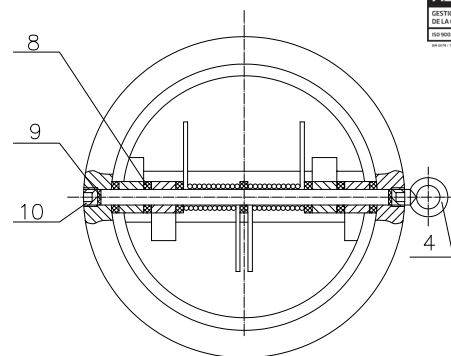
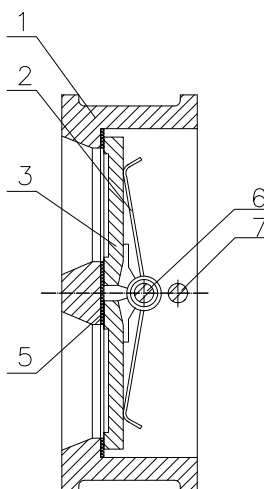




DESCRIZIONE DEI COMPONENTI - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descrizione - Description	Materiale - Material
1	Corpo - Body	Ghisa Grigia - Grey Cast Iron GG 25 (EN-GJL-250)
2	Molla - Spring	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316
3	Disco - Disk	Ghisa Sferoidale Cromata - Chrome Plated Ductile Iron GGG 40 (EN-GJS-400-15)
4	Anello - Ring	Acciaio al Carbonio - Carbon Steel
5	Sede - Seat	NBR Vulcanizzata - Vulcanized
6	Stelo - Stem	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316
7	Stelo - Stem	Acciaio Inox - Stainless Steel AISI 316
8	Rondella - Washer	PTFE
9	Guarnizione - Gasket	NBR
10	Vite - Screw	Acciaio al Carbonio - Carbon Steel

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro: PN 16.
- Temperatura di lavoro: da -10 °C a 80 °C.
- Adattabile alle flange PN 10 / 16.
- Scartamento tra le flange: DIN 3202-1 F1 (UNI EN 558-1 Serie 50)
- Rivestimento esterno "EPOXY", 250 µm.
- Prova di pressione unitaria: UNI EN 12266-1.
- Assoluta tenuta all'acqua.
- Design unidirezionale.
- Installazione orizzontale o verticale.

APPLICAZIONI GENERALI

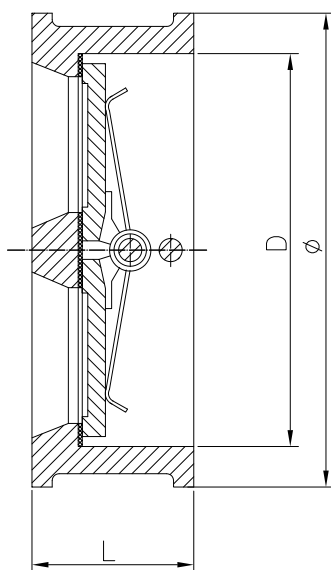
- Sistemi idraulici.
- Sistemi e approvvigionamento idrico e di pompaggio.
- Applicazioni industriali.
- Sistemi di irrigazione.
- Opere idrauliche e civili.
- Climatizzazione.
- Oli e diesel.

BASIC FEATURES

- Working pressure: PN 16.
- Working temperature: -10 °C to 80 °C.
- Suitable for flanges PN 10 / 16.
- Face to face dimension: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
- Outside "EPOXY" powder coating, 250 µm.
- Unit pressure tests: EN 12266-1.
- Absolute watertightness.
- Unidirectional design.
- Horizontal or vertical working position.

GENERAL APPLICATIONS

- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Industrial applications.
- Irrigation systems.
- Hydraulic and civil works.
- HVAC systems.
- Oils and diesel.



