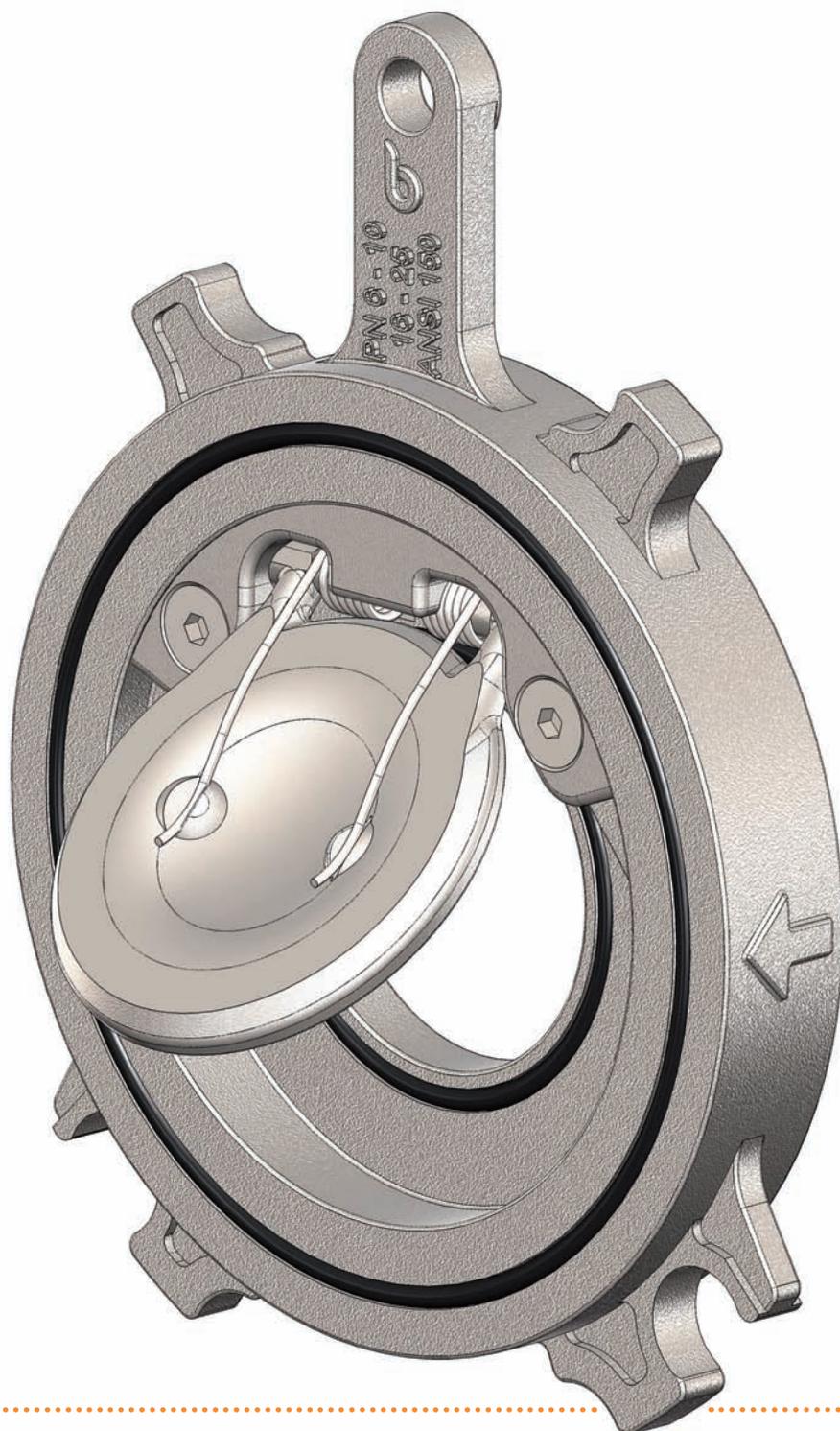


Serie 06-M6



Valvola di ritegno a clapet wafer

Ritegno



Campi di applicazione



ACQUA



CONDIZIONAMENTO



INDUSTRIA



RISCALDAMENTO

Le valvole serie 06 sono valvole di ritegno a clapet wafer realizzate in accordo alle normative di prodotto rilevanti ed al sistema di gestione della qualità EN ISO 9001.

