

## Descrizione

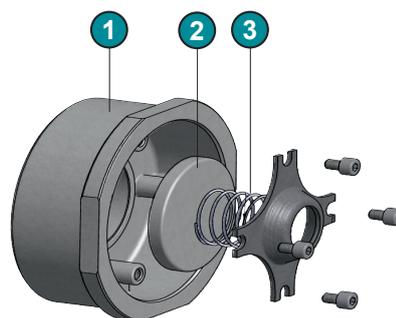
Le valvole a disco sono adatte per l'impiego con liquidi e gas industriali e nelle applicazioni gravose, dove i materiali sono sottoposti a condizioni severe. Non sono indicate per fluidi con solidi in sospensione

## Caratteristiche

- Pressione esercizio max 40 bar (acciaio inossidabile)
- Norme di accoppiamento da PN 6 a PN 40, altre su richiesta
- Scartamento DIN EN 558-1, serie 49
- Range di temperatura fino a 200°C in base ai materiali
- Scartamento DIN EN 1092-1 B1 / ASME B16.5



Le valvole di ritegno 930 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.

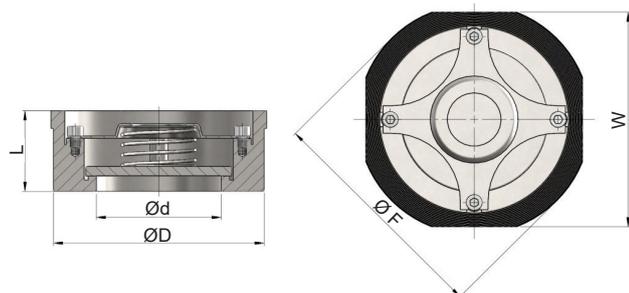


## Costruzione

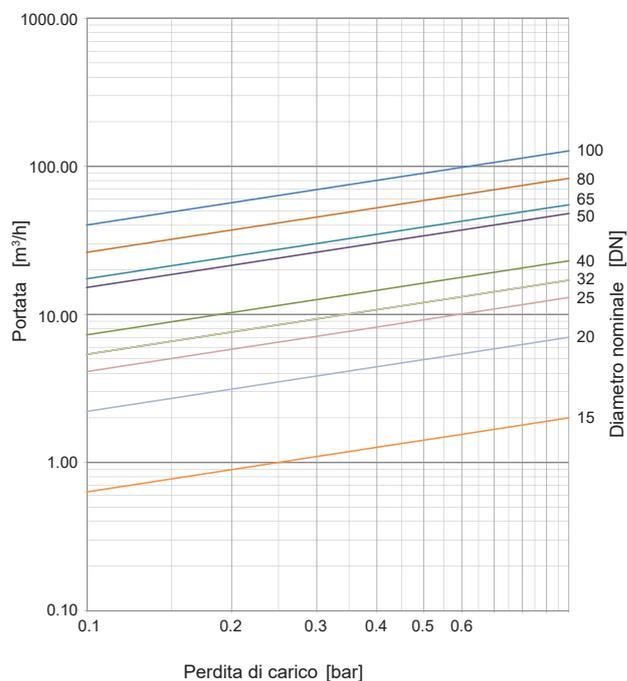
1	Corpo
2	Disco
3	Molla

## Dimensioni

DN	Ød	ØD	ØF	L	W	kg
15	15	43	53	16	43	0.10
20	20	53	63	19	53	0.16
25	25	63	73	22	63	0.28
32	30	75	84	28	75	0.52
40	38	86	94	32	86	0.70
50	47	95	107	40	95	1.10
65	62	115	126	46	115	1.58
80	77	131	145	50	131	1.78
100	96	150	164	60	150	3.30



## Diagramma perdite di carico



DN [mm]	kv [m³/h]	pressione di apertura [mbar]			
		↔	↑	↓	↑ senza molla
15	2	~ 47	~ 51	~ 44	2,5
20	7	~ 44	~ 48	~ 39	2,5
25	13	~ 57	~ 61	~ 53	3
32	17	~ 47	~ 52	~ 41	3,5
40	23	~ 38	~ 43	~ 32	3,5
50	48	~ 45	~ 45	~ 38	4
65	55	~ 50	~ 55	~ 44	k.W.
80	83	~ 31	~ 39	~ 23	k.W.
100	127	~ 55	~ 65	~ 45	k.W.



## Codifica

DCV 930 100 . 6 6 - 4C0 . 4C0 . T - xx

①      ②      ③ ④      ⑤      ⑥      ⑦      ⑧

① Tipo	DCV 930	Valvola a disco
② Diametro nominale	015-100	mm
③ Pressione esercizio	6	40 bar
④ Norme di accoppiamento	6	PN 6/10/16/25/40
		altre su richiesta (ANSI B16.5 Cl.150)
⑤ Corpo	4C0	Acciaio inossidabile 1.4408 (A 351 CF8M)
⑥ Disco	4C0	Acciaio inossidabile 1.4408 (AISI 316) in caso di metallica, molla in acciaio inossidabile 1.4436 (AISI 316)
	4F0	Acciaio inossidabile 1.4571 (AISI 316Ti) in caso di elastomero (N, E, V, T), molla in acciaio inossidabile 1.4436 (AISI 316)
⑦ Tenuta	N	NBR -10°C ÷ 90°C
	E	EPDM -10°C ÷ 120°C
	V	FKM -10°C ÷ 200°C
	T	PTFE -10°C ÷ 200°C
	M	Metallica (senza o-ring) -10°C ÷ 200°C
⑧ Opzioni	xx	Esecuzione sgrassata
		Tenuta approvata KTW
		Tenuta approvata FDA

Altre esecuzioni su richiesta!

## Istruzioni

### Utilizzo:

Le valvole DCV 930 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)!



### 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.

