

# FS-3 0,2...3,8 (l/min) mit gestuften Schaltepunkten

**KOLBENSCHALTER**

Die besonders kompakten Strömungswächter wurden speziell für den verlässlichen Gebrauch in sauberem, gefiltertem Wasser gebaut. Sie bestehen hauptsächlich aus Noryl<sup>®</sup>, dieses und alle anderen medienberührten Materialien sind FDA- oder NSF-geprüft. FS-3 Strömungswächter sind preisgünstige Qualitätsprodukte für Rein- bzw. Trinkwasseranwendungen, für den Einsatz in UV-Lampen oder zur Filterüberwachung, für einige chemische Anwendungen und Kühlmittelüberwachung in Lasern und Schweißrobotern.

## Technische Daten (alle Angaben bezogen auf Wasser bei +20 °C)

<b>Arbeitsdruck</b>	10 bar bei +20 °C; 3,4 bar bei +100 °C
<b>Arbeitstemperatur</b>	max. 100 °C
<b>Schalter</b>	Schliesser, NO, 20 VA, 120...240 V AC/DC
<b>Eingang / Ausgang</b>	1/4" NPT, R 1/4"
<b>Elektrischer Anschluss</b>	PVC-Litze AWG 22, Länge ca. 30 cm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Zulassungen</b>	U.L. Zulassung Nr. E91926

\* Die verwendeten Materialien sind FDA- oder NSF-geprüft.

### Hinweise:

- Standard Schaltfunktion ist NO (Schliesser) bei keinem Durchfluss. NC-(Öffner) Versionen auf Anfrage.
- Die Schalter sind ausgelegt zur Erkennung von "Durchfluss"/"kein Durchfluss", d. h. die verfügbaren Schaltepunkte sind definiert für steigenden Durchfluss. Die Rückschaltung erfolgt ohne fest definierten Schaltepunkt bei sinkendem Durchfluss.
- Die Schaltepunkte sind kalibriert auf Wasser bei 20 °C und vertikaler Lage des Schalters (Einlass unten). Andere Einbaulagen haben geringfügige Veränderungen der Schaltepunkte zur Folge.
- Wir empfehlen die Verwendung einer Filtration von mindestens 50 micron.
- Nicht zur Verwendung mit Ölen geeignet.



## Bestellangaben

Schaltepunkte (Flüssigkeit) (l/min)	Bestell-Nummern für Flüssigkeiten	
	1/4" NPT	R 1/4"
0,2	165840	<b>166701</b>
1,0	165841	<b>166702</b>
2,0	165842	<b>166703</b>
3,8	165843	<b>166704</b>

### Schaltepunkte (Gas / Luft)

Schaltepunkte (l/min)(Luft)		Bestell-Nummern für Gase	
0,35 bar	6,9 bar	1/4" NPT	R1/4"
12	28	165840-Luft	<b>166701-Luft</b>
28	74	165841-Luft	<b>166702-Luft</b>
70	158	165842-Luft	<b>166703-Luft</b>
140	340	165843-Luft	<b>166704-Luft</b>

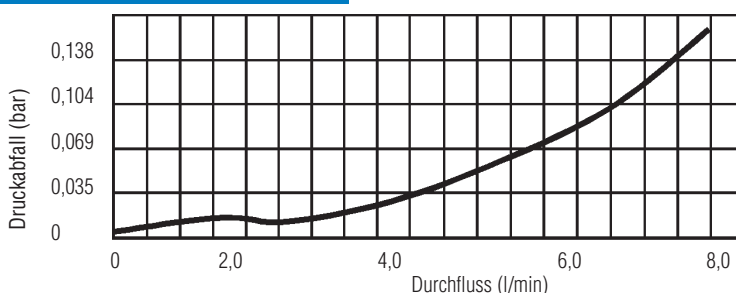
### Standardmodelle (Medium: Wasser)

Bitte entnehmen Sie die Bestell-Nummer für den entsprechenden Schaltepunkt der obenstehenden Tabelle.

### Sondermodelle

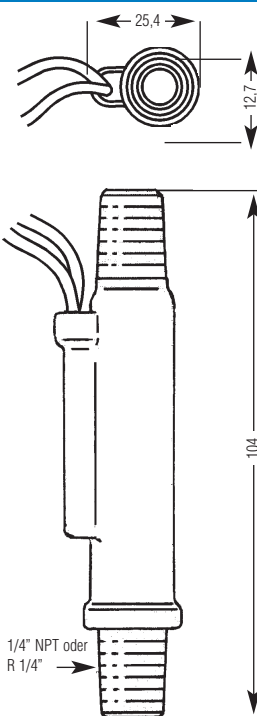
Für den OEM-Bedarf sind auf Anfrage Sondermodelle wie für Gas-Anwendungen oder kundenspezifische elektrische Anschlüsse lieferbar.

## Druckabfall Diagramm



Standardprodukte = **fettgedruckt**

## Abmessungen (in mm)



Gehäuse  
Kolben  
Feder

Noryl<sup>®</sup>  
Noryl<sup>®</sup>  
Edelstahl

**STRÖMUNG**
[www.gemssensors.com](http://www.gemssensors.com)