Categoria 01 CP	Componenti Impianti Industriali	Components for Industrial Plants
CPCV	Valvole di Ritegno	Check Valves

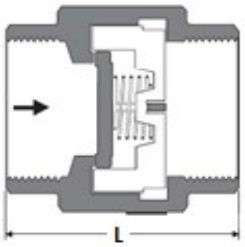
Valvole di ritegno a disco GESTRA **serie MB** con attacchi filettati **e RK** per inserimento wafer tra flange.
Idonee per liquidi, gas e vapori. Applicabile come ritegno, di fondo e rompivuoto (o di respiro).
Le valvole RK con dispositivo di centraggio possono essere installate in qualsiasi posizione. Nel caso di valvole senza molla, queste dovranno essere montate su linee verticali con flusso dal basso verso l'alto.
La direzione del flusso e la posizione sono indicate da una freccia sul corpo.

MB14	corpo in ottone CW614N	diametri da Ø1/2" … 2" rating PN 16/40
MB14/A	corpo acciaio inox AISI 316L	diametri da Ø1/2" … 2" rating PN 16/40
RK76	corpo acciaio inox EN 1.4107 disco EN 1.4571	diametri da DN 15 … 100 rating PN 6/40
RK86	corpo acciaio inox EN 1.4317 disco EN 1.4571	diametri da DN 15 … 100 rating PN 10/40
RK86	corpo acciaio WCB EN 1.0619 disco EN 1.4107	diametri da DN 125 … 200 rating PN 10/40
RK86/A	corpo acciaio inox EN 1.4408 CF8M disco EN 1.4571	diametri da DN 15 … 200 rating PN 10/40

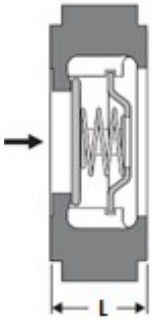
VALVOLE DI RITEGNO A DISCO SERIE MB e RK

DN	L MB	L RK	PN RK	CODICE MB14	CODICE MB14A	CODICE RK76	CODICE RK86	CODICE RK86A
15	49	16	6/40	CPCV000100	CPCV000205	CPCV000505	CPCV000805	CPCV001200
20	49	19	6/40	CPCV000105	CPCV000210	CPCV000510	CPCV000810	CPCV001205
25	61	22	6/40	CPCV000110	CPCV000215	CPCV000515	CPCV000815	CPCV001210
32	61	28	6/40	CPCV000115	/	CPCV000520	CPCV000820	CPCV001215
40	72	31.5	6/40	CPCV000120	/	CPCV000525	CPCV000825	CPCV001220
50	72	40	6/40	CPCV000125	/	CPCV000530	CPCV000830	CPCV001230
65	/	46	6/40	/	/	CPCV000535	CPCV000835	CPCV001240
80	/	50	6/40	/	/	CPCV000540	CPCV000840	CPCV001245
100	/	60	6/40	/	/	CPCV000545	CPCV000845	CPCV001250
125	/	90	10/40	/	/	/	CPCV000850	CPCV001260
150	/	106	10/16	/	/	/	CPCV000860	/
150	/	106	25/40	/	/	/	CPCV000865	/
200	/	140	10/16	/	/	/	CPCV000870	CPCV001270
200	/	140	25	/	/	/	CPCV000875	/
200	/	140	40	/	/	/	CPCV000880	/

