

# Durchflussbegrenzer, Typ Klemmscheibe, in Edelstahl 316

## Spezifikationen – Standard Ventilkörper

Ausgelegt für die Montage zwischen Rohrleitungsflanschen.



Ventilkörpergröße	Verfügbarer Durchfluss	Größen (Fortsetzung)	Verfügbarer Durchfluss
<b>DN20</b>	von 0,15 bis 114 l/min	<b>DN80</b>	von 0,15 bis 699 l/min
<b>DN25</b>	von 0,15 bis 233 l/min	<b>DN100</b>	von 0,15 bis 1279 l/min
<b>DN32</b>	von 0,15 bis 233 l/min	<b>DN150</b>	von 0,15 bis 2320 l/min
<b>DN40</b>	von 0,15 bis 233 l/min	<b>DN200</b>	von 125 bis 4427 l/min
<b>DN50</b>	von 0,15 bis 342 l/min	<b>DN250</b>	von 125 bis 6058 l/min
<b>DN65</b>	von 0,15 bis 456 l/min	<b>DN300</b>	von 125 bis 8854 l/min

Maße (mm) und Gewichte (kg) (standardmäßig gemäß ISO 7005 mit PN10)												
Nenngröße	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200	DN250	DN300
Durchmesser	63	73	84	94	109	129	144	164	220	275	330	380
Dicke	22	22	22	22	22	22	22	24	24	28	32	40
Gewicht	0,45	0,6	0,7	0,9	1,2	1,2	1,6	2,7	5	11	19	31

## 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 1,4–20 bar  
 Durchflussgenauigkeit ±10 %

Verfügbarer 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 8854 l/min		

**Werkstoffe** Ventilkörper Edelstahl 316  
 Dichtende Gummiringe Nitril (trinkwassergeeignet gemäß AS4020), 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 10 bar oder begrenzt durch Gummiring-Typ  
 Max. hydrostatischer Druck 60 bar  
 Max. Temperatur 60 °C, 100 °C oder 200 °C Viton  
 Kompatible Gummiringe P, LP, E, E2, V, HP1, HP2 (siehe Seite 24)



**Bestellung** PVC-Klemmscheiben Ventilkörperwerkstoff/-größe, Durchfluss und Gummiring-Typ auswählen; siehe Seite 23 ff.