

# VÁLVULA ESFERA BIPARTIDA

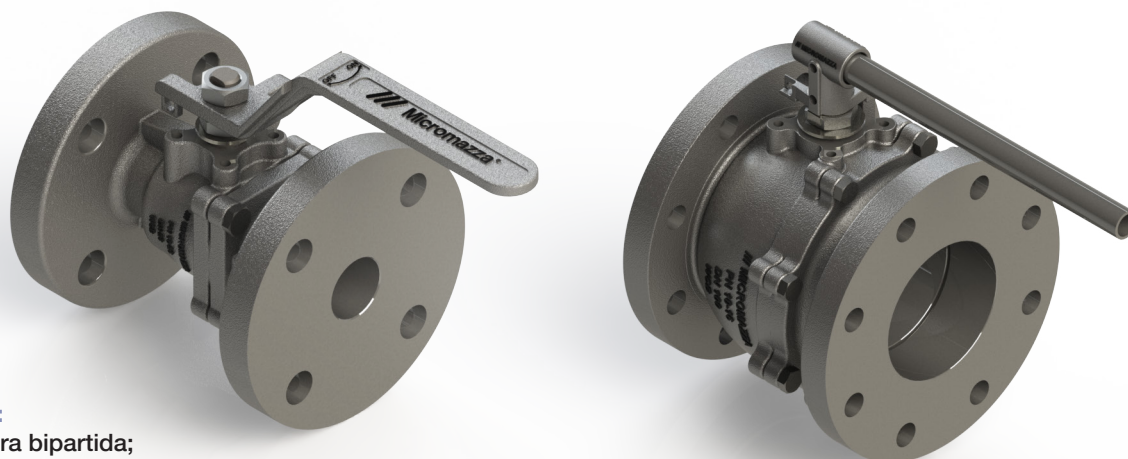
*Split-Body Ball Valve/ Válvula Esfera Bipartida*

## MONTAGEM FLUTUANTE - PN10-25 - PASSAGEM PLENA

*Floating Mount - PN10-25 - Full Bore / Montaje Flotante - PN10-25 - Pasaje Total*

## SÉRIE 204

*204 Series / Serie 204*



### ESPECIFICAÇÕES:

- Válvula de esfera bipartida;
- Haste a prova de expulsão;
- Passagem plena;
- Esfera com montagem flutuante;
- Vedação: Resiliente;
- Acionamento por alavanca com 1/4 de volta;
- A válvula pode ser fornecida com acionamento manual, atuador pneumático ou elétrico;
- Para aplicação química, petroquímica, petrolífera e industrial;
- Extremidades flangeadas;
- 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;
- DN80 fornecido com 4 ou 8 furos, conforme solicitação do cliente;
- DN15 a DN40: atendimento PN10 a PN25;
- DN50 a DN100: atendimento PN10 a PN16;
- Com aterramento eletrostático;

### NORMAS E PADRÕES:

- Construção: API 6D, ASME/ANSI B16.34;
- Face-a-face: DIN 3202 - PART 1 - F4;
- Flanges de Ligação: espessura e furação conforme DIN EN 1092-1 PN10-25;
- Acabamento das faces dos flanges: MSS-SP6, face lisa e sem ranhuras, acabamento máximo de 63µin (padrão de fornecimento), ou conforme solicitação do cliente;
- Norma de Teste: API 6D, ISO 17292;

### SPECIFICATIONS:

- Split Ball Valve;
- Anti blow-out stem;
- Full bore;
- Floating ball;
- Seal: resilient;
- Lever-driven 1/4 turn;
- The valve can be supplied with manual, pneumatic and electric drive;
- For chemical, petrochemical, oil, and industrial application;
- Flanged Ends:
- 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), investment casting / cast or other alloys;
- DN80 supplied with 4 or 8 holes, as per customer request;
- DN15 to DN40: service PN10 to PN25;
- DN50 to DN100: service PN10 to PN16;
- With electrostatic grounding;
- Working pressure / temperature (ASME B16.34):
  - -29°C to 38°C: 284,3 PSI (WCB) and 275,6 PSI (CF8, CF8M);
  - 150°C: 229,2 PSI (WCB) and 206,0 PSI (CF8, CF8M).

### STANDARDS:

- Construction: API 6D / ASME/ASME B16.34;
- Face-to-face: DIN 3202 - PART 1 - F4;
- Connection Flanges: thickness and drilling according to DIN EN 1092-1 PN10-25;
- Finishing of flange faces: MSS-SP6, smooth face and without grooves, maximum finish of 63µin (delivery standard), or as per customer's request;
- Test Standard: API 6D, ISO 17292.