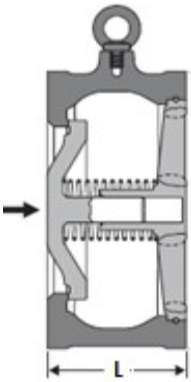
MB14



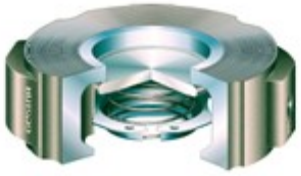
RK DN 15/100

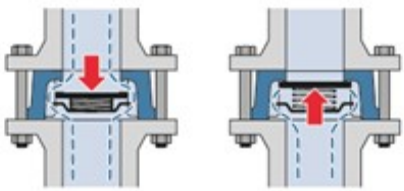


RK DN 125/200









Tutte le valvole hanno la **tenuta metallo su metallo Classe EN12266-1 P12 classe di trafilamento C.**
Per la serie RK la pressione di apertura standard delle **molle standard è 5mbar** (vedi tabella sotto) e sono possibili molle con tarature speciali.
A richiesta per la serie RK sono possibili **tenute morbide** (EPDM/FKM/PTFE).
A richiesta altre connessioni: filettate NPT, flangiate DIN/UNI, ANSI

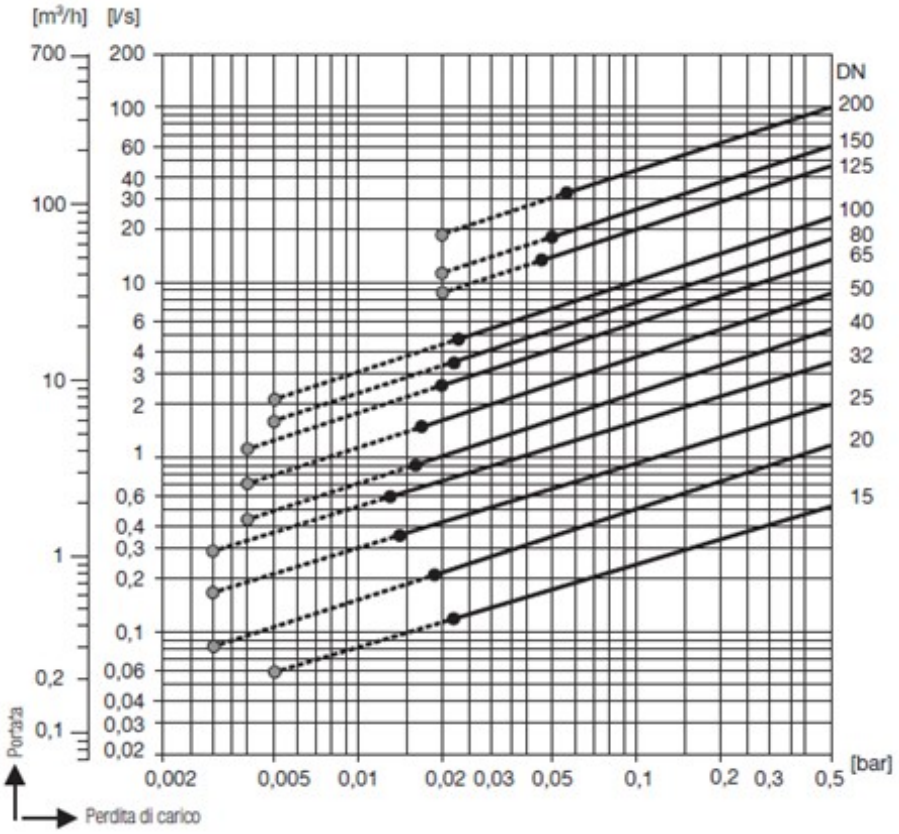
Diagramma delle portate serie RK:

Valori per acqua a 20 °C.
Per determinare le perdite di carico per altri fluidi è necessario calcolare la portata equivalente di acqua V'w.
Le perdite di carico indicate nel diagramma si riferiscono a valvole con molla standard inserite in linee orizzontali e valvole senza molla per il montaggio su linee verticali con direzione del flusso dal basso verso l'alto.

Portata minima in volume richiesta V'w per apparecchi senza molla e montaggio su linee verticali con flusso verso l'alto.

Portata minima in volume richiesta V'w per apparecchi con molla standard e montaggio su linee orizzontali.

