges: MSS-SP6, ranhuras concêntricas, 45 a 55 por 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;
 - Base to ISO 5211 Standard, for actuator installation;
 - 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, and metal-metal seal: 250°C; under request;
 - Valve may be supplied with either pneumatic or electric actuator;
 - Electrostatic grounding system and latch lock: supplied under request;
- #### STANDARDS:
- Face to face: API 6D, ASME/ANSI B16.10, long model;
 - 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;
 - Base conforme a la norma ISO 5211 para instalación del actuador;
 - 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 sello en PTFE: 150 °C, sellos resilientes para temperaturas mayores, sobre consulta y con sello metal-metal: 250°C;
 - La válvula puede ser ofrecida con accionamiento por palanca, caja de reducción y actuador neumático o eléctrico;
 - Con dispositivo antiestático para descarga a tierra y trava de bloqueo ofrecidos conforme solicitud;
- #### 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		
	2.1/2"	6"	8"
m	102,4	217,6	256,8
n	67	147,9	190,3
o	11,2	28,5	30
p	50	125	125
q	18	38,5	38,5
r	12	31,9	31,9
s	M6X1 Prof. 9 Depth. 9 Prof. 9	7/16"-14 Prof. 18 Depth. 18 Prof. 18	

*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	CORPO / BODY / CUERPO
02	TAMPA / CAP / TAPA
03	JUNTA CORPO/TAMPA* / BODY GASKET/CAP* / JUNTA CUERPO-TAPA*
04	ESFERA / BALL / ESFERA
05	SUORTE / BRACKET / SOPORTE
06	PARAFUSO ALLEM S/ CABEÇA / ALLEN SCREW WITHOUT HEAD / TORNILLO ALLEM SIN CABEZA
07	ALAVANCA - TUBO / LEVER - TUBE / PALANCA-TUBO
08	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
09	ANEL DA HASTE / STEM RING / ANILLO DEL VÁSTAGO
10	GAXETA* / GASKET* / EMPAQUETADURA*
11	HASTE / STEM / VÁSTAGO
12	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
13	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
14	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)
**2.1/2"	65	191	62	15,9	180	112	157	139,7	250	170	19,1	04	55	14	19	690
*6"	150	267	150	23,9	280	245	293	241,3	1000	350	22,2	08	300	66	87	5400
8"	200	457	201	27,0	345	285	332	298,5	1000	350	22,2	08	700	139	150	10730

**Alavanca Microfundida - *Modelo curto
*Microcast Lever - *Short model. / **Palanca Microfundida - *Modelo corto