



Durchflussbegrenzer BA, BB, BC

Mechanischer Durchflussbegrenzer



- Hohe Funktionssicherheit
- Keine Spannungsversorgung erforderlich
- Geeignet für Heißwasser
- Gewindeanschluss



Durchflussbegrenzer BA, BB, BC

Mechanischer Durchflussbegrenzer

Arbeitsweise

Die Durchfluss-Begrenzer BA, BB und BC 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.

Charakteristika

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Keine Spannungsversorgung erforderlich
- Geeignet für Heißwasser
- Gewindeanschluss

Anwendungsgebiete

- Wasseraufbereitung
- Bewässerung
- Sanitärinstallationen

Betriebsdaten	
Regeldruck	2 - 10 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Temperatur max.	200 °C
Messgenauigkeit	bis 2 l/min $\pm 15\%$ vom Nominalwert
	ab 3 l/min $\pm 10\%$ vom Nominalwert

Durchfluss		
	Durchfluss für H ₂ O bei 20 °C	
	Q _{min} (l/min)	Q _{max} (l/min)
BA [1/2"]	1	30
BA [3/4"]	1	30
BB [1/2"]	1	30
BB [3/4"]	1	30
BC [3/4"]	1	30
BC [1 1/2"]	3	90
BC [2"]	5	150
BC [2 1/2"]	7	210
BC [3"]	9	270

Werkstoffe		
	Messing-Ausführung, medienberührende Teile	Edelstahl-Ausführung, medienberührende Teile
Gerätekörper:	Messing	1.4305 (1)
Regelstern:	1.4310	1.4310
Konus:	1.4301	1.4301
Niete:	1.4301	1.4301
Sicherungsring:	1.4122	1.4122

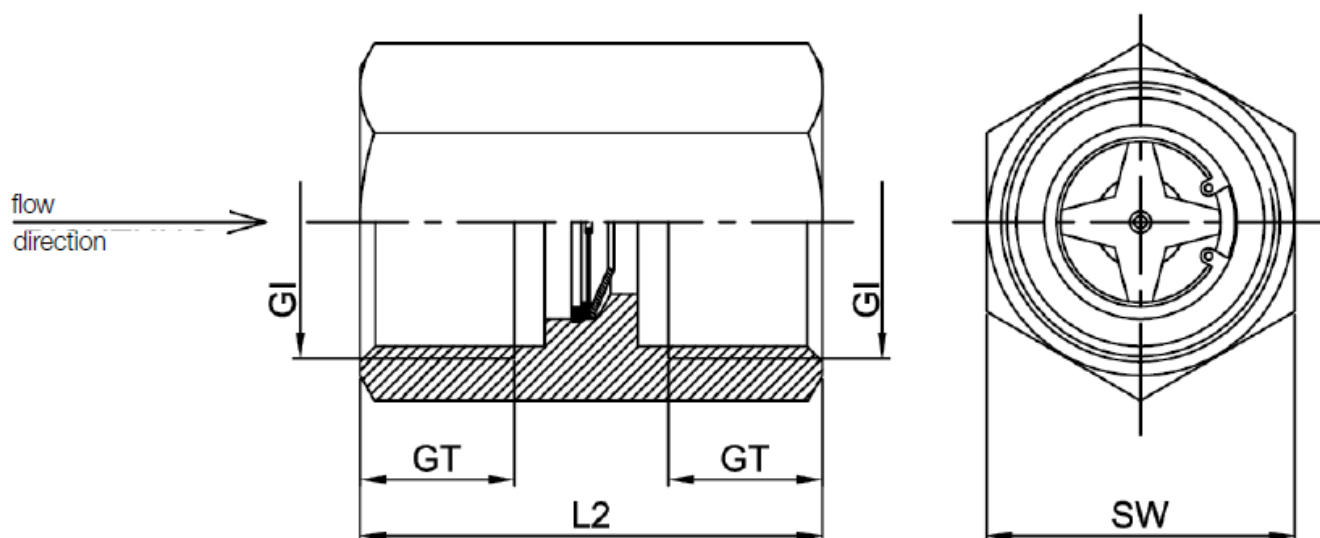
(1) BC 1.4571



Durchflussbegrenzer BA, BB, BC

Mechanischer Durchflussbegrenzer

Technische Zeichnung BA



Typenübersicht: BA

Typ	Einbaumaße [mm]				
	GI	GT	SW	L2	Gewicht ca. [g]
BA [1/2"]	1/2"	14	27	43	72
BA [3/4"]	3/4"	15	32	45	125

