

Valvole di ritegno a doppio battente Tipo DR03 metallico



Descrizione:

Le valvole di ritegno a doppio battente consentono al fluido di scorrere solo in una direzione nel sistema di tubazioni e impediscono automaticamente il riflusso dello stesso.

Caratteristiche del prodotto:

- adatte per **fluidi liquidi e gassosi sia neutri che non neutri**
- corpo della valvola sottile
- bassa pressione di apertura
- Flusso orizzontale, verticale dal basso - fino a DN80 anche dall'alto

Attacco:

DN 50, 65, 80, 100, 125, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600

Temperatura:

-196°C fino a +400°C

Pressione:

0,0 bar – 40,0 bar
- a seconda della versione

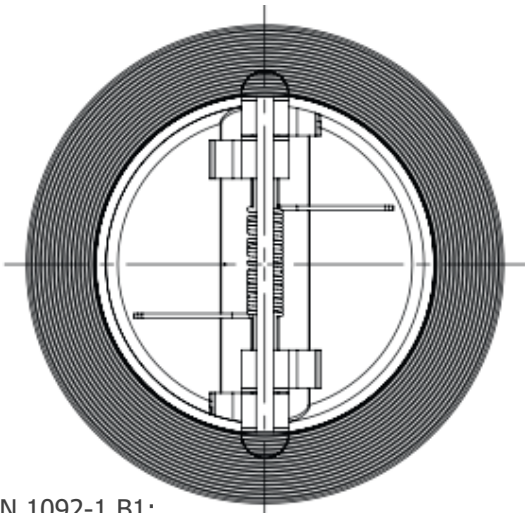
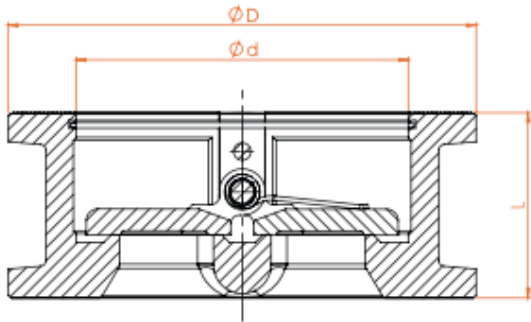
Materiale:

Componente	Serie DR03
Corpo	Acciaio inox 1.4408 / A 351 CF8M
Battenti	Acciaio inox 1.4408 / A 351 CF8M
Perno	Acciaio inox 1.4401 / AISI 316
Molla	Inconel X-750
Guarnizione	Metallio

Tabella pressione-temperatura :

	Temperatura						Pressione (bar)
	-196°	20°C	100°C	200°C	300°C	400°C	
PN10/16	16	16	13	10,2	8,7	8	
PN25/40	40	40	32	25,7	21,9	20	
Class 150	20	20	16,2	13,7	10,2	6,5	

Dimensioni:



Il tipo costruttivo secondo la norma DIN EN 558, flangia secondo EN 1092-1 B1:

