

Strömungswächter

BFS-20-O / BFS-20-OL

für Flüssigkeiten von 30 bis 600 cSt mit optischer Anzeige

Merkmale

Viskositätskompensiert von 30 bis 600 cSt, Schwellpunkt stufenlos einstellbar, geringe Schalthysterese, robuste Ausführung, beliebige Einbaulage, hohe Schaltgenauigkeit und Funktionssicherheit, mit 1/2" Anschluss auch als Low cost Version lieferbar

Schaltbereiche

0,1 .. 0,8 l/min bis 30 .. 90 l/min für Flüssigkeiten von 30 bis 600 cSt.

Einsatzbereiche

Messen und Überwachen von viskosen Medien, z. B. in Kühl- und Hydrauliksystemen, Mess- und Prüfeinrichtungen, Pumpen und vieles mehr.



Technische Daten

BFS-20-O			
Messprinzip:	Schwebekörper		
Werkstoffe:	Messingausf.	Edelstahlausf.	
Schwebekörper:	MS, vernickelt	1.4571	
Feder:	1.4571	1.4571	
Anschlussverschr.:	MS, vernickelt	1.4571	
Außengehäuse:	Alu, eloxiert	Alu, eloxiert	
Glas:	Duran 50	Duran 50	
Magnete:	Ferrit	Ferrit	
Betriebsdruck:	MS	VA	Druckverlust
BFS-20-O:	PN 10 bar	10 bar	0,02...0,4 bar
Betriebstemperatur:	120 °C (Standard), 160 °C (Option HT)		
Genauigkeit:	±10% v. M. E.		
Elektrischer Anschluss:	Stecker gemäß DIN EN 175301-803-C (ehemals DIN 43650C)		
Kontaktbelastung:			
BFS-20-O G1	250 V / 3 A / 100 VA	(NO)	
	250 V / 1,5 A / 50 VA	(WE)	
Schutzart:	IP65 (Stecker gemäß DIN EN 175301-803-C - ehemals DIN 43650C) IP67 (mit angegossenem Kabel)		
Zulassungen:	siehe www.barksdale.de		

Technische Daten

BFS-20-OL			
Messprinzip:	Schwebekörper		
Werkstoffe:	Messingausf.	Edelstahlausf.	
Schwebekörper:	MS, vernickelt	1.4571	
Feder:	1.4571	1.4571	
Anschlussverschr.:	MS, vernickelt	1.4571	
Außengehäuse:	Alu, eloxiert	Alu, eloxiert	
Glas:	Duran 50	Duran 50	
Magnete:	Ferrit	Ferrit	
Betriebsdruck:	MS	VA	Druckverlust
BFS-20-OL	PN 16 bar	16 bar	0,02...0,4 bar
Betriebstemperatur:	120 °C (Standard), 160 °C (Option HT)		
Genauigkeit:	±10% v. M. E.		
Elektrischer Anschluss:	Stecker gemäß DIN EN 175301-803-C (ehemals DIN 43650C)		
Kontaktbelastung:			
BFS-20-OL G1	250 V / 3 A / 100 VA	(NO)	
	250 V / 1,5 A / 50 VA	(WE)	
Schutzart:	IP65 (Stecker gemäß DIN EN 175301-803-C - ehemals DIN 43650C) IP67 (mit angegossenem Kabel)		
Zulassungen:	siehe www.barksdale.de		

