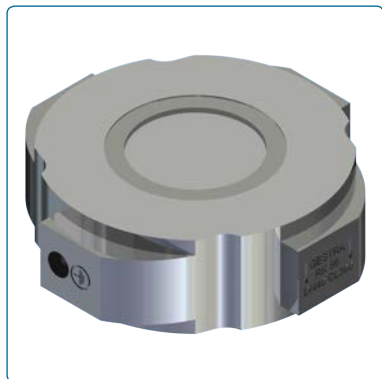


DISCO®-Rückschlagventil RK 86



Zwischenflansch-Rückschlagventil – Chrom- / Edelstahl

Ventilbauart mit Schließfeder für beliebige Einbaulage, Kurzbaulänge DIN EN
Zwischenflansch Einbauarmatur für Flansche (PN10 / 16 / 25 / 40)

Standard metallisch dichtend mit Erdungsanschluss, Edelstahlfeder (1.4571)

Einsatz als Schwerkraftumlaufsperr, Kurzschlussperre, Rückflusssperre, Vakuumbrecher, Ansaugfußventil oder Überströmventil.

RK 86A besonders geeignet für tiefe Temperaturen, aggressive Medien, Kesselspeisewasserleitungen und andere industrielle Anwendungen.

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis):

Prüfbescheinigung nach EN 10204-2.1; -2.2; -3.1; -3.2

DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)

Nennweite: DN15 – DN200

Druckstufe: PN40; Flansche PN10 / PN16 / PN25 / PN40, ASME auf Anfrage

Gehäuse: RK 86: DN15 – 100 1.4317, DN125-200 1.0619; RK 86A 1.4408

Kegel / Ventilteller: DN15 – DN100 Ventilteller (1.4571)
DN125 – DN 200 Kegel (RK 86 1.4006, RK 86A 1.4404)

Dichtung: Standard metallisch dichtend; EPDM, FPM, PTFE Aufpreis

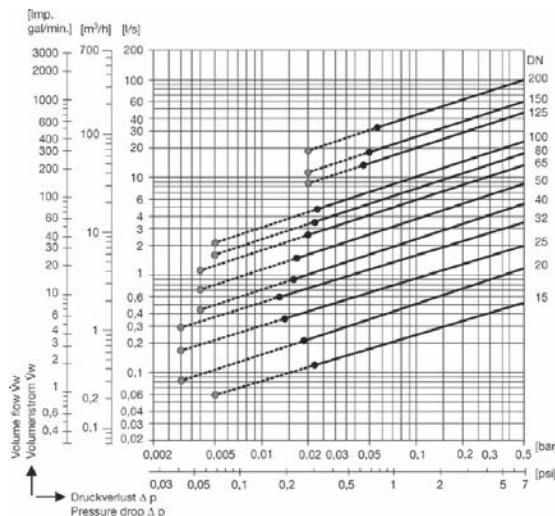
Temperatur: RK 86: -10 °C – 350 °C; RK 86 A: -200 °C – 550 °C; ab 300 °C spezielle Feder

Baulänge: EN 558-1 R49 Zwischenflansch

Optional: Feder mit unterschiedlichen Schließkräften

Nennweite DN	metallisch dichtend		Aufpreis Dichtung		
	RK 86	RK 86 A	EPDM -40 °C – 150 °C	FPM -25 °C – 200 °C	PTFE -190 °C – 250 °C
015	62,60 €	96,30 €	15,90 €	20,60 €	32,70 €
020	74,80 €	114,00 €	15,90 €	20,60 €	32,70 €
025	95,40 €	125,00 €	15,90 €	20,60 €	32,70 €
032	119,00 €	160,00 €	16,80 €	21,50 €	36,50 €
040	127,00 €	185,00 €	16,80 €	21,50 €	36,50 €
050	160,00 €	210,00 €	16,80 €	21,50 €	36,50 €
065	250,00 €	335,00 €	22,40 €	40,20 €	60,80 €
080	352,00 €	386,00 €	27,10 €	51,40 €	84,20 €
100	460,00 €	537,00 €	38,30 €	59,80 €	99,10 €
125	546,00 €	986,00 €	63,60 €	108,00 €	183,00 €
150	687,00 €	1.106,00 €	81,30 €	137,00 €	234,00 €
200	943,00 €	1.815,00 €	109,00 €	192,00 €	324,00 €

Durchflussdiagramm



Bitte beachten Sie

Das Rückschlagventil muss so ausgelegt werden, dass der minimale Volumenstrom den Ventilteller in Offenstellung hält (siehe Druckverlustdiagramm „Vollöffnung/stabiler Bereich“).

Schwingungsfähige Systeme, z. B. Anlagen mit Verdichtern, erfordern u. U. Spezialausführungen der Rückschlagventile. Bei Bestellungen ausdrücklich auf derartige Einsatzfälle hinweisen und möglichst genaue Betriebsdaten angeben.

Bestellschlüssel

RSV-RK86-
Edelstahlvariante: A
Nennweite DN:
Standard metallisch dichtend: M
EPDM: E
FPM: F
PTFE: P
Flansch PN:

Varianten auf Anfrage

Auf Wunsch liefern wir auch Flansche / NPT-Gewinde nach ASME B16.5 / B16.11