



M 120i Mehrstrahlzähler

eSens Kommunikationsschnittstelle

- Mehrstrahl_Trockenläufer für Kaltwasser
- Nenngroße Q_3 2,5 ... 25 m³/h
- Rückwirkungsfreie Schnittstelle für Kommunikationsmodule
- EU_Baumusterprüfbescheinigung bis R160
- Harte Lagerung des Flügelrades und des Magnettriebs
- Zählwerk beständig gegen UV_Licht
- conText®_Beschriftungssystem



EU_Baumusterprüfbescheinigung

DE_18_MI0001_PTB006

Leistungsdaten entspr. MID Zulassung

(Lieferkennzeichnung R80, andere auf Anfrage)

Nennweite	DN	mm	20		25	40	50
			Zoll		1	1 ½	2
Dauerdurchfluss	Q_3	m³/h	2,5	4	10	16	25
Überlastungsdurchfluss	Q_4	m³/h	3,125	5	12,5	20	31,25
Übergangsdurchfluss	Q_2	l/h	25	40	100	160	400
Kleinsten Durchfluss	Q_1	l/h	16	25	63	100	250
Messbereich	Q_3/Q_1		R160				R100
Temperaturklasse	MAT	°C	30				
Maximaler Betriebsdruck	MAP	bar	16				
Durchlassfähigkeit	bei 1 bar Druckverlust	m³/h	3,4	5,3	13,1	21,6	32,8
Druckverlustklasse	Δp	bar	0,63				
Beruhigungsstrecken			U0, D0				
Einbaulage			horizontal				
Einbauort			in geschlossenen Räumen und im Freien				
Klimatische Umgebungsbedingungen			betaut / nicht betaut, 5°C bis 55°C				
Mechanische Umgebungsbedingungen			M1				
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen			E1				



M 120i Mehrstrahlzähler

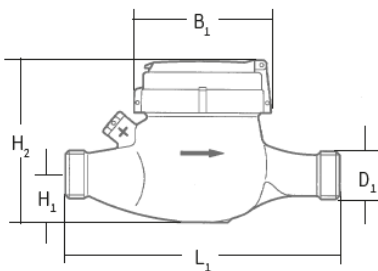
essens Kommunikationsschnittstelle

Abmessungen

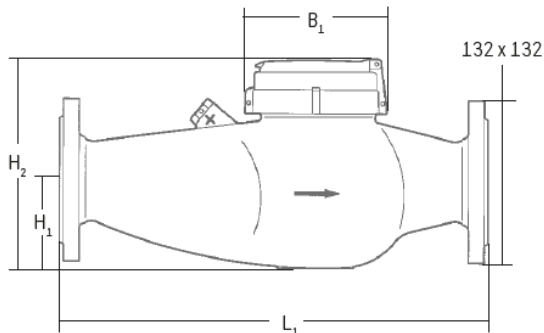
			MTR					MTR-S		
Nenngröße	DN	mm	20	25	40	50		20	25	40
D ₁ Zähleranschlussgewinde	ISO 228/1	Zoll	G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B	G 2 ½ B	Flansch	G 1 B	G 1 ¼ B	G 2 B
Gewinde Verschraubung	ISO 7/1	Zoll	R ¾	R 1	R 1 ½	R 2	—	R¾	R 1	R 1 ½
L ₁ Länge (andere auf Anfrage)		mm	190	260	300	270		105	150	200
B ₁ Breite (Kopfverschraubung)		mm	100							
Gesamtbreite		mm	100	100	122	125	165	100	100	119
B ₂ Abstand Rohrachse bis Zählerachse		mm	—	—	—	—	—	80	94	120
H ₁ Höhe bis Rohrachse		mm	31	43	46	68		—	—	—
H ₂ Gesamthöhe		mm	115	130	153	160		135	151	195
Gewicht		kg	1,5	2,5	3,7	4,5	8,5	1,8	2,6	5,5

Maßzeichnungen

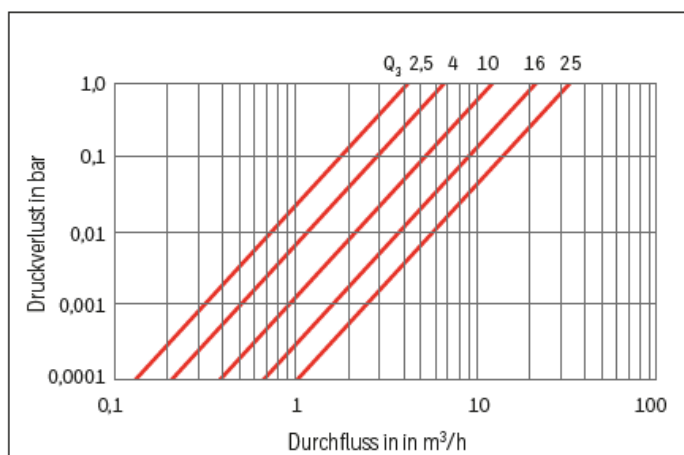
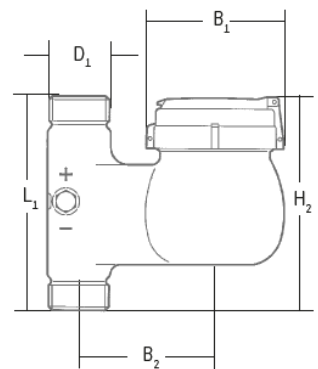
MTR



MTR
Flansch



MTR-S



REACH Erklärung

Gem. §33 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) weisen wir darauf hin, dass die Zähler dieser Baureihe Teilerzeugnisse aus Messing enthalten, in welchem das Legierungselement Blei (Pb, EC no.: 231-100-4; CAS no.: 7439-92-1) in einer Konzentration von grösser als 0.1% vorhanden ist.

Anm.: Die Messinglegierungen der wasserberührten Bauteile sind in der UBA-Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Werkstoffe aufgeführt.