Sono disponibili nelle versioni:

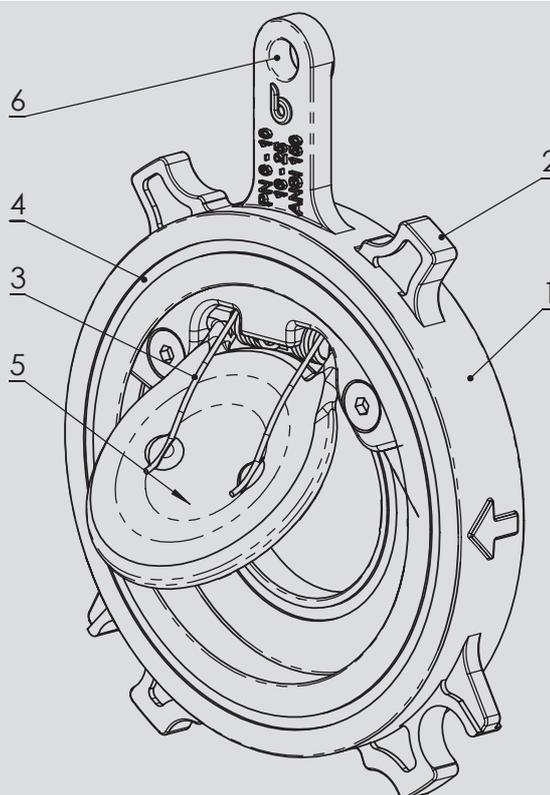
06-M6.4 > in acciaio al carbonio idonee per riscaldamento e condizionamento (HVAC), trattamento e distribuzione dell'acqua, applicazioni, agricole, per aria compressa, olii e idrocarburi.

06-M6.6 > con corpo in acciaio inossidabile CF8M per impianti chimici, alimentari e industriali in genere.

(Fatta salva la scelta corretta dell'articolo in base all'applicazione)

Sono idonee: per installazione in posizione orizzontale o verticale.

1. Minimo ingombro.
2. Il profilo particolare con alette (DN 32-250) permette l'installazione tra flange: PN6 - 10 - 16 - 25 - ANSI 150.
3. La molla permette l'installazione in ogni posizione.
4. Con l'O-Ring di tenuta non necessita di guarnizioni aggiuntive durante l'installazione.
5. La forma bombata dell'otturatore riduce le perdite di carico e limita le turbolenze nella zona a valle.
6. Il foro di posizionamento facilita l'installazione.



CE Conformi alla direttiva 97/23/CE PED

Norme costruttive e di collaudo (equivalenti):

Flange: EN 1092, ANSI B16.5

Design: EN13445, EN12334

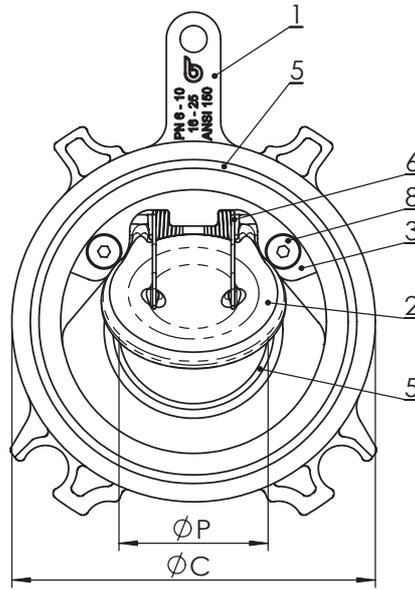
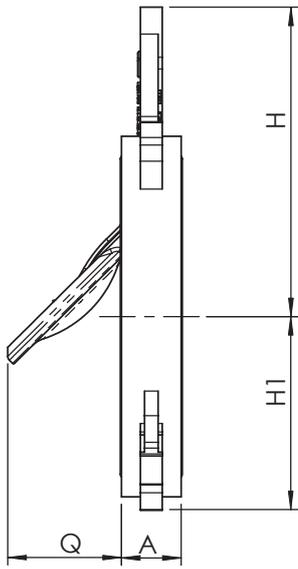
Marcatura: EN19

