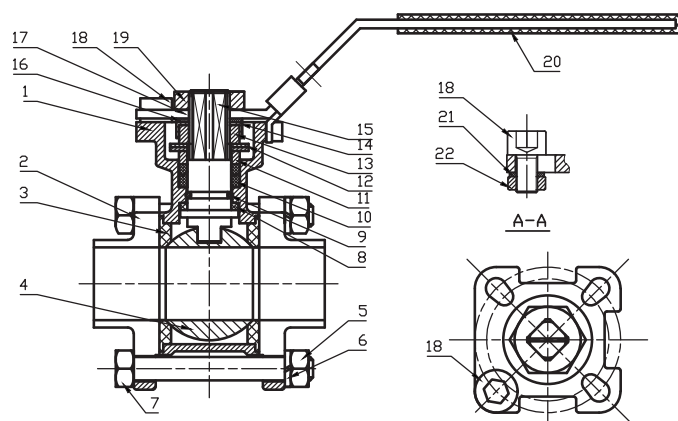


VÁLVULA DE ESFERA TRÊS CORPOS BUTT WELDING INOXIDÁVEL 3 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE FOR BUTT WELDING



DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrição - Description	Material - Material
1	Corpo - Body	Aço Inoxidável - Stainless Steel CF8M (AISI 316)
2	Tampa - Cap	Aço Inoxidável - Stainless Steel CF8M (AISI 316)
3	Assento esfera - Ball seat	PTFE+15%GF
4	Esfera - Ball	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 316-1.4401
5	Porcas - Nuts	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
6	Anilhas de pressão - Pressure washers	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
7	Parafusos hexagonais - Hexagonal screws	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
8	Anel de vedação - Packing ring	VITON
9	O-ring	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 316-1.4401
10	Junta do corpo - Body seal	PTFE+15%GF
11	Manga de pressão - Pressure sleeve	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
12	Anilha de bloqueio - Butterfly pad	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 301-1.4310
13	Porca - Nut	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
14	Autobloqueio - Self-lock	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
15	Eixo - Stem	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
16	Anilha - Butterfly pad	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 301-1.4310
17	Manete - Handle	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
18	Parafuso hexagonal interior - Jack bolt	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
19	Porca para manete - Nut for handle	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
20	Revestimento maneta - Handle sleeve	PVC azul - Blue PVC
21	Anilha plana - Flat pad	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
22	Porca - Nut	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301

VÁLVULA DE ESFERA TRÊS CORPOS BUTT WELDING INOXIDÁVEL

3 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE FOR BUTT WELDING



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula de esfera para união por soldadura.
- Fabricada em aço inoxidável CF8M (AISI 316).
- Pressão máxima de serviço: PN 63 de DN 15 a DN 40 ; PN 40 de DN 50 a DN 100.
- Temperatura de serviço: -20 °C a 180 °C.
- Extremos para soldadura topo a topo (butt welding).
- Comando manual por alavanca com sistema de bloqueio.
- Manete em AISI 304 revestida a PVC azul.
- Montagem directa para actuador segundo ISO 5211.

APLICAÇÕES GERAIS

- Indústria química, alimentar, térmica e farmacêutica.
- Redes de água, gás, vapor, condensados e óleos.

Observações:

Dada a complexidade, variedade e grande quantidade de especificações particulares de cada instalação, em conjunção com a existência de diversos factores que podem afectar as condições de trabalho e natureza do produto, é da responsabilidade do utilizador final realizar os ensaios necessários para garantir o correcto funcionamento do produto em cada aplicação concreta.

A instalação do produto deverá ser realizada e mantida seguindo os códigos de boa prática e/ou normas existentes.

BASIC FEATURES

- Ball valve for welding joint.
- Made in CF8M (AISI 316).
- Maximum working pressure: PN 63 from DN 15 to DN 40 ; PN 40 from DN 50 to DN 100.
- Working temperature: -20 °C to 180 °C.
- Butt welding ends.
- Device locking system.
- Handle in AISI 304 with blue PVC sleeve.
- Direct mounting for actuators ISO 5211.

