

Sensus PolluStat E

Kompakt energimåler uten bevegelige deler.

PolluStat E er en serie energimålere fra Sensus hvor ultralyd mengdemåler benyttes. En slik måler har ingen bevegelige deler samt fritt gjennomløp. Dette gir åpenbare fordeler både