

Strömungswächter

BFS-10-N / BFS-10-O

für Flüssigkeitsüberwachungen, mit und ohne optische Anzeige

Merkmale

- Schaltpunkt stufenlos einstellbar, geringe Schalthysterese
- Robuste Ausführung, beliebige Einbaulage
- Hohe Schaltgenauigkeit und Funktionssicherheit
- Schiffsbauzulassungen für N-Version verfügbar

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, Pumpensysteme, Sprinkleranlagen zur Brandbekämpfung etc.

Technische Daten

BFS-10-N (ohne Anzeige)				BFS-10-O (mit optischer Anzeige)							
Messprinzip:	Schwebekörper			Messprinzip:	Schwebekörper						
Werkstoffe: Schwebekörper: Feder: Feder Größe G1": Anschlussverschr.: Gehäuse: Magnete:	Messingausf. MS 1.4571 ---- MS, vernickelt MS, vernickelt Ferrit	Edelstahlhausf. 1.4571 1.4571 1.4310 1.4571 1.4571 Ferrit		Werkstoffe: Schwebekörper: Feder: Anschlussverschr.: Außengehäuse: Glas: Magnete:	Messingausf. MS 1.4571 1.4571 MS, vernickelt Alu, eloxiert Duran 50 Ferrit	Edelstahlhausf. 1.4571 1.4571 1.4571 Alu, eloxiert Duran 50 Ferrit					
Betriebsdruck: BFS-10-N G1/4: BFS-10-N G1/2: BFS-10-N G1:	MS 300 bar 300 bar 250 bar	MS GL 100 bar 100 bar 100 bar	SS 350 bar 350 bar 300 bar	Druckverlust 0,02...0,2 bar 0,02...0,3 bar 0,02...0,4 bar	MS 16 bar 16 bar 10 bar	SS 16 bar 16 bar 10 bar	Druckverlust 0,02...0,2 bar 0,02...0,3 bar 0,02...0,4 bar				
Betriebstemperatur:	100 °C (Standard), 160 °C (Option HT)			Betriebstemperatur:	100 °C (Standard), 160 °C (Option HT)						
Genauigkeit:	±10% v. M. E.			Genauigkeit:	±10% v. M. E.						
Elektrischer Anschluss:	Stecker gemäß DIN EN 175301-803 (ehemals DIN 43650C)			Elektrischer Anschluss:	Stecker gemäß DIN EN 175301-803 (ehemals DIN 43650C)						
Kontaktbelastung: BFS10-N G1/4	200 V / 1 A / 20 VA	(NO)		Kontaktbelastung: BFS-10-O G1/4	200 V / 1 A / 20 VA	(NO)					
BFS10-N G1/2	200 V / 1 A / 20 VA	(WE), SPDT		BFS-10-O G1/2	200 V / 1 A / 20 VA	(WE), SPDT					
BFS10-N G1	230 V / 3 A / 60 VA 250 V / 1,5 A / 50 VA 250 V / 3 A / 100 VA 250 V / 1,5 A / 50 VA	(NO) (WE), SPDT (NO) (WE), SPDT		BFS-10-O G1	230 V / 3 A / 60 VA 250 V / 1,5 A / 50 VA 250 V / 3 A / 100 VA 250 V / 1,5 A / 50 VA	(NO) (WE), SPDT (NO) (WE), SPDT					
Schutzart:	IP65 (Stecker gemäß DIN EN 175301-803 ehemals DIN 43650C) IP67 (mit angegeschlossenem Kabel)			Schutzart:	IP65 (Stecker gemäß DIN EN 175301-803 ehemals DIN 43650C) IP67 (mit angegeschlossenem Kabel)						
Zulassungen:	z. B. ATEX, GL, BV,...siehe www.barksdale.de			Zulassungen:	siehe www.barksdale.de , ATEX nicht in optischer Ausführung erhältlich						

Schaltbereiche (Wasser in l/min)

BFS-10-N G1/4	BFS-10-N G1/2	BFS-10-N G1
0,005...0,06	0,02...0,2	10...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	



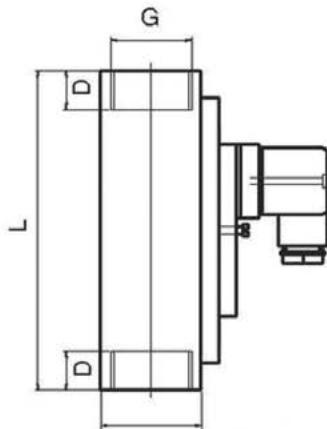
BFS-10-O G1/4	BFS-10-O G1/2	BFS-10-O G1
0,005...0,06	0,2...0,5	8,0...20
0,025...0,13	0,3...1,0	9,5...24
0,1...0,6	0,7...2,0	12...28
0,2...1,2	1,6...4,0	60...150
0,4...2,0	3,0...8,0	
0,5...3,0	4,5...12	
1,0...5,0	6,0...15	

Strömungswächter

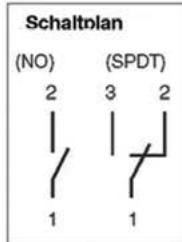
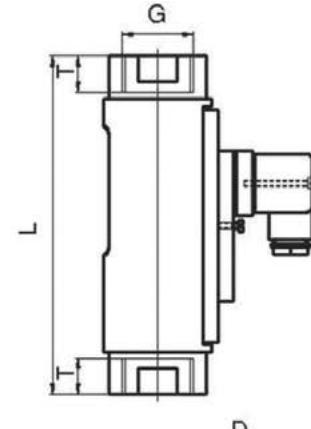
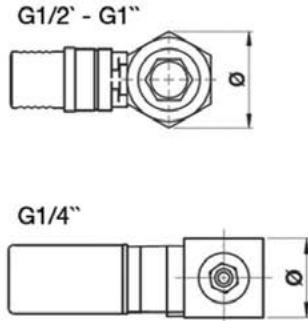
BFS-10-N / BFS-10-O

Abmessungen (mm / inch)

BFS-10-N



BFS-10-O



(G)	G 1/4	G 1/2	G 1
(Ø)	17	31	50
(W)	47	52	72
(D)	10	14	17
(L)	65	90	158
Gewicht (g)	140	350	1050

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

Bestellnummern

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

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

BFS-10-O

Messing
 0711-250 BFS-10-O-G1/4-MS-NO-ST
 0711-332 BFS-10-O-G1/4-MS-WE-ST
 0711-347 BFS-10-O-G1/2-MS-NO-ST
 0711-348 BFS-10-O-G/2-MS-WE-ST
 0711-252 BFS-10-O-G1-MS-NO-ST
 0711-334 BFS-10-O-G1-MS-WE-ST

Edelstahl

0711-253 BFS-10-O-G1/4-SS-NO-ST
 0711-335 BFS-10-O-G1/4-SS-WE-ST
 0711-349 BFS-10-O-G1/2-SS-NO-ST
 0711-350 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

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

Hinweis 1): BFS-10-N: Versionen WE G1" und WE G1/4" nicht mit ATEX erhältlich

Hinweis 2): BFS10-O: nicht mit ATEX erhältlich

Beschreibung

NO = Schließer

O = mit Anzeige

MS = Messing

WE/SPDT = Wechsler

N = ohne Anzeige

SS = Edelstahl

Bitte zusätzlich zur Bestellnummer den Schaltbereich (siehe vorherige Seite) angeben.