

Typ BFS-10-N / BFS-10-O

für Flüssigkeitsüberwachungen,
wahlweise mit oder ohne optische Anzeige

Merkmale

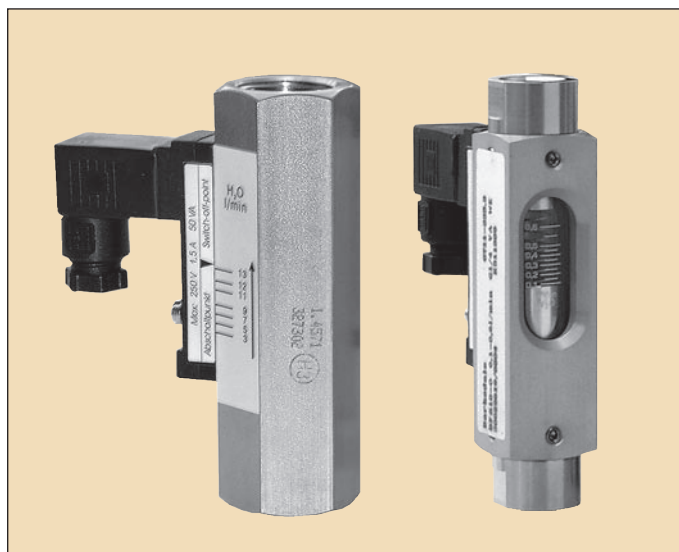
Schaltpunkt stufenlos einstellbar, geringe Schalthysterese
Robuste Ausführung, beliebige Einbaulage
Hohe Schaltgenauigkeit und Funktionssicherheit

Schaltbereiche

0,005...0,06 l/min bis 60...150 l/min für Wasser

Einsatzbereiche

Messen und Überwachen von flüssigen Medien
z. B. in Kühlsystemen, Mess- und
Prüfeinrichtungen, Pumpen, etc.



Technische Daten BFS-10-N (ohne Anzeige)

Messprinzip	: Schwebekörper		
Werkstoffe	Messingausf.	Edelstahlausf.	
Schwebekörper	: MS	1.4571	
Feder	: 1.4571	1.4571	
Anschlussverschr.	: MS, vernickelt	1.4571	
Gehäuse	: MS, vernickelt	1.4571	
Magnete	: Ferrit	Ferrit	
Betriebsdruck	MS	VA	Druckverlust
BFS-10-N G1/4	: PN 300 bar	350 bar	0,02...0,2 bar
BFS-10-N G1/2	: PN 300 bar	350 bar	0,02...0,3 bar
BFS-10-N G1	: PN 250 bar	300 bar	0,02...0,4 bar
Betriebstemperatur	: 100 °C (Standard), 160 °C (Option HT)		

Schaltbereiche (Wasser in l/min) für:

BFS-10-N G1/4:	BFS-10-N G1/2:	BFS-10-N G1:
0,005...0,06	0,02...0,2	11...30
0,04...0,13	0,2...0,6	15...45
0,1...0,6	0,4...1,8	20...60
0,2...1,2	0,8...3,2	30...90
0,4...2,0	2,0...7,0	60...150
0,5...3,0	3,0...13	
1,0...5,0	4,0...20	
	8,0...30	

Genauigkeit	: ±10% v. M. E.		
Elektr. Anschluss	: Stecker DIN 43650		
Kontaktbelastung			
BFS-10-N G1/4	: 200 V / 1 A / 20 VA	(NO)	
	200 V / 1 A / 20 VA	(WE)	
BFS-10-N G1/2	: 230 V / 3 A / 60 VA	(NO)	
	250 V / 1,5 A / 50 VA	(WE)	
BFS-10-N G1	: 250 V / 3 A / 100 VA	(NO)	
	250 V / 1,5 A / 50 VA	(WE)	
EEx-m II T6 Ausf.	: 250 V / 2 A / 60 VA	(NO) nur G1/2, G1	
	250 V / 1 A / 30 VA	(WE) nur G1/2, G1	
ExII 1GD			
EEx ia II B T6 Ausf.:	45 V / 1 A / (NO / WE) nur G1/2, G1		
Schutzart	: IP65 (Gerätestecker DIN 43650) IP67 (mit angegossenem Kabel, nur bei EEx-Geräten)		

Technische Daten BFS-10-O (mit Glas Optik)

Messprinzip	: Schwebekörper		
Werkstoffe	Messingausf.	Edelstahlausf.	
Schwebekörper	: MS	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-10-O G1/4	: PN 16 bar	16 bar	0,02...0,2 bar
BFS-10-O G1/2	: PN 16 bar	16 bar	0,02...0,3 bar
BFS-10-O G1	: PN 10 bar	10 bar	0,02...0,4 bar
Betriebstemperatur	: 100 °C (Standard), 160 °C (Option HT)		

Schaltbereiche (Wasser in l/min) für:

BFS-10-O G1/4:	BFS-10-O G1/2:	BFS-10-O G1:
0,005...0,06	0,1...0,5	8,0...30
0,025...0,13	0,2...1,0	15...45
0,1...0,6	0,4...1,6	30...90
0,2...1,2	1,0...4,0	60...150
0,4...2,0	2,0...8,0	
0,5...3,0	4,0...15	
1,0...5,0	6,0...28	

