



## Durchflusswächter PAM-POM

Durchflusswächter aus POM nach dem Prallplattenprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten



DB-PAM-POM\_20171107

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



## 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.

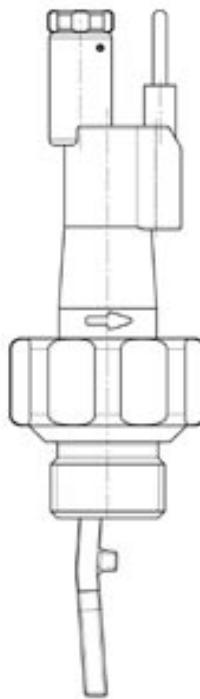
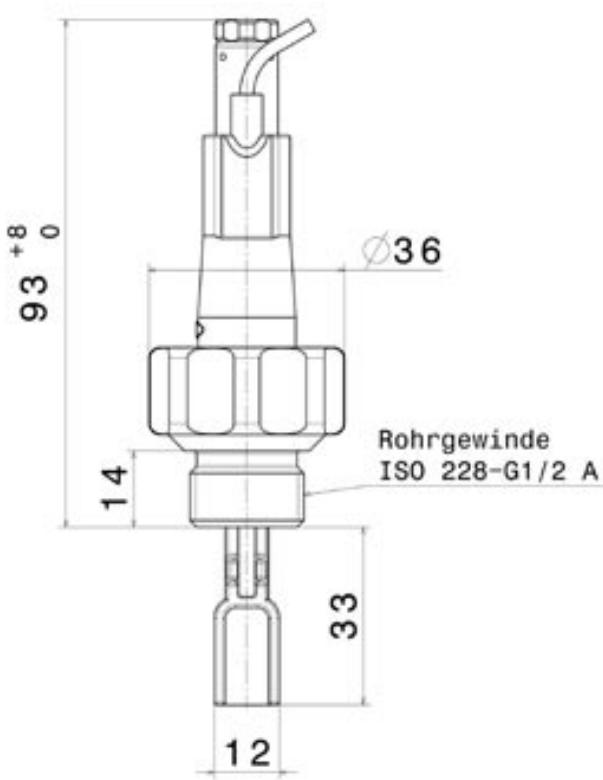
Diese Kraft ist durch das Verändern des Anstands der Magnete mittels einer Schraube einstellbar, so dass sich der Schaltpunkt des Geräts bequem und genau justieren lässt. Über den Magnet, der sich am Pendel befindet, wird berührungslos ein außen angebrachter Reedschalter betätigt.

### 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)





## 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