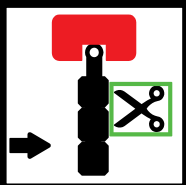

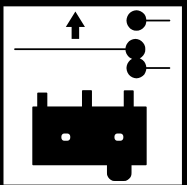
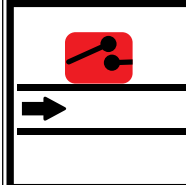
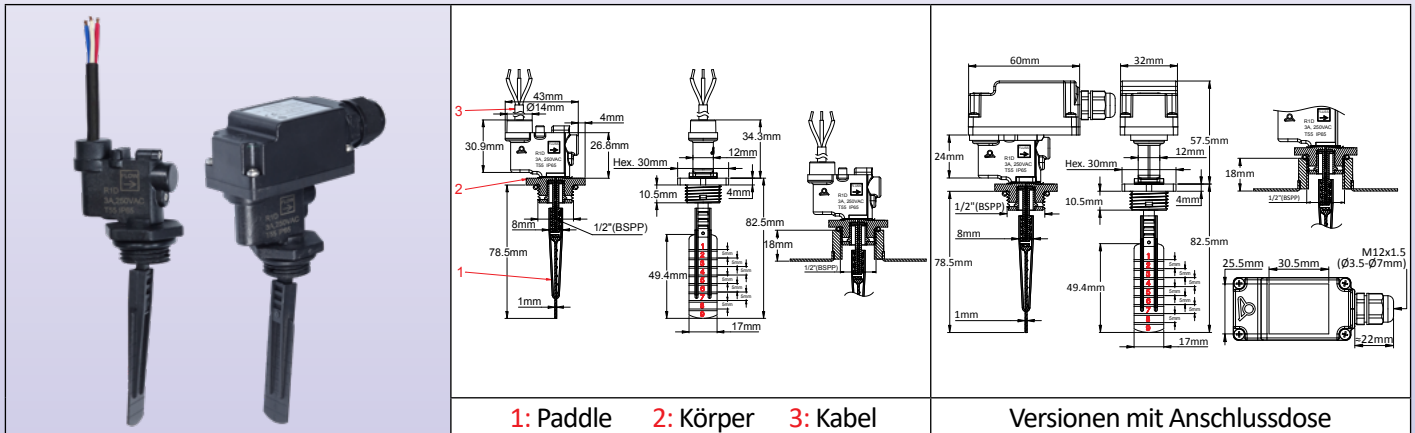


Paddel-Durchflussschalter, Mikroschalter-Kontakt, ½" BSPP-Außengewinde Typ: R1D



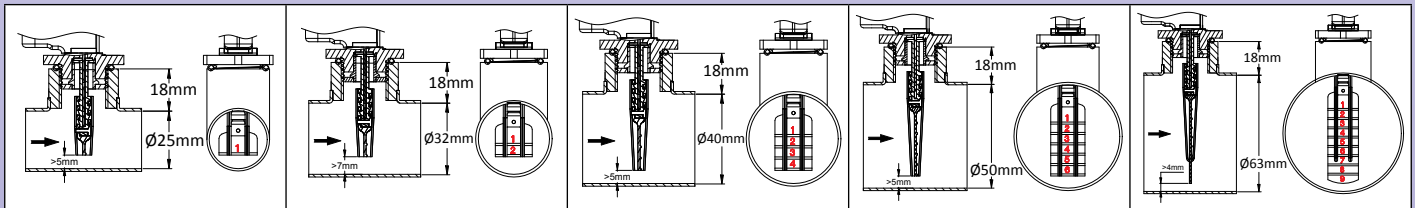
Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Größe und Druck	Flusserkennung: Teilbares Paddel	Montage: ½" BSPP-Gewinde	Kontakt: Mikroschalter	Elektrische Leistung	Montage-Position	Typ
PN10 DN ≥ 25				3A 250V~		R1D



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)

Paddellänge	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%.



Typ: R1D

Nenn Durchmesser: Kann für Rohre mit Innen- \varnothing 32 - 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