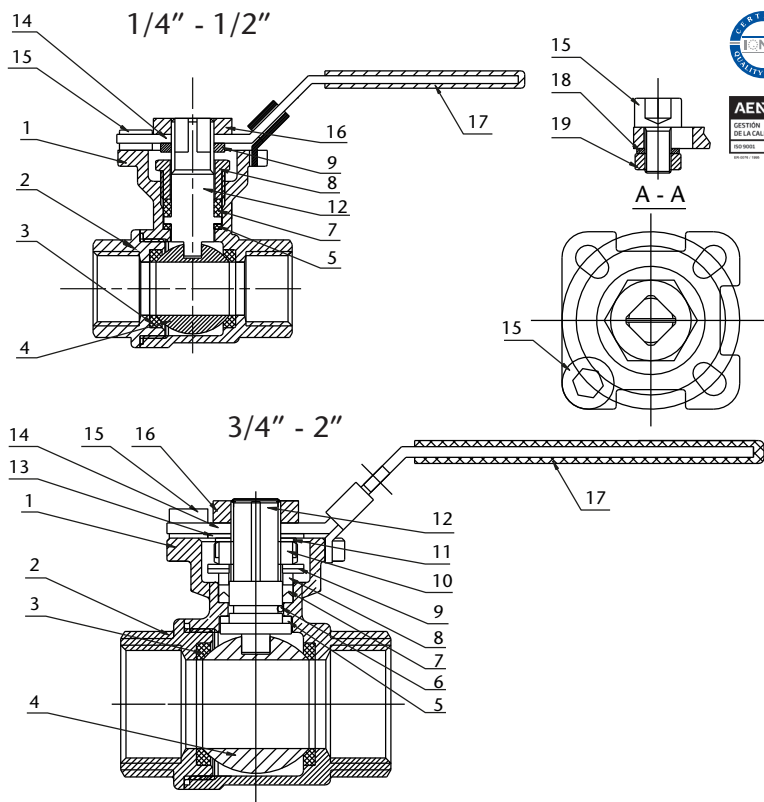


VÁLVULA DE ESFERA DOIS CORPOS ROSCADA E PLACA INOXIDÁVEL F/F 2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE WITH MOUNTING PAD F/F



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	Anel de vedação do eixo - Stem packing	PTFE+15%GF
6	O-Ring	VITON
7	Anel de vedação - Packing ring	PTFE
8	Manga de pressão - Pressure sleeve	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
9	Anilha - Washer	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 301-1.4310
10	Porca - Nut	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
11	Anilha - Washer	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
12	Eixo - Stem	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
13	Anilha - Washer	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 301-1.4310
14	Manete - Handle	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
15	Parafuso hexagonal interior - Jack bolt	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
16	Porca do eixo - Stem nut	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
17	Revestimento maneta - Handle sleeve	PVC azul - Blue PVC
18	Anilha - Washer	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
19	Porca - Nut	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301

Rev.0-02.21
1/3



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 DOIS CORPOS ROSCADA E PLACA INOXIDÁVEL F/F 2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE WITH MOUNTING PAD F/F



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula de esfera F/F.
- Fabricada em aço inoxidável CF8M (AISI 316).
- Pressão máxima de serviço: PN 63.
- Temperatura de serviço: -10 °C a 150 °C.
- Extremos roscados segundo NP EN 10226-1 e ISO 7-1.
- 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 F/F.
- Made in CF8M (AISI 316).
- Maximum working pressure: PN 63.
- Working temperature: -10 °C to 150 °C.
- Female threads ends according to EN 10226-1 and ISO 7-1.
- Device locking system.
- Handle in AISI 304 with blue PVC sleeve.
- Direct mounting for actuators ISO 5211.

