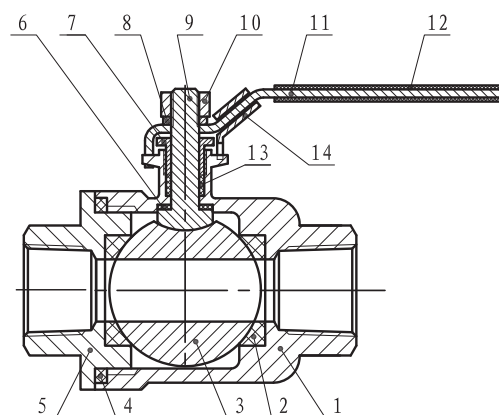


VÁLVULA DE ESFERA 2 CORPOS INOXIDÁVEL F/F

2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrição - Description	Material - Material
1	Corpo - Body	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 316-1.4401
2	Assento da esfera - Ball seat	PTFE+15%GF
3	Esfera - Ball	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 316-1.4401
4	Junta do corpo - Body seal	PTFE
5	Contra corpo - Locking body	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 316-1.4401
6	Assento do corpo - Body seat	PTFE
7	Porca de aperto - Stem packing	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
8	Anilha plana - Flat ring	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
9	Eixo - Stem	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 316-1.4401
10	Porca - Nut	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
11	Manípulo - Handle	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301
12	Revestimento do manípulo - Handle sleeve	PVC azul - Blue PVC
13	Anel de aperto - Friction ring	PTFE
14	Bloqueio do manípulo - Handle lock	Aço Inoxidável - Stainless Steel AISI 304-1.4301

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Válvula de esfera F/F.
- Fabricação em aço inoxidável CF8M (AISI 316).
- Pressão máxima de serviço: PN 63 de 1/4" a 2" e PN 40 de 2 1/2" a 4" (ver tabela e gráfico).
- Temperatura de serviço: -20 °C a 180 °C (ver gráfico).
- Extremos roscados segundo NP EN 10226-1 e ISO 7-1.
- Comando manual por alavanca com sistema de bloqueio.
- Manípulo em AISI 304 revestido com PVC azul.
- Ideal para o transporte de água, gás e óleos.

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 from 1/4" to 2" and PN 40 from 2 1/2" to 4" (see table and graphic).
- Working temperature: -20 °C to 180 °C (see graphic).
- Female threads ends according to EN 10226-1 and ISO 7-1.
- Device locking system.
- Handle in AISI 304 with blue PVC sleeve.
- Ideal for water, air, oil and gas applications.

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.