Collaudo: testate al 100% EN 12266

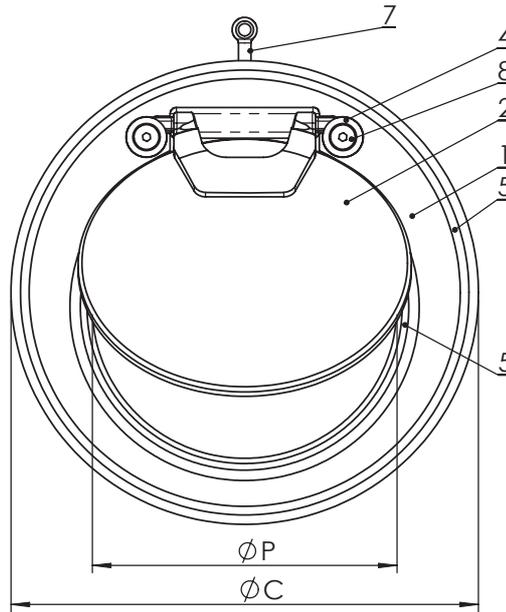
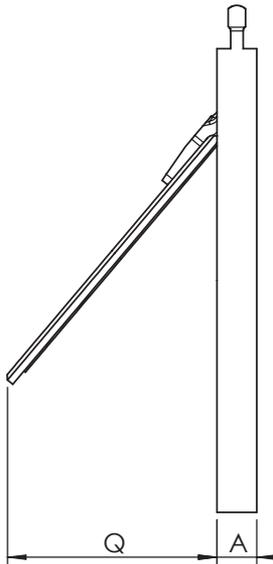
Valvola di ritegno a clapet wafer

Ritegno

06-M6 DN32 - 250



06-M6 DN300 - 400



Materiali

	Componente	Materiale
1	Corpo	ASTM A351 gr. CF8M, ASTM A216 gr. WCB
2	Disco	ASTM A351 gr. CF8M, ASTM A216 gr. WCB
3	Piastrina DN32-250	ASTM A351 gr. CF8M
4	Piastrina DN300-400	AISI 316
5	O-Ring	NBR, FKM (Viton®), PTFE
6	Molla	AISI 302
7	Occhiello a vite	AISI 316
8	Viti	Inox A2

Dimensioni (mm)

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
P		20	26,5	33	43	53	75	96	118	164	200	245	284	323
A	Non normalizzato	16	16	18,5	18,5	22	23,5	29	34,5	36	38	32	38	42
C		77	86,5	99	118	134	154	184	208	264	317	280	440	490
H		83,5	88,75	98,5	107	115	131	138	137	169	247	-	-	-
H1		45	49	53	63	73	92	119	149	167	140	-	-	-
Q		18	21	30	44	56	70	80	96	125	169	230	270	320

Peso (kg)

kg		0,43	0,54	0,82	1,25	1,86	2,42	3,1	5,3	8,5	12,4	17,6	27,8	36,1

Valvola di ritegno a clapet wafer

Ritegno

Pressione massima

Tipo fluido *	
Gas pericolosi	NO
Gas non pericolosi	25 bar DN 32-200 16 bar DN 250-300 12 bar DN 250-300
Liquidi pericolosi	25 bar DN 32-200 16 bar DN 250-400
Liquidi non pericolosi	25 bar DN 32-200 16 bar DN 250-400

*: gas, liquidi pericolosi (esplosivi, infiammabili, tossici) secondo 97/23/Ce PED e 67/548/EEC

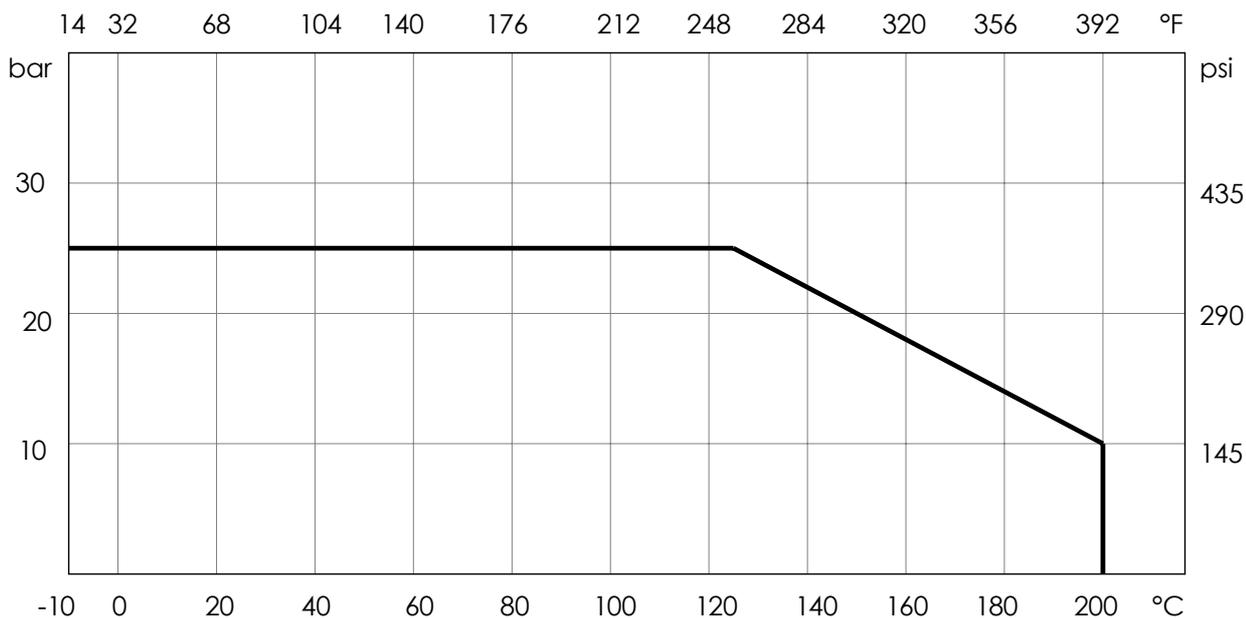
Pressione minima	vd. tabella
Contropressione minima	0,3 bar

