

# 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

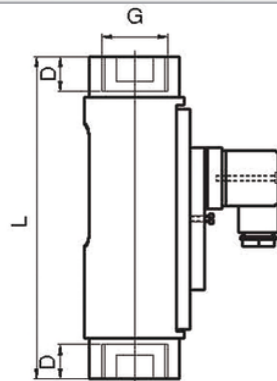
in l/min

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

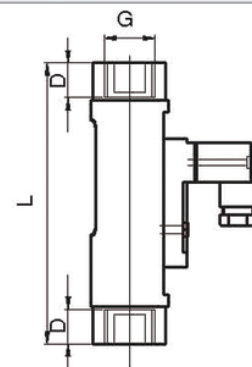
### Abmessungen (mm / inch)

Dimensions (in mm)

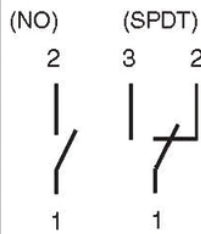
BFS-20-O



BFS-20-OL



#### Wiring diagram



(G)	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1
(hex)	41	41	41	41
(Ø)	50	50	50	50
(W)	77	77	77	77
(D)	17	17	17	17
(L)	145	145	139	158
Weight (g)	850	850	850	850

(G)	G 1/2
(hex)	27
(Ø)	32
(W)	53
(D)	14
(L)	114
Weight (g)	300

### 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	