

MTH

MTH-HWK (Horizontal)

MTH-SWK (Steigrohr)

MTH-FWK (Fallrohr)

Mehrstrahl-Trockenläufer

Volumenmessteil mit Reedsensor



Technisches Datenblatt

ANWENDUNG

Unsere Mehrstrahl-Trockenläufer Volumenmessteile sind zur exakten Erfassung der Durchflussmenge, aufgrund ihrer Genauigkeit und Zuverlässigkeit, ein wichtiger Bestandteil moderner Haustechnik.

MERKMALE

- › Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- › Temperaturbereich bis 120°C (heiss)
- › Nenndurchfluss Q_p 1,5 bis Q_p 15
- › Nennweite DN 15 bis DN 50
- › Baulängen 105 mm bis 300 mm
- › Impulswertigkeiten 10 Liter (Standard) bis 100 Liter pro Impuls (weitere auf Anfrage)
- › Zulassung MID-Messbereich (Genauigkeitsklasse 3) bis 25:25:1 horizontal und vertikal
- › 5- oder 8-Rollen-Kontaktzählwerk
- › Kabellänge 2m (Standard) bis 3m
- › Manipulationssicher durch Metallhaube
- › Druckbelastung max. 1,6 MPa
- › Schutzklasse IP 65

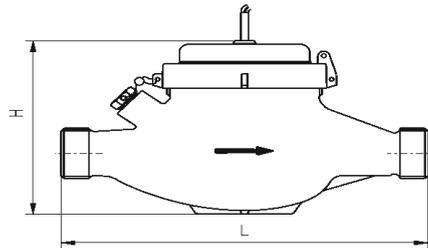
1. Technische Daten

Schaltgleichspannung	200 V
Schaltstrom	500 mA
Schaltzeit	0,5 ms
Transportstrom	500 mA
Übergangswiderstand	150 mOhm
Kapazität	0,2 pF

2. Typ

MTH	Heisswasser von +0,1°C bis +120°C
-----	-----------------------------------





3. Abmessungen

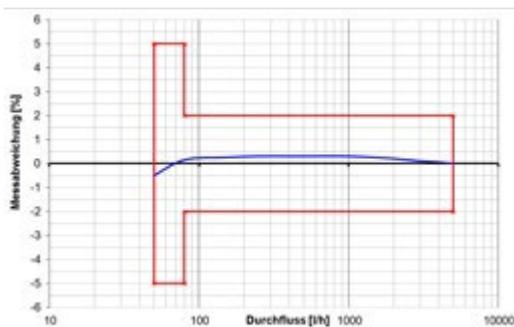
Einbaulage	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	Nenndurchfluss Q _p in m ³ /h	Nennweite DN in mm	Anschluss- gewinde In Zoll	Anlauf** In l/h	Durchfluss Q' bei 1 bar Druckverlust in l/h (ca.)	Gewicht In kg (ca.)	Art. Nr.
Horizontal (MTH-HWK)	165	132	1,5	15	G 3/4 B	13	3500	1,5	98241
	190	132	2,5	20	G 1 B	13	5600	1,6	93517
	260	150	3,5	25	G 1 1/4 B	18	12500	2,9	93663
	260	150	6	25	G 1 1/4 B	18	12500	2,9	93556
	260	150	6	32	G 1 1/2 B	18	12500	2,9	93518
	300	171	10	40	G 2 B	38	24000	4,9	93519
Steigrohr (MTH-SWK)	105	142	2,5	20	G 1 B	13	5500	1,7	93552
	150	162	3,5	25	G 1 1/4 B	18	12500	2,8	98244
	150	162	6	25	G 1 1/4 B	18	12500	2,8	93558
	200	215	10	40	G 2 B	38	26000	5,5	93554
Fallrohr (MTH-FWK)	105	142	2,5	20	G 1 B	13	5500	1,9	93520
	150	162	3,5	25	G 1 1/4 B	18	12500	2,8	98243
	150	162	6	25	G 1 1/4 B	18	12500	2,8	93557
	200	215	10	40	G 2 B	38	26000	5,5	93551

* Zusätzliche Baulängen auf Anfrage

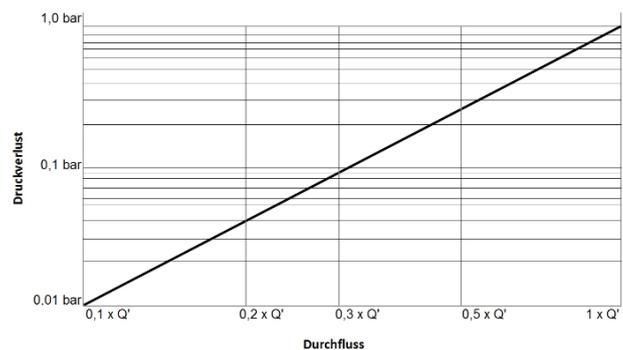
** Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

Der Zähler benötigt keine Ein- und Auslaufstrecken (U0/D0).

Typische Fehlerkurve für Q_p 2,5 50:1



Typische Druckverlustkurve



4. Zusatzinformationen

Zulassungen / Zertifikate	EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU (MID): EN 1434-1:2015; EN 1434-1:2007
	CE-Konformitätserklärung
Sonderausstattung	Individuelle Beschriftung (nach Kundenwunsch) der Metallhaube durch Aufkleber
	Einsteck-Rückflussverhinderer
	Individuelle Kunden-Seriennummer (bis max. 14-stellig)