



Durchflussbegrenzer BF

Mechanischer Durchflussbegrenzer mit Flanschanschluss



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

D-DE_BF-20211110



Durchflussbegrenzer BF

Mechanischer Durchflussbegrenzer mit Flanschanschluss

Arbeitsweise

Die Durchfluss-Begrenzer BF 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
- Zwischenflanschmontage

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)
BF [DN 40]	2	60
BF [DN 50]	4	120
BF [DN 65]	7	210
BF [DN 80]	9	270
BF [DN 100]	14	420

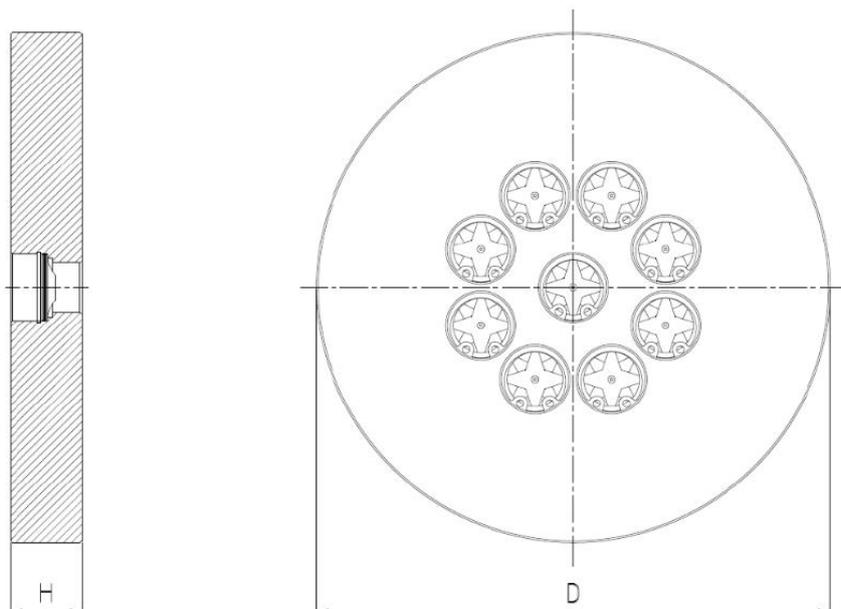
Werkstoffe	
Edelstahl-Ausführung, medienberührende Teile	
Gerätekörper:	1.4571
Regelstern:	1.4310
Konus:	1.4301
Niete:	1.4301
Distanzring	1.4310
Sicherungsring:	1.4122

D-DE_BF-20211110



Durchflussbegrenzer BF Mechanischer Durchflussbegrenzer mit Flanschanschluss

Technische Zeichnung BF



Typenübersicht BF							
Nennweite	Norm	Anzahl der Regelsterne	Druckstufe des Zwischenflansches	Durchfluss [l/min]		H [mm]	D [mm]
				min.	max.		
DN 40	DIN / ASME	2	PN 16 / 300 lbs	2	60	19,1	95
DN 50	DIN	4	PN 16	4	120	18,0	110
DN 50	ASME	4	300 lbs	4	120	23,9	113
DN 65	DIN / ASME	7	PN 16 / 300 lbs	7	210	23,9	130
DN 80	DIN	9	PN 16	9	270	20,0	145
DN 80	ASME	9	300 lbs	9	270	23,9	150
DN 100	DIN	14	PN 16	14	420	20,0	165
DN 100	ASME	14	300 lbs	14	420	23,9	182

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.