

# Durchflussbegrenzer, Typ Klemmscheibe, in Messing

Um zu bestellen, wählen Sie: Ventilkörper Größe, Durchfluss und Gummiring-Typ.

## Spezifikationen – Standard Ventilkörper

Konzipiert für die Montage zwischen ISO 7005 PN10 Rohrleitungsflanschen.

| Ventilkörper Größe | Verfügbarer Durchfluss Bitte sehen Sie sich unten die verfügbaren Durchflüsse an * |      |     |                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------------|
| <b>DN25</b>        | 0.4                                                                                | 0.45 | 0.5 | .....114 L/min |
| <b>DN32</b>        | 15                                                                                 | 16   | 18  | .....114 L/min |
| <b>DN40</b>        | 15                                                                                 | 16   | 18  | .....233 L/min |
| <b>DN50</b>        | 15                                                                                 | 16   | 18  | .....342 L/min |
| <b>DN65</b>        | 15                                                                                 | 16   | 18  | .....456 L/min |
| <b>DN80</b>        | 114                                                                                | 125  | 138 | .....699 L/min |



Für die Ventilkörper Größen und Durchflüsse, bitte anfragen.

### Maße (mm) und Gewichte (kg) (standardmäßig gemäß ISO 7005 mit PN10)

| Nenngröße   | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| Durchmesser | 73   | 84   | 94   | 109  | 129  | 144  |
| Dicke       | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22   | 22   |
| Gewicht     | 0.6  | 0.8  | 0.9  | 1.3  | 1.8  | 2.2  |

## Nenndurchflüsse und 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%

### \*Verfügbarer Nenndurchfluss 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, Für weitere Informationen über RoHS & REACH, sehen Sie bitte Seite 46 oder wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung.

**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

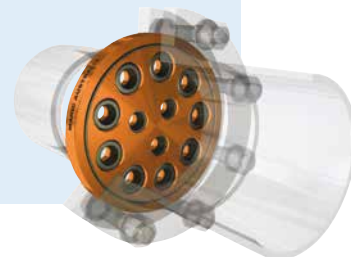
60 bar

### Max. Temperatur

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

### Kompatible Gummiringe

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



Für die Spezifizierung der Artikelnummer, siehe Seite 27.