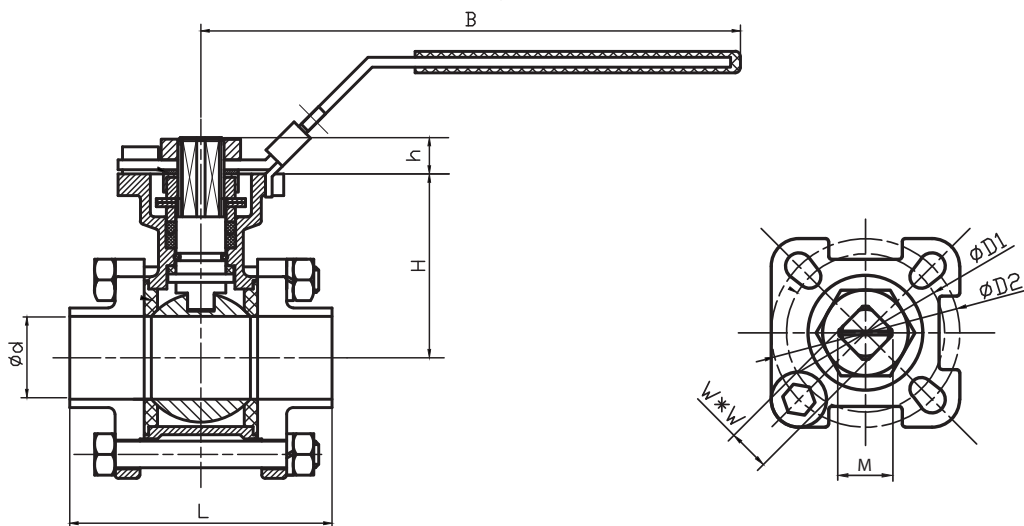
GENERAL APPLICATIONS

- Chemical, food, thermal and pharmaceutical industries.
- Water lines, gas, steam, condensates and oils.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.



INFORMAÇÃO TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

Medida Size		COD.	PN	DIMENSÕES - DIMENSIONS									Peso aprox. Weight aprox. (kg)
				Ød (mm)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	M Eixo Stem	
DN	inches												
15	1/2"	IVB3PB63	63	15	61	39	9,0	9,0	42	36	120,5	M12x1,5	0,452
20	3/4"	IVB3PB64	63	20	70	41,5	9,0	9,0	42	36	120,5	M12x1,5	0,709
25	1"	IVB3PB65	63	25	79	47	11,0	11,0	50	42	140	M14x1,5	1,408
32	1 1/4"	IVB3PB66	63	32	96	52	11,0	11,0	50	42	140	M14x1,5	1,634
40	1 1/2"	IVB3PB67	63	38	107	62	14,0	14,0	70	50	170	M18x1,5	2,19
50	2"	IVB3PB68	40	50	122	71	14,0	14,0	70	50	170	M18x1,5	3,239
65	2 1/2"	IVB3PB69	40	65	158	89	18,0	17,0	102	70	230	M22x1,5	7,568
80	3"	IVB3PB6A	40	76	179	98	18,0	17,0	102	70	230	M22x1,5	9,240
100	4"	IVB3PB6C	40	94	220	129	22,0	22,0	102	70	300	M28x2,0	18,010

Rev.3-02.21

2/3



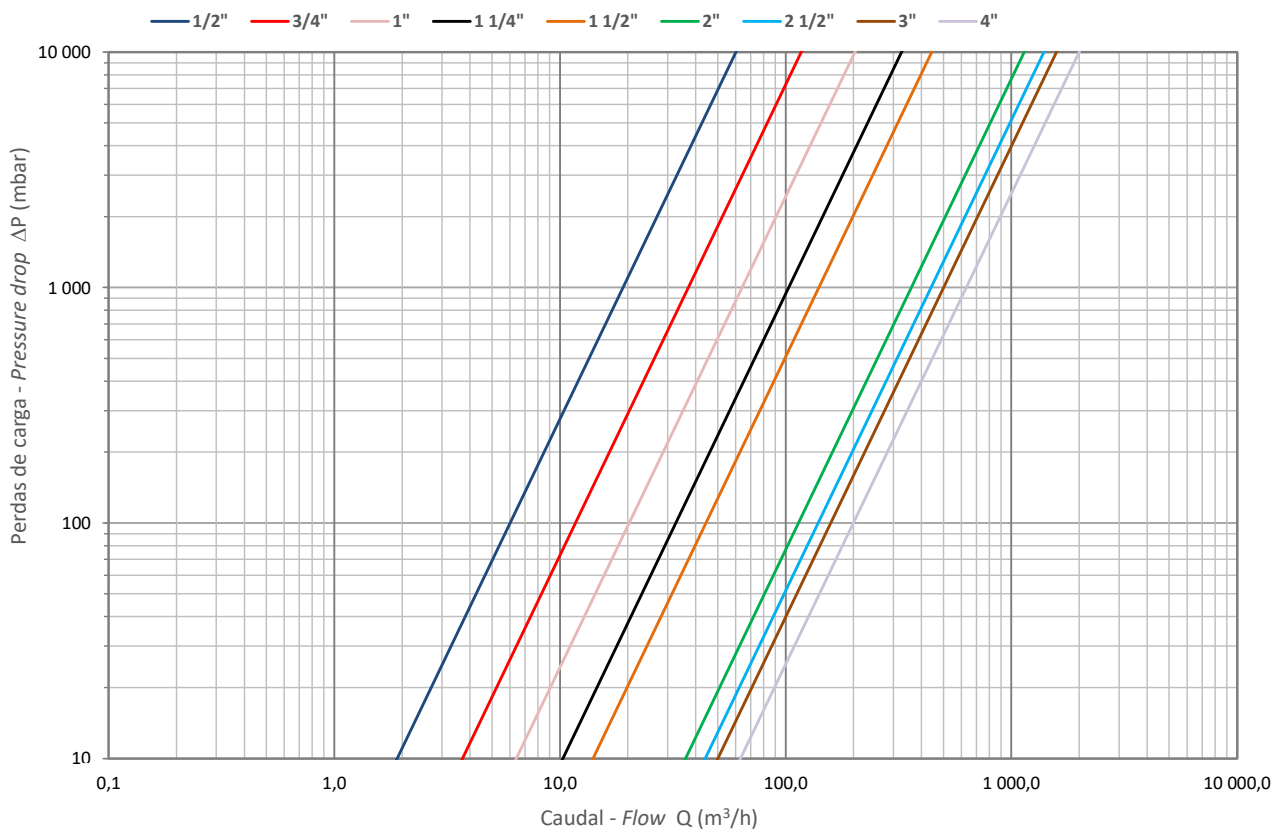
Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