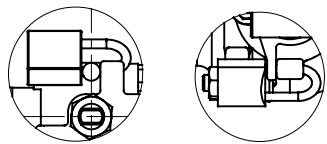
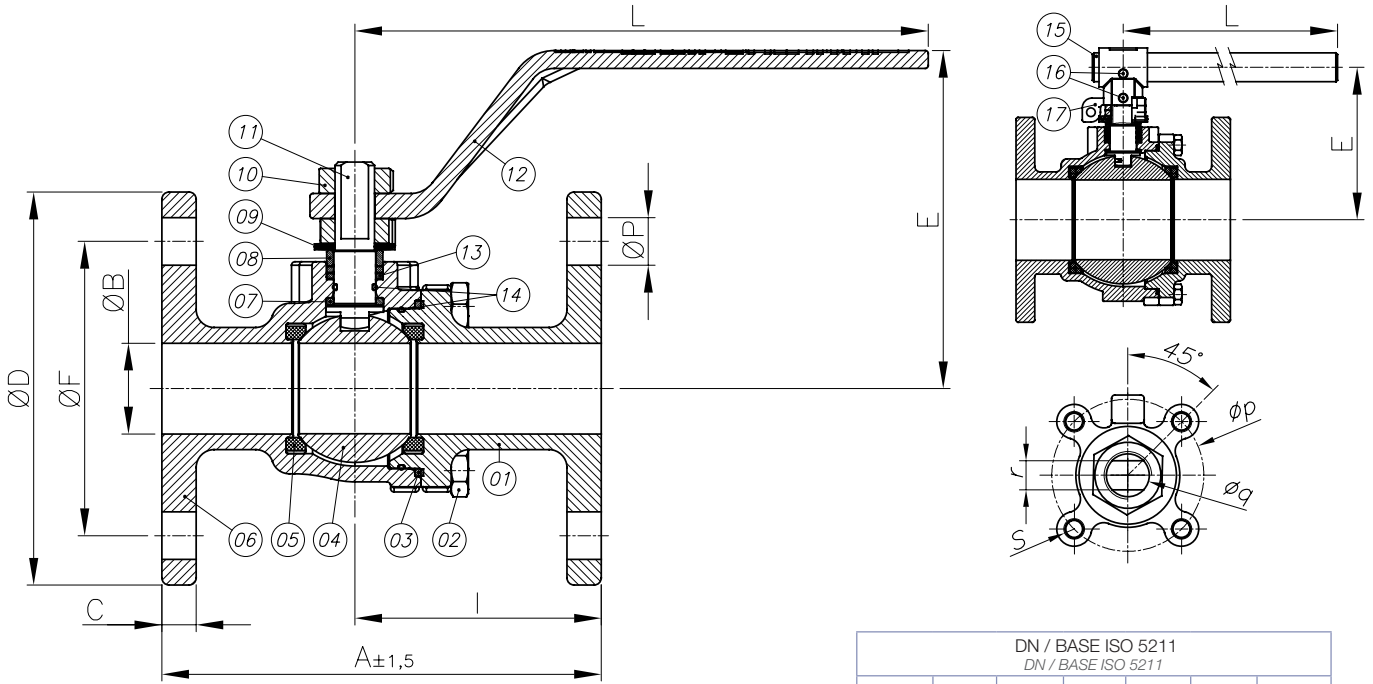
### ESPECIFICACIONES:

- Válvula de esfera dividida;
- Vástago a prueba de expulsión;
- Pasaje total;
- Esfera con montaje flotante;
- Sello: Resiliente;
- Accionamiento por palanca con 1/4 de vuelta;
- La válvula se suministra con accionamiento manual, neumático y eléctrico;
- Para aplicación química, petroquímica, petrolífera e industrial;
- Extremidades bridas;
- 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;
- DN80 suministrado con 4 u 8 agujeros, según pedido del cliente;
- DN15 a DN40: servicio PN10 a PN25;
- DN50 a DN100: servicio PN10 a PN16;
- Con puesta a tierra electrostática.
- Presión / temperatura de trabajo (ASME B16.34):
  - -29°C a 38°C: 284,3 PSI (WCB) e 275,6 PSI (CF8, CF8M);
  - 150°C: 229,2 PSI (WCB) e 206,0 PSI (CF8, CF8M).

