

Descrizione

Le valvole a disco sono adatte per l'impiego con liquidi e gas industriali e nelle applicazioni gravose, dove i materiali sono sottoposti a condizioni severe. Non sono indicate per fluidi con solidi in sospensione

Caratteristiche

- Pressione esercizio max 40 bar
- Norme di accoppiamento DN 15-100 da PN 6 a PN 40, ANSI 150 + 300
DN 125-300 da PN 10 a PN 40, ANSI 150
altre su richiesta

- Campo di temperatura DN 15-300 max. 400°C in base ai materiali
- Scartamento DIN EN 558-1, serie 49

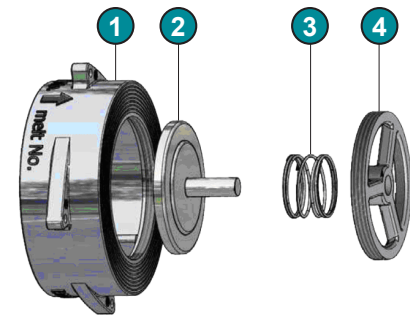


Le valvole di ritegno 932 soddisfano completamente le esigenze di sicurezza relative all'appendice I delle direttive europee per apparecchi di pressione 2014/68/EU (PED) 1 per fluidi del gruppo 1 e 2.



DN 15 - 100

DN 125 - 300

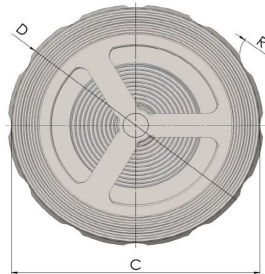
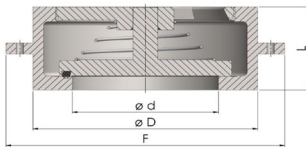


Costruzione

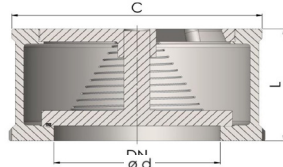
1	Corpo
2	Disco
3	Molla
4	Piattello contenimento molla

Dimensioni

DN 15 - 100



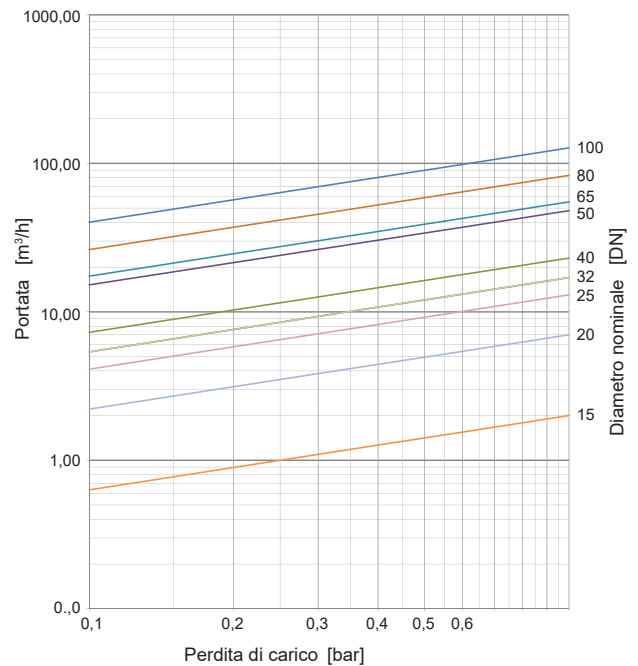
DN 125 - 300



PN 10/16/25, ANSI 150					
DN	Ø d	Ø D	F	L	[Kg]
15	15	43	57	16	0,1
20	19	53	72	19	0,2
25	25	63	79	22	0,3
32	32	75	92	28	0,6
40	38	80	97	31,5	0,6
50	47	95	113	40	1,1
65	63	115	137	46	1,7
80	77	131	154	50	2,4
100	97,5	150	186	60	3,9

DN	Ø d	PN 10/16			PN 25		PN 40/ANSI 150		L
		C	D	R	C	R	D	D	
125	118,5	194	194	-	194	-	194	194	90
150	141	220	220	-	220	-	220	220	106
200	190	275	280	11	286	30	294	280	140
250	229	331	340	11	344	33	356	340	145
300	280	380	386	11	404	33	421	404	160

Diagramma perdite di carico



DN [mm]	kv [m³/h]	pressione di apertura [mbar]			senza molla
		↔	↑	↓	↑
15	4	20	24	16	4
20	7	20	25	15	5
25	10	20	25	15	5
32	17	20	26	14	6
40	24	20	27	13	7
50	37	20	28	12	8
65	61	20	29	11	9
80	74	20	30	10	10
100	115	20	33	7	13
125	201	30	46	14	16
150	286	30	47	13	17
200	553	30	51	9	21
250	643	40	64	16	24
300	867	40	68	12	38

A dedicated member of the **AVR** Group



Codifica

DCV932	100	. 6	6	-	4C0	. 4C0	. T	-	FF
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		

