

Durchflussbegrenzer, Typ Klemmscheibe, in Messing

Spezifikationen – Standard Ventilkörper

Ausgelegt für die Montage zwischen Rohrleitungsflanschen nach ISO 7005 mit PN10:

Ventilkörpergröße	Verfügbare Durchfluss
DN20	von 0,15 bis 114 l/min
DN25	von 0,15 bis 233 l/min
DN32	von 0,15 bis 233 l/min
DN40	von 0,15 bis 233 l/min
DN50	von 0,15 bis 342 l/min
DN65	von 0,15 bis 456 l/min
DN80	von 0,15 bis 699 l/min

Andere Werte auf Anfrage.



Maße (mm) und Gewichte (kg) (standardmäßig gemäß ISO 7005 mit PN10)							
Nenngröße	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
Durchmesser	63	73	84	94	109	129	144
Dicke	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22	22
Gewicht	0,45	0,6	0,8	0,9	1,2	1,3	1,9

Andere Spezifikationen

Leistung Sofern nicht anders angegeben, werden die Durchflussbegrenzer in Standardausführung mit Gummiring aus Nitril vom Typ Precision geliefert; der Durchflussbegrenzer hat dann folgende **Standardleistung** (falls Typ Precision für Ihre Anwendung ungeeignet ist, stehen andere Gummiring-Typen zur Verfügung; siehe Seite 24).

Druckdifferenz-Bereich 1,4–10 bar
Durchflussgenauigkeit ± 10 %
Verfügbare Durchfluss l/min:

0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,63	0,7	0,8
0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,8
3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6,3	7	8	9		
10	11	12	13	15	16	18	20	23			
25	28	32	36	41	45	49	54	59			
66	73	82	91	102	114						
125	138	150	162	180	199	216	233				

► bis zu 699 l/min

Werkstoffe Ventilkörper

Entzinkungsbeständiges Messing nach AS1562 Legierung 352 oder CW614N, trinkwassergeeignet.

Dichtende Gummiringe Nitril (trinkwassergeeignet) oder bei Bedarf EPDM und Viton.

Flanschspezifikation

Klemmscheiben werden normalerweise bei größerem Durchfluss eingesetzt. Sie sind für die Montage zwischen Rohrleitungsflanschen ausgelegt. Bei der Bestellung sind die Nennweite (DN) und der Nenndruck (PN) anzugeben. Standardmäßig werden Klemmscheiben gemäß ISO 7005 mit PN10 gefertigt. Andere Standards wie ANSI sind auf Anfrage erhältlich.

Max. Druckdifferenz

15 bar oder begrenzt durch Gummiring-Typ

Max. hydrostatischer Druck

60 bar

Max. Temperatur

60 °C bei Nitril-Gummiring, 100 °C bei EPDM

Kompatible Gummiringe

P, LP, HP1, E, (siehe Seite 24)



Bestellung Durchflussbegrenzer, Typ Klemmscheibe, in Messing Ventilkörperwerkstoff/-größe, Durchfluss und Gummiring-Typ auswählen; siehe Seite 23 ff.