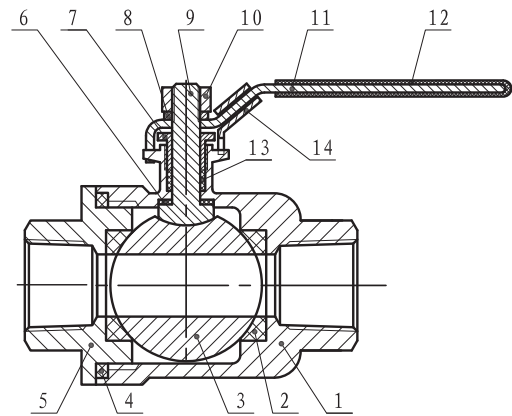


# VALVOLA A SFERA 2 PEZZI PASSAGGIO TOTALE INOX F/F 2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F



## DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Corpo - Body	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316-1.4401
2	Sede sfera - Ball seat	PTFE+15%GF
3	Sfera - Ball	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316-1.4401
4	Guarnizione del corpo - Body seal	PTFE
5	Contro corpo - Locking body	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316-1.4401
6	Sede del corpo - Body seat	PTFE
7	Dado di serraggio - Stem packing	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
8	Rondella piana - Flat ring	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
9	Asse - Stem	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316-1.4401
10	Dado - Nut	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
11	Maniglia - Handle	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301
12	Rivestimento della maniglia - Handle sleeve	PVC azzurro - Blue PVC
13	Anello di serraggio - Friction ring	PTFE
14	Bloccaggio della maniglia - Handle lock	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 304-1.4301

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Valvola a sfera F/F.
- Fabbricazione in acciaio inox CF8M (AISI 316).
- Pressione massima di esercizio: PN 63 da 1/4" a 2" e PN 40 da 2 1/2" a 4" (vedere tabella e grafico).
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a 180 °C (vedere grafico).
- Estremità filettate secondo UNI EN 10226-1 e ISO 7-1.
- Comando manuale a maniglia con sistema di bloccaggio.
- Maniglia in AISI 304 rivestita in PVC azzurro.
- Ideale per il trasporto di acqua, gas e oli.

## 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 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:

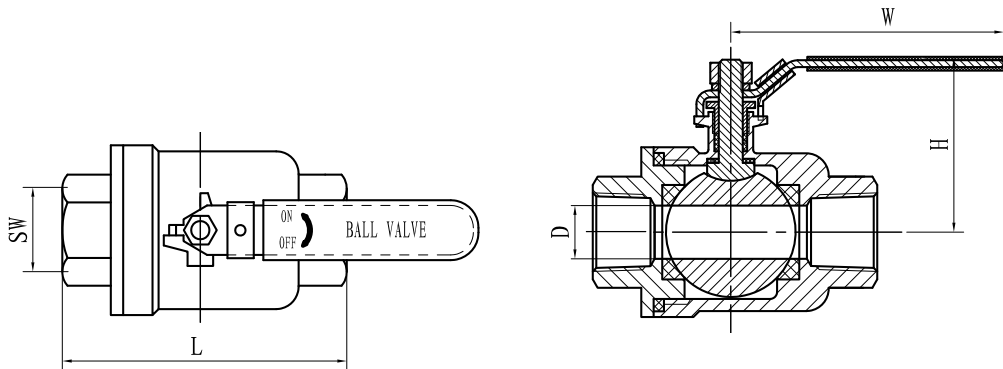
Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper 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.5-06.23

