

Valvola a clapet RSK 500



Vantaggi

- Resistente alla corrosione
- Semplice montaggio tipo wafer
- La valvola viene centrata in base al diametro del corpo valvola
- Il corpo valvola è dotato di o-ring, le guarnizioni delle flange non sono necessarie
- La forma costruttiva poco ingombrante non richiede manutenzione
- Adatto per posizioni di montaggio orizzontali o verticali

Versione

- Serranda di non ritorno senza molla di richiamo per tubazioni verticali.
- Serranda di non ritorno con molla di richiamo per tubazioni orizzontali. Accessori per la molla. Raccomandata anche per flussi pulsanti.

Utilizzo

- Per regolare il flusso nel senso prescritto ed impedirne il riflusso

Fluidi

- I fluidi o gas neutri e aggressivi non creano problemi se i componenti della valvola a contatto a temperature di esercizio sono resistenti in base alla tabella delle resistenze ASV.
- Fluidi sporchi possono pregiudicare la funzione di tenuta.

Pressione Nominale (H₂O, 20°C)

- PN 5 - PN 8

Pressione Di Chiusura

- Ermeticamente chiuso le 0,3 bar

Pressione Di Apertura

- vedi tabella

Temperatura Del Fluido

- Vedi diagramma delle temperature e della pressione

Pressione Di Esercizio

- Vedi diagramma delle temperature e della pressione

Dimensioni Costruttive

- DN 40 - DN 200

Corpo Valvola

- PVC-U
- PP
- PVDF

Disco A Farfalla

- PVC-U
- PP
- PVDF

Tenute

- FPM
- PTFE
- EPDM

Conessioni

- Sul lato di uscita con i sistemi ausiliari di scarico ASV facili da montare
- Sul lato di entrata con le bussole flangiate o i collari di presaldatura con superfici lisce in conformità alla normativa DIN ISO

Nota

- Prima di raggiungere l'angolo massimo di apertura, il disco della valvola a farfalla deve poggiare sulla parete interna della cartella, altrimenti ci sarebbe il rischio di rottura.

Posizione Di Montaggio

- Orizzontale o verticale, osservare la direzione della freccia sul corpo valvole

Direzione Del Flusso:

- Sempre nel senso della freccia

Opzione

- Adattatore

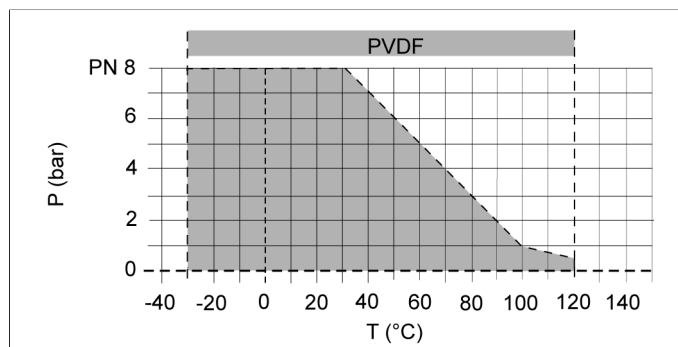
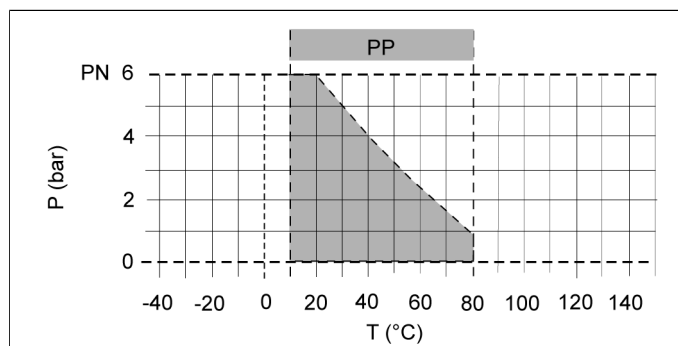
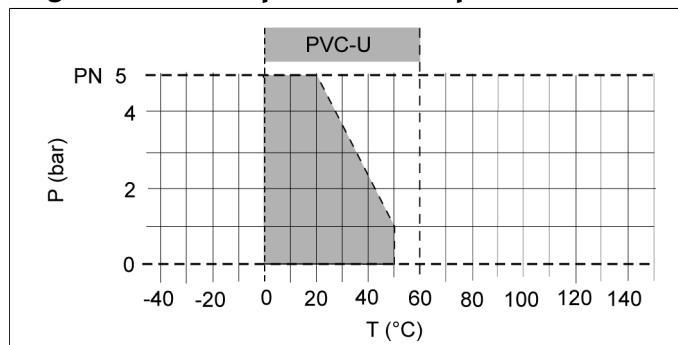
Accessori