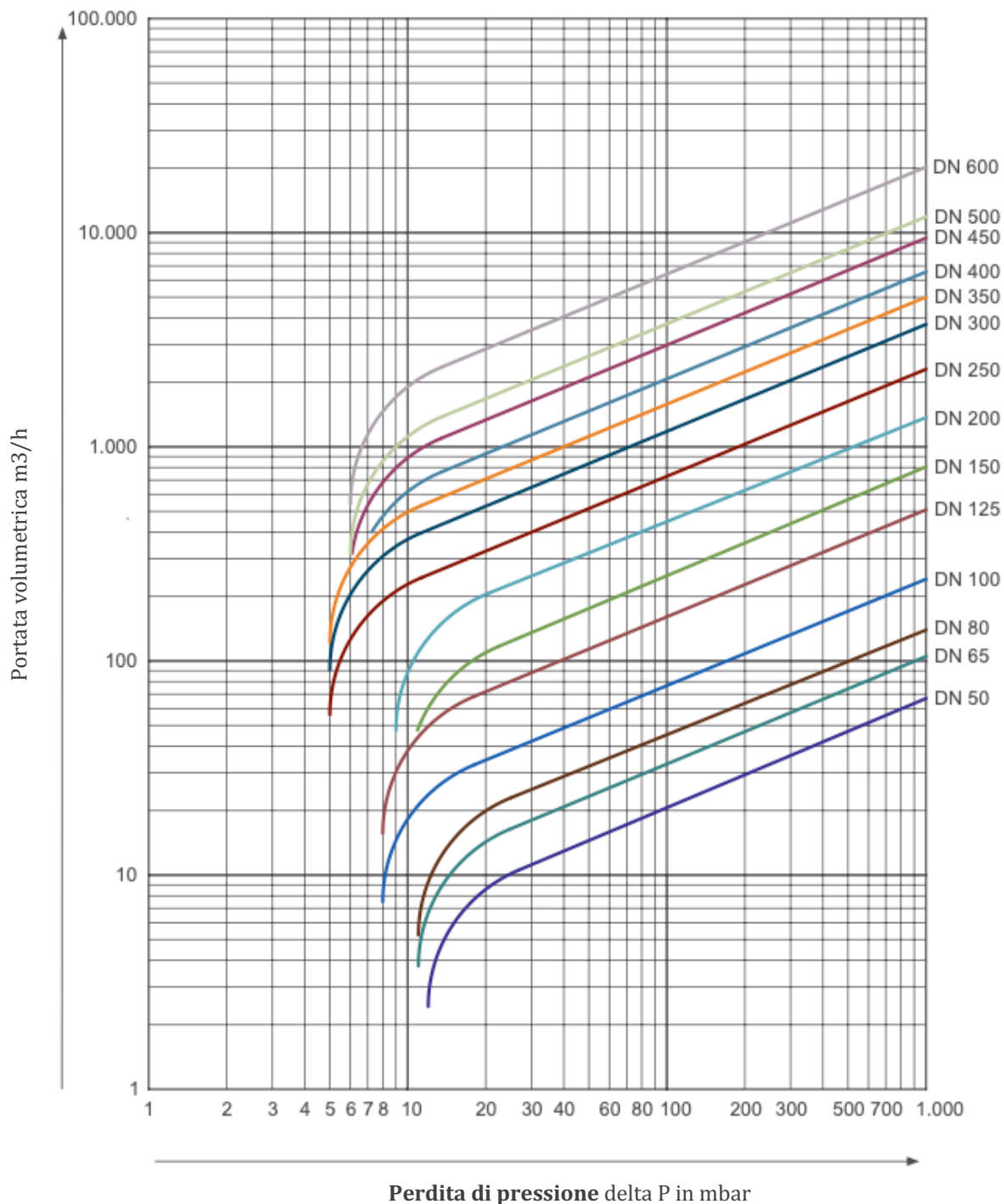
DN		Pressione	Ø D			Ø d	L	Valore-Kv	Pressione di apertura (mbar)		
		bar	PN10/16	PN25	PN40	mm	mm	m3/h			
50	2"	0-40	107			62	43	67	~12	~21	~2
65	2,5"	0-40	127			75	46	107	~11	~17	~3
80	3"	0-40	142			90	64	148	~11	~21	~1
100	4"	0-16	162	-		115	64	246	~8	~20	-
125	5"	0-16	192	-		141	70	509	~8	~16	-
150	6"	0-16	218	-		170	76	807	~10	~20	-
200	8"	0-16	273	-		219	89	1454	~9	~19	-
250	10"	0-16	328	-		272	114	2348	~5	~17	-
300	12"	0-16	378	-	-	322	114	3760	~5	~18	-
350	14"	0-16	438	-	-	356	127	5003	~5	~17	-
400	16"	0-16	489	-	-	406	140	6585	~6	~20	-
450	18"	0-16	539	-	-	457	152	9456	~6	~20	-
500	20"	0-16	594	-	-	508	152	12468	~6	~22	-
600	24"	0-16	695	-	-	610	178	20322	~6	~24	-

Il tipo costruttivo secondo la norma API 594, flangia seconde ASME B16.05 / ANSI Class 150:

DN		Pressione	Ø D	Ø d	L	Valore-Kv	Pressione di apertura (mbar)		
		bar	Class15	mm	mm	m3/h			
50	2"	0-20	105	62	60	57	~12	~34	~2
65	2,5"	0-20	124	75	67	88	~11	~33	~3
80	3"	0-20	137	90	73	139	~13	~42	~1
100	4"	0-20	175	115	73	231	~11	~39	-
125	5"	0-20	197	141	86	459	~9	~31	-
150	6"	0-20	222	170	98	711	~6	~29	-
200	8"	0-20	279	219	127	1217	~7	~34	-
250	10"	0-20	340	272	146	2075	~5	~31	-
300	12"	0-20	410	322	181	2984	~7	~37	-
350	14"	0-20	451	356	184	4156	~6	~30	-
400	16"	0-20	514	406	191	5178	~6	~35	-
450	18"	0-20	549	457	203	7852	~5	~33	-
500	20"	0-20	606	508	219	9969	~3	~32	-
600	24"	0-20	718	610	222	16138	~4	~42	-

Perdita di pressione / carico:

I valori del diagramma si riferiscono all'acqua ad una temperatura di 20 °C e per valvole con lunghezza costruttiva secondo la norma DIN EN 558. Nell'area di apertura della valvola, le curve di calcolo sono riferite ad installazioni orizzontali. Per calcoli relativi ad altri fluidi o temperature, contattateci.



