



## Durchflusswächter PAM-ME

Durchflusswächter aus Messing nach dem Prallplattenprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten



DB-PAM-ME\_20171127

- Einfaches Justieren des Schaltpunktes mittels Einstellschraube
- Keine Feder – immer gleiche Rückstellkraft
- Geringer Druckverlust
- Sehr preisgünstig



## Durchflusswächter PAM-ME

Durchflusswächter aus Messing nach dem Paddelprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

### Funktionsprinzip

Der Durchflusswächter PAM-ME 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.

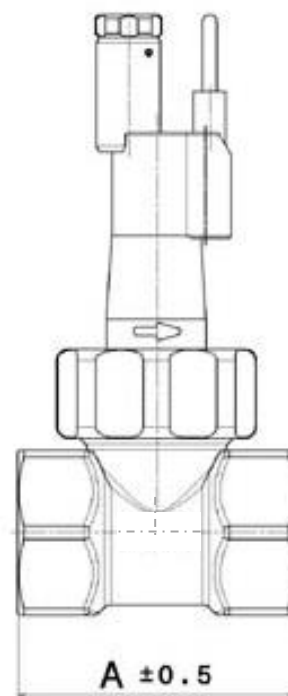
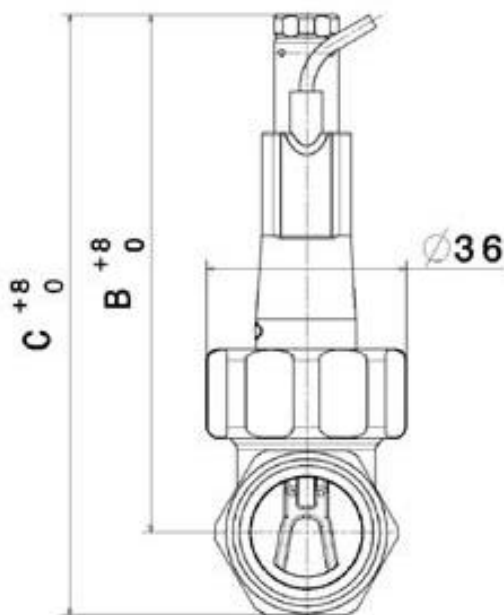
Diese Kraft ist durch das Verändern des Anstands der Magnete mittels einer Schraube einstellbar, so dass sich der Schalterpunkt des Geräts bequem und genau justieren lässt. Über den Magnet, der sich am Pendel befindet, wird berührungslos ein außen angebrachter Reedschalter betätigt.

### Anwendung

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

### Technische Daten

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



DB-PAM-ME\_20171127



## Durchflusswächter PAM-ME

Durchflusswächter aus Messing nach dem Paddelprinzip zur Überwachung von Flüssigkeiten

DN	R	Verstellbereich l/min*	Maße		
			A mm	B mm	C mm
DN10	3/8"	1,5-4	50	94	109
DN15	1/2"	2-5	50	94	109
DN20	3/4"	4-10	50	94	109
DN25	1"	6-15	50	98	116
DN32	1 1/4"	10-25	50	103	126
DN40	1 1/2"	15-38	50	108	135
DN50	2"	20-50	50	133	169

\*Andere Bereiche / Schaltpunkte auf Anfrage

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

\* Medium Temperatur