

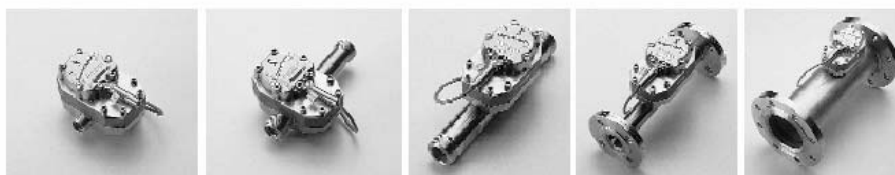
Statični merilnik toplotne energije - kalorimeter SONTEX Superstatic 440

- Q_n 1 do 400 m³
- Brez premičnih delov
- Neobčutljiv na nečistoče v mediju
- Stabilen, zanesljiv in natančen skozi vso dobo obratovanja
- Za horizontalno in vertikalno vgradnjo
- Kompaktna ali ločena verzija
- Modularna zgradba
- Sestavljen iz korozijsko odpornih materialov
- Isti nadomestni deli za merilnike Q_n1 do Q_n400
- Digitalni signal senzorja pretoka
- Cenovno konkurenčen
- Enostavna menjava in nizki stroški servisa ob redni overitvi





Superstatični senzorji pretoka SONTEX Qn 1 do Qn 400



Flow measurement																	
Nominal flow	qp	1.0	1.5	2.5	3.5	6.0	10	15	25	40	60	100	150	250	400	m ³ /h	
Maximum flow	qs	2.0	3.0	5.0	7.0	12	20	30	50	80	120	200	300	500	800	m ³ /h	
Minimum flow	ql	10	15	25	35	60	100	150	250	800	1200	2000	3000	5000	8000	l/h	
Starting point (50°C)		4	10	10	15	30	50	75	125	400	600	1000	1500	2500	4000	l/h	
Pulse value at qp		51	27.5	27.5	18.5	8.20	5.25	5.15	3.15	1.93	0.82	0.55	0.33	0.22	0.14	0.09	imp/l
Class		EN 1434 class 3															
Nominal pressure PN		16															
Pressure loss at qp		0.20	0.09	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	bar

Mounting																							
Temperature long term		90 (130°C*)																					
Temperature short time		120																					
With temp. mounting place		YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES														
Mounting length		110	190	110	190	190	260	260	260	300	300	270	300	225*	300	250*	360	250*	300*	350*	450*	mm	
Screwed connection		3/4"	1"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"														
Flanged connection							25	25		40	50	65	80	80	100	100	125	150	200	250		DN	
Leight		1.8	2.3	1.8	2.3	2.3	1.96	2.9	1.96	2.9	6.1	7.0	12.2	12.8	11.5	12.2	14.0	14.6	16.0	23.0	30.0	57.0	kg
Recommended smoothing path		3-5 D																					

Supercal Integrator	
Temperature measurement	Pt500 (Pt100)
Temperature sensor	1°C...180°C
Temperature measurement	1K...150K
Temperature resolution	0.2 °C

*NPT and ANSI connection on request

RAČUNSKA ENOTA Supercal 531

MODULARNA ZASNOVA: ločen overjen merilni del in komunikacijsko-napajalni del

PRIKAZOVALNIK pregleden 8-mestni LCD

PRIKAZANE ENOTE:

Energija kWh, MWh, GJ, MJ, BTU

Volumen: m³, Gallon

Impulzna vhoda in izhoda: energija ali volumen

Temperatura: °C, F

ZA KOMBINIRANE SISTEME GRETJE/HLAJENJE

NAPAJANJE (različni moduli):

Baterijsko 6 + 1 leto (osnovni paket)

Baterijsko 11 + 1 leto

Omrežno 115 ali 230VAC – 45/65 Hz

Omrežno 24VAC 45/65 Hz ali 12-24VDC



VAROVANJE PODATKOV:

EEPROM za overitev in merilni proces

EEPROM za funkcioniranje računske enote

ZAŠČITA OHIŠJA:

Standardno IP54, opsijsko IP65

DVA DODATNA PRIKLJUČKA ZA OPCIJSKI KOMUNIKACIJSKI MODUL:

M-BUS modul z dvema impulznima vhodoma

M-BUS modul z dvema impulznima izhodoma

RS 232 modul z dvema impulznima vhodoma

RS 232 modul z dvema impulznima izhodoma

Radio modul 433 MHz

2 x 4...20mA pasivni analogni izhod

LON komunikacijski modul

TEMPERATURNI TIPALA Pt100 ali Pt500

S kompletom za vgradnjo (tulka ali adapter)