Genauigkeit	: ±10% v. M. E.		
Elektr. Anschluss	: Stecker DIN 43650		
Kontaktbelastung			
BFS-10-O G1/4	: 200 V / 1 A / 20 VA	(NO)	
	200 V / 1 A / 20 VA	(WE)	
BFS-10-O G1/2	: 230 V / 3 A / 60 VA	(NO)	
	250 V / 1,5 A / 50 VA	(WE)	
BFS-10-O G1	: 250 V / 3 A / 100 VA	(NO)	
	250 V / 1,5 A / 50 VA	(WE)	
EEx-m II T6 Ausf.	: 250 V / 2 A / 60 VA	(NO) nur G1	
	250 V / 1 A / 30 VA	(WE) nur G1	
ExII 1GD			
EEx ia II B T6 Ausf.:	45 V / 1 A / (NO / WE) nur G1		
Schutzart	: IP65 (Gerätestecker DIN 43650) IP67 (mit angegossenem Kabel, nur bei EEx-Geräten)		

02 / 05 FLS-DE 01/1

Barksdale Strömungswächter Übersicht

Technische Änderungen vorbehalten.

Typ BFS-10-N / BFS-10-O

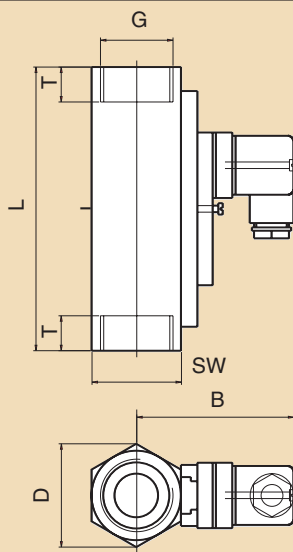
02 / 05 FLS-DE 01/1

Barksdale Strömungswächter Übersicht

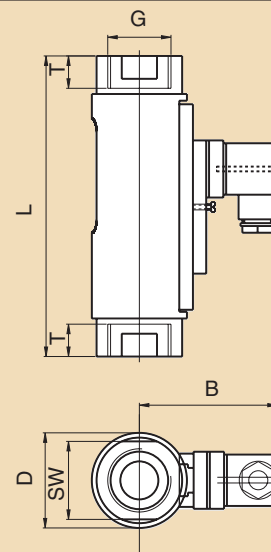
Technische Änderungen vorbehalten.

Abmessungen (in mm)

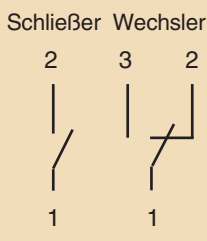
BFS-10-N



BFS-10-O



Schaltbild



	G 1/4	G 1/2	G 1
(G)			
(SW)	17	27	41
(D)	17	31	47
(B)	47	52	76
(T)	10	14	17
(L)	65	90	130
Gewicht (g)	140	350	1050

	G 1/4	G 1/2	G 1
(G)			
(SW)	17	27	41
(D)	20	32	50
(B)	49	53	77
(T)	10	14	17
(L)	90	114	158
Gewicht (g)	140	300	900

Bestellnummern

BFS-10-O	Messing	BFS-10-O	Messing
0711-250	BFS-10-O-G1/4-MS-NO-ST	0711-332	BFS-10-O-G1/4-MS-WE-ST
0711-251	BFS-10-O-G1/2-MS-NO-ST	0711-333	BFS-10-O-G1/2-MS-WE-ST
0711-252	BFS-10-O-G1-MS-NO-ST	0711-334	BFS-10-O-G1-MS-WE-ST
	Edelstahl		Edelstahl
0711-253	BFS-10-O-G1/4-SS-NO-ST	0711-335	BFS-10-O-G1/4-SS-WE-ST
0711-254	BFS-10-O-G1/2-SS-NO-ST	0711-336	BFS-10-O-G1/2-SS-WE-ST
0711-255	BFS-10-O-G1-SS-NO-ST	0711-337	BFS-10-O-G1-SS-WE-ST
BFS-10-N	Messing	BFS-10-N	Messing
0711-256	BFS-10-N-G1/4-MS-NO-ST	0711-338	BFS-10-N-G1/4-MS-WE-ST
0711-257	BFS-10-N-G1/2-MS-NO-ST	0711-339	BFS-10-N-G1/2-MS-WE-ST
0711-258	BFS-10-N-G1-MS-NO-ST	0711-340	BFS-10-N-G1-MS-WE-ST
	Edelstahl		Edelstahl
0711-259	BFS-10-N-G1/4-SS-NO-ST	0711-341	BFS-10-N-G1/4-SS-WE-ST
0711-260	BFS-10-N-G1/2-SS-NO-ST	0711-342	BFS-10-N-G1/2-SS-WE-ST
0711-261	BFS-10-N-G1-SS-NO-ST	0711-343	BFS-10-N-G1-SS-WE-ST

Bestellnummerbeispiel: Bestellnummer + Messbereich = 0711-339, 2,0...7,0 l/min

Beschreibung

NO = Schließer O = mit Anzeige MS = Messing Bitte zusätzlich zur Bestellnummer den
 WE = Wechsler N = ohne Anzeige SS = Edelstahl Schaltbereich (s. Tabelle Seite P1) angeben.