

Produktinformation

KM-020..080AM / K

**Durchflussbegrenzer
KM-...A**



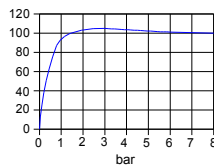
- Außengewinde
- Metallausführung
- Einbaulage beliebig
- Ohne Hilfsenergie

Merkmale

Der konstante Durchfluss wird durch zwei über Kreuz liegende Edelstahlfederplatten erzeugt, die einen dahinter angeordneten Ringspalt je nach Durchflussmenge mehr oder weniger schließen oder öffnen.

Die Regelmenge ergibt sich aus der Addition der einzelnen Regeleinsätze.

Durchflussmenge %
von Regelmenge

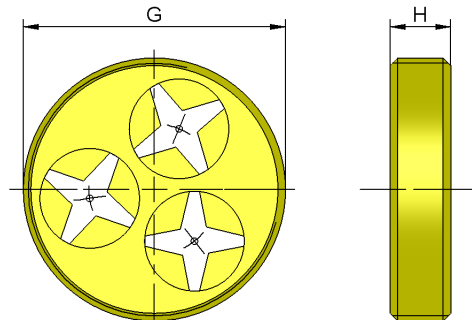


Technische Daten

| | | | |
|---|---|-------------------|----------------------|
| Nennweite | DN 32..80 | | |
| Anschlussart | Außengewinde G ^{3/4} A..G3A | | |
| Regelmengen | Anschluss | Regelmenge | Regeleinsätze |
| | G ^{3/4} A | 1.. 30 l/min | 1 |
| | G1 ^{1/2} A | 2.. 90 l/min | 2..3 |
| | G2A | 3..120 l/min | 3..4 |
| | G2 ^{1/2} A | 5..150 l/min | 5 |
| | G3A | 6..210 l/min | 6..7 |
| Beispiel: Die Regelmenge 55 l/min erhält man mit einem Begrenzer mit zwei Regeleinsätzen 30 l/min + 25 l/min. | | | |
| Regeleinsätze | Einzelregelmengen der Regeleinsätze | | |
| | 1 l/min | 6 l/min | 16 l/min |
| | 2 l/min | 8 l/min | 20 l/min |
| | 3 l/min | 10 l/min | 25 l/min |
| | 4 l/min | 12 l/min | 30 l/min |
| Toleranz | bis 2 l/min: ±15 % vom Nominalwert ab 3 l/min: ±10 % vom Nominalwert | | |
| Differenzdruck | 2..10 bar | | |
| Medientemperatur | 0..+200 °C | | |
| Umgebungs-temperatur | 0..+200 °C | | |

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Medium | Wasser | |
| Werkstoffe medienberührt | <i>Messingausführung:</i> CW614N vernickelt, 1.4310, 1.4301; 1.4121 | <i>Edelstahlausführung:</i> 1.4571, 1.4310, 1.4301; 1.4121 |
| | | |
| Gewicht | siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“ | |
| Einbaulage | beliebig | |

Abmessungen und Gewichte



| G | Nennweite | Typ | H | Regeleinsätze | Gewicht kg |
|---------------------|-----------|----------|----|---------------|------------|
| G ^{3/4} A | DN 20 | KM-020A. | 12 | 1 | 0,04 |
| G1 ^{1/2} A | DN 40 | KM-040A. | 12 | 2..3 | 0,11 |
| G2A | DN 50 | KM-050A. | 15 | 3..4 | 0,20 |
| G2 ^{1/2} A | DN 65 | KM-065A. | 15 | 5 | 0,30 |
| G3A | DN 80 | KM-080A. | 15 | 6..7 | 0,38 |

Bestellschlüssel

1. 2. 3. 4.
 KM -

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 1. Nennweite | | | | | | | | | |
| 020 | DN 20 - G ^{3/4} A | | | | | | | | |
| 040 | DN 40 - G1 ^{1/2} A | | | | | | | | |
| 050 | DN 50 - G2A | | | | | | | | |
| 065 | DN 65 - G2 ^{1/2} A | | | | | | | | |
| 080 | DN 80 - G3A | | | | | | | | |
| 2. Anschlussart | | | | | | | | | |
| A | Außengewinde | | | | | | | | |
| 3. Anschlusswerkstoff | | | | | | | | | |
| M | Messing | | | | | | | | |
| K | Edelstahl | | | | | | | | |
| 4. Regelmenge H₂O | | | | | | | | | |
| 001 | 001..030 l/min | | | | | | | | ● |
| | 002..090 l/min | | | | | | | | ● |
| | 003..120 l/min | | | | | | | | ● |
| | 005..150 l/min | | | | | | | | ● |
| | 006..210 l/min | | | | | | | | ● |
| | 210 | | | | | | | | |

Optionen

- Sondermengen

Bestellhinweise

- Durchflussrichtung, Medium und Regelmenge angeben.
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Medium (z.B. ISO VG 10) angeben (Regelmenge anfragen).