

Durchfluss-Begrenzer

BA, BB, BC

Arbeitsweise

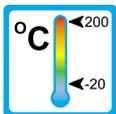
Die Durchfluss-Begrenzer arbeiten rein mechanisch und benötigen keine Hilfsenergie. Die für das Strömungsmedium zur Verfügung stehende Querschnittsfläche ändert sich bei Druckänderungen derart, dass der Volumenstrom annähernd konstant bleibt.



Anwendungen

Die Durchfluss-Begrenzer der Typen BA, BB und BC werden zum Konstanthalten bzw. Begrenzen von Volumenströmen flüssiger Medien verwendet. Dabei werden die Geräte u.a. in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Wasseraufbereitung
- Bewässerung
- Sanitärinstallationen



Charakteristika

Die Durchfluss-Begrenzer arbeiten in einem Regeldruckbereich von 2 bis 10 bar. Weitere Merkmale dieser robusten Baureihe sind:

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Geeignet für Heisswasser
- Gewindeanschluss

Montagehinweise

Der Einbau der Begrenzer erfolgt beliebig im System. Dabei ist die Durchflussrichtung zu beachten.

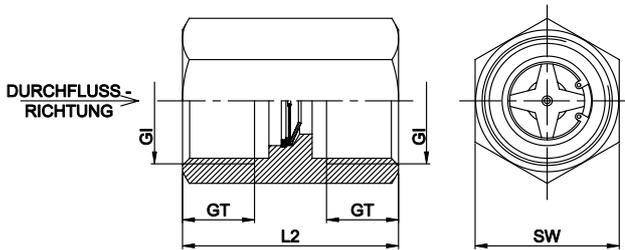
Der Begrenzer darf nicht als tragendes Teil in Rohrkonstruktionen verwendet werden.

Das Medium darf keine festen Körper mit sich führen! Wir empfehlen den Einbau von Schmutzfängern der Typen SFD oder SFM.



Technische Daten

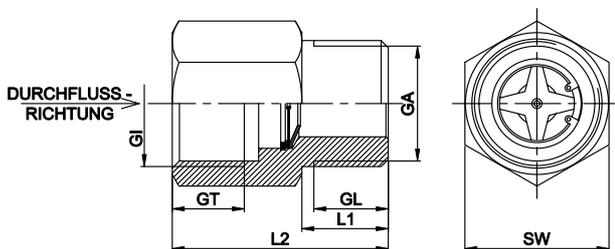
BA



Typ	GI1	GI2	GT [mm]	SW [mm]	L2 [mm]	Gewicht [g]
BA	G 1/2"	G 1/2"	14	27	43	72
BA	G 3/4"	G 3/4"	15	30	45	125

Durchflüsse: 1 - 30 l/min in 1 l/min - Schritten

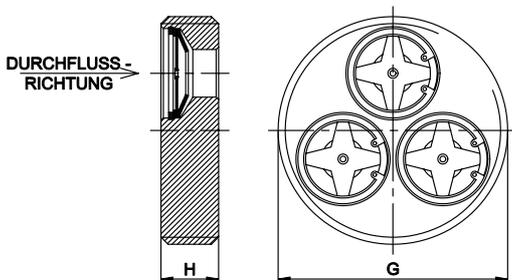
BB



Typ	GI/GA	GT [mm]	GL [mm]	SW [mm]	L1/L2 [mm]	Gewicht [g]
BB	G 1/2"	14	14	24	16/43	71
BB	G 3/4"	15	15,5	30	18/45	135

Durchflüsse: 1 - 30 l/min in 1 l/min - Schritten

BC



Typ	G	H [mm]	Q _{min} * [l/min]	Q _{max} * [l/min]	Gewicht [g]
BC	G 3/4"	12	1	30	25
BC	G 1 1/2"	12	3	90	104
BC	G 2"	15	5	150	190
BC	G 2 1/2"	15	9	270	290
BC	G 3"	15	13	390	375

* von Q_{min} bis Q_{max} in 1l/min - Schritten

Betriebsdaten	BA	BB	BC
minimaler Regeldruck		2 bar	
maximaler Regeldruck		10 bar	
Genauigkeit:	bis 2 l/min: ± 15% vom Nominalwert, ab 3 l/min: ± 10% vom Nominalwert		
Temperatur max.:	200 °C		
Werkstoffe:	Messing		Edelstahl
Körper:	Messing		1.4305
Stern:		1.4310	
Konus:		1.4301	
Niete:		1.4301	
Sicherungsring:		1.4121	

Begrenzer 2 0004 03-07 D M