Rev.5-11.22

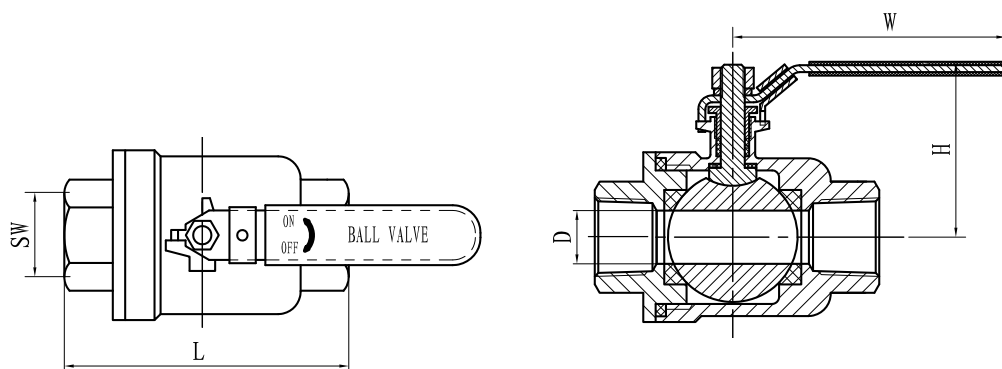
1/3



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 2 CORPOS INOXIDÁVEL F/F

2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



INFORMAÇÃO TÉCNICA- TECHNICAL INFORMATION

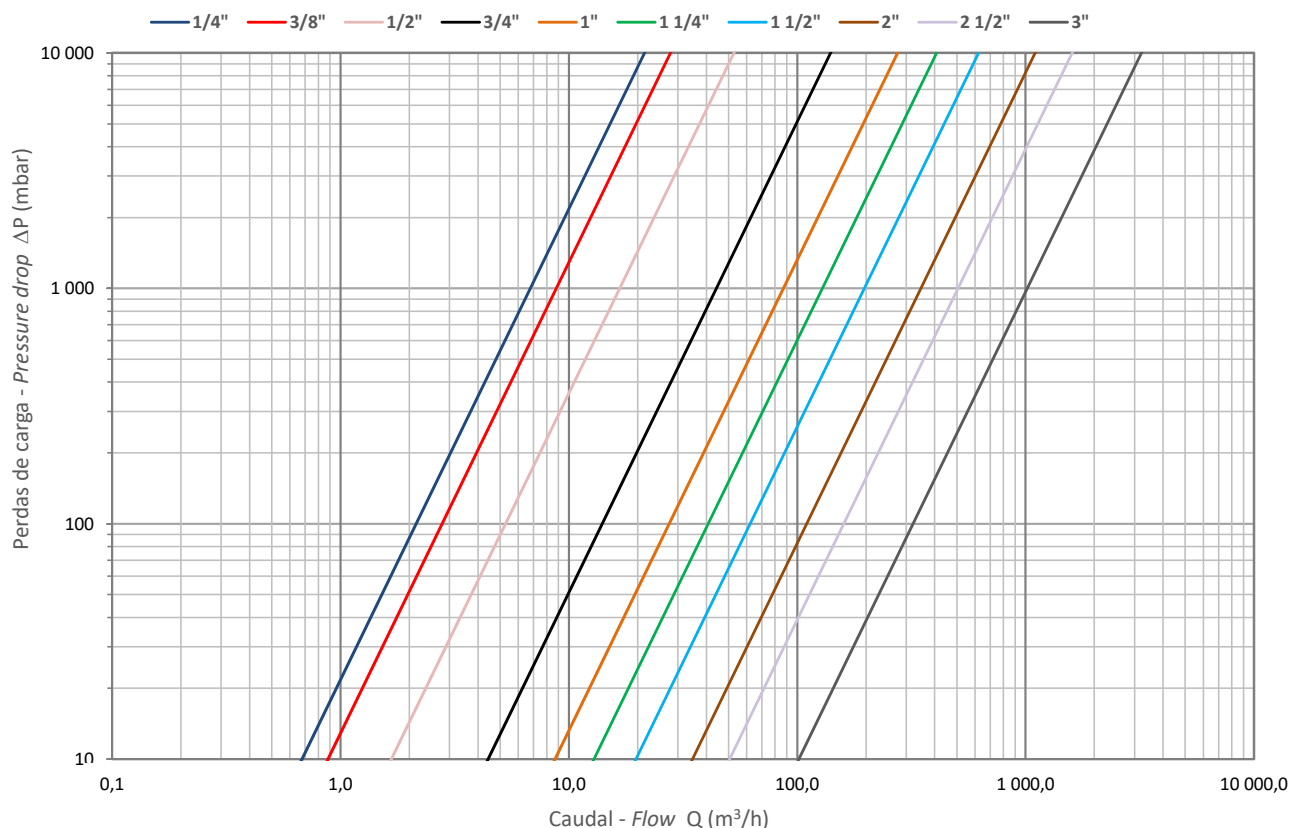
R (inches)	COD.	PN	DIMENSÕES - DIMENSIONS					Peso aprox. Weight aprox. (kg)
			D (mm)	L (mm)	H (mm)	SW (mm)	W (mm)	
1/4"	IVB20061	63	12,5	49	47	17	100	0,21
3/8"	IVB20062	63	12,5	49	47	21	100	0,22
1/2"	IVB20063	63	15	56	48	25,5	102	0,26
3/4"	IVB20064	63	20	64,5	59	31	112	0,40
1"	IVB20065	63	25	78	56	38	120	0,58
1 1/4"	IVB20066	63	32	88	68	48	135	1,01
1 1/2"	IVB20067	63	38	96,5	83	55	148	1,40
2"	IVB20068	63	50	116,5	99	68	165	2,10
2 1/2"	IVB20069	40	65	146,5	128	83,5	235	4,53
3"	IVB2006A	40	76	168	135	99	235	6,48
4"	IVB2006C	40	94	214	172	124	308	12,07

VÁLVULA DE ESFERA 2 CORPOS INOXIDÁVEL F/F 2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



DIAGRAMA DE PERDAS DE CARGA / HEAD LOSS CHART

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



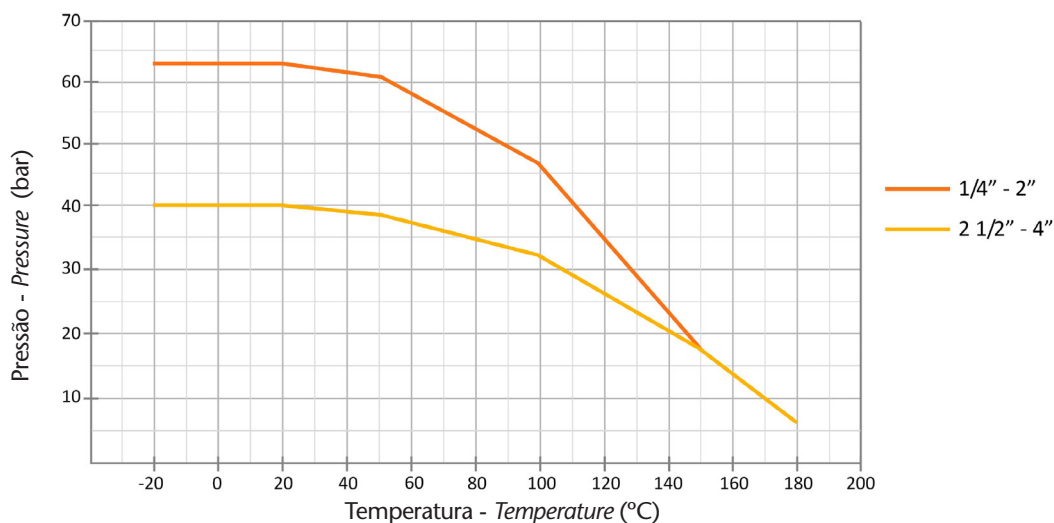
Nota: 1 mca = 100 mbar

Dimensão - Size (polegadas)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Dimensão nominal - Nominal size DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Coeficiente de caudal - Flow coefficient Kv	6,78	8,81	16,7	44,3	87,0	129	197	348	506	1017

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.S-11.22
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