VÁLVULA DE ESFERA TRÊS CORPOS BUTT WELDING INOXIDÁVEL 3 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE FOR BUTT WELDING



DIAGRAMA DE PERDAS DE CARGA / HEAD LOSS CHART

(Água em escoamento horizontal a 20°C / Water in horizontal flow at 20°C)



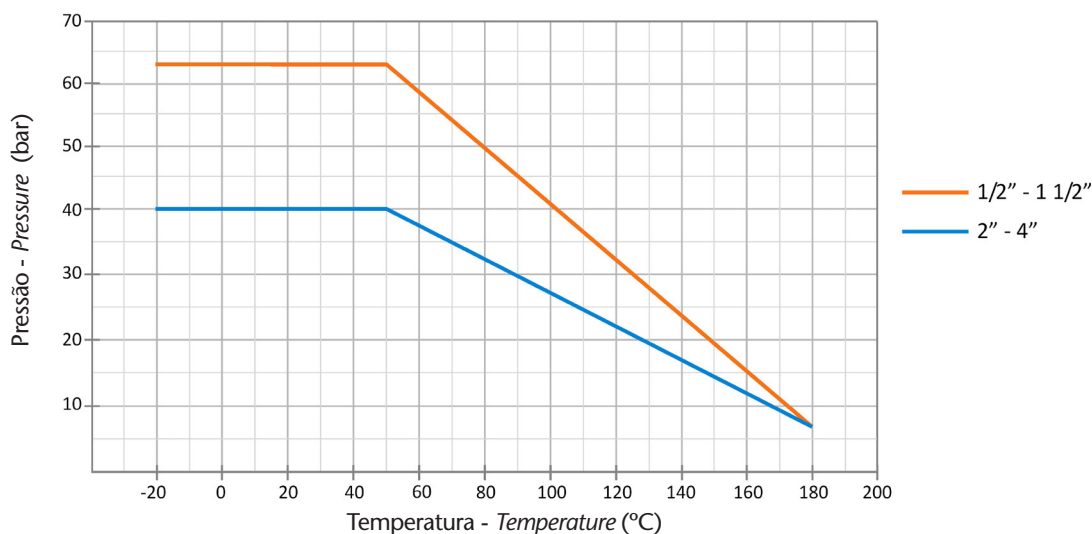
Nota: 1 mca = 100 mbar

Dimensão - Size (polegadas)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Dimensão nominal - Nominal size	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Coefficiente de caudal - Flow coefficient	Kv 19	Kv 37	Kv 64	Kv 103	Kv 140	Kv 360	Kv 440	Kv 500	Kv 630

Kv : coeficiente que define o caudal circulante na válvula (expresso em m³/h) que na sua passagem gera uma queda de pressão de 1 bar (1000 mbar).

Kv : is the rate of flow (in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar (1000 mbar) through the valve

DIAGRAMA PRESSÃO - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM



Nota : Devido ao constante desenvolvimento dos nossos produtos, o desenho e os dados fornecidos podem ser alterados sem aviso prévio.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.3-02.21

3/3



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com