

The SENSO STAR® 2C US Ultrasonic Meter



Papildus opojas (tiek nokomplektētas ražotāja rūpnīcā):

- OUT IMPULS energy (nav M-BUS / nav 2IN)
- M-BUS
- 2 IMPULS INPUT (ar M-BUS)
- RADIO
- SILTUM / AUKSTUMENERĢIJA

Engelmann Sensor GmbH

Tulkojums no angļu valodas latviešu valodā

Engelmann ultraskaņas siltuma skaitītājs

SENSOSTAR®2U

Jaunais SensoStar®2U:

- Plūsmas mērīšana bez kustīgām detaļām
- Bieža temperatūras mērīšana: 4/60 sekundēs
- Nopemams skaitļotājs
- Atpakalplūsmas un gaisa konstatēšana
- komunikācijas interfeisi M-Bus; M-Bus + 2 impulsu ieejas; bezvadu M-Bus; bezvadu M-Bus + 2 impulsu ieejas; impulsu izeja

Engelmann Sensor GmbH

Tehniskie dati:

Mērīšanas metode	Ultraskaņas;	pēc caurplūdes laika					
Vērtība	Nominālā plūsma q_v	m^3/h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5
	Vējas plūsmas robežvērtība	l/h	6	6	12	17	17
	Minimālā plūsma q_v	l/h	12	15	25	35	35
	Maksimālā plūsma q_v	m^3/h	1,2	3,0	5	7	7
	Spiediena kritums Δp pie q_v	bāri	0,03/0,15	0,21/0,87	0,115/0,425	0,21/0,835	0,21/0,835
Nominālais diametrs	mm	DN15	DN15	DN20	DN20	DN25	
Vītne	collas	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B	G1 1/8	
Garums	mm	110	110	130	130	150	
Dinamiskais diapazons q_v / q_v (pēc izvēles)	-	1:50	1:100	1:100	1:100	1:100	(1:125) (1:125)
Nominālais spiediens (PN)	bāri	16					
Precizitātes klase (Mērinstrumentu direktīva – MID)		2. klase					
Temperatūras diapazons	°C	15...90					
Uzstādīšanas punkts		Atpakalplūsma; pēc izvēles: caurplūsma					
Uzstādīšanas stāvoklis		Horizontāli/vertikāli					
Aizsardzības klase		IP54					
Skaitļotājs							
Temperatūras diapazons	°C	1 - 105					
Apkārtnā temperatūra	°C	5 - 55					
Temperatūras starpības diapazons ΔT	K	3 - 90					
Minimālā temperatūras diapazons	K	> 0,5					
Temperatūras izkīrtspēja	°C	0,01					
Mērījumu biežums, bieži	s	4 / 60					
Displejs		LCD – 8 skaitļi + īpaši simboli līdz 3 skaitļiem aiz komata					
Decimālskaitļi		kWh, MWh, GJ, l, m ³ , m ³ /h, l/h, kW, MW					
Mērvienības		optiskais interfeiss (M-Bus protokols); pēc izvēles: M-Bus; M-Bus + 2 impulsu ieejas; bezvadu M-Bus; bezvadu M-Bus + 2 impulsu ieejas; impulsu izeja					
Interfeisi		3; litija baterija					
Barošanas bloks	V	6 + 1; 10 (ierobežots radiotelegrammu skaits)					
Aprēķinātais kalpošanas laiks	gadi	Datu uzglabāšana					
Norēķinu datumi		15 vērtības uz displeja katru mēnesi, gada norēķinu datumu var izvēlēties; 18 vērtības katru mēnesi, izmantojot optiskos interfeisus vai M-Bus					
Maksimālo vērtību saglabāšana		Plūsma un jauda					
Aizsardzības klase		IP54					
CE marķējums		Ir					
Elektromagnētiskā savietojamība (EMC)		EN1434					

Engelmann Sensor GmbH

Platna precizitātes rezistors	Pt1000
Diametrs	mm 5,0; pēc izvēles: 5,2
Kabeļu garums	m 1,5
Uzstādīšanas punkti	TS atpakalplūsma – iekļauta plūsmas sensorā; TS caurplūsma – tieša uzstādīšana pēc izvēles; TS caurplūsma – iekļauta plūsmas sensorā; TS atpakalplūsma – tieša uzstādīšana

Skaitļotāja korpuss	mm 75 x 110
Impulsa kabeļa garums	m 0,85
Augstums no caurules vidus	mm 68
Svars (standarts)	kg 0,73 0,73 0,78 0,78 0,93

Kompakts spiediena krituma siltumenerģijas skaitītājs **SensoStar®2U**

Balansēšanas nomogramma

DN 15 4017

Расход Q [л/сек]	[м³/час / 16бар] Kvs	Перепад давления Dps [кПа]
0.01	1.95	0.03
0.02	1.95	0.14
0.03	1.95	0.31
0.04	1.95	0.55
0.05	1.95	0.85
0.06	1.95	1.23
0.07	1.95	1.67
0.08	1.95	2.18
0.09	1.95	2.76
0.10	1.95	3.41
0.20	1.95	13.63
0.30	1.95	30.67
0.40	1.95	54.53
0.50	1.95	85.21
0.60	1.95	122.70
0.70	1.95	167.01
0.80	1.95	218.13
0.90	1.95	276.07

Balansvārsts Hertz

Pasūtītājs: Kandavas novada dome
Reg.Nr.90000050886 Kandava Kandavas nov. LV-3120

Proj.vad.		
AVK d.vad.	M.Jurševskis	Nov.2016
Izpildītāja	M.Jurševskis	Nov.2016
Pasūtītāja numurs		09M/2016

Objekts: Apkures sistēmas pārbūve Apīņu ielā 6/8 ar pieslēgumu ārējiem tīkliem, Kandava, Kandavas nov.

Stadija	Lapa	Lapas
BP	AVK-A8	
Siltumskaitītāju uzstādīšana, balansēšana M – bez mēroga		
Izpild. SIA SanMeistars Būvkomersanta reg.LV41203020053		