

# VÁLVULA ESFERA TOP-ENTRY

Top-Entry Ball Valve / Válvula Esfera Top-Entry

## MONTAGEM TRUNNION - CL600 - PASSAGEM PLENA

Trunnion Mount - CL600 - Full Bore / Montaje Trunnion - CL600 - Pasaje Total

### SÉRIE 290

290 Series / Serie 290



#### ESPECIFICAÇÕES:

- Válvula esfera top-entry;
- Haste a prova de explosão;
- Passagem plena;
- Esfera com montagem trunnion;
- Vedação: Resiliente ou metal x metal;
- Acionamento por alavanca com 1/4 de volta;
- A válvula pode ser fornecida com acionamento manual, pneumático ou elétrico;
- Para aplicação química, petroquímica, petrolífera, gás e industrial;
- Conexão: encaixe para solda SW;
- Em aço carbono forjado ASTM A 105; aço inox forjado ASTM A 182 GR F304 (SS304); ASTM A 182 F316 (SS316) ou outras ligas forjadas;
- Pode ser fornecida para aplicação com baixas emissões fugitivas;
- Com aterramento eletrostático.
- Pressão / temperatura de trabalho (ASME B16.34) de:
  - » -29°C a 38°C: 104,1 kgf/cm<sup>2</sup> (WCB) e 101,3 kgf/cm<sup>2</sup> (CF8, CF8M);
  - » 150°C: 92,0 kgf/cm<sup>2</sup> (WCB) e 75,5 kgf/cm<sup>2</sup> (CF8, CF8M).

#### NORMAS E PADRÕES:

- Construção: API 6D, ASME B16.34;
- Face-a-face: Padrão Micromazza;
- Extremidades: encaixe solda SW conforme ASME B16.11;
- Norma de Teste: ISO 5208, API 598;
- Testes complementares: Fire-safe ISO 10497; Baixas emissões fugitivas ISO 15848 1 & 2.

#### SPECIFICATIONS:

- Top-Entry ball valve;
- Haste Explosion proof;
- Full bore;
- Ball with trunnion mount;
- Sealing: Resilient or metal x metal;
- Lever-driven 1/4 turn;
- The valve can be supplied with manual actuation, pneumatic or electric;
- For chemical application, petrochemical, Oil, gas and industrial;
- Connection: SW socket weld;
- Made of carbon steel ASTM A 105; forged stainless steel ASTM A 182 GR F304 (SS304); ASTM A 182 F316 (SS316) or other wrought alloys;
- Can be provided for application with low fugitive emissions;
- With electrostatic grounding;
- Working pressure / temperature (ASME B16.34):
  - » -29°C to 38°C: 1,480,8 PSI (WCB) and 1,440,2 PSI (CF8, CF8M);
  - » 150°C: 1,308,2 PSI (WCB) and 1,073,3 PSI (CF8, CF8M).

#### STANDARDS:

- Construction: API 6D, ASME B16.34, ABNT NBR 15287;
- Face-to-face: Micromazza standard;
- Ends: SW socket weld according ASME B16.11;
- Test standard: API 6D, ISO 5208, API 598;
- Complementary tests: Fire-Safe ISO 10497; Low Fugitive Emissions ISO 15848-1 & 2.

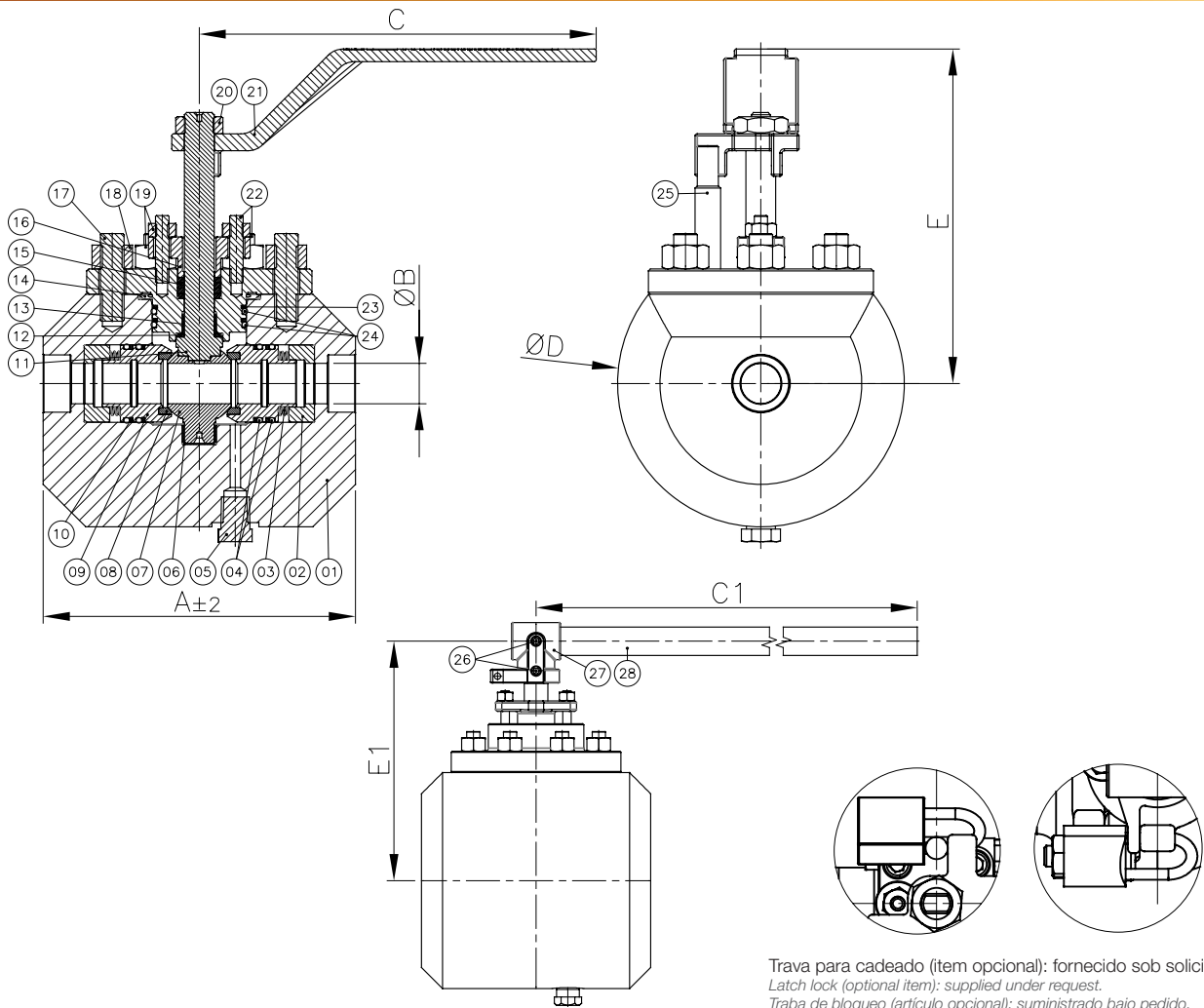
#### ESPECIFICACIONES:

- Válvula de esfera Top-Entry;
- Haste prueba explosión;
- Pasaje total;
- Esfera con montaje trunnion;
- Sello: Resiliente o metal x metal;
- Accionamiento por palanca con 1/4 de vuelta;
- La válvula se puede suministrar con accionamiento manual, neumático o eléctrico;
- Para aplicación química, petroquímica, petrolífera e industrial;
- Conexión: conexión de soldadura SW;
- En acero al carbono forjado ASTM A 105; acero inoxidable forjado ASTM A 182 GR F304 (SS304); ASTM A 182 F316 (SS316) u otras aleaciones forjadas;
- Puede suministrarse para aplicaciones con bajas emisiones fugitivas;
- Con puesta a tierra electrostática;
- Presión / temperatura de trabajo (ASME B16.34):
  - » -29°C a 38°C: 1.480,8 PSI (WCB) e 1.440,2 PSI (CF8, CF8M);
  - » 150°C: 1.308,2 PSI (WCB) e 1.073,3 PSI (CF8, CF8M).

#### NORMAS Y PATRONES:

- Construcción: API 6D, ASME B16.34, ABNT NBR 15287;
- Cara a cara: patrón Micromazza;
- Extremidades: Conexión de soldadura SW según ASME B16.11;
- Norma de Prueba: API 6D, ISO 5208, API 598;
- Ensayos complementarios: Fire-Safe ISO 10497; Bajas emisiones fugitivas ISO 15848-1 y 2.





Trava para cadeado (item opcional): fornecido sob solicitação.  
 Latch lock (optional item): supplied under request.  
 Traba de bloqueo (artículo opcional): suministrado bajo pedido.

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
01	CORPO / BODY / CUERPO
02	BUCHA GUIA / GUIDE BUSHING / GUÍA BUJE
03	MOLA* / SPRING* / RESORTE*
04	O'RING* / O-RING* / O'RING*
05	BUJÃO SEXTAVADO / HEXAGONAL PLUG / TAPÓN HEXAGONAL
06	MANCAL AUTOLUBRICANTE / SELF-LUBRICATING BEARING / RODAMIENTO AUTOLUBRICANTE
07	ESFERA / BALL / ESFERA
08	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
09	ANEL SECUNDÁRIO* / SECONDARY RING* / ANILLO SECUNDARIO*
10	ANEL ANTIEXTRUSÃO* / ANTI-EXTRUSION RING* / ANILLO ANTIEXTRUSIÓN*
11	HASTE / STEM / VÁSTAGO
12	ANEL DE BRONZE / BRASS RING / ANILLO DE BRONCE
13	MANCAL AUTOLUBRICANTE / SELF-LUBRICATING BEARING / RODAMIENTO AUTOLUBRICANTE
14	JUNTA CORPO/TAMPA* / BODY GASKET/CAP* / JUNTA CUERPO-TAPA*

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
15	GAXETA* / PACKING* / EMPAQUETADURA*
16	PREME GAXETA / GLAND / PRENSA ESTOPA
17	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
18	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
19	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
20	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
21	ALAVANCA / LEVER / PALANCA
22	PRISIONEIRO / STUD / ESPÁRRAGO
23	ANEL ANTIEXTRUSÃO* / ANTI-EXTRUSION RING* / ANILLO ANTIEXTRUSIÓN*
24	O'RING* / O-RING* / O'RING*
25	BATENTE / FLAP / SOLAPA
26	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA (**)/ ALLEN SCREW WITHOUT HEAD (**)/ TORNILLO ALLEN SIN CABEZA (**)
27	SUPORTE (**)/ BRACKET (**)/ SOPORTE (**)
28	TUBO - ALAVANCA (**)/ TUBE - LEVER (**)/ TUBO - PALANCA (**)

\*Disponível para reposição / \*Available for replacement / \*Disponible para reposición  
 (\*\*)Disponível para DN50 / \*Available for DN50 / \*Disponible para DN50.

DIMENSÕES - PESOS DIMENSIONS - WEIGHT / DIMENSIONES - PESOS									
TOP-ENTRY PASSAGEM PLENA TOP-ENTRY FULL BORE / TOP-ENTRY PASAJE TOTAL									
DN DN / DN		A	ØB	C	C1	ØD	E	E1	Peso (kg) c/ Alavanca Weight with Lever (kg) Peso (kg) com palanca
Polegada Inch / Pulgada	mm mm / mm								
3/4"	20	147,0	19,1	187,0	-	135,0	157,6	-	13,90
1"	25	160,0	22,1	280,0	-	152,0	166,3	-	19,80
2"	50	216,0	49,0	-	577,0	235,0	-	209,8	65,00

A Micromazza reserva-se o direito de inserir modificações sem prévio aviso. Foto meramente ilustrativa.  
 Micromazza reserves the right to introduce modifications without prior notice. Photo for illustrative purposes only.  
 Micromazza se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso. Foto solo con fines ilustrativos.