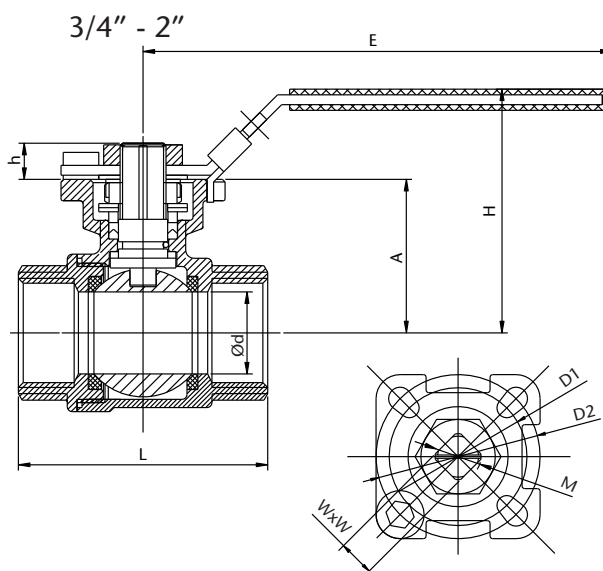
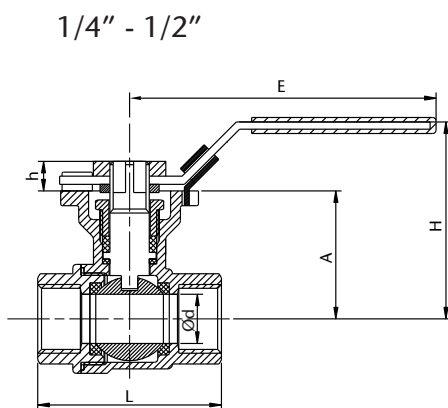
GENERAL APPLICATIONS

- 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)	A (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	E (mm)	M Eixo Stem	
DN	inches													
8	1/4"	IVB2P061	63	9,0	48	37	61	9,0	9,0	42	36	120,5	M12x1,5	0,275
10	3/8"	IVB2P062	63	12,5	48	39	63	9,0	9,0	42	36	120,5	M12x1,5	0,280
15	1/2"	IVB2P063	63	15,0	56	39	63	9,0	9,0	42	36	120,5	M12x1,5	0,355
20	3/4"	IVB2P064	63	20,0	64	41,5	65,5	9,0	9,0	42	36	120,5	M12x1,5	0,445
25	1"	IVB2P065	63	25,0	76	47	73,5	11,0	11,0	50	42	140	M14x1,5	0,735
32	1 1/4"	IVB2P066	63	32,0	86,5	52	78,5	11,0	11,0	50	42	140	M14x1,5	1,035
40	1 1/2"	IVB2P067	63	38,0	97,5	62	93	14,0	14,0	70	50	170	M18x1,5	1,650
50	2"	IVB2P068	63	50,0	117,5	71	102	14,0	14,0	70	50	170	M18x1,5	2,320

