

**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

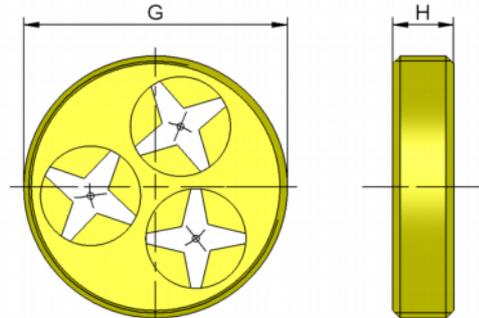


**Technische Daten**

<b>Nennweite</b>	DN 32..80		
<b>Anschlussart</b>	Außengewinde G <sup>3/4</sup> A..G3A		
<b>Regelmengen</b>	<b>Anschluss</b>	<b>Regelmenge</b>	<b>Regeleinsätze</b>
	G <sup>3/4</sup> A	1.. 30 l/min	1
	G1 <sup>1/2</sup> A	2.. 90 l/min	2..3
	G2A	3..120 l/min	3..4
	G2 <sup>1/2</sup> 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.			
<b>Regeleinsätze</b>	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
<b>Toleranz</b>	bis 2 l/min: ±15 % vom Nominalwert ab 3 l/min: ±10 % vom Nominalwert		
<b>Differenzdruck</b>	2..10 bar		
<b>Medientemperatur</b>	0..+200 °C		
<b>Umgebungs-temperatur</b>	0..+200 °C		

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

**Abmessungen und Gewichte**



G	Nennweite	Typ	H	Regel-einsätze	Gewicht kg
G <sup>3/4</sup> A	DN 20	KM-020A.	12	1	0,04
G1 <sup>1/2</sup> A	DN 40	KM-040A.	12	2..3	0,11
G2A	DN 50	KM-050A.	15	3..4	0,20
G2 <sup>1/2</sup> 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 -

<b>1. Nennweite</b>	020	DN 20 - G <sup>3/4</sup> A							
	040	DN 40 - G1 <sup>1/2</sup> A							
	050	DN 50 - G2A							
	065	DN 65 - G2 <sup>1/2</sup> A							
	080	DN 80 - G3A							
<b>2. Anschlussart</b>	A	Außengewinde							
<b>3. Anschlusswerkstoff</b>	M	Messing							
	K	Edelstahl							
<b>4. Regelmenge H<sub>2</sub>O</b>	001	001..030 l/min							•
	002	002..090 l/min							•
	003	003..120 l/min							•
	005	005..150 l/min							•
	006	006..210 l/min							•

**Optionen**

- Sondermengen

**Bestellhinweise**

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