

VÁLVULA DUPLA ESFERA

Double Block Valve / Válvula Doble Esfera

MONTAGEM TRUNNION - CL150 - PASSAGEM PLENA

Split-Body Design - CL150 - Full Bore

Montaje Trunnion - CL150 - Pasaje Total

SÉRIE 285

285 Series / Serie 285



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 outras ligas;
- Válvula de esfera tripartida;
- Extremidades flangeadas (padrão) ou conforme solicitação do cliente;
- 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: 20,0 Kg/cm² [285 PSI] (WCB) e 19,4 Kg/cm² [275 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 manual, pneumático ou elétrico;
- Trava para 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;
- Com sistema para baixa emissão fugitiva ISO 15848 conforme a solicitação do cliente;
- Fornecida com anéis de vedação das extremidades (simples pistão efeito) e anéis de vedações internos (duplo pistão efeito).

NORMAS E PADRÕES:

- Face-a-face: Padrão fabricante;
- 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, 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 / or other cast other alloys;
- Tripartite ball valve;
- Flanged ends (standard) or according to customer's request;
- Full bore, ensuring minimal pressure drop;
- For chemical application, petrochemical, Oil, gas and industrial;
- Sealing: Resilient or metal / metal;
- Haste Expulsion proof;
- Working pressure: 20.0 kg / cm² [285 PSI] (WCB) and 19.4 kg / cm² [275 PSI] (CF8, CF8M);
- General purpose valve based in RPTFE, operating temperature of -29 ° C to 150 ° C;
- Higher temperatures under. consultation with metal x metal seal: Max. 400 ° C;
- Valve can be supplied with manual, pneumatic or electric drive;
- Lock padlock provided on request;
- Ball Valve Fire Tested (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;
- With system for low emission ISO 15848 fugitive according to customer's request;
- Provided with rings sealing the ends (single piston effect) and rings of internal seals (double piston effect).

STANDARDS:

- Face-to-face: Manufacturer standard;
- Flanges Connection; ASME / ANSI B16.5;
- Test standard: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
- Construction: API 6D, ASME / ANSI B16.34, 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:

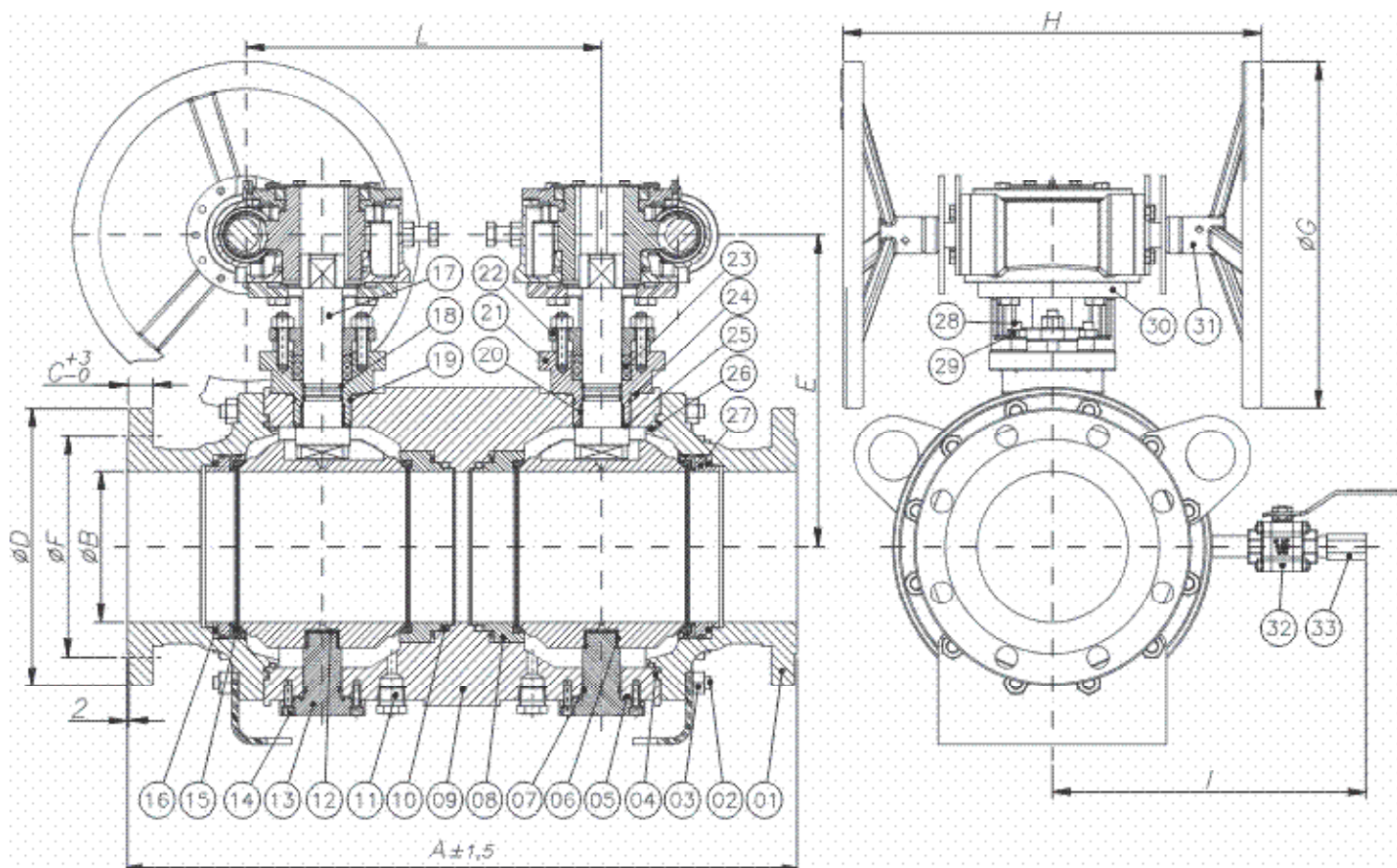
- En acero al carbono ASTM A 216 Gr WCB; Acero inoxidable ASTM A 351 GR CF8 (SS 304), ASTM A 351 GR CF8M (SS 316), Duplex, Super Duplex - microfundido / otras aleaciones;
- Válvula de bola tripartito;
- Extremos con bridas (estándar) o según la petición del cliente;
- Paso total, lo que garantiza una mínima pérdida de carga;
- Para la aplicación química, petroquímica, petróleo, gas e industrial;
- Sellado: Resistente o metal / metal;
- Haste prueba expulsión;
- Presión de trabajo: 20,0 kg / cm² [285 PSI] (WCB) y 19,4 kg / cm² [275 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 manual, neumático o de accionamiento eléctrico;
- Bloqueo de candado disponibles bajo petición;
- 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;
- Con el sistema de baja emisión ISO 15848 fugitivo según la petición del cliente;
- Provisto de anillos de sellado de los extremos (efecto de un solo pistón) y los anillos de sellos internos (efecto de doble pistón).

