

# M 120 Mehrstrahlzähler

Trockenläufer mit Messsicherheit  
und Klarsicht



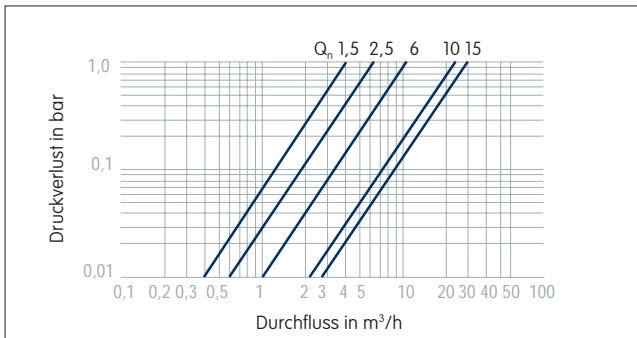
#### Zulassung

Kaltwasser bis 30 °C

D 98  
6.131.05

- Mehrstrahl-Trockenläufer für Kaltwasser
- Nenndurchfluss  $Q_n$  1,5 ... 15 m<sup>3</sup>/h
- Bauartzulassung metrologische Klasse C·H
- Gute Ablesbarkeit auch bei extremen Betriebsbedingungen
- ELSTER conText<sup>®</sup>-Beschriftungssystem
- Optional: impulsvorbereitete Ausführung





### Reed-Disc

Ausführung

Reedschalter  
vergossen,  
Schutzart IP 68

Kontaktbelastung

max. 24 V DC,  
50 mA

Kabelauführung

2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Kabellänge

1 m

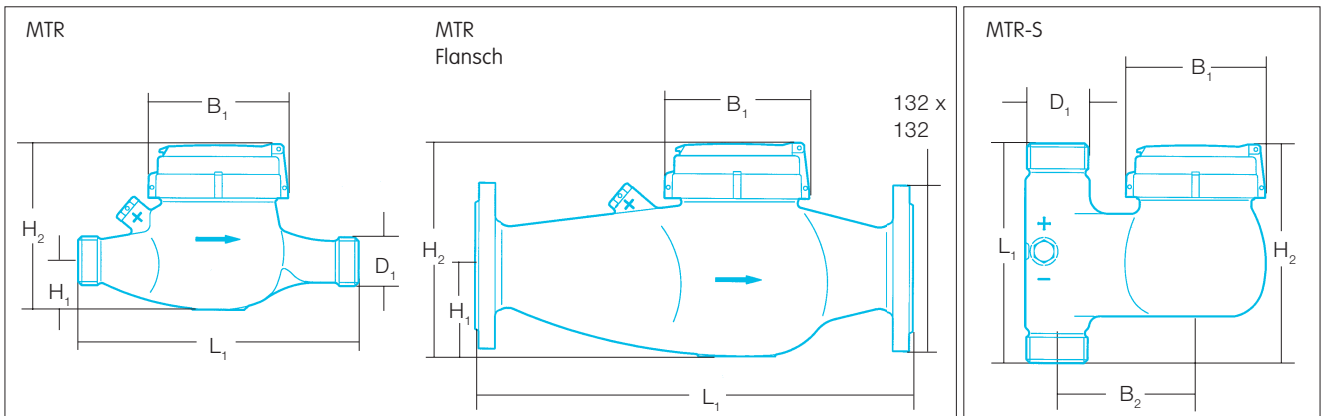
### Bestell-Nummer

100 Liter/1 Impuls 0784230

1000 Liter/1 Impuls 0645745



Mehrschalenzähler M120			MTR							MTR-S			
Zählergröße / Nenndurchfluss	Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	1,5	2,5	6	10	15	15	1,5	2,5	6	10	
Nenngröße	DN mm	DN Zoll	20	20	25	40	50	50	20	20	25	40	
			3/4	3/4	1	1 1/2	2	2	3/4	3/4	1	1 1/2	
<b>Bestell-Nummer Standard</b>			<b>0755818</b>	<b>0755826</b>	<b>0755869</b>	<b>0755885</b>	<b>0755893</b>	<b>0755915</b>	<b>0755958</b>	<b>0755966</b>	<b>0755982</b>	<b>0756008</b>	
Impulsvorbereitet	Erstreichung B-H 100 Liter/1 Impuls		0757829	0757837	0757853	0757888	0757896	0757918	0757942	0757977	0757993	0758027	
Impulsvorbereitet	1000 Liter/1 Impuls		0758108	0758116	0758132	0758159	0758167	0758175	0758221	0758248	0758272	0758302	
<b>Abmessungen</b>			G 1 B		G 1 1/4 B		G 2 B		G 1 B		G 2 B		
D <sub>1</sub> Zähleranschlussgewinde	ISO 228/1	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1 1/2	R 2	Flansch	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1 1/2	
Gewinde Verschraubung	ISO 7/1	Zoll											
L <sub>1</sub> Länge Standard	mm		190	190	260	300	270	270	105	105	150	200	
Länge Verschraubung	mm		50	50	60	70	60	—	50	50	60	70	
B <sub>1</sub> Breite	mm		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
B <sub>2</sub> Abstand Rohrachse bis Zählerachse	mm		—	—	—	—	—	—	80	80	94	120	
H <sub>1</sub> Höhe bis Rohrachse	mm		31	31	43	46	46	68	—	—	—	—	
H <sub>2</sub> Gesamthöhe	mm		115	115	130	153	153	160	135	135	151	195	
Gewicht	kg		1,6	1,6	2,5	3,7	4,5	8,5	1,8	1,8	2,6	5,5	
<b>Leistungsdaten</b>			3		12		30		3		12		
Größter Durchfluss	Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h		3	5	12	20	30	30	3	5	12	20	
Übergangsdurchfluss	Q <sub>t</sub> l/h		22,5	37,5	90	150	3 000	3 000	22,5	37,5	90	150	
Kleinster Durchfluss	Q <sub>min</sub> l/h		15	25	60	100	200	200	15	25	60	100	
Anlauf	l/h		5	10	15	25	50	50	5	10	15	25	
Dauerbelastung	ca. 1,6 x Q <sub>n</sub> l/h		2 500	4 000	10 000	16 000	25 000	25 000	2 500	4 000	10 000	16 000	
Temperatur	T <sub>max</sub> °C		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Druckstufe	PN bar		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Durchlassfähigkeit bei 1 bar Druckverlust	m <sup>3</sup> /h		4,0	6,7	12,8	22	32	32	4,0	6,7	12,8	22	



ELSTER Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Strasse 25

D-68623 Lampertheim

T +49 (0) 62 06 933 0

F +49 (0) 6206 933 100

E messtechnik@de.elster.com

www.elstermesstechnik.com

M120\_D\_01.03 / 11.07

Änderungen vorbehalten