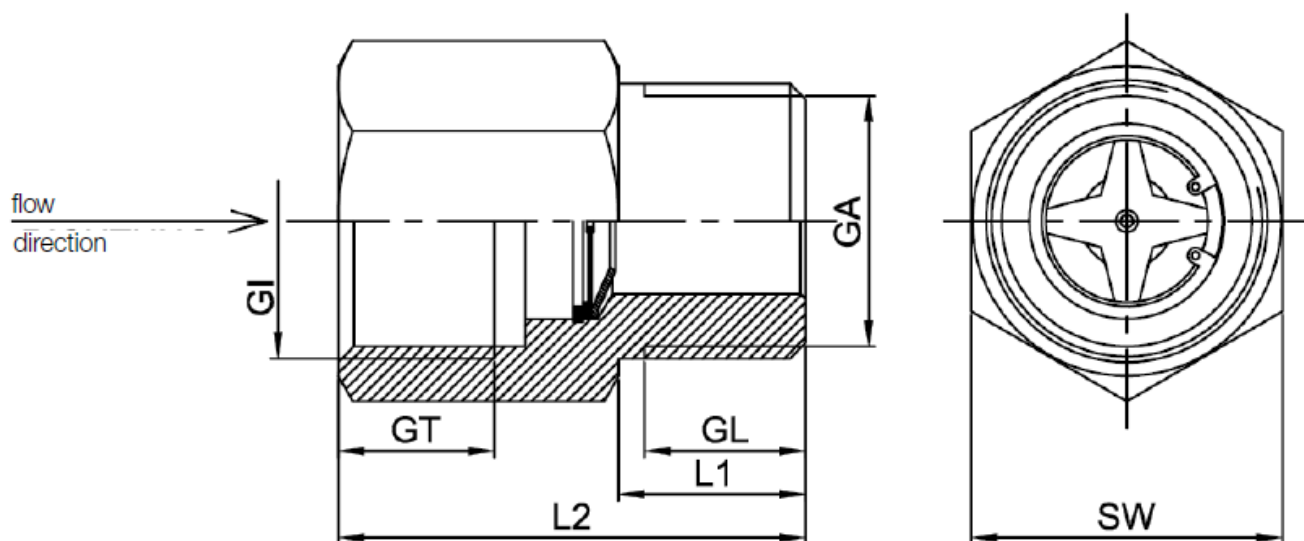
Durchflüsse: 1 – 30 l/min in 1 l/min - Schritten



Durchflussbegrenzer BA, BB, BC

Mechanischer Durchflussbegrenzer

Technische Zeichnung BB



Typenübersicht: BB

Typ	Einbaumaße [mm]							Gewicht ca. [g]
	GI	GA	GT	GL	SW	L1	L2	
BB [1/2"]	1/2"	1/2"	14	14	27	16	43	104
BB [3/4"]	3/4"	3/4"	15	15,5	32	18	45	135

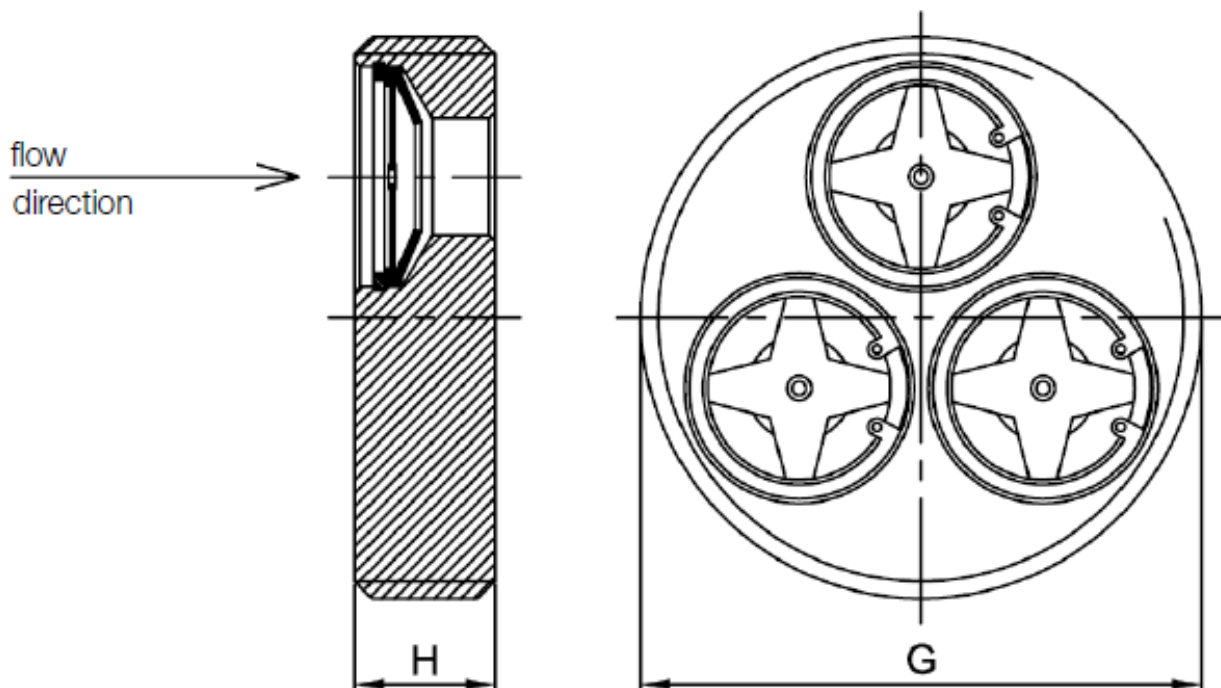
Durchflüsse: 1 – 30 l/min in 1 l/min - Schritten



Durchflussbegrenzer BA, BB, BC

Mechanischer Durchflussbegrenzer

Technische Zeichnung BC



Typenübersicht: BC					
Typ	Einbaumaße [mm]				
	G	H	$Q_{\min}^{(2)}$	$Q_{\max}^{(2)}$	Gewicht ca. [g]
BC [3/4"]	3/4"	12	1	30	25
BC [1 1/2"]	1 1/2"	12	3	90	104
BC [2"]	2"	15	6	150	190
BC [2 1/2"]	2 1/2"	15	7	210	290
BC [3"]	3"	15	9	270	375

⁽²⁾ von $Q_{\min}$ bis $Q_{\max}$ in 1 l/min - Schritten

Wichtige Hinweise!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bilder können ähnlich sein. Die zu diesem Gerät gehörende Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten! Download unter www.schmidt-messtechnik.de.