Temperature

Temperatura	min °C	max°C	
		continuo	picco
NBR	-20	100	110
FKM (Viton®)	-20	150	170
PTFE	-20	200	-

Attenzione: la pressione massima di utilizzo diminuisce con la temperatura, vedi diagramma "Pressione/Temperatura"

Diagramma Pressione/Temperatura



Perdite di carico Fluido: acqua (1m H₂O = 0,098bar)

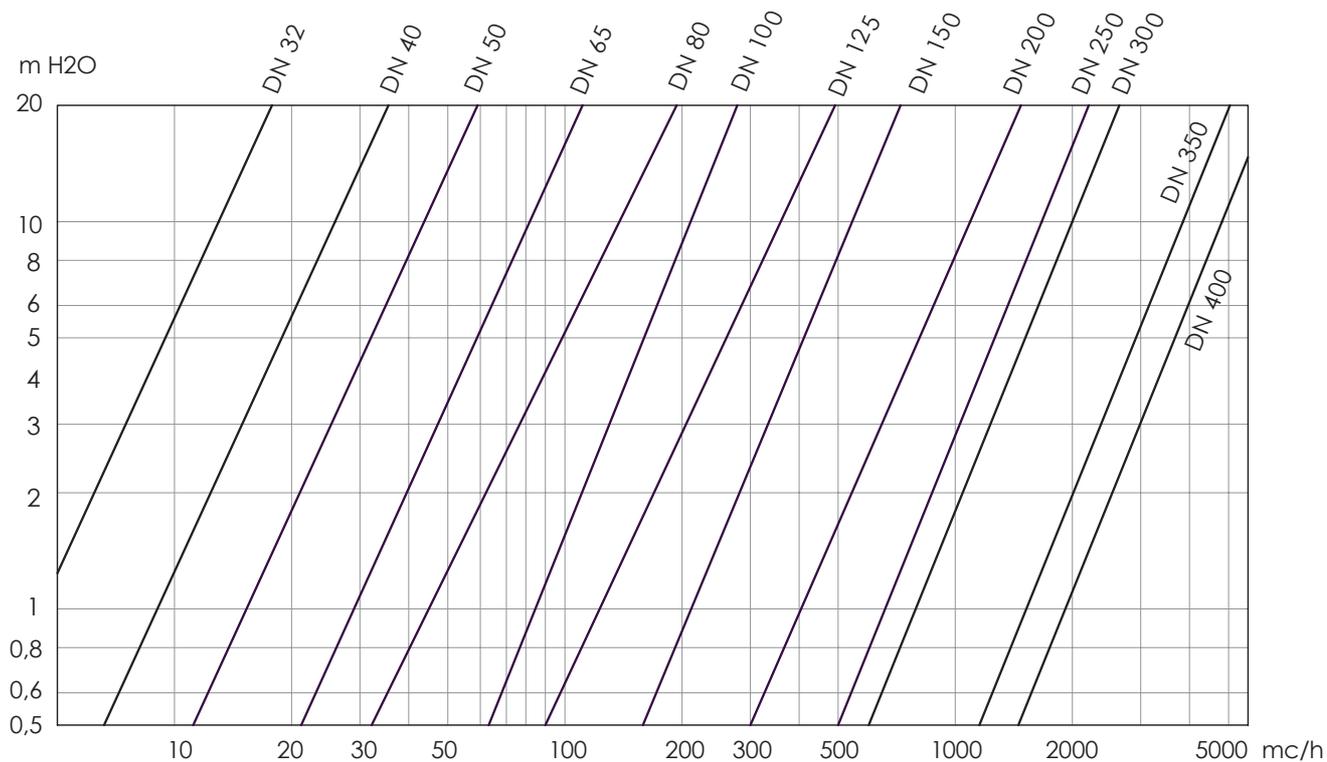


Tabella Kv - DN

DN	mc/h	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kv	mc/h	13	24	41	75	140	208	341	525	1093	1670	2050	3850	4840

Pressione minima di apertura (mmH₂O)

Direzione flusso	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
↑	con molla	321	210	194	198	196	174	226	230	244	260			
	senza molla	80	73	70	70	76	68	100	100	110	122	92	93	91

Versioni

Corpo in acciaio-carbonio



06



DN 32 - 250 microfusa
DN 300 - 400 da barra

06.430

Corpo: Acciaio-Carbonio
O-ring: NBR
Temp: da -20 a +100°C

06.432

Corpo: Acciaio-Carbonio
O-ring: FKM
Temp: da -20 a +150°C

06.433

Corpo: Acciaio-Carbonio
O-ring: PTFE
Temp: da -20 a +200°C

Disponibile con codice M6 → Versioni con molla

M6



DN 32 - 250 microfusa

M6.430

Vedi 06.430

M6.432

Vedi 06.432

M6.433

Vedi 06.433

Corpo in AISI 316



06



DN 32 - 250 microfusa
DN 300 - 400 da barra

06.620

Corpo: AISI 316
O-ring: NBR
Temp: da -20 a +100°C

06.622

Corpo: AISI 316
O-ring: FKM
Temp: da -20 a +150°C

06.623

Corpo: AISI 316
O-ring: PTFE
Temp: da -20 a +200°C

Disponibile con codice M6 → Versioni con molla

M6



DN 32 - 250 microfusa

M6.620

Vedi 06.620

M6.622

Vedi 06.622

M6.623

Vedi 06.623

Istruzioni e Avvertenze

Le informazioni qui riportate sono allegare ad ogni prodotto nel "Manuale d'uso e manutenzione" e possono essere scaricate dal nostro sito www.brandoni.it (sez. download)

STOCCAGGIO

