

# DS50

## OEM

### Kolben-Strömungswächter für geringe Durchflüsse

- für niedrigviskose Flüssigkeiten
- low-cost Ausführung
- fest eingestellter Schalterpunkt bei 0,5 oder 1 l/min
- geringe Abmessungen
- medienberührten Teile aus Kunststoff / Messing
- einbaulageunabhängig



#### Beschreibung

Die Strömungswächter der Typenreihe DS50 zeichnen sich durch ihre robuste und störungsunanfällige Bauweise aus.

Ein Kolben mit integriertem Permanentmagnet wird durch das strömende Medium gegen eine Edelstahlfeder in Durchflussrichtung bewegt und schaltet dadurch einen im Gehäuse vergossenen Reedkontakt.

Der Kontakt ist bei Durchfluss geschlossen und öffnet, wenn der Durchfluss unter den festgesetzten Wert fällt.

#### Einsatzbereiche

Die Strömungswächter DS50 werden hauptsächlich dort eingesetzt, wo Durchflüsse niedrigviskoser Medien kostengünstig überwacht werden müssen.

Dies sind z. B.

- Kühlkreisläufe
- Heizungsanlagen
- Schweißanlagen
- Laser-Kühlsysteme

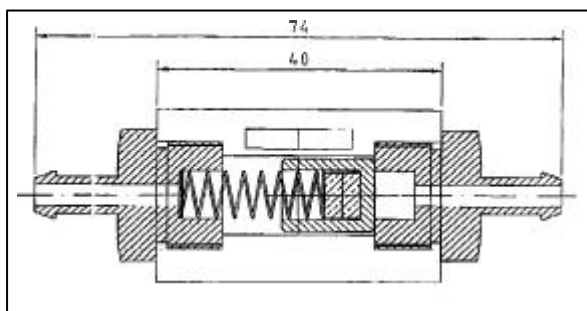
u. v. m.

## Ausführungen

DS50.K: Kunststoff-Gehäuse  
Prozessanschlüsse: G 1/4 AG,  
Schlauchnippel für 6 oder 9 mm  
Schlauch  
Schaltpunkte: 0,5 oder 1 l/min  
Wasser, fallender Durchfluss

andere Werkstoffausführungen, Prozessanschlüsse  
und Schaltpunkte auf Anfrage

## Abmessungen



## Typenschlüssel

<b>Bestellnummer:</b>	DS50.	K.	G08	1.	0
Kolben-Strömungswächter					
<b>Ausführung:</b>					
K = Gehäuse POM, Anschlüsse MS					
S = Sonderausführung					
<b>Prozessanschluss:</b>					
G08 = G 1/4 AG					
T6 = Schlauchanschluss, 6 mm					
T8 = Schlauchanschluss, 9 mm					
S = Sonderanschluss					
<b>Schaltpunkt:</b>					
1 = 0,5 l/min Wasser, fallend					
2 = 1,0 l/min Wasser, fallend					
9 = Sonderschaltpunkt					
<b>Sonderheit:</b>					
0 = ohne					
9 = bitte im Klartext angeben					

## Technische Daten

### Werkstoffe:

Gehäuse: POM  
Kolben: POM  
Feder: Edelstahl 1.4401  
Magnet: Hartferrit, gesintert  
Anschluss: Messing

**Schaltpunkte:** 0,5 oder 1 l/min, bezogen  
auf fallenden Durchfluss,  
Medium Wasser

**Einbaulage:** beliebig

### Max. Druck:

Gewindeanschl.: 10 bar, kurzfristig 16 bar  
Schlauchanschl.: 6 bar

**Kontakt:** Reedkontakt, Schliesser,  
vergossen,  
400V / 0,5A / 10VA / 10W

**Max. Temperatur:** 80 °C

**elektrischer Anschluss:** 2-adrige Litze, LIYY, 0,14<sup>2</sup>  
30 cm

**Druckverlust:** 0,5 l/min: 0,07 bar  
2 l/min: 0,25 bar  
5 l/min: 1,2 bar



PKP Prozessmesstechnik GmbH · Borsigstrasse 24 · D-65205 Wiesbaden-Nordenstadt  
Tel.: +49 (0) 61 22 -7055-0 · Fax: +49 (0) 61 22 - 7055-50  
e-mail: info@pkp.de · homepage: www.pkp.de