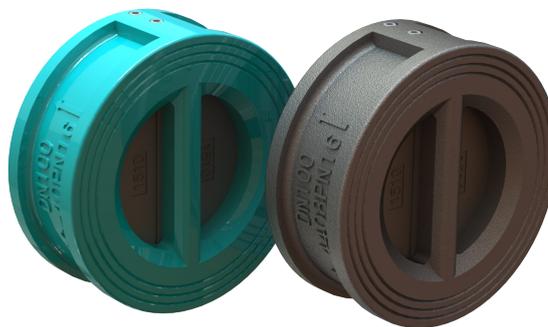


Descrizione

Valvola di ritegno a doppio battente, per montaggio diretto fra le flange secondo DIN. Non è richiesta manutenzione. Per liquidi e gas in servizi generali e trattamento acque. Non indicata per fluidi con solidi in sospensione.

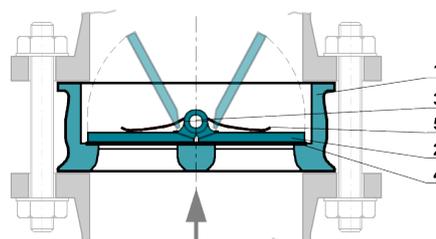
Caratteristiche

- Corpo Wafer
- Max. pressione esercizio 16 bar
- Norme d'accoppiamento PN10 / PN16 altre norme d'accoppiamento a richiesta
- Scartamento secondo DIN EN 558-1
- Range temperatura da -10°C a +120°C

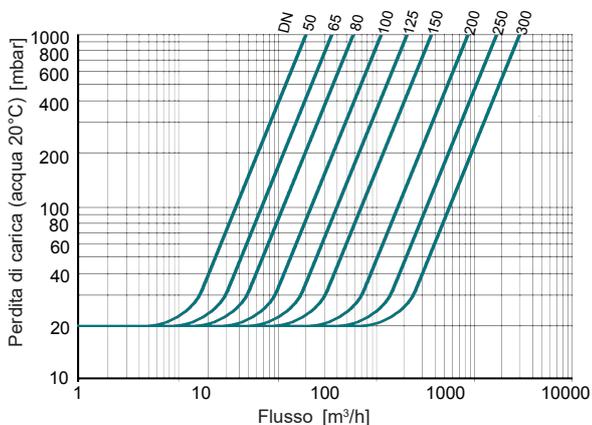


Costruzione

1	Corpo
2	Disco
3	Asse
4	Tenute
5	Molla



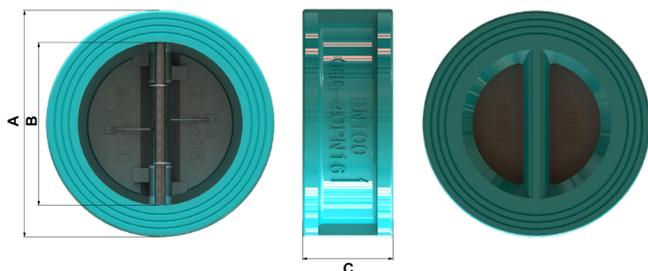
Caratteristiche idrauliche



DN [mm]	Valor Kv [m³/h]	Min. pressione apertura [mbar]
50	36	20
65	64	20
80	123	20
100	208	20
125	353	20
150	670	20
200	1.467	20
250	2.494	20
300	3.351	20

$$c_v = K_v \times 1,16$$

Dimensioni



DN [mm]	A PN10/16	B	C	Peso [kg]
50	107	65	43	1,5
65	127	80	46	2,3
80	142	94	64	3,6
100	162	117	64	4,4
125	192	145	70	6,0
150	218	170	76	8,6
200	273	224	89	15
250	328	265	114	24
300	378	310	114	35



Codifica articoli

N1V	100	.	3	3	-	2AE	.	4C0	.	E
1	2		3	4		5		6		7

1	Tipo	N1V	Valvola di ritegno a doppio battente - wafer	DN50-300
2	Diámetro nominale	50 - 300	mm	
3	Pressione esercizio	3	16 bar	
4	Norme d'accoppiamento	3	PN10 e PN16	
5	Corpo	2AE	Ghisa GGG40, rivestita Epoxy (Resicoat®)	
		4C0	Acciaio inossidabile 1.4408	
6	Disco	2AN	GGG40, rivestita in Nichel	
		4C0	Acciaio inossidabile 1.4408	
7	Tenute	E	EPDM (approvato WRAS)	

Approvazione WRAS valida per tenute

Altre esecuzioni vedi Neptunia N1C o su richiesta!

Istruzioni

Utilizzo:

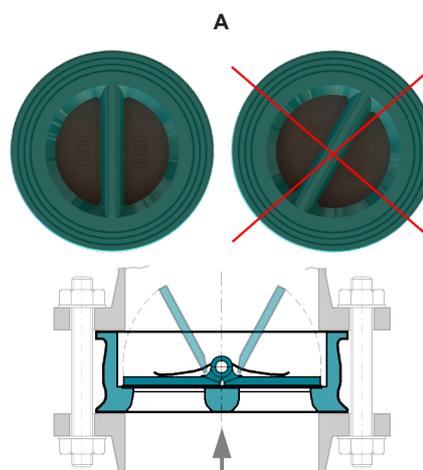
Le valvole di ritegno a doppio battente NEPTUNIA N1V sono state progettate per bloccare il fluido da una sola parte della tubazione, entro i limiti ammissibili di pressione e temperatura e per essere installate solo su tubazioni. **Possano essere usate solo con fluidi compatibili a materiali e tenute.** Non sono indicate per fluidi con solidi in sospensione.

Stoccaggio:

Le valvole di ritegno includono elementi di tenuta costituiti da materiale organico che reagisce agli effetti ambientali. Pertanto devono essere conservate nella loro confezione originale in luogo fresco, asciutto e buio. La parte frontale e il retro delle valvole di ritegno a battente non devono essere danneggiate meccanicamente.

Installazione:

- Verificare prima della installazione eventuali danni a valvole e O-Ring. Controllare se i battenti si muovono. Le parti danneggiate non possono essere installate.
- Assicurarsi che vengano installate solo valvole di ritegno che soddisfano i requisiti operativi per quanto riguarda pressione, resistenza chimica, connessioni e dimensioni.
- Assicurarsi di seguire il design dell'impianto per la scelta del diametro nominale delle valvole di ritegno.
- Non installate le valvole direttamente sulla flangia pompa.
- Evitare pulsazioni e colpo d'ariete.
- In una tubazione orizzontale la valvola di ritegno deve sempre essere installata con il suo perno in posizione verticale (A).
- Controllare la direzione del flusso (vedere freccia)!
- La valvola deve essere centrata rispetto alle flange.
- Serrare le viti della flangia a croce.
- A installazione ultimata, verificare la tenuta con un test di pressione.



Rischi speciali:

Prima di rimuovere la valvola di ritegno a battente, togliere completamente la pressione dell'impianto per evitare fuoriuscite di fluido dal tubo. Il fluido residuo nella tubazione è da eliminare. Il fluido che rimane all'interno della valvola e fuoriesce durante la rimozione deve essere raccolto. Nel caso di residui di liquidi o gas pericolosi all'interno delle valvole è necessario adottare tutte le misure di sicurezza necessarie.