

# 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 201

201 Series / Serie 201



#### 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;
- Haste a prova de expulsão;
- Pressão de trabalho com temperatura de -29 a 38°C: 20,0 kg/cm<sup>2</sup> [285 PSI] (WCB);  
19,4 kg/cm<sup>2</sup> [275 PSI] (CF8, CF8M);
- Temperatura máx. de operação com vedação em PTFE: 150°C, vedações resilientes para temperaturas maiores sob consulta;

#### 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;
- Anti blow-out stem;
- Working pressure at temperatures from minus 29 to 38°C:  
20.0 kg/cm<sup>2</sup> [285 PSI] (WCB);  
19.4 kg/cm<sup>2</sup> [275 PSI] (CF8, CF8M);
- Maximum working temperature with seal at PTFE: 150°C. Resilient seals for higher temperatures, under request;

#### STANDARDS:

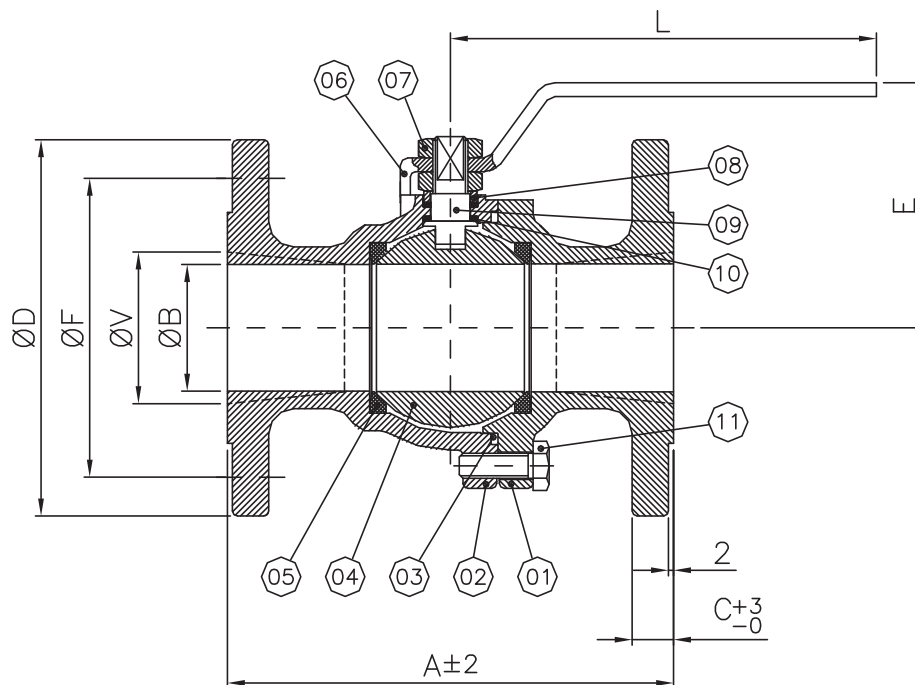
- Face to face: API 6D, ASME/ANSI B16.10, long standard;
- Flange connections: ASME/ANSI B16.5;
- Testing Standard: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
- Construction: API 6D, ASME/ANSI B16.34, BS EN ISO 17292, MSS-SP72;
- Flange face finish: MSS-SP6, concentric grooves, 45 to 55 per inch (Supply Standard), or according to customer's request;

#### ESPECIFICACIONES:

- Válvula esfera monoblock;
- 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 uniones-aleaciones;
- Válvula de esfera bipartida;
- Extremidades bridadas;
- Pasaje TOTAL, garantizando mínima pérdida de carga;
- Para aplicación química, petroquímica, petrolífera e industrial;
- Sello: Resiliente;
- Vástago a prueba de expulsión;
- Presión de trabajo con temperatura de -29°C a 38°C:  
20 kg/cm<sup>2</sup> [285 PSI] (WCB);  
19,4 kg/cm<sup>2</sup> [275 PSI] (CF8, CF8M);
- Temperatura máxima de operación con empaquetadura en PTFE: 150 °C, sellos resilientes para temperaturas mayores, sobre consulta;

#### NORMAS Y PATRONES:

- Distancia Cara a cara: API 6D, ASME/ANSI B16.10, patrón largo;
- Bidas de conexión 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 Fornecimiento), o conforme solicitud del cliente;



POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
01	TAMPA / CAP / TAPA
02	CORPO / BODY / CUERPO
03	JUNTA CORPO/TAMPA* / BODY GASKET/CAP* / JUNTA CUERPO-TAPA*
04	ESFERA / BALL / ESFERA
05	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
06	ALAVANCA / LEVER / PALANCA
07	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
08	ANEL DA HASTE / STEM RING / ASIENTO DE VÁSTAGO
09	HASTE / STEM / VÁSTAGO
10	GAXETA* / GASKET* / EMPAQUETADURA*
11	PARAFUSO SEXTAVADO / HEXAGONAL SCREW / TORNILLO HEXAGONAL

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

### DIMENSÕES - PESOS - TORQUES DIMENSIONS - WEIGHT - TORQUE / DIMENSIONES - PESOS - TORQUES

BIPARTIDA PASSAGEM PLENA  
SPLIT FULL BORE / VÁLVULA BIPARTIDA PASAJE TOTAL

DN DN / DN		A	ØB	C	ØD	E	ØF	L	ØV	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	Cv (GPM) Cv (GPM) Cv (GPM)
Polegada Inch / Pulgada	mm mm / mm													
2"	50	178	49	14,3	150	104	120,7	200	-	19,1	04	40	7,3	450
3"	80	203	74	17,5	190	130	152,4	220	-	19,1	04	90	14,7	1250
4"	100	229	100	22,3	230	171	190,5	262	-	19,1	08	160	26,1	2450
*6"x5"	150	267	127	23,9	280	210	241,3	515	150	22,2	08	300	43,0	3950

\*Válvula com esfera oca, peso 37 kg, passagem reduzida (Venturi)

\*Valve with hollow ball. Weight: 37 kg, reduced bore (Venturi) / \*Válvula con esfera hueca, peso 37 kg, pasaje reducido (Venturi)