Schaltbereiche

in l/min

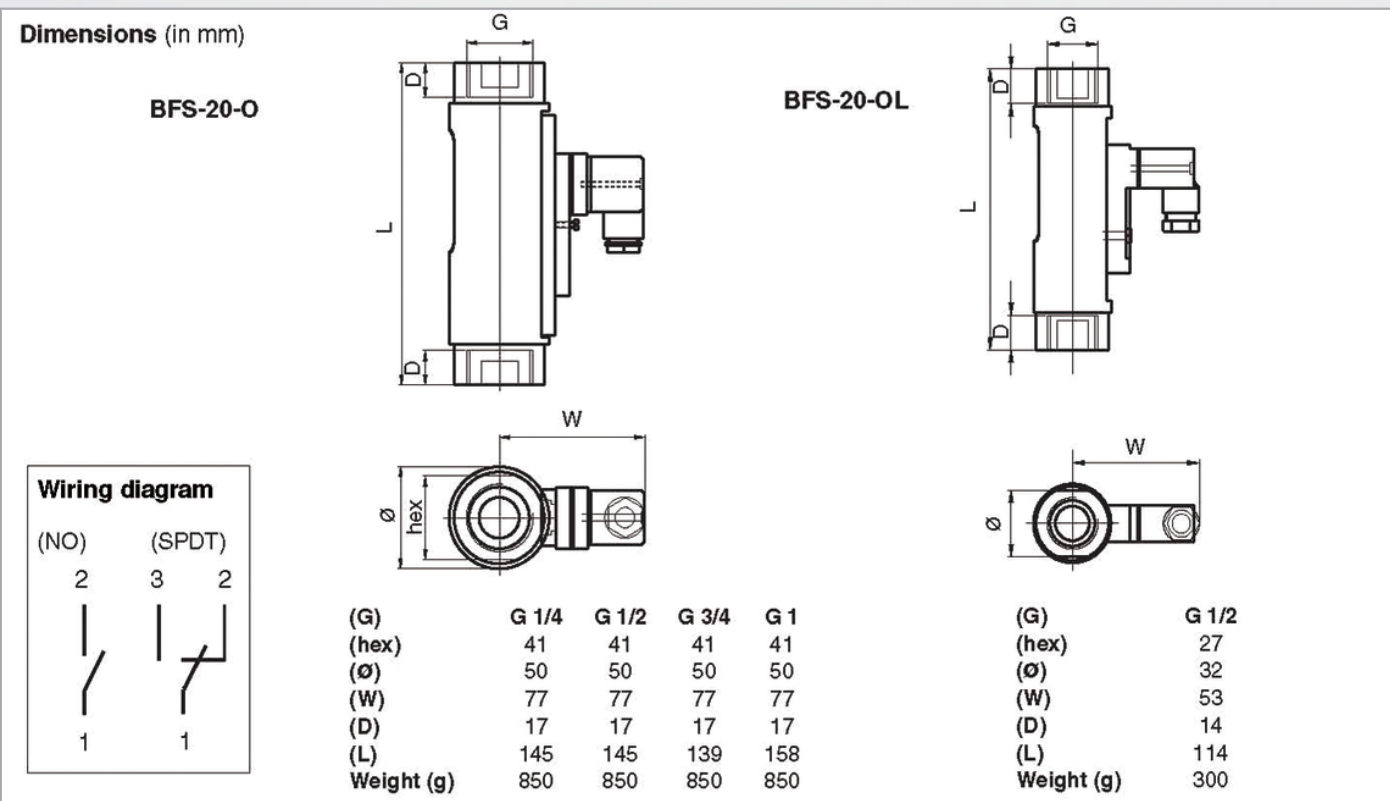
BFS-20-O G1/4:	BFS-20-O G1/2:	BFS-20-O G3/4:	BFS-20-O G1:
	0,5...1,5		
	1,0...4,0		
		2,0...8	
		3,0...10	
		5,0...15	
		8,0...24	
			10...30
			15...45
			20...60
			30...90

Schaltbereiche

in l/min

BFS-20-OL G1/2:
0,5...1,7
1,3...4,0
2,5...8,0

Abmessungen (mm / inch)



Bestellcode

BFS-20-O	BFS-20-OL
Messing	Messing
0712-263 BFS-20-O-G1-MS-NO-ST	0712-262 BFS-20-OL-G1/2-MS-NO-ST
0712-345 BFS-20-O-G1-MS-WE-ST	0712-344 BFS-20-OL-G1/2-MS-WE-ST
Edelstahl	Edelstahl
0712-265 BFS-20-O-G1-SS-NO-ST	0712-264 BFS-20-OL-G1/2-SS-NO-ST
0712-347 BFS-20-O-G1-SS-WE-ST	0712-346 BFS-20-OL-G1/2-SS-WE-ST

Die Version BFS-20-O ist auch in den angegebenen Prozessanschlüssen gemäß Tabelle auf der Vorderseite lieferbar.
Bei Bestellung bitte in Klartext angeben.

Bestellnummernbeispiel: Bestellnummer + Messbereich =
0712-263, 3...10 l/min

Hinweis: ATEX Versionen nicht erhältlich.

Beschreibung

NO = Schließer	O = mit Anzeige	MS = Messing	Bitte zusätzlich zur Bestellnummer den Schaltbereich (siehe vorherige Seite) angeben.
WE = Wechsler	N = ohne Anzeige	SS = Edelstahl	