

Paddel-Durchflussschalter, Mikroschalter-Kontakt, 3/4" BSPB-Überwurfmutter

Typ: R1B

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Größe und Druck	Flusserkennung: Teilbares Paddel	Montage: 3/4" BSPB-Überwurfmutter	Kontakt: Mikroschalter	Elektrische Leistung	Montage-Position	Typ
PN10 DN ≥ 15				3A 250V~		R1B

	Typ-A Standard Teilbares Paddel 1: Paddel 2: Körper 3: Kabel	Typ-B Paddel für DN15 T-Stück 1: Paddel 2: Körper 3: Kabel	Typ-A oder B mit Anschlussdose

Hauptanwendungen: Erkennung des Wasserdurchflusses in Wasserrohren
Funktionsprinzip: Ausbalanciertes Paddel, das senkrecht zur Strömung steht und einen Mikroschalter betätigt. Flexible Elastomer-Dichtung zwischen Paddel und elektrischem Schalter
Hauptgehäuse-Material: PPO, glasfaserverstärkt, trinkwassertauglich.
Paddel-Material: Polypropylen, resistent gegen Ozon und Wasserdesinfektionsmittel
Paddel-Dichtung: Santoprene, resistent gegen Ozon und Wasserdesinfektionsmittel
Elektrische Leistung: 3A ohmsch, 250V AC
Elektrischer Kontakt-Typ: SPDT, Öffnen oder Schließen bei Durchflussanstieg
Verträgliche Flüssigkeiten: Zur Verwendung mit sauberem Wasser und Flüssigkeiten, die chemisch verträglich mit PPO und Santoprene sind.
Nenndruck bei 20°C: 1MPa (PN10)

Montage auf Rohren mit 3/4" Überwurfmutter

Montage auf Rohren mit Einrast-Anschluss

Paddel-Durchflussschalter, Mikroschalter-Kontakt, 3/4" BSPP-Überwurfmutter

Typ: R1B



Durchschnittswerte der Durchflusserkennung vs. Rohr-Innen-Ø und Paddellänge (L/min)

Paddel- länge	Rohr-Innen-Ø (mm)***													
	15***		20		25		32		40		50		63	
	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen
1	8.3	7.2	16.3	11.6	37	36	77	68	157	128	260	202	598	412
1+2					24	18	53	50	108	97	183	160	421	327
1+2+3							43	38	88	82	168	140	386	286
1+2+3+4									70	68	130	118	299	241
1~5									52	50	110	98	253	200
1~6											90	88	217	170
1~7											78	77	178	158
1~8													150	135
1~9													135	122

*: Schließen durch Anstieg des Durchflusses (L/min) bei offenem Kontakt in der Position "kein Durchfluss".
 **: Öffnen durch Abnahme des Durchflusses (L/min) bei offenem Kontakt in der Position "kein Durchfluss". Durchschnittswerte nur zur Indikation. Standardtoleranzen ±30%.
 ***: Mit 3/4" DN15 Messing-T-Stück (siehe Zubehör) und Typ-B nicht-teilbarem Paddel.

Nenn Durchmesser: Kann für Rohre mit Innen-Ø 15 - 63mm verwendet werden.

Das Paddel ist teilbar und kann je nach Rohr-Ø in verschiedenen Längen geschnitten werden. Alle 5mm sind Schnittlinien mit den Nummern 1 bis 9 vorhanden.

Empfohlene Montage-Position: Vertikal, mit dem Paddel unten-liegend. Andere Positionen sind möglich, wenn der Kalibrierwert in Abhängigkeit vom Gewicht des Paddels geändert wird.

Wasserrohr-Anschluss: Wird mit einer Überwurfmutter aus glasfaserverstärktem PA66 G3/4" (BSPP) und einer NBR-Dichtung geliefert. Muss an einem BSPP3/4"-Außengewinde verwendet werden, das senkrecht zum Hauptrohr steht.

Empfohlenes Drehmoment: 7Nm

Die Version für Einrast-Montage (siehe Zubehör) hat keine Mutter.

Temperaturbereich der Flüssigkeiten: 5 bis 80°C

Umgebungstemperaturbereich: 5 bis 50°C

Schutzart: IP65

Elektrischer Anschluss: 3 × 0.75mm² Kabel, PVC-Isolation, T80°, Typ H05VVF. 2-Wege-Anschlussblock bei Modellen mit Gehäuse.

Installationsanweisungen:

- Prüfen Sie sorgfältig die Ausrichtung des Paddels: Der Pfeil auf dem Gehäuse muss genau parallel zum Rohr sein.
- Es muss ein Mindestabstand von 5mm zwischen dem Ende des Paddels und der Rohrwand gegenüber dem 3/4"-Anschluss eingehalten werden.
- Wir empfehlen die Verwendung von Stützen mit einer Länge von höchstens 18mm zwischen dem Dichtungssitz und der Rohrinneenseite und mit Innen-Ø von mindestens 14mm, um eine Blockade des Paddels zu vermeiden.

Zubehör: 3/4" PVC-Sättel für DN40 bis DN100 (Außen-Ø) PVC-Rohre und andere Anschlüsse: siehe Sektion 8 in diesem Katalog.

Optionen:

- Kabel mit Stecker oder Klemmen, andere Kabellänge, vernickelte Messingmutter.

Hauptreferenzen

	Kabellänge			
	500mm	1m	2m	Mit Gehäuse
Typ-A teilbares Paddel, 3/4" Mutter	R1BH05073M33N050	R1BH05073M33N100	R1BH05073M33N200	R1BH05073M33N00C
Typ-A teilbares Paddel, Einrast-Montage	R1BH05073S13N050	R1BH05073S13N100	R1BH05073S13N200	R1BH05073S13N00C
Typ-B nicht-teilbares Paddel für DN15 × 3/4" T-Stück, 3/4" Mutter	R1BH01235M33N050	R1BH01235M33N100	R1BH01235M33N200	R1BH01235M33N00C

Stand: 11.07.2024