Conservare in ambiente chiuso e asciutto.

MANUTENZIONE

La valvola non prevede manutenzione.

AVVERTENZE

Prima di procedere a qualunque intervento di manutenzione o smontaggio:

- attendere il raffreddamento di tubazioni, valvola e fluido
 - scaricare la pressione e drenare linea e tubazioni in presenza di fluidi tossici, corrosivi, infiammabili o caustici.
- Temperature oltre i 50°C e sotto gli 0° C possono causare danni alle persone.

INSTALLAZIONE

- Maneggiare con cura.
- Montare nel senso corretto.
- Le flange non devono essere saldate alle tubazioni dopo che la valvola è stata installata.
- I colpi d'ariete possono causare danni e rotture. Inclinazioni, torsioni e disallineamenti delle tubazioni possono causare sollecitazioni improprie sulla valvola una volta installata. Raccomandiamo di evitarli per quanto possibile o adottare giunti elastici che possano attenuarne gli effetti.
- In caso di utilizzo con fluidi a temperatura elevata prestare attenzione al rischio di ustioni al contatto.
- Non smontare o eseguire interventi di manutenzione con impianto in pressione.
- Utilizzare il foro "O" per l'imbragatura- sollevamento.

NOTA. Questa valvola è unidirezionale: installare secondo il senso del flusso indicato sul corpo.

MONTAGGIO

- Avvicinare le controflange lasciando un gioco G adeguato al montaggio della valvola.
- Posizionare 2 bulloni nei fori inferiori delle flange e posizionare la valvola appoggiando le alette 2 (per DN32-250) o il corpo valvola (per DN300-400) sui bulloni.
- Montare i restanti bulloni. Verificare il corretto allineamento concentricità e serrare a croce i bulloni.

DN32-250: adatta al montaggio tra flange PN6-10-16-ANSI 150;

DN300-400: adatta al montaggio tra flange PN10-16-ANSI 150.

