

# BFS-100

## für flüssige und gasförmige Medien

### Merkmale

Schaltpunkt stufenlos einstellbar (werkseitig)\*, geringe Schalthysterese, robuste Ausführung, beliebige Einbaulage, hohe Schaltgenauigkeit und Funktionssicherheit, Inlinebauweise, schmutzunempfindlich

### Messbereiche

1...6 l/min und 1...11 l/min für Wasser

### Einsatzbereiche

Messen und Überwachen von flüssigen Medien z. B. in Kühlsystemen von Werkzeugmaschinen, Pumpen, etc.

### Technische Daten BFS-100

Messprinzip	: Schwebekörper		
Werkstoffe	POM	Messing	
Schwebekörper	: POM	POM	
Feder	: 1.4310	1.4310	
Gehäuse	: POM	MS 58, vernickelt	
Magnete	: Ferrit	Ferrit	
Betriebsdruck	: POM	Messing	Druckverlust
BFS-100	: PN 10 bar	100 bar	0,3 bei 25 l/min
Betriebstemperatur	: 90 °C		

### Schaltbereiche (Wasser in l/min):

l/min	Prozessanschluss
1,0...6,0	G1/4 G3/8 G1/2
1,0...11,0	G3/4 G1

Genauigkeit	: ±10% v. M. E.
Elektr. Anschluss	: Stecker M 12 x 1, 4-pol.
Kontaktbelastung	: 230 V AC / 0,5 A / 50 VA
Schutzart	: IP67



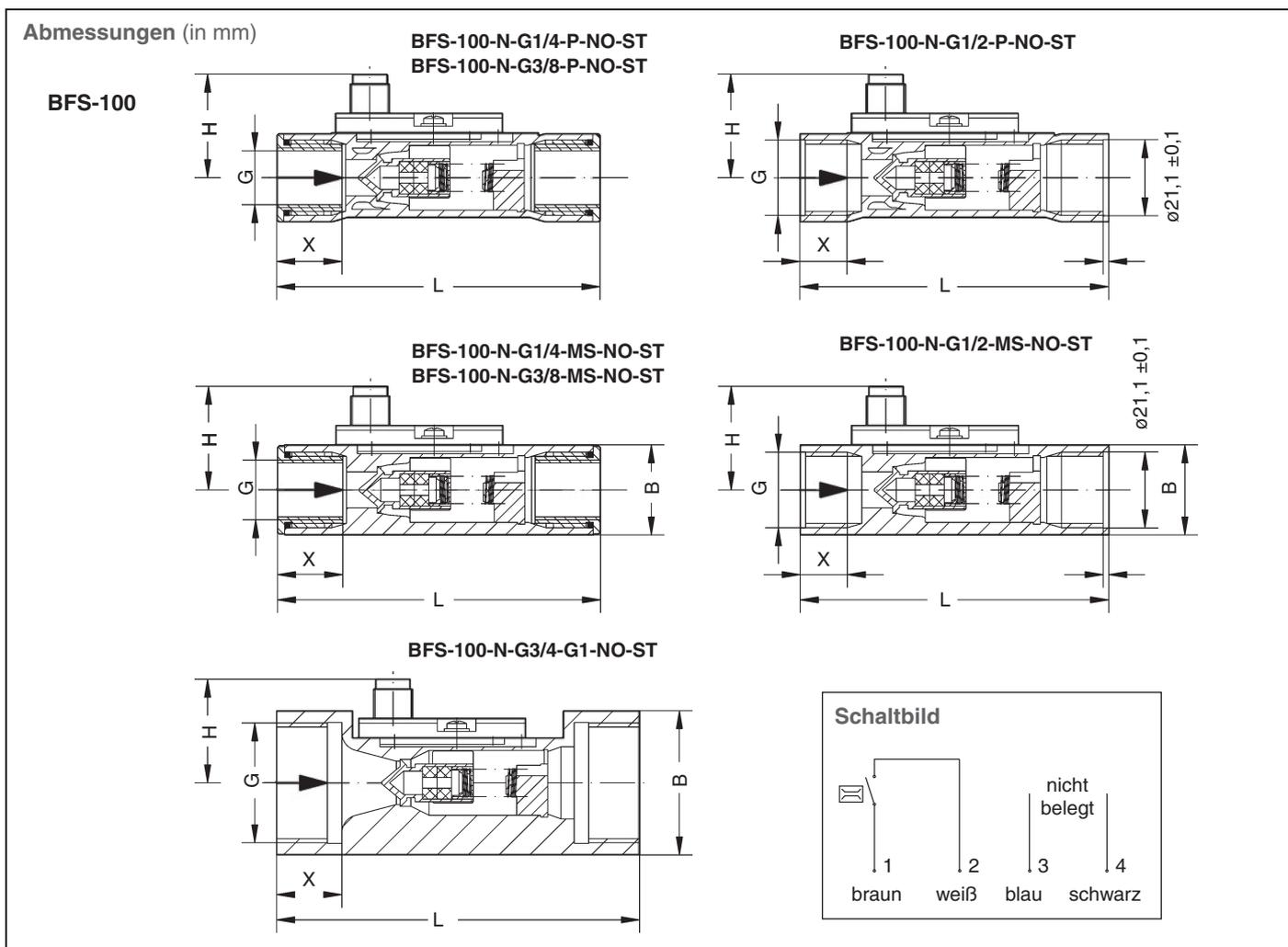
10 / 05 BFS-100 DE 923-1360 01/2

Technische Änderungen vorbehalten.

\* - bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Schaltwert angeben.  
 - bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z. B. ISO VG 68) angeben. (Schaltwert anfragen)  
 - bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z. B. Luft) angeben. (Schaltwert anfragen)

# BFS-100

10 / 05 BFS-100 DE 923-1360 01/2



**Abmessungen (in mm)**

Typ	DN	G	X	H	L	B	SW	Gewicht (g)
POM	8	1/4	18	30	89	--	27	50
POM	10	3/8	18	30	89	--	27	50
POM	15	1/2	12	30	85	--	27	40
POM	20	3/4	18	30	100	36	--	130
POM	25	1	18	30	100	40	--	170
MS	8	1/4	18	30	89	25	--	330
MS	10	3/8	18	30	89	25	--	310
MS	15	1/2	12	30	85	25	--	280
MS	20	3/4	18	30	100	36	--	720
MS	25	1	18	30	100	40	--	830

Technische Änderungen vorbehalten.

**Bestellnummern**

<b>BFS-100</b>	<b>P</b>	<b>BFS-100</b>	<b>Messing</b>
0717-001	BFS-100-N-G1/4-P-NO-ST	0718-001	BFS-100-N-G1/4-MS-NO-ST
0717-002	BFS-100-N-G3/8-P-NO-ST	0718-002	BFS-100-N-G3/8-MS-NO-ST
0717-003	BFS-100-N-G1/2-P-NO-ST	0718-003	BFS-100-N-G1/2-MS-NO-ST
0717-004	BFS-100-N-G3/4-P-NO-ST	0718-004	BFS-100-N-G3/4-MS-NO-ST
0717-005	BFS-100-N-G1-P-NO-ST	0718-005	BFS-100-N-G1-MS-NO-ST