

Mehrstrahl-Trockenläufer Volumenmessteil

MTW-...WK VM, MTH-...WK VM



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

- Vorbereitet zur Einbindung in diverse Fernauslesesysteme
- Temperaturbereich bis 90 °C (warm) und bis 120 °C (heiß)
- Nenndurchfluss Q_p 1,5 in m^3/h bis Q_p 15 in m^3/h
- Nennweite DN15 bis DN50
- Baulängen 105 mm bis 300 mm
- Impulswertigkeiten 10 Liter 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 2 m bis 3 m
- Manipulationssicher durch Metallhaube
- Druckbelastung max. 1,6 MPa
- Schutzart IP65

Mehrstrahl-Trockenläufer Volumenmessteil

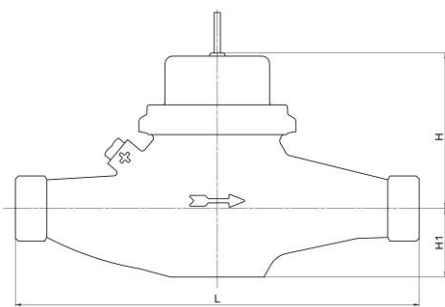
MTW-...WK VM, MTH-...WK VM

TECHNISCHE DATEN

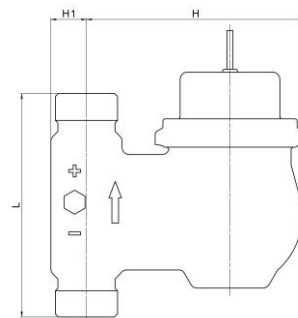
Typ

MTW-... = Warmwasser von 0,1 °C bis 90 °C

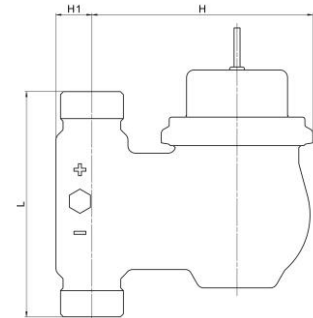
MTH-... = Heißwasser von 0,1 °C bis 120 °C



MTW-HWK,
MTH-HWK



MTW-SWK,
MTH-SWK



MTW-FWK,
MTH-FWK

Einbaulage	Typ	Länge* L in mm	Höhe H in mm (ca.)	H1 in mm	Nenndurch- fluss Q3 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.)
horizontal	MTW-HWK MTH-HWK	165	89	34	1,5	15	G ¼ B	13	3500	1,5
		190	91	32	2,5	20	G 1 B	13	5600	1,6
		260	100	44	3,5	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,9
		260	100	44	6	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,9
		260	100	44	6	32	G 1 ½ B	18	12500	2,9
		270	127	51	15	50	G 2 ½ B	38	31000	10
		300	109	55	10	40	G 2 B	38	24000	4,9
Steigrohr	MTW-SWK MTH-SWK	105	130	18	1,5	20	G 1 B	13	5500	1,7
		105	130	18	2,5	20	G 1 B	13	5500	1,7
		150	148	24	3,5	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,8
		150	148	24	6	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,8
		150	181	30	10	40	G 2 B	38	26000	4,7
		200	181	30	10	40	G 2	38	26000	5
Fallrohr	MTW-FWK MTH-FWK	105	130	17	1,5	20	G 1 B	13	5500	1,9
		105	130	17	2,5	20	G 1 B	13	5500	1,9
		150	148	24	3,5	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,8
		150	148	24	6	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,8
		150	181	30	10	40	G 2 B	38	26000	4,7

* Zusätzliche Baulängen auf Anfrage

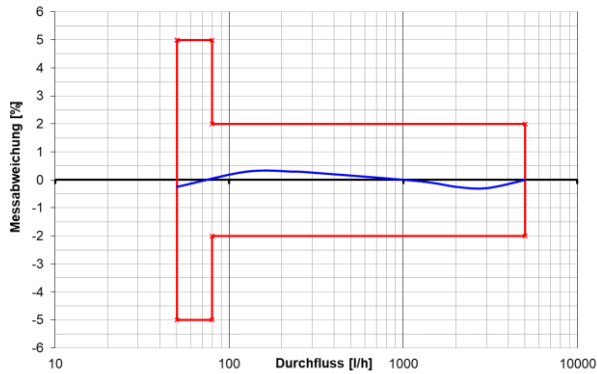
** Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage

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

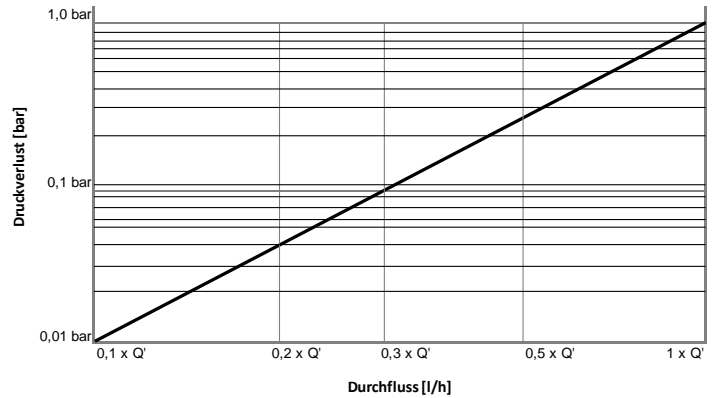
Mehrstrahl-Trockenläufer Volumenmessteil

MTW-...WK VM, MTH-...WK VM

Typische Fehlerkurve für Q_p 4 50:1



Typische Druckverlustkurve



TECHNISCHE DATEN

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

weitere technische Daten auf Anfrage

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

- EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU (MID)
- OIML R49
- EN 14154
- KTW- BWGL / W270 (D)

SONDERAUSSTATTUNG

- Individuelle Beschriftung (nach Kundenwunsch) der Metallhaube durch Aufkleber
- Einsteck-Rückflussverhinderer
- Individuelle Kunden-Seriennummer (bis max. 14-stellig)