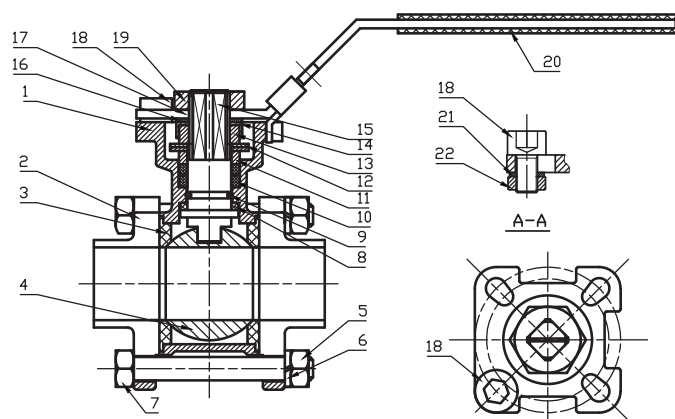


VALVOLA A SFERA 3 PEZZI A SALDARE BUTT WELDING INOX CON PASSAGGIO TOTALE 3 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE FOR BUTT WELDING



DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Corpo - Body	Acciaio Inox - Stainless Steel CF8M (AISI 316)
2	Tappo - Cap	Acciaio Inox - Stainless Steel CF8M (AISI 316)
3	Sede sfera - Ball seat	PTFE+15%GF
4	Sfera - Ball	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316-1.4401
5	Dadi - Nuts	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
6	Rondelle elastiche - Pressure washers	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
7	Viti esagonali - Hexagonal screws	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
8	Anello di tenuta - Packing ring	VITON
9	O-ring	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316-1.4401
10	Guarnizione del corpo - Body seal	PTFE+15%GF
11	Manicotto di pressione - Pressure sleeve	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
12	Rondella a farfalla - Butterfly pad	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 301-1.4310
13	Dado - Nut	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
14	Autobloccante - Self-lock	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
15	Asse - Stem	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
16	Rondella - Butterfly pad	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 301-1.4310
17	Maniglia - Handle	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
18	Vite esagonale interna - Jack bolt	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
19	Dado per maniglia - Nut for handle	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
20	Rivestimento della maniglia - Handle sleeve	PVC azzurro - Blue PVC
21	Rondella piana - Flat pad	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
22	Dado - Nut	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301

Rev.3-06.23
1/3

VALVOLA A SFERA 3 PEZZI A SALDARE BUTT WELDING INOX CON PASSAGGIO TOTALE 3 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE FOR BUTT WELDING



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valvola a sfera per raccordo a saldare.
- Fabbricazione in acciaio inox CF8M (AISI 316).
- Pressione massima di esercizio: PN 63 da DN 15 a DN 40; PN 40 da DN 50 a DN 100.
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a 180 °C.
- Estremi di saldatura di testa (butt welding).
- Comando manuale a maniglia con sistema di bloccaggio.
- Maniglia in AISI 304 rivestita in PVC azzurro.
- Montaggio diretto per l'attuatore secondo la norma ISO 5211.

APPLICAZIONI GENERALI

- Industria chimica, alimentare, termica e farmaceutica.
- Reti di acqua, gas, vapore, condensato e olio.

Osservazioni:

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

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.

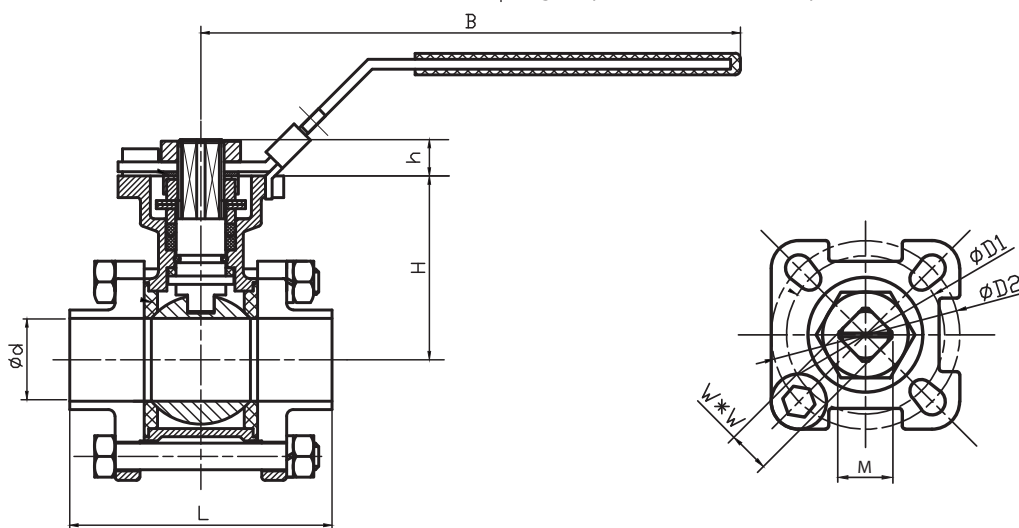
GENERAL APPLICATIONS

- 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.



