

# S 140 Einstrahlzähler

Volumenmessteil für kleine Anlagen



Zulassung

22.16  
82.01

- Einstrahl-Durchflusssensor (ET) für Wärmezähler
- Nenndurchfluss  $Q_n$  0,6 ... 2,5 m<sup>3</sup>/h
- Hohe Temperaturbelastbarkeit bis 120 °C
- Flügellagerung Hartmetall/Saphir
- Serienmäßiger Impulsausgang



elster

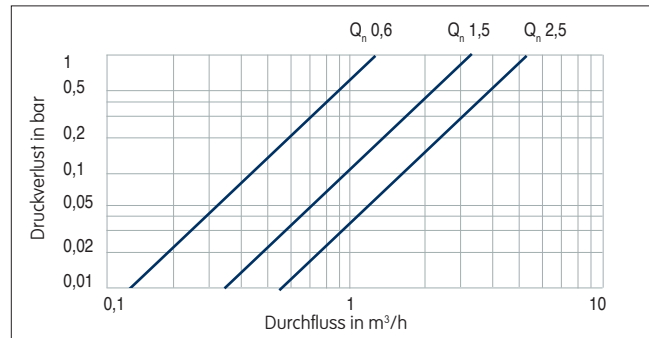
ICM Energiemesstechnik

### Kontaktausgang

Ausführung Reedschalter vergossen,  
Schutzart IP 65  
Kontaktbelastung max. 24 V DC, 50 mA  
Widerstand 100 Ohm/0,25 W  
Kabellänge 3 m

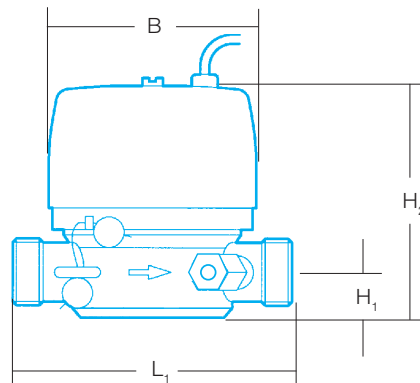
### Impulswertigkeit

Lieferbare Impulsfolgen: 1 - 10 - 100 Liter/Impuls  
Standardausführung: 1 - 10 Liter/Impuls



Volumenmessteil S140			horizontal			Steigleitung/vertikal		
Zählergröße / Nenndurchfluss	$Q_n$ m³/h	0,6	1,5	2,5	1,5	2,5		
Nenngröße	DN mm	15	15	20	20	20		
	DN Zoll	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4		
Zähleranschlussgewinde	ISO 228/1 Zoll	G 3/4 B	G 3/4 B	G 1 B	G 1 B	G 1 B		
<b>Bestell-Nummer</b>	Ersteich. Klasse A ohne Fühlerbohrung mit Fühlerbohrung	<b>0002994*</b> <b>0584935**</b>	<b>0708232*</b> <b>0585083**</b>	<b>0717118*</b> <b>0585277**</b>	<b>1152188</b> —	<b>1152196</b> —		
Liter / Impuls		*1 **10	*1 **10	*1 **10	10	10		
L Länge	mm	110	110	130	105	105		
	Verschraubung mm	40	40	50	40	40		
B Breite	mm	80	80	80	80	80		
H <sub>1</sub> Höhe bis Rohrachse	mm	16	16	16	16	16		
H <sub>2</sub> Gesamthöhe	mm	111	111	111	111	111		
Gewicht	kg	0,8	0,8	1,0	0,8	0,8		
<b>Leistungsdaten</b>								
Größter Durchfluss	$Q_{max}$ m³/h	1,2	3	5	3	5		
Übergangsdurchfluss	waagrecht $Q_1$ l/h	48	120	200	120	200		
	senkrecht $Q_1$ l/h	60	150	250	60	250		
Kleinster Durchfluss	waagrecht $Q_{min}$ l/h	12	30	50	30	50		
	senkrecht $Q_{min}$ l/h	24	60	100	60	100		
Anlauf	waagrecht l/h	7	8	10	8	10		
	senkrecht l/h	10	20	30	20	30		
Temperatur	T <sub>max</sub> °C	120	120	120	120	120		
Druckstufe	PN bar	16	16	16	16	16		
Durchlassfähigkeit bei 0,1 bar Druckverlust	m³/h	0,4	1,1	1,7	1,1	1,7		

S140



ELSTER Messtechnik GmbH  
Otto-Hahn-Strasse 25  
D-68623 Lampertheim  
T +49 (0) 62 06 933 0  
F +49 (0) 62 06 933 100  
E messtechnik@de.elster.com  
www.elstermesstechnik.com

S140\_D\_09.07 / 10.10

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

