

VÁLVULA ESFERA BIPARTIDA

Floating Ball Valve / Válvula Esfera Bipartida

MONTAGEM TOP ENTRY - PASSAGEM PLENA

Top Entry Design - Full Bore

Montaje Top Entry - Pasaje Total

SÉRIE 280 - CL300

280 Series / Serie 280

SÉRIE 299 - CL150

299 Series / Serie 299



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), Duplex, Super Duplex - microfundido/fundido ou outras ligas;
- Válvula de esfera top entry;
- Extremidades flangeadas ou solda de topo;
- Passagem plena, garantindo mínima perda de carga;
- Para aplicação química, petroquímica, petrolífera, gás e industrial;
- Vedação: Resiliente ou metal/metal;
- Haste a prova de expulsão;
- Pressão de trabalho: 52,2 Kg/cm² [740 PSI] (WCB) E 50,6 Kg/cm² [720 PSI] (CF8, CF8M);
- Válvula de uso geral com sedes em RPTFE, temperatura de operação -29 °C à 150 °C;
- Temperaturas maiores sob. consulta com vedação metal x metal: Temperatura máx. 400 °C;
- A válvula pode ser fornecida com acionamento pneumático ou elétrico;
- Trava p/ cadeado fornecidos conforme solicitação;
- 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;
- Com injeção de selante nos anéis de vedação e na haste, conforme solicitação do cliente;
- União corpo/tampa: aparafusada ou soldada (TOTALMENTE SELADA);
- Com sistema para baixa emissão fugitiva ISO 15848 conforme a solicitação do cliente.

NORMAS E PADRÕES:

- Face-a-face: API 6D, ASME/ANSI B16.10, padrão longo;
- Flanges de Ligação: ASME/ANSI B16.5, ASME/ANSI B16.25;
- 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.

VANTAGENS DE UTILIZAÇÃO:

- Economia de peso;
- Redução de pontos de fuga;
- Facilidade de manutenção;
- Maior segurança nas aplicações.

SPECIFICATIONS:

- Carbon steel ASTM A 216 Gr WCB; stainless steel ASTM A 351 GR CF8 (SS 304), ASTM A 351 GR CF8M (SS 316), Duplex, Super Duplex - casting / cast or other alloys;
- Top Entry ball valve;
- Flanged ends or butt weld;
- Full bore, ensuring minimal pressure drop;
- For chemical application, petrochemical, Oil, gas and industrial;
- Sealing: Resilient or metal / metal;
- Haste Expulsion proof;
- Working pressure: 52.2 kg / cm² [740 PSI] (WCB) and 50.6 kg / cm² [720 PSI] (CF8, CF8M);
- General purpose valve based in RPTFE, operating temperature of -29 °C to 150 °C;
- Higher temperatures under. consultation with metal seal x metal: Max. 400 °C;
- The valve can be supplied with pneumatic or electric drive;
- Lock with lock provided on request;
- Ball Valve Tested the Fire (Fire Tested Type) - specially designed and manufactured valves with the test under fire resistance characteristics (Fire Tested Type), tested according to ISO 10497 standard;
- With electrostatic grounding;
- With sealant injection in sealing rings and shaft as customer request;
- Union body / lid: screwed or welded (TOTALLY SEALED);
- With system for low emission ISO 15848 fugitive according to customer's request.

STANDARDS:

- Face-to-face: API 6D, ASME / ANSI B16.10, long pattern;
- Flanges Connection; ASME / ANSI B16.5, ASME / ANSI B16.25;
- Test standard: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
- Construction: API 6D, ASME / ANSI B16.34, BS EN ISO 17292, MSS-SP72;
- Finishing flange faces: MSS-SP6, concentric grooves, 45-55 per inch (providing standard), or as customer request.

ADVANTAGES OF USE:

- Less Weight;
- Reduction of leakage points;
- Serviceability;
- Increased security in applications.