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Dimensione Size		COD.	PN	DIMENSIONI - DIMENSIONS									Peso appros. Weight aprox. (kg)
				Ød (mm)	L (mm)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	B (mm)	M Asse Stem	
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.3-06.23

2/3

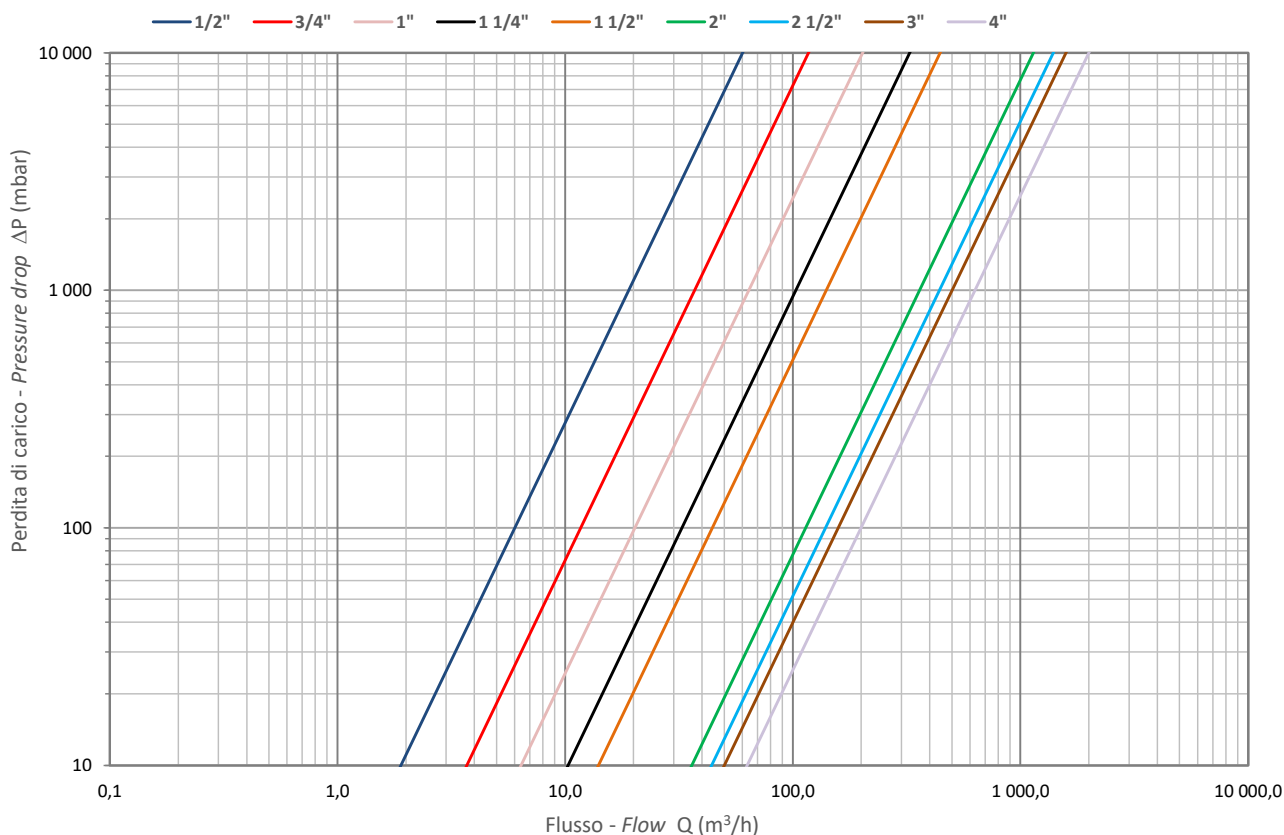


Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com



DIAGRAMMA DI PERDITA DI CARICO / HEAD LOSS CHART

(Acqua in flusso orizzontale a 20°C / Water in horizontal flow at 20°C)



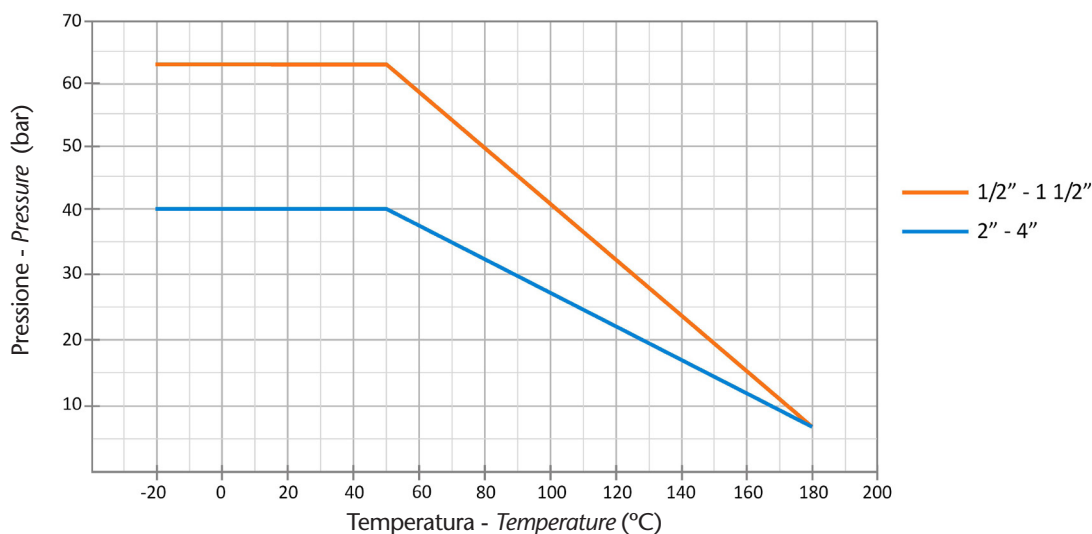
Nota: 1 mca = 100 mbar

Dimensione - Size (pulgadas)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Diametro nominale - Nominal size	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Coefficiente di flusso - Flow coefficient	Kv 19	Kv 37	Kv 64	Kv 103	Kv 140	Kv 360	Kv 440	Kv 500	Kv 630

Kv : coefficiente che definisce il flusso attraverso la valvola (espressa in m³/h) che genera una perdita di carico di 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

DIAGRAMMA PRESSIONE - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE DIAGRAM



Nota: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

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

Rev.3-06.23

3/3