- Molla in acciaio inossidabile (1.4571 o Hastelloy (C4))

Colore

- Corpo: PVC-U, grigio, RAL 7011
- Corpo: PP, grigio, RAL 7032
- Corpo: PVDF, opaco, bianco giallognolo

Diagramma delle temperature e della pressione



P = Pressione di esercizio
T = Temperatura

I limiti per i materiali valgono per le pressioni nominali indicate e per una durata di sollecitazione pari a 25 anni.

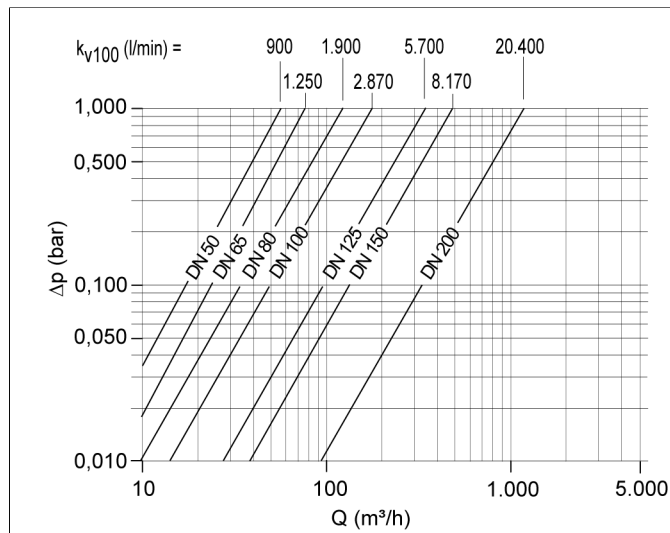
A tal riguardo si tratta di valori indicativi per fluidi non pericolosi (DIN 2403) che non intaccano il materiale utilizzato nelle valvole. Per altri fluidi vedi tabella delle resistenze ASV.

La durata delle parti soggette a usura dipende dalle condizioni di impiego.

Se le temperature risultano inferiori ai 0°C (PP < +10°C), si raccomanda di contattarci e indicarci le esatte condizioni di impiego!

La pressione nominale (PN) dipende dalle dimensioni costruttive e dal materiale della valvola. Il valore PN corrispondente alla valvola è elencato nella »lista codici«.

Curve di perdita di pressione (valori indicativi per H₂O, 20°C)



ΔP = Perdita di pressione

Q = Portata

Perdita di pressione e valore k_v

Il diagramma mostra la perdita di pressione ΔP in relazione al flusso *Q*.

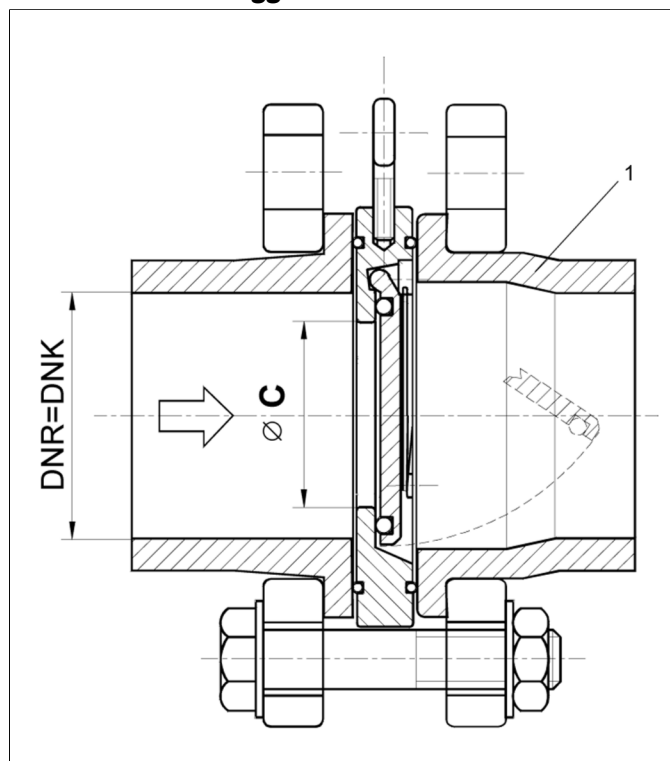
Per la conversione vale:

$$c_v = k_v \times 0,07; f_v = k_v \times 0,0585$$

Unità:

k_v [l/min]; c_v [gal/min] US; f_v [gal/min] GB

Indicazioni di montaggio



1 = ASV Adattatore

Valvola a clapet RSK 500

RSK: Pressione di apertura (mbar) senza molla

Direzione del flusso: dal basso verso l'alto

d (mm)	50	63	75	90	110	140	160
PVC-U	2	2	2	2	2	2	2
PP	1	1	1	1	1	1	1
PVDF	2	2	2	2	2	2	3
d (mm)							225
PVC-U							2
PP							2
PVDF							3

FRSK: Pressione di apertura (mbar) con molla

Direzione del flusso: dal basso verso l'alto

d (mm)	50	63	75	90	110	140	160
PVC-U	22	22	22	22	22	22	22
PP	21	21	21	21	21	21	21
PVDF	22	22	22	22	22	22	23
d (mm)							225
PVC-U							22
PP							22
PVDF							23

Indicazioni di servizio

Il sicuro funzionamento della valvola presuppone che l'installazione, l'azionamento, la manutenzione e il ripristino vengano affidati a personale qualificato che dovrà eseguire i lavori in conformità alle regole di sicurezza antinfortunistica (UVV), alle disposizioni di sicurezza e alle relative norme, come pure nel pieno rispetto alle direttive o dei fogli esplicativi come per esempio DIN, DIN EN, DIN ISO e DVS.

L'utilizzo a norma di legge prevede il rispetto dei valori limite indicati per la pressione e la temperatura, come pure un controllo finalizzato a verificare la resistenza.

A questo proposito tutti componenti che entrano in contatto con il fluido devono essere »resistenti«!

Valvola a clapet RSK 500, [d50 - d160]



Corpo valvola PVC-U

<i>Dimensioni</i>	d(mm)	50	63	75	90	110	140	160
	<i>Pressione</i>	40	50	65	80	100	125	150
	DN(pollici)	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	PN(bar)	5	5	5	5	5	5	5
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
PVC-U Flangia intermedia DIN 2501	EPDM	41460	41461	41462	41463	67940	67941	67942
	FPM	41039	41040	41041	41042	41043	41044	41045
	<i>Peso</i>	0,16 kg	0,25 kg	0,32 kg	0,39 kg	0,55 kg	0,75 kg	1,10 kg

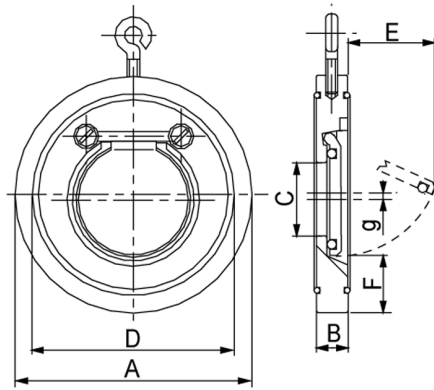
Corpo valvola PP

<i>Dimensioni</i>	d(mm)	50	63	75	90	110	140	160
	<i>Pressione</i>	40	50	65	80	100	125	150
	DN(pollici)	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	PN(bar)	6	6	6	6	6	6	6
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
PP Flangia intermedia DIN 2501	EPDM	64349	67195	41086	41087	41088	41089	41090
	FPM	41062	41063	41064	41065	41066	41067	41068
	<i>Peso</i>	0,10 kg	0,17 kg	0,22 kg	0,26 kg	0,37 kg	0,50 kg	0,74 kg

