

Durchflusssensor IMF

Mehrstrahl-Flügelrad-Durchflusssensor Typ IMF in den Nenngrößen q_p 3,5 bis 10 m³/h



Mit dem Durchflusssensor vom Typ IMF bietet man eine durchgängige Baureihe für horizontale und vertikale Einbaulagen. Neben den üblichen Kurzbaulängen von 150 mm (für q_p 3,5 bis 6) und 200 mm (für q_p 10) stehen auch die Sonder-Kurzbaulängen 135 mm (für q_p 3,5 bis 6) sowie 150 mm (für q_p 10) zur Verfügung. Zudem ist die Nenngröße q_p 6 auch in Nennweite R 1 1/4" (Ausführung mit Anschlussverschraubung) oder DN 32 (Ausführung mit Flanschen) erhältlich.



Die Durchflusssensoren können in einem Temperaturbereich von 5 bis 120 °C betrieben werden und sind daher für einen breiten Einsatzbereich in Mehrfamilienhäusern bis hin zu Fernwärme-Messstellen geeignet.

Alle Varianten haben eine MID-Baumusterprüfbescheinigung und Konformitätsbewertung in der metrologischen Klasse 2 und erfüllen die Anforderung der Technischen Richtlinie K 9 der PTB für Messstellen mit Nenngrößen $> q_p$ 6. Zur Verlängerung des Volumenimpulskabels vor Ort um 7 Meter auf insgesamt 10 Meter kann ein spezielles Kabel-Verlängerungsset bezogen werden.



Die Anschluss- und Baumaße entsprechen der DIN ISO 4064. Auf Wunsch liefern wir eine Flanschausführung mit den Flanschmaßen entsprechend DIN EN 1092.

Produktmerkmale

- Serienmäßig in metrologischer Klasse 2, erfüllt die Anforderung der Technischen Richtlinie K 9 der PTB
- Zugelassener Temperaturbereich: 5 ... 120 °C
- Geeignet für Wasser-Glykol-Wärmeträger (ohne Konformitätsbewertung)
- Fall- und Steigrohransführungen auch in den Kurzbaulängen 135 mm (q_p 3,5 und 6) sowie 150 mm (q_p 10) erhältlich
- Flanschausführungen serienmäßig in Druckstufe PN 25
- Optimal kombinierbar mit dem Wärmezähler-Rechenwerk multidata WR3 oder anderen handelsüblichen Rechenwerken

Artikelnummer	Nenngröße qp (m³/h)	Einbaulage	Anschluss	Baulänge (mm)	Nennweite DN	Druckstufe
147981	3,5	Horizontal	Gewinde	260	25	PN 16
150218	3,5	Horizontal	Flansch	260	25	PN 25
150299	3,5	Steigrohr	Gewinde	135	25	PN 16
147982	3,5	Steigrohr	Gewinde	150	25	PN 16
150300	3,5	Fallrohr	Gewinde	135	25	PN 16
150301	3,5	Fallrohr	Gewinde	150	25	PN 16
150302	6	Horizontal	Gewinde	260	25	PN 16
147983	6	Horizontal	Gewinde	260	32	PN 16
150303	6	Horizontal	Flansch	260	25	PN 25
150304	6	Horizontal	Flansch	260	32	PN 25
150305	6	Steigrohr	Gewinde	135	25	PN 16
150306	6	Steigrohr	Gewinde	150	25	PN 16
147989	6	Steigrohr	Gewinde	150	32	PN 16
150307	6	Fallrohr	Gewinde	135	25	PN 16
150308	6	Fallrohr	Gewinde	150	25	PN 16
105309	6	Fallrohr	Gewinde	150	32	PN 16
147990	10	Horizontal	Gewinde	300	40	PN 16
150310	10	Horizontal	Flansch	300	40	PN 25
147991	10	Steigrohr	Gewinde	150	40	PN 16
150311	10	Steigrohr	Gewinde	200	40	PN 16
150312	10	Fallrohr	Gewinde	150	40	PN 16
150313	10	Fallrohr	Gewinde	200	40	PN 16
152146	Impulskabel-Verlängerungsset, bestehend aus: Kabelverbindungsstück mit Schutzklasse IP 65 / 68 Zweiadriges Kabel, Länge ca. 7 Meter, konfektioniert mit Aderendhülsen, 2 Klebplomben					

Impulswertigkeit 10 Liter, Impulskabellänge ca. 3 m

Technische Daten Impulsgeber	
	Zählausgang
Klassen nach EN1434-2	OA
Schalterart	Reedkontakt
Polaritätsumkehr	möglich
Impulsdauer	≥ 100 ms
Impulspause	≥ 100 ms
Prellzeit	≤ 1 ms
Größte Eingangsspannung	30 V
Größter Eingangsstrom	27 mA
Schutzwiderstand	68 Ohm
Impulswertigkeit	Entsprechend Typenschildangabe
Maximale Anschlussleitungslänge	25 m