



Durchflusswächter PAM-POM

Durchflusswächter aus POM nach dem Prallplattenprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten



- Kunststoffausführung (POM), keine Korrosion
- Einfaches Justieren des Schaltpunktes mittels Einstellschraube
- Keine Feder – immer gleiche Rückstellkraft
- Geringer Druckverlust
- Sehr preisgünstig

DB-PAM-POM_20171107



Durchflusswächter PAM-POM

Durchflusswächter aus POM nach dem Paddelprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

Funktionsprinzip

Der Durchflusswächter PAM-POM arbeitet nach dem Paddelprinzip. Das in die Strömung ragende Paddel wird durch eine Lagerung aufgenommen. An der gegenüber liegenden Seite ist ein Magnet angebracht. Ein zweiter außen liegender Magnet stößt sich von dem Paddelmagnet ab. Hierdurch entsteht eine Rückstellkraft.

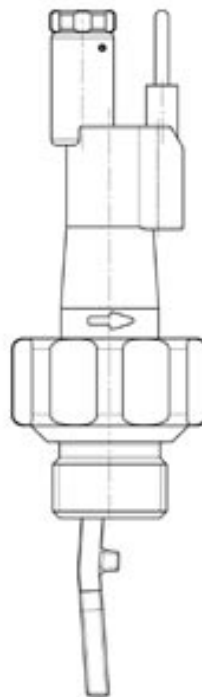
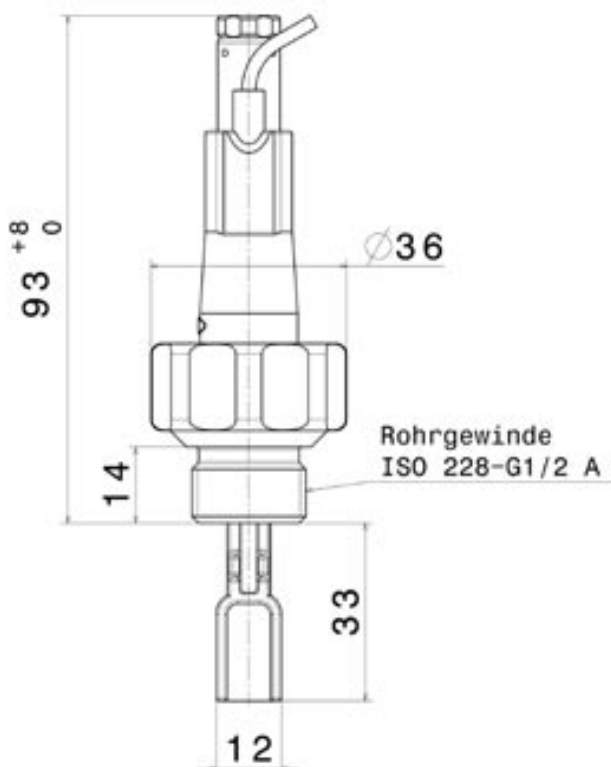
Diese Kraft ist durch das Verändern des Anstands der Magnete mittels einer Schraube einstellbar, so dass sich der Schaltpunkt des Geräts bequem und genau justieren lässt. Über den Magnet, der sich am Pendel befindet, wird berührungslos ein außen angebrachter Reedschalter betätigt.

Anwendung

PAM-POM bietet eine sehr kostengünstige und doch flexible Möglichkeit, Durchflüsse zu überwachen. PAM-POM ist komplett aus Kunststoff gefertigt.

Technische Daten

| | |
|----------------|---|
| Schaltleistung | 180 V, 10 W, 0,5 A max. (andere auf Anfrage) |
| Schalter | Schließer (Öffner und Wechsler auf Anfrage) |



DB-PAM-POM_20171107



Durchflusswächter PAM-POM

Durchflusswächter aus POM nach dem Paddelprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

| DN | R | Verstellbereich l/min* |
|-------|--------|------------------------|
| DN32 | 1 1/4" | 10-25 |
| DN40 | 1 1/2" | 15-38 |
| DN50 | 2" | 20-50 |
| DN65 | 2 1/2" | 34-85 |
| DN80 | 3" | 50-125 |
| DN100 | 4" | 80-200 |
| DN125 | 5" | 150-400 |
| DN150 | 6" | 250-600 |

*Andere Bereiche / Schaltpunkte auf Anfrage

| Material Ausführung | |
|-----------------------------------|------------|
| Material Gehäuse | Noryl GFN3 |
| Material Einschraubteil / T-Stück | POM |
| Material Pendel | Noryl GFN3 |
| Temperatur max.* | 100°C |
| Druck max. | PN 10 |

* Medium Temperatur