

## Produktinformation

# Durchflusswächter BFS 301 mit Schlauchanschluss

Art-Nr.: BFS-301 / Marke: [Magnetventile-Shop](#)




**59,50EUR**

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

### Staffelpreise

Ab 5	58,31EUR - Sie sparen 1,19EUR
Ab 10	56,53EUR - Sie sparen 2,97EUR
Ab 20	53,55EUR - Sie sparen 5,95EUR

 Lieferzeit auf Anfrage

Durchflusswächter Flow Sensor

Kontakt ist offen bei nicht ausreichendem Durchfluß

Made in Germany **Achtung: Lieferzeit auf Anfrage Bei Interesse an diesem Produkt, bitte per Mail mit Angabe der Stückzahl anfragen. Danke**

### PRODUKTBESCHREIBUNG:

### Einsatzgebiete

Überwachung eines Mindest-Förderstroms in Kreisläufen von niedrig viskosen Flüssigkeiten wie Wasser,

## Produktinformation

Thermo-Ölen etc. Der Einsatz erfolgt vor allem bei solchen Anwendungsfällen, bei denen eine Mindest-Durchflußmenge gewährleistet sein muß, und mittels eines Druckschalters bei ungewollter Querschnittverengung – z.B. bei verstopften Leitungen – die Durchflußreduzierung nicht erkannt werden kann. Die Durchflußwächter werden somit verwendet in Kühlkreisläufen, Schmierungskreisläufen, in Heizungsanlagen, für Wärmepumpen, in wassergekühlten Schweißgeräten, in Kompressoren, in der chemischen, pharmazeutischen und Lebensmittel-Industrie sowie in Reinigungs- und Umweltschutz-Anlagen.

### Wirkungsweise

Ein dauermagnetischer Kolben wird in einem Zylinder durch den Förderstrom gegen den Widerstand einer Feder bewegt. Durchflußwächter werden eingesetzt zur Gewährleistung einer Mindestdurchflussmenge.

Ein elektrisches Signal wird freigegeben bei Unterschreitung der eingestellten Menge.

Senkrechter Einbau mit min. 50mm Abstand zu Magnetfeldern

Einsatz nur für partikelfreie Flüssigkeiten.

Diese Bewegung wird durch einen außen liegenden Sensor (Quecksilber-freier Reed-Kontakt) überwacht.

Bei nicht ausreichendem Förderstrom ist der Reed-Kontakt offen. Spezialanfertigung bei großen Mengen möglich: Durch eine spezielle Auswahl der Gegendruck-Feder oder durch Änderung der Position des Reed-Kontakts ist der Schalterpunkt und die Hysterese des Durchflußwächters regelbar.

### Achtung:

**Der Durchflußwächter ist nur für saubere Medien geeignet, auch wenn die Materialien der Oberflächen und die spezielle Form des Kolbens und des Zylinders den Durchflußwächter weitgehend unempfindlich gegen Verkalkung oder kleine Schmutzpartikel machen.**

Bei längeren Stillstandzeiten können jedoch Kalk- oder Schmutzablagerungen den Querschnitt des Kolbens und des Zylinders verändern, sodass Blockaden oder veränderte Schalterpunkte nicht ausgeschlossen sind. Ebenso werden im Medium mitgeführte Eisenteile durch den Dauermagneten eingefangen und können die Schalterpunkte verändern bzw. zu Blockaden führen.

### Schalterpunkt

Q min. l/min 0,5

Hysterese  $\Delta Q$  l/min 0,2

### Betriebsdaten

Ausführung stromlos offen

(bei nicht ausreichendem Durchfluß)

Schaltvermögen 10W / VA max.

Schaltspannung max. 100V AC/ DC

Schaltstrom max. 0,5 A

## Produktinformation

Spannungsfestigkeit min. 200V DC  
Isolationswiderstand min. 109  $\Omega$   
Betriebstemperatur -30° C bis +80° C  
Lebensdauer min. 10 hoch 8 Schaltungen  
Anschlußkabel 300 mm  
Schlauchanschlüsse  $\varnothing$  6 mm

**VORSICHT! Empfindliche Reedprodukte! Nicht fallen lassen! Unsachgemäße Behandlung kann zur Dejustage oder Totalausfall führen!**

**Weitere Informationen sowie Abmessungen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt im Pdf Format.**

[Datenblatt](#)

---