Questi prodotti rispondono ai requisiti della direttiva PED 2014/68/UE.
Possono essere utilizzati per fluidi del gruppo 1 e 2 (fluidi pericolosi e non).
I diametri fino al DN25 non sono compresi nella direttiva PED (vedi sezione 4.3) e non devono essere marchiati CE.



DISCO VALVOLA E MODELLO	T min °c	T max °c	APPLICAZIONE	CLASSE DI TRAFILAMENTO
RK 76 DN15/100 MET/MET	-10	300	LIQUIDI – GAS - VAPORI	EN12266-1 P12 classe trafilamento C
RK 86 DN15/100 MET/MET	-10	350	LIQUIDI – GAS - VAPORI	EN12266-1 P12 classe trafilamento C
RK 86 DN125/200 MET/MET	-10	400	LIQUIDI – GAS - VAPORI	EN12266-1 P12 classe trafilamento C
RK 86A DN15/100 MET/MET	-200	550	LIQUIDI – GAS - VAPORI	EN12266-1 P12 classe trafilamento C
RK 86A DN125/200 MET/MET	-200	400	LIQUIDI – GAS - VAPORI	EN12266-1 P12 classe trafilamento C
RK DN15/100 TENUTA PTFE	-190	250	FLUIDI CORROSIVI	EN12266-1 P12 classe trafilamento C
RK DN125/200 TENUTA PTFE	-25	200	FLUIDI CORROSIVI	EN12266-1 P12 classe trafilamento C
RK TENUTA EPDM	-40	150	ACQUA – CONDENSA/VAPORE	EN12266-1 P12 classe trafilamento A
RK TENUTA FPM	-25	200	OLI MINERALI – GAS – ARIA	EN12266-1 P12 classe trafilamento A

Si prega di verificare la compatibilità della valvola su www.gestra.de, banca dati Compatibilità Chimica.

DN	Pressione di apertura (mbar) Direzione del flusso nella valvola				DN	Pressione di apertura (mbar) Direzione del flusso nella valvola			
	Senza molla	Con molla				Senza molla	Con molla		
	↑	↑	→	↓		↑	↑	→	↓
15	2.5	10	7.5	5	**125**	12.5	35	22.5	10
20	2.5	10	7.5	5	**150**	14.0	38	24.0	10
25	2.5	10	7.5	5	**200**	13.5	37	23.5	10
32	3.5	12	8.5	5					
40	4.0	13	9.0	5					
50	4.5	14	9.5	5					
65	5.0	15	10.0	5					
80	5.5	16	10.5	5					
100	6.5	18	11.5	5					

Molle speciali (molle a tazza/a spirale, Nimonic) tra 20mbar e 3000 mbar disponibili dietro sovrapprezzo.

GESTRA offre un'ampia gamma di valvole progettate per diversi livelli di pressione, temperatura e fluidi.

RK 26A con corpo autocentrante
PN 10 a 40 da DN 15 a 100 (1/2 a 4")
superfici adatte per flange secondo ASME 150 RF, ASME 300 RF
flange maschio/maschio secondo DIN EN 1092
materiale di costruzione acciaio austenitico



RK 29A con corpo autocentrante
PN 63 a 160 e PN 400 su richiesta
Classe 400 a 1500 e Classe 2500 su richiesta
materiale di costruzione acciaio austenitico



RK 49 con centraggio a spirale per alte temperature
PN 63 / 100 / 160 da DN 15 a 200
Materiale di costruzione acciaio fuso austenitico per alte temperature



Valvole di ritegno a doppio battente BB
gamma DIN DN 50–1000 PN 6–160
valvole tipo wafer e diametro compatibile con flange DIN EN
gamma 2 – 40˝ Classe 150–900 compatibile con flange ASME
scartamenti secondo EN 558 dalla Classe 600 in conformità con API
sede metallo-metallo o morbida (O-ring)



A richiesta altre tipologie di valvole di non ritorno per impieghi gravosi.