Test a norma DGRL 2014/68/EU secondo DIN EN 12266:

La tenuta corrisponde ai tassi di perdita specificati:

Tipo	guarnizione metallica
DR03	G*

* n conformità con la norma EN12266-1 / per ottenere il tasso di perdita specificato, è necessaria una contropressione di almeno 0,3 bar

Installazione e montaggio:

Si prega di fare riferimento al manuale d'uso. Qui viene riportata solo una versione molto abbreviata.

La valvola di ritegno a doppio battente può essere montata sia in posizione orizzontale che verticale. Si prega di osservare le indicazioni relative al senso di flusso orizzontale e verticale, al fine di garantire un funzionamento ottimale. La posizione di montaggio corretta è indicata dalla freccia del senso di flusso presente sul targhetta identificativa.

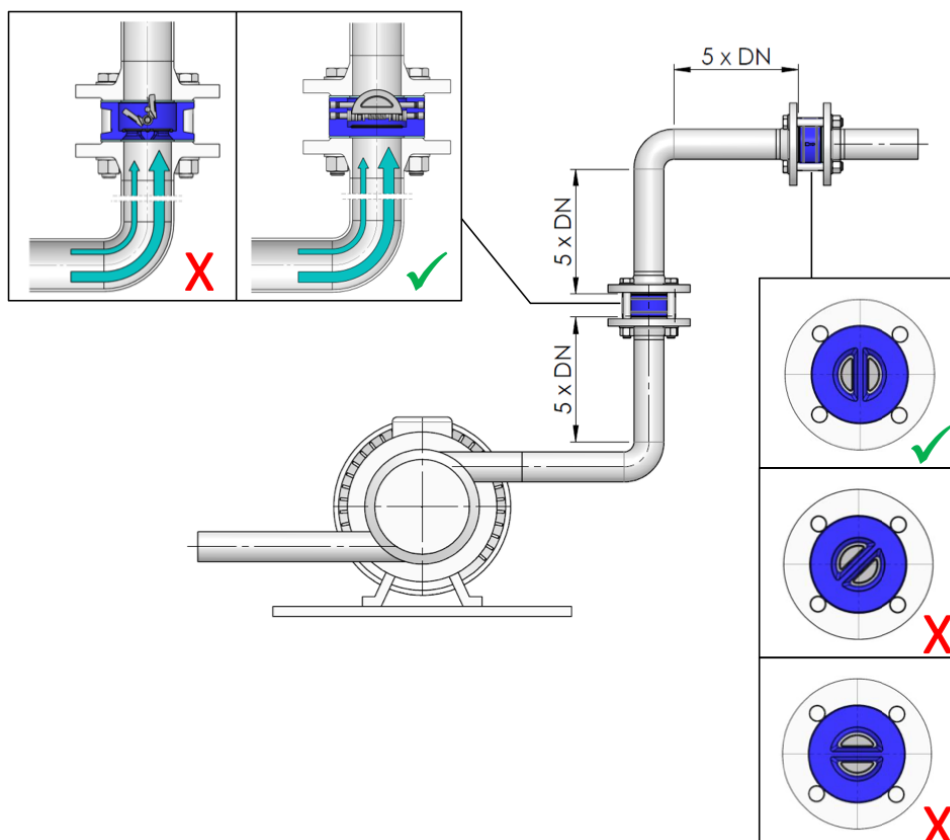
Flusso orizzontale:

La valvola deve essere montata nella posizione corretta e centrata accuratamente tra i due tratti di tubo. La valvola deve essere installata in modo che gli assi siano in posizione verticale (vedi figura). Se la valvola è dotata di un anello con vite di sollevamento, questo dovrebbe essere rivolto verso l'alto.

Flusso verticale:

La valvola deve essere montata nella posizione corretta e centrata accuratamente tra i due tratti di tubo. Se prima della valvola è presente una curva del tubo, la valvola deve essere installata in modo tale che gli assi della valvola siano paralleli alla tubazione orizzontale proveniente dalla curva (vedi figura). In caso di flusso dall'alto verso il basso, è necessario verificare prima la compatibilità della valvola.

L'illustrazione mostra le opzioni su come la valvola deve essere installata nel sistema di tubazioni. Viene indicato un tratto di 5x DN (diametro nominale) e la corretta posizione. Ciò è necessario per garantire un funzionamento corretto della valvola.



Numero dell'articolo:

Versione	Connessione / attacco	Guarnizione	Diametro nominale
DR03	00 – DIN / PN 10 – ANSI 150 / API	05 - Metallo	08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200
			15 – DN250
			16 – DN300
			17 – DN350
			18 – DN400
			19 – DN450
			20 – DN500
			21 – DN600

Esempio Nr. DR03000512:
DR03 | 00 | 05 | 12

Numero dell'articolo: DR03000512
Valvola di ritegno a doppio battente
Corpo: Acciaio inox 1.4408 / A 351 CF8M
Ali / battenti: Acciaio inox 1.4408 / A 351 CF8M
Attacco: DIN
Guarnizione: Metallo
Diametro nominale: DN125

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.