

Technisches Datenblatt sonsonic 3 calculator



Technische Daten

Umgebungsbedingungen	Klassen M2 / E1 nach EN 1434				
Schutzart	IP 65 nach EN 60529				
Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> Standard: PT500 Optional bei Variante TX: PT100 / PT1000 nach EN 60751 				
Grenzwerte Temperaturmessbereich (θ) / Grenzwerte Temperaturdifferenz ($\Delta\theta$)		θ min	θ max	$\Delta\theta$ min	$\Delta\theta$ max
	Wärmezähler	5 °C	150 °C	3 K	100 K
	Kombinierter Wärme-/Kältezähler	1 °C	150 °C	3 K	100 K
	Kältezähler	1 °C	25 °C	3 K	20 K
Umschaltkriterien kombinierter Wärme- / Kältezähler	<ul style="list-style-type: none"> $\Delta\theta$ grenz = 0,19 K θ in_umsch = 20 °C 				
Impulswertigkeit	<ul style="list-style-type: none"> 1 / 25 / 250 l/Impuls ab Werk vorgegeben gemäß Typenschild (T1-, T25-, T250-Variante) 1 / 2.5 / 10 / 25 / 100 / 250 / 500 / 1000 / 2500 / 10000 / 25000 l/Impuls einmalig vor Ort einstellbar (TX-Variante) 				
Impulseingang	Klasse IB nach EN 1434				
Spannungsversorgung	1 x 3,6 V AA Lithium-Metall-Batterie				
Lebensdauer	10 Jahre + 1 Jahr Reserve + 1 Jahr Lagerung				
Funkschnittstelle ista	<ul style="list-style-type: none"> Frequenzband: 868 MHz maximale Sendeleistung: < 10 mW 				
M-Bus Schnittstelle	mit M-Bus Modul Art. Nr. 51098 nachrüstbar, Spannungsversorgung aus M-Bus Netz.				
Zulassung Variante Wärmezähler	Baumuster-Prüfbescheinigung: DE-19-MI004-PTB029				

Variantenübersicht

Artikelnummer	Impulseingang	Einheit Energie	Format Energie	Format Volumen (m ³ /h)	Format Leistung (kWh)	Medium	Einbauort Durchflusssensor	Fühler	Zulassungen nach
51001	T1	kWh	0,1	0,001	0,001	Wärme	Rücklauf Pt500		MID
51002	T25	MWh	0,001	0,1	0,1	Wärme	Rücklauf Pt500		MID
51003	T250	MWh	0,1	0,1	0,1	Wärme	Rücklauf Pt500		MID
51000	TX	kWh/ MWh	Variabel	Variabel	Variabel	Wärme	Rücklauf Pt100/ 500/1000		MID
51050	TX	kWh/ MWh	Variabel	Variabel	Variabel	Wärme	Vorlauf Pt100/ 500/1000		MID
51080	TX	kWh/ MWh	Variabel	Variabel	Variabel	Wärme / Rücklauf Glykol	Pt100/ 500/1000	ohne	
51081	TX	kWh/ MWh	Variabel	Variabel	Variabel	Wärme / Vorlauf Glykol	Pt100/ 500/1000	ohne	

Haupt- und Anschlussmasse

Hauptmasse