Rev.0- 02.21

2/3

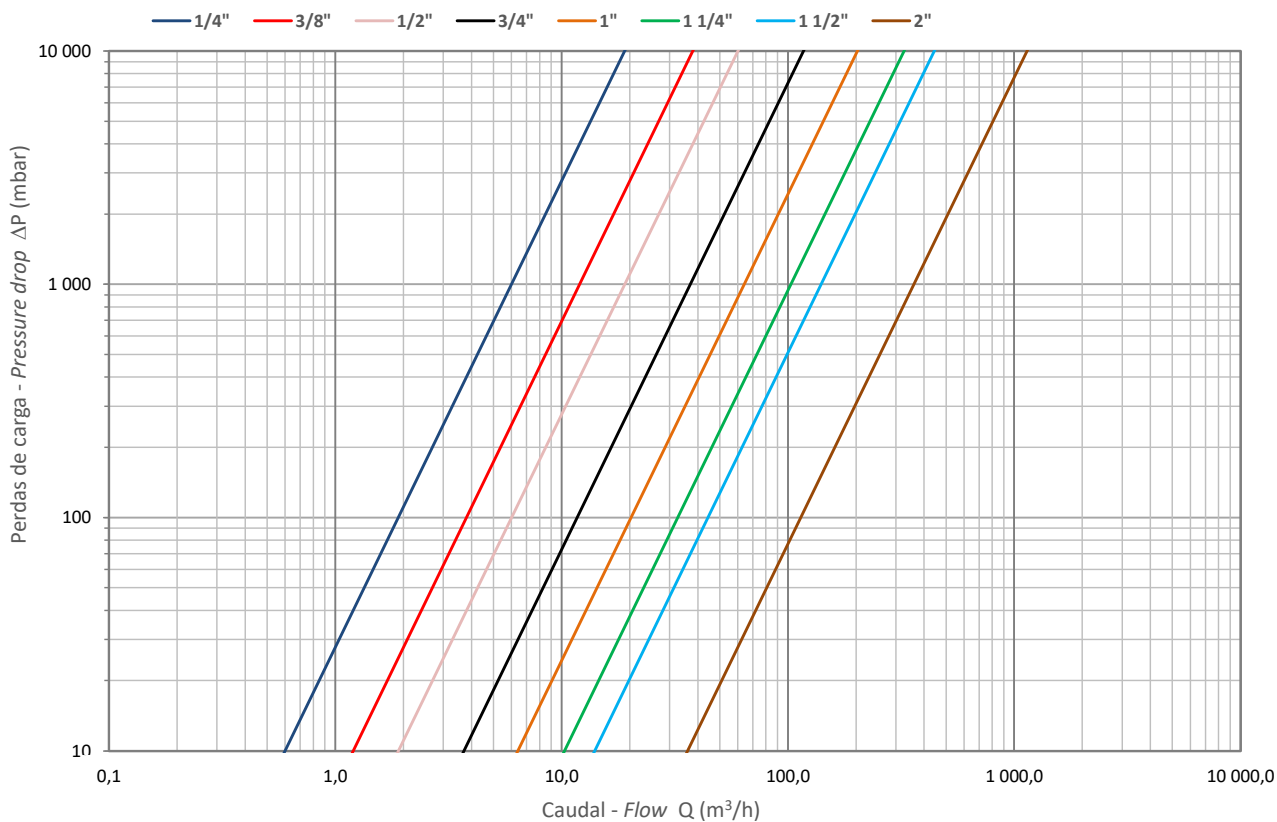


Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com



DIAGRAMA DE PERDAS DE CARGA / HEAD LOSS CHART

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



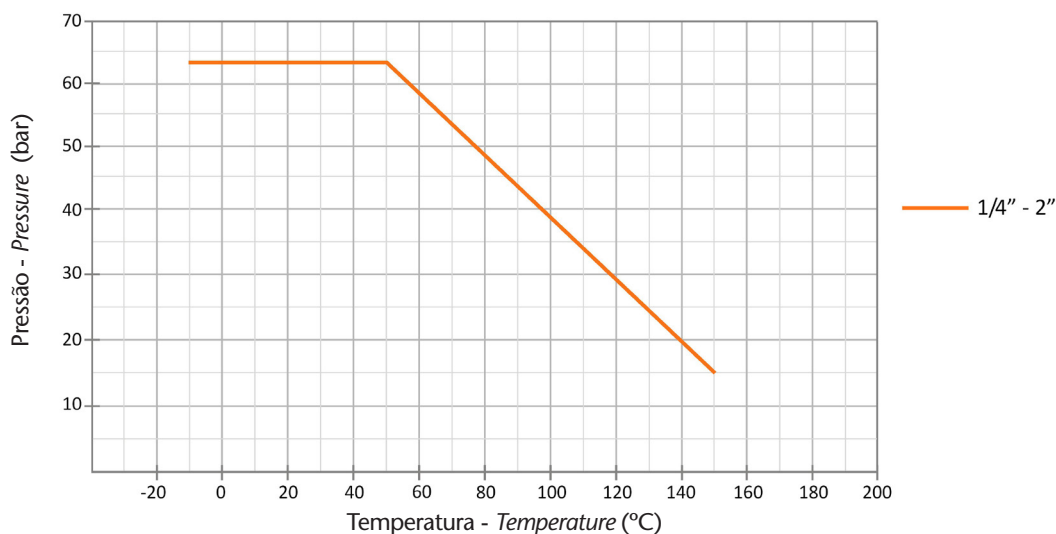
Nota: 1 mca = 100 mbar

Dimensão - Size (polegadas)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Dimensão nominal - Nominal size	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Coefficiente de caudal - Flow coefficient	Kv 6	Kv 12	Kv 19	Kv 37	Kv 64	Kv 103	Kv 140	Kv 360

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.0-02.21

3/3