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

DN	COD.	DIMENSIONI - DIMENSIONS			Peso appros. Weight aprox. (kg)
		L (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
40	VF521040	43	92	65	1,1
50	VF521050	54	109	65	1,5
65	VF521065	54	129	80	2,0
80	VF521080	57	144	94	2,8
100	VF521100	64	164	117	4,1
125	VF521125	70	194	145	6,4
150	VF521150	76	220	170	8,5
200	VF521200	95	275	224	13,5
250	VF521250	108	328	265	22,0
300	VF521300	143	378	312	30,0
350	VF521350	184	438	360	48,0
400	VF521400	191	489	410	65,0
450	VF521450	203	532	450	82,0
500	VF521500	213	585	500	110,0
600	VF521600	222	685	624	165,0

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.

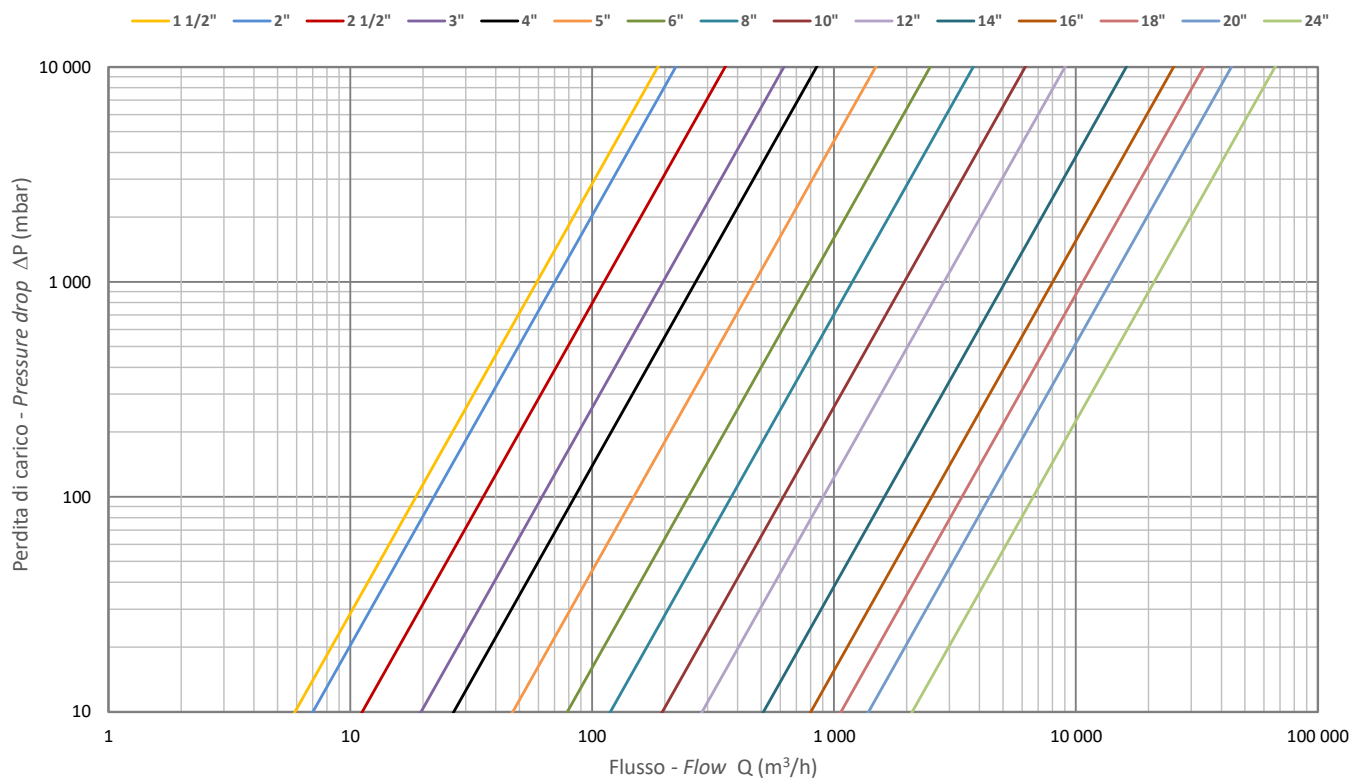
Remarks:

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.



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 (pollici)	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Diametro nominale - Nominal size DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Coefficiente di flusso - Flow coefficient Kv	59	70	112	196	268	470	790	1190	1952	2850	5110	8025	10700	13900	21040

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

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.2-03.24

3/3