Corpo valvola PVDF

<i>Dimensioni</i>	d(mm)	50	63	75	90	110	140	160
	<i>Pressione</i>	40	50	65	80	100	125	150
	DN(pollici)	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
	PN(bar)	8	8	8	8	8	8	8
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
PVDF Flangia intermedia DIN 2501	FPM	41543	41544	41545	41546	41547	41548	41549
	PTFE	41531	41532	41533	41534	41535	41536	41537
	<i>Peso</i>	0,21 kg	0,33 kg	0,42 kg	0,51 kg	0,71 kg	0,97 kg	1,42 kg

Valvola a clapet RSK 500, [d50 - d160]



Dimensioni

d(mm)	50	63	75	90	110	140	160
DN(mm)	40	50	65	80	100	125	150
DN(pollici)	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Dimensioni(mm)							
A	95	109	129	144	164	195	220
B	16	18	20	20	23	23	26
C	22	32	40	54	70	92	105
D	72	86	105	119	146	173	197
E	25	37	50	61	77	94	100
F	28	29	31	32	31	35	40
g	1,5	3,2	3,5	3,5	6	7,5	8

Valvola a clapet RSK 500, [d225]



Corpo valvola PVC-U

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		225
	<i>Pressione</i>		200
	DN(pollici)		8
	PN(bar)		5
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>	
PVC-U Flangia intermedia DIN 2501	EPDM		41464
	FPM		41046
	<i>Peso</i>		2,10 kg

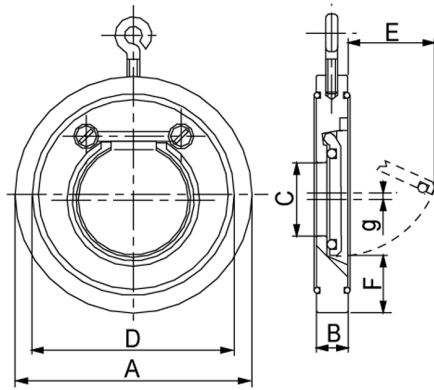
Corpo valvola PP

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		225
	<i>Pressione</i>		200
	DN(pollici)		8
	PN(bar)		6
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>	
PP Flangia intermedia DIN 2501	EPDM		41091
	FPM		41069
	<i>Peso</i>		1,40 kg

Corpo valvola PVDF

<i>Dimensioni</i>	d(mm)		225
	<i>Pressione</i>		200
	DN(pollici)		8
	PN(bar)		8
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>	
PVDF Flangia intermedia DIN 2501	FPM		41550
	PTFE		41538
	<i>Peso</i>		2,71 kg

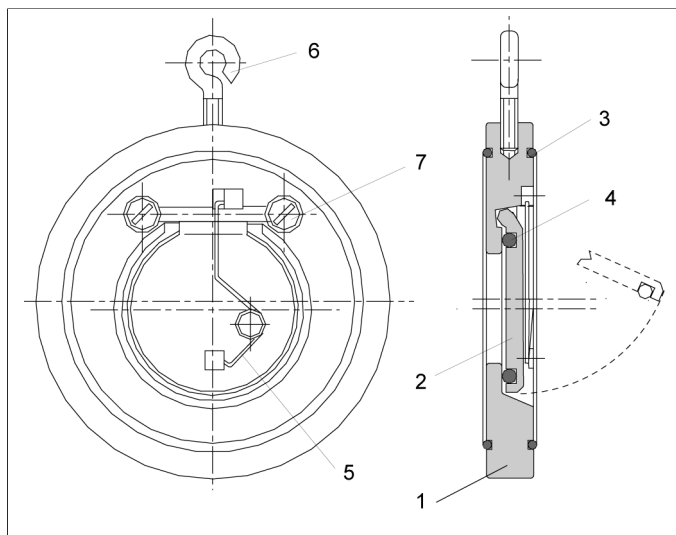
Valvola a clapet RSK 500, [d225]



Dimensioni

d(mm)		225
DN(mm)		200
DN(pollici)		8
Dimensioni(mm)		
	A	275
	B	34
	C	154
	D	255
	E	152
	F	38
	g	11

Lista componenti



Pos. 5 solo Valvola di non ritorno con molle

Posizione	Numero di pezzi	Denominazione
1	1	Corpo
2	1	Disco a farfalla
3	2	O-ring
4	1	O-ring
5	1	Molla
6	1	Vite ad occhiello
7	2	Vite