①	Tipo	DCV932	Valvola a disco						
②	Diametro nominale	015-300	mm						
③	Pressione esercizio	6	vedi tabella sotto max. temperatura / pressione di esercizio						
④	Norme di accoppiamento	6	PN 6/10/16/25/40, ANSI B16.5 Cl.150/300						DN 15-100
		6	PN 10/16/25/40, ANSI 150						DN 125-300
⑤ + ⑥	Esecuzione		Corpo	Disco	Piattello contenimento molla	Molla	Pressione esercizio max		
		5F0.5F0	Bronzo alluminio CC333G (2.0975)	Bronzo alluminio CC333G (2.0975)	Bronzo alluminio CC333G (2.0975)	Hastelloy C4 (2.4610)	40 bar	DN 25-100	
		5F0.4U0	Bronzo alluminio CC333G (2.0975)	Acciaio inossidabile 1.4408, A 351 CF8MC	Acciaio inossidabile 1.4408, A 351 CF8MC	Acciaio inossidabile 1.4571, AISI 316 Ti	40 bar		
		4W0.4W0	Superduplex 1.4469, A 890 Grade 5A	Superduplex 1.4469, A 890 grado 5A	Superduplex 1.4469, A 890 grado 5A	Hastelloy C4 (2.4610)	40 bar	DN 25-300	
		4W0.4C0	Superduplex 1.4469, A 890 Grade 5A	Acciaio inossidabile 1.4408, A 351 CF8MC	Acciaio inossidabile 1.4408, A 351 CF8MC	Acciaio inossidabile 1.4571, AISI 316 Ti	40 bar		
		4C0.4C0	Acciaio inossidabile 1.4408, AISI 316	Acciaio inossidabile 1.4408, AISI 316	Acciaio inossidabile 1.4408, AISI 316	Acciaio inossidabile 1.4571, AISI 316 Ti	40 bar		
		3HZ.4C0	Acciaio 1.0619, zincato, A 216 WCB	Acciaio inossidabile 1.4408, AISI 316	Acciaio inossidabile 1.4408, AISI 316	Acciaio inossidabile 1.4571, AISI 316 Ti	40 bar		
⑦	Tenuta	N	NBR -30°C + 90°C						
		E	EPDM -65°C + 150°C						
		V	FKM -15°C + 200°C						
		T	PTFE -196°C + 250°C						
		M	Metallica (senza tenuta) -196°C + 400°C Le temperature dipendono dai materiali						
⑧	Opzioni	FF	sgrassate						
		-	labs-free, tenute certificate FDA, ecc.						

Altri materiali ed esecuzioni a richiesta

Max. temperatura / pressione di esercizio

Temperatura / Pressione	20 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	400 °C	Massima temperatura di esercizio
5F0.5F0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	N/A	350 °C
5F0.4U0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	39,8 bar	N/A	350 °C
4W0.4W0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	N/A	N/A	250 °C
4W0.4C0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	N/A	N/A	250 °C
4C0.4C0	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	40 bar	39,8 bar	36,3 bar	400 °C
3HZ.4C0	40 bar	40 bar	40 bar	38,6	35,1	31,9 bar	28,6 bar	400 °C

Istruzioni

Utilizzo:

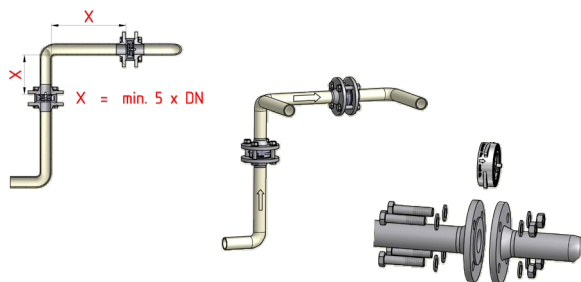
Le valvole a disco DCV 932 sono progettate per bloccare il fluido su un lato della tubazione, entro i limiti ammissibili di pressione e temperatura e per essere installate solo su tubazioni. Possono essere installate a contatto solo con fluidi compatibili con i materiali e le tenute utilizzate. Non sono indicate per fluidi con solidi in sospensione.

Stoccaggio:

Le valvole a disco devono essere trasportate all'interno del loro imballo originale e stoccate in un luogo pulito. Esse includono elementi di tenuta costituiti da materiale organico che reagisce agli effetti ambientali e, pertanto, devono essere immagazzinate in luoghi freschi, asciutti e bui. La parte frontale e il retro delle valvole a disco non devono essere danneggiati meccanicamente.

Installazione:

- Verificare, prima dell'installazione, eventuali danni a valvole e o-ring. Controllare se la valvola può essere spostata. Le parti danneggiate non possono essere installate.
- Assicurarsi che vengano installate solo valvole a disco che soddisfino i requisiti operativi per quanto concerne classe di pressione, resistenza chimica, connessioni e dimensioni.
- Verificare che vi sia un tratto rettilineo di tubazione minimo di 5 x DN a monte e a valle della valvola.
- Non installare le valvole direttamente sulla flangia della pompa.
- Evitare pulsazioni e colpi d'ariete.
- Controllare la direzione del flusso (vedi freccia)!
- Centrare perfettamente la valvola tra i bulloni delle flange (fino a DN 100).
- Serrare i bulloni a croce applicando la coppia richiesta (fino a DN 100).



Rischi speciali:

Prima di rimuovere le valvole a disco, togliere completamente la pressione dall'impianto per evitare fuoriuscite di fluido dal tubo. Il fluido lasciato in tubazione deve essere necessariamente scaricato. Il fluido, rimasto nella valvola e che esce durante la rimozione, deve essere raccolto. Se vengono lasciati liquidi o gas pericolosi nella valvola, devono essere adottate idonee misure di sicurezza.

La documentazione tecnica contenente indicazioni sulle caratteristiche si intende a titolo puramente indicativo e non vincolante. La InterApp si riserva il diritto di apportare modifiche o i miglioramenti tecnici ritenuti necessari. Sono valide le nostre condizioni generali di vendita. Possibili modifiche senza preavviso.
© 2022 InterApp AG, all rights reserved