NORMAS Y PATRONES:

- Cara a cara: estándar del fabricante;
- Las bridas de conexión; ASME B16.5 / ANSI;
- Norma de ensayo: BS EN 12266-1, API 6D, ISO 5208, API 598;
- Construcción: API 6D, ASME / ANSI B16.34, 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.



POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
01	TAMPA / CAP / TAPA
02	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRAGO
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	ANEL DUPLO PISTÃO EFEITO* / PISTON RING DOUBLE EFFECT / PISTON ANILLO DOBLE EFECTO
09	CORPO / BODY / CUERPO
10	O'RING* / O-RING* / O'RING*
11	BUJÃO SEXTAVADO / HEXAGONAL PLUG / TAPÓN HEXAGONAL
12	CALÇO DE APOIO / WEDGE SUPPORT / SOPORTE DE LA CUÑA
13	EIXO TRUNNION / TRUNNION SHAFT / EJE TRUNNION
14	PARAFUSO ALLEN C/ CABEÇA / ALLEN SCREW WITH HEAD / TORNILLO ALLEN CON CABEZA
15	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
16	MOLA* / SPRING* / RESORTE*
17	SUPORTE / BRACKET / SOPORTE

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
18	O'RING* / O-RING* / O'RING*
19	O'RING* / O-RING* / O'RING*
20	MANCAL AUTOLUBRIFICANTE / SELF-LUBRICATING BEARING / RODAMIENTO AUTOLUBRICANTE
21	CAIXA DE GAXETA / PACKING BOX / CAJA DE EMPAQUETADURA
22	PREME GAXETA / GLAND / PRENSA ESTOPA
23	GAXETA* / GASKET* / EMPAQUETADURA*
24	JUNTA DA CAIXA DE GAXETA* / PACKING BOX GASKET / JUNTA DE EMPAQUETADURA
25	ANEL DA HASTE / STEM RING / ANILLO DEL VÁSTAGO
26	O'RING* / O-RING* / O'RING*
27	ANEL SIMPLES PISTÃO EFEITO* / SIMPLE EFFECT PISTON RING / ANILLO SIMPLES PISTÓN EFECTO
28	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRAGO
29	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
30	SUPORTE / BRACKET / SOPORTE
31	CAIXA DE REDUÇÃO / GEAR OPERATED / CAJA DE REDUCCIÓN
32	VÁLVULA ESFERA FLUTUANTE (BLOQUEIO) / SPLIT-BODY BALL VALVE (BLOCK) / VÁLVULA ESFERA FLOTANTE (BLOQUEO)
33	VÁLVULA DE SEGURANÇA (ALIVIO) / SAFETY VALVE (RELIEF) / VÁLVULA DE SEGURIDAD (ALIVIO)

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

DIMENSÕES - PESOS - TORQUES																
DIMENSIONS - WEIGHT - TORQUE / DIMENSIONES - PESOS - TORQUES																
VÁLVULA DUPLA ESFERA																
DOUBLE BLOCK - FULL BORE / VÁLVULA DOBLE ESFERA - PASAJE TOTAL																
DN DN / DN		A	ØB	C	ØD	E	ØF	ØG	H	I	L	Diâm. Furos Holes Diameter / Diámetro agujeros	Qtde. Furos Qty of Holes / Cantidad agujeros	Torque (Nm) Torque (Nm) Torque (Nm)	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	RF														
2"	50	356	50,8	14,3	150	162,3	120,7	170	286	225,5	178	19,1	04	35	35	450
6"	150	676	152,4	23,9	280	315	241,3	350	422,7	317	282	22,2	08	236	290	5400

*Torque com sedes em RPTFE