1/3

**VALVOLA A SFERA 2 PEZZI PASSAGGIO TOTALE INOX F/F**  
**2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE F/F**



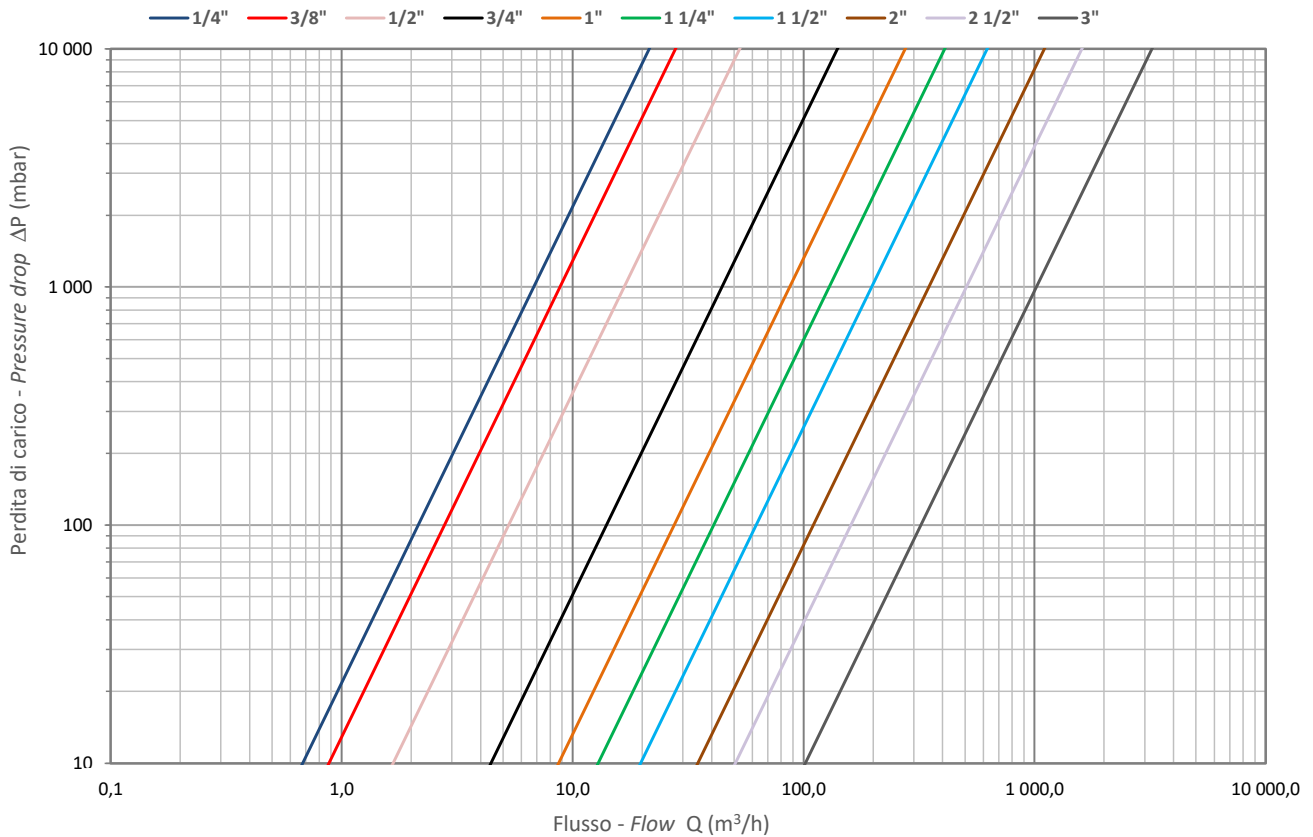
**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION**

R (inches)	COD.	PN	DIMENSIONI - DIMENSIONS					Peso appros. Weight approx. (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



**DIAGRAMMA DI PERDITA DI CARICO / HEAD LOSS CHART**

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



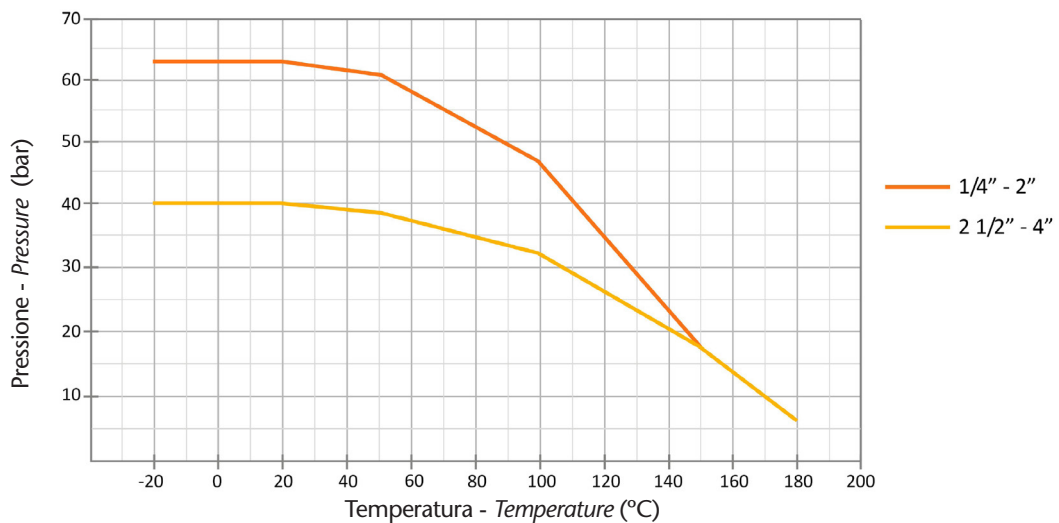
Nota: 1 mca = 100 mbar

Dimensione - Size (polegadas)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Diametro nominale - Nominal size	DN 8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Coefficiente di flusso - Flow coefficient	Kv 6,78	8,81	16,7	44,3	87,0	129	197	348	506	1017

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.S-06.23  
3/3