

Paddel-Durchflussschalter, Mikroschalter-Kontakt, 1/2" BSPP-Außengewinde



Typ: R1D

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: 1/2" BSPP- Gewinde	Kontakt: Mikroschalter	Elektrische Leistung	Montage- Position	Typ
PN10 DN ≥ 25				3A 250V~		R1D
		<p>1: Paddle 2: Körper 3: Kabel</p>		<p>Versionen mit Anschlussdose</p>		

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

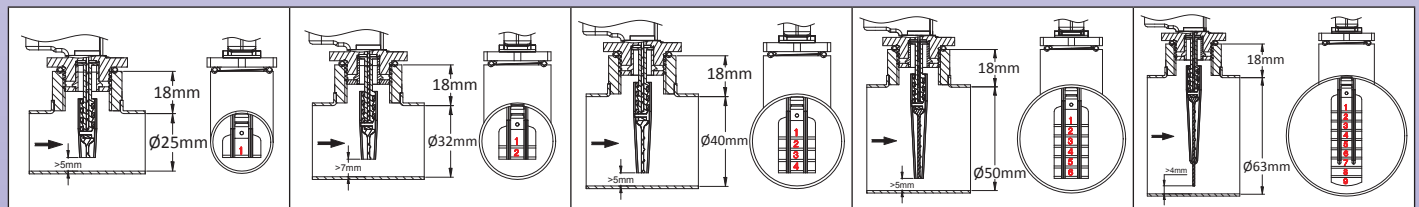
Elektrische Leistung: 3A ohmsch, 250V AC

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



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

Paddel- länge	Rohr-Innen-Ø (mm)											
	20		25		32		40		50		63	
	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen
1			34	32	67	63	123	113	225	200	506	424
1+2			23	19	50	48	98	93	173	153	389	324
1+2+3					40	38	76	73	143	128	321	271
1+2+3+4							61	58	110	106	220	200
1~5							49	46	89	84	200	178
1~6									73	68	165	150
1~7									62	58	152	138
1~8											133	123
1~9											113	108

*: Schließen durch Anstieg des Durchflusses (L/min) bei offenem Kontakt in der Nullstellung.

** : Öffnen durch Abnahme des Durchflusses (L/min) bei offenem Kontakt in der Nullstellung. Durchschnittswerte nur zur Indikation. Standardtoleranzen ±30%.

Paddel-Durchflussschalter, Mikroschalter-Kontakt, ½" BSPP-Außengewinde

Typ: R1D



Nenn Durchmesser: Kann für Rohre mit Innen- \varnothing 25 - 63mm verwendet werden.

Das Paddel ist teilbar und kann je nach Rohr- \varnothing 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: Außengewinde ½" (BSPP) und NBR-Dichtung. Muss an einem BSPP ½" Innengewinde verwendet werden, das senkrecht zum Hauptrohr steht.

Empfohlenes Drehmoment: 7Nm

Temperaturbereich der Flüssigkeiten: 5 bis 80°C

Umgebungstemperaturbereich: 5 bis 50°C

Schutzart: IP65

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

Installationsanweisungen:

- Überprüfen 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 ¾"-Anschluss eingehalten werden.

- Wir empfehlen die Verwendung von Stützen mit einer Länge von höchstens 18mm zwischen dem Dichtungssitz und der Rohr-Innenseite und mit einem Innen- \varnothing von mindestens 20mm, um eine Blockade des Paddels zu vermeiden.

Zubehör: ½" PVC-Sättel mit Innengewinde für PVC-Rohre DN40 bis DN100 (Außen- \varnothing) und andere Anschlüsse: siehe Sektion 8 des vorliegenden Katalogs.

Optionen: Kabel mit Stecker oder Klemmen, andere Kabellänge, Paddel Typ-B (siehe Typ R1B)

Hauptreferenzen

	Kabellänge			Mit Gehäuse
	500mm	1m	2m	
Referenz	R1DH05079F43N050	R1DH05079F43N100	R1DH05079F43N200	R1DH05079F43N00C

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

Stand: 11.07.2024