



Typ: R1V

Umgebungstemperaturbereich: 5 bis 80°C

Schutzart: IP65

Kalibrierungstoleranzen: ±15% (auf Paddel-Betriebskraft am Ende von Paddel 1)

Elektrischer Anschluss:

Standard:

IP64 Anschlussdose, mit Schraubklemmblock, M16×1,5 ISO Kabelverschraubung

Optionen:

- Anschlussdose mit EN17530-803-A (DIN43650-A) Stecker
- Anschlussdose mit IEC947-5-2 M12×1 4 Anschlussklemmen

Installationshinweise:

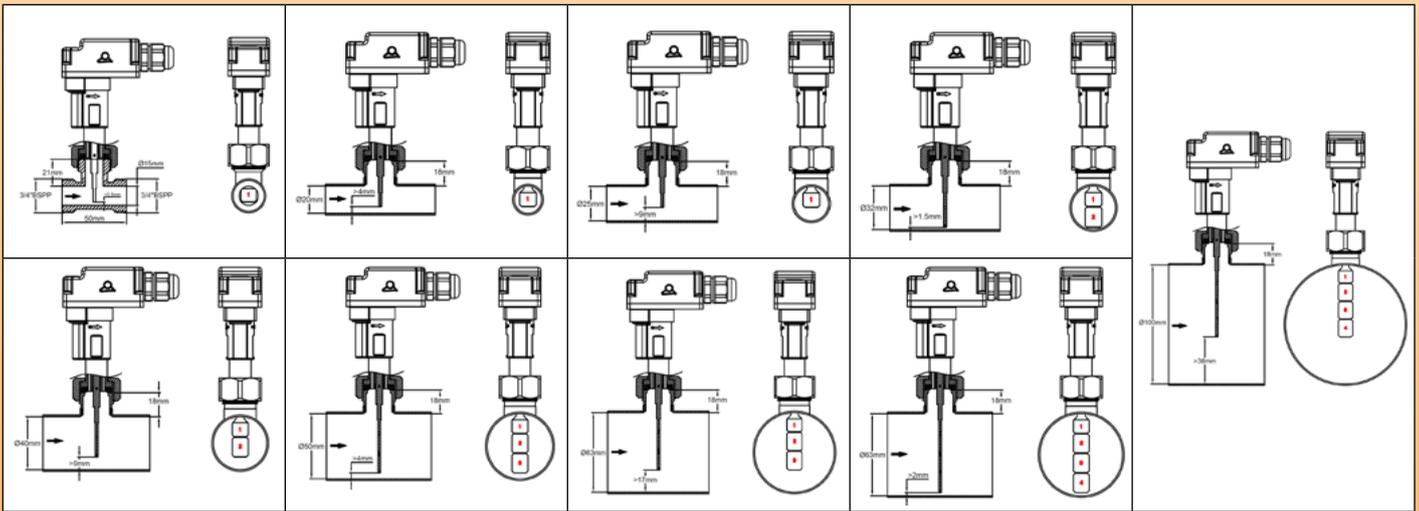
- Prüfen Sie sorgfältig die Ausrichtung des Paddels: Der Pfeil auf dem Gehäuse muss genau parallel zum Rohr sein.
- Ein Mindestabstand von 5mm zwischen dem Ende des Paddels und der Rohrwand gegenüber dem Anschluss muss eingehalten werden.

- Wir empfehlen die Verwendung von Stützen mit einer Länge von höchstens 18mm zwischen dem Dichtungssitz und der Rohr-Innenseite und mit einem Innen-Ø von mindestens 13,5mm, um eine Blockade des Paddels zu vermeiden.

Zubehör: ¾" PVC-Sättel für DN40 bis DN100 (Außen-Ø) PVC-Rohre und andere Anschlüsse: siehe Sektion 8 in diesem Katalog.

Wichtiger Hinweis: Bei Kunststoffrohren (PVC, PE) entspricht der Nenndurchmesser (DN) dem **Außen-Ø** und die Wandstärke ist je nach Anwendung unterschiedlich. Dies ist zu berücksichtigen, um ein Verstopfen des Paddels zu vermeiden. Bei Metallrohren entspricht der Innen-Ø dem DN. Die Angaben zu den Durchflusswerten beziehen sich auf Rohre, deren **Innen-Ø** dem DN entspricht.

Rohrmontage-Konfigurationen



Durchschnittswerte der Durchflusserkennung (L/min)

Paddel-länge	Rohr-Innen-Ø (mm)															
	15		20		25		32		40		50		63		100	
	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen	*Schließen	**Öffnen
1-m	2,7	2,3	4,8	4,5	13	11	22	20	38	35	67	47	167	112	472	317
1-H	4,3	3,3	7,3	6,5	18	17	29	27	53	48	83	72	218	142	616	401
1-M	5,5	3,2	14	12	25	22	38	35	67	60	132	108	262	202	740	571
1+2-m									20	18	37	32	68	52	192	155
1+2-H									30	28	53	43	88	72	248	203
1+2-M									40	37	67	63	123	115	347	324
1~3-m											22	20	37	33	125	108
1~3-H											34	32	63	50	176	165
1~3-M											46	43	77	73	233	217
1~4-m													27	24	88	72
1~4-H													43	40	140	132
1~4-M													58	55	180	167

m= Kalibrierung bei minimaler Spanne
H= Kalibrierung bei halber Spanne
M= Kalibrierung bei maximaler Spanne

* Schließen durch Anstieg des Durchflusses (L/min) bei offenem Kontakt in Nullstellung.
** Öffnen durch Abnahme des Durchflusses (L/min) bei offenem Kontakt in der Nullstellung.
Durchschnittswerte nur zur Indikation. Standardtoleranzen ±15%.

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

Paddel-Durchflussschalter, Reedschalter-Kontakt, externer Messingkörper. Typ: R1V



Hauptreferenzen (Mit Typ-A teilbarem Paddel)

Kalibrierung (Kalibrierungskraft $\pm 15\%$, gemessen am Ende des Paddels 1)	Elektrischer Anschluss		
	Wasserdichte Anschlussdose mit M16x1.5 Kabelverschraubung	Wasserdichte Anschlussdose mit 4 Stiften, M12x1 IEC947-5-2 Anschluss	Wasserdichte Anschlussdose mit DIN 43650-A Stecker
Unteres Spannenende: 3g	R1V636680G35N00C	R1V636680G35N00L	R1V636680G35N00D
Mittlere Spanne: 7g	R1V676680G35N00C	R1V676680G35N00L	R1V676680G35N00D
Oberes Spannenende: 14g	R1V6E6680G35N00C	R1V6E6680G35N00L	R1V6E6680G35N00D

Weitere Paddels (nicht teilbare Modelle)

<p>Paddel Typ-B Ersetze 6680 in Ref. durch 1234</p>	<p>Paddel Typ-C Ersetze 6680 in Ref. durch 1549</p>	<p>Paddel Typ-D Ersetze 6680 in Ref. durch 1564</p>	<p>Paddel Typ-E Ersetze 6680 in Ref. durch 1579</p>

Erfragen Sie bei uns die Werte für die Durchflusserkennung mit diesen Paddels. OEM-Paddels können auf Bestellung hergestellt werden (es gilt MOQ).

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