ESPECIFICACIONES:

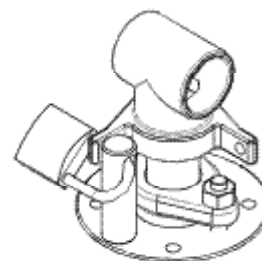
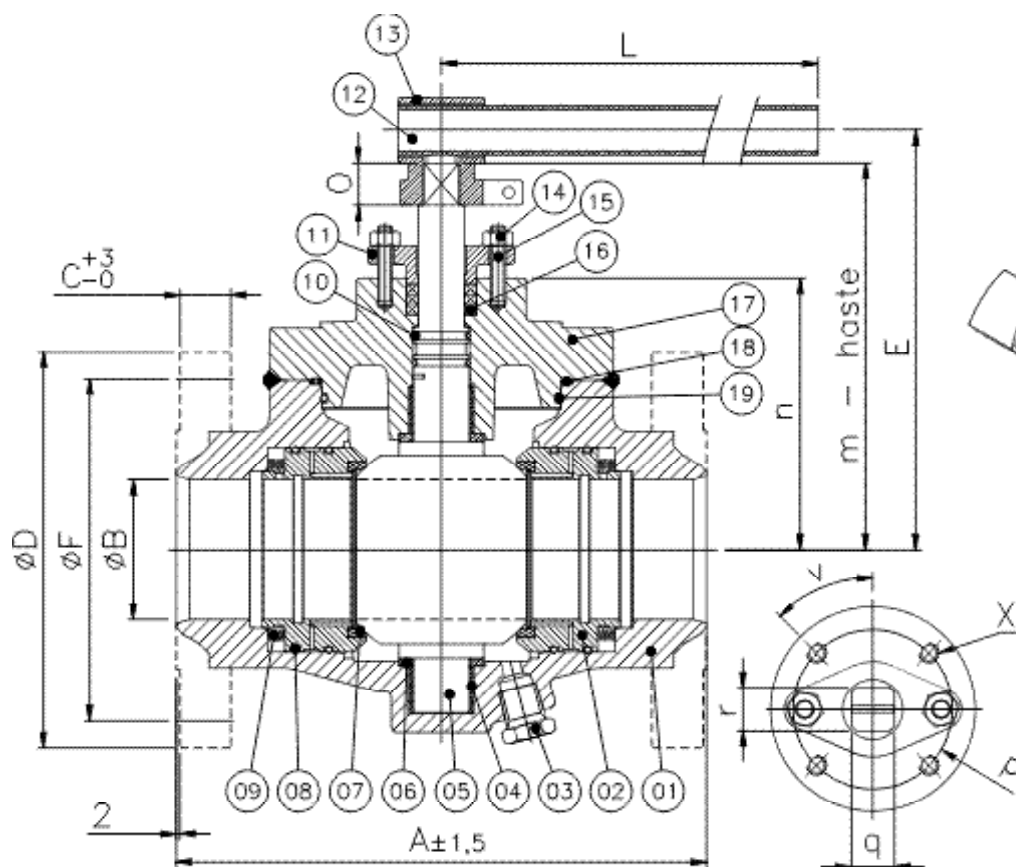
- En acero al carbono ASTM A 216 Gr WCB; Acero inoxidable ASTM A 351 GR CF8 (SS 304), ASTM A 351 GR CF8M (SS 316), Duplex, Super Duplex - microfundido / otras aleaciones;
- Válvula de bola de entrada superior;
- Extremos con bridas o soldadura a tope;
- Paso total, lo que garantiza una mínima pérdida de carga;
- Para la aplicación química, petroquímica, petróleo, gas e industrial;
- Sellado: Resistente o metal / metal;
- Haste prueba expulsión;
- Presión de trabajo: 52.2 kg / cm² [740 psi] (WCB) y 50.6 kg / cm² [720 psi] (CF8, CF8M);
- Válvula de propósito general basado en RPTFE, temp. de funcionamiento de -29 °C a 150 °C;
- Temperaturas superiores bajo. consulta con sello metálico de metal x: Max. 400 °C;
- La válvula puede ser suministrada con accionamiento neumático o eléctrico;
- Bloqueo ofertado en la solicitud;
- Válvula de bola Probado el Fuego (Fuego Tipo Tested) - válvulas especialmente diseñados y fabricados con la prueba bajo las características de resistencia al fuego (fuego) Tipo Probado, probado según la norma ISO 10497;
- Con conexión a tierra electrostática;
- Con la inyección de sellador en anillos y el eje como la petición del cliente de sellado;
- Unión del cuerpo / tapa: atornillado o soldado (totalmente sellado);
- Con el sistema de baja emisión ISO 15848 fugitivo según la petición del cliente.

NORMAS Y PATRONES:

- Cara a cara: API 6D, ASME / ANSI B16.10, patrón de largo;
- Las bridas de conexión; ASME / ANSI B16.5, ASME / ANSI B16.25;
- Norma de ensayo: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
- Construcción: API 6D, ASME / ANSI B16.34, BS EN ISO 17292, MSS-SP72;
- Acabado: caras de las bridas MSS-SP6, surcos concéntricos, 45-55 por pulgada (proporcionando estándar), o como la petición del cliente.

VANTAJAS DE USO:

- El ahorro de peso;
- Reducción de los puntos de fuga;
- Facilidad de servicio;
- Mayor seguridad en las aplicaciones.



E ISO 5211	
E ISO 5211	
"	4"
15	280
14	210
2	29
0	102
,2	26
,2	26
;	45°
x	M8x1,25 Prof. 15 (4x)
	M8x1,25 15 (4x)
	M10x1,25 15 (4x)

*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	ANEL SECUNDÁRIO* / SECONDARY RING* / ANILLO SECUNDARIO*
03	BUJÃO SEXTAVADO / HEXAGONAL PLUG / TAPÓN HEXAGONAL
04	MANCAL AUTOLUBRIFICANTE / SELF-LUBRICATING BEARING / RODAMIENTO AUTOLUBRICANTE
05	HASTE ESFERA / BALL STEM / VÁSTAGO BOLA
06	ANEL DA HASTE / STEM RING / ASIENTO DE VÁSTAGO
07	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
08	O'RING* / O-RING* / O'RING*
09	MOLA* / SPRING* / RESORTE*

POS. POS./ POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
10	O'RING* / O-RING* / O'RING*
11	PREME GAXETA / GLAND / PRENSA ESTOPA
12	ALAVANCA - TUBO / LEVER - TUBE / PALANCA - TUBO
13	SUPORTE / BRACKET / SOPORTE
14	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
15	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
16	GAXETA* / GASKET* / EMPAQUETADURA*
17	TAMPA / CAP / TAPA
18	JUNTA CORPO/TAMPA* / BODY GASKET/CAP* / JUNTA CUERPO-TAPA*
19	O'RING* / O-RING* / O'RING*

*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 [RF - BW]	ØB	C	ØD	E	ØF	L	Diam. Furos Holes Diámetro agujeros	Qtde. Furos Qty of Holes Cantidad agujeros	Torque (Nm) Torque (Nm) Torque (Nm)	Peso (kg) c/ Alav. [RF] Weight with RF Lever (kg) Peso (kg) com palanca RF	Peso (kg) c/ Alav. [BW] Weight with BW Lever (kg) Peso (kg) com palanca BW	Cv (GPM) Cv (GPM) Cv (GPM)
2"	50	216	49	20,7	165	210	127	377	19,1	08	-	22	17	450
3"	75	282	74	27	210	222,5	168,3	377	22,2	08	-	40	31	1250
4"	100	305	100	30,2	255	300	200	680	22,2	08	-	72	56	2450

*Torque com sedes em RPTFE