### NORMAS Y PATRONES:

- Construcción: API 6D / ASME/ASME B16.34;
- Cara a cara: DIN 3202 - PART 1 - F4;
- Bridas de conexión: espesor y taladrado según DIN EN 1092-1 PN10-25;
- Acabado de las caras de las bridas: MSS-SP6, cara lisa y sin ranuras, acabado máximo de 63µin (estándar), o según solicitud del cliente.
- Norma de prueba: API 6D, ISO 17292.





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

DN / BASE ISO 5211 DN / BASE ISO 5211							
	15	20	25	40	50	80	100
p	30,0	36,0	36,0	42,0	42,0	50,0	70,0
q	9,5	9,5	11,1	14,0	14,0	18,0	22,0
r	5,65	5,65	8,0	8,8	8,8	12,0	14,0
s	M5x0,8	M5x0,8	M5x0,8	M5x0,8	M5x0,8	M6x1	M8x1,25
	Prof. 8	Prof. 8	Prof. 8	Prof. 8	Prof. 8	Prof. 9	Prof. 12
	Depth. 8	Depth. 8	Depth. 8	Depth. 8	Depth. 8	Depth. 9	Depth. 12

\*Base conforme norma ISO 5211 para instalação de atuador, com exceção para tamanho DN15.  
 \*Base manufactured to ISO 5211 Standard, for actuator installation, except for size DN15.  
 \*Base conforme norma ISO 5211 para instalación del actuador, con excepción de tamaño DN15.

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
01	TAMPA / CAP / TAPA
02	PARAFUSO SEXTAVADO / HEX SCREW / TORNILLO HEXAGONAL
03	JUNTA* / GASKET* / JUNTA*
04	ESFERA / BALL / ESFERA
05	SEDE* / SEAT* / INSERTO*
06	CORPO / BODY / CUERPO
07	ANEL DE BRONZE / BRASS RING / ANILLO DE BRONCE
08	ANEL DA HASTE / STEM RING / ANILLO DEL VÁSTAGO
09	MOLA PRATO / SPRING / RESORTE PLATILLO
10	PORCA SEXTAVADA / HEXAGONAL NUT / TUERCA HEXAGONAL
11	HASTE / STEM / VÁSTAGO

POS. POS. / POS.	DENOMINAÇÃO DESCRIPTION / DENOMINACIÓN
12	ALAVANCA / LEVER / PALANCA
13	GAXETA* / PACKING* / EMPAQUETADURA*
14	O'RING* / O-RING* / O'RING*
15	TUBO - ALAVANCA(**) / TUBE - LEVER (**) / TUBO - PALANCA (**)
16	PARAFUSO ALLEN S/ CABEÇA(**) / ALLEN SCREW WITHOUT HEAD (**) / TORNILLO ALLEN SIN CABEZA (**)
17	SUPORTE(**) / BRACKET (**) / SOPORTE (**)

\*Disponível para reposição  
 \*Available for replacement / \*Disponible para reposición  
 (\*\*)Disponível para DN80 e DN100  
 (\*\*\*)Available for DN80 and DN100 / (\*\*\*)Disponible para DN80 y DN100

DIMENSÕES - PESOS DIMENSIONS - WEIGHT / DIMENSIONES - PESOS												
BIPARTIDA PASSAGEM PLENA SPLIT - BODY FULL BORE / BIPARTIDA PASAJE TOTAL												
DN DN / DN		A	ØB	C	ØD	E	ØF	I	L	ØP		Peso (kg) c/ Alav. Weight with Lever (kg) / Peso (kg) con Palanca
Polegada Inch / Pulgada	mm mm / mm									Diâm. Furos Holes Diameter / Diámetro agujeros	Qtde. Furos Qty of Holes / Cantidad agujeros	
1/2"	15	115,0	13,0	14,0	95,0	71,0	65,0	67,5	146,0	14,0	04	1,9
3/4"	20	120,0	19,1	16,0	105,0	75,0	75,0	71,5	146,0	14,0	04	2,7
1"	25	125,0	25,4	16,0	115,0	95,0	85,0	69,0	160,5	14,0	04	3,4
1.1/2"	40	140,0	38,1	18,0	150,0	108,8	110,0	75,0	160,5	18,0	04	6,7
2"	50	150,0	50,8	20,0	165,0	119,0	125,0	94,0	187,0	18,0	04	9,4
3"	80	180,0	76,2	20,0	200,0	134,0	160,0	101,5	377,0	18,0	04 / 08	16,3
4"	100	190,0	101,6	22,0	220,0	156,0	180,0	104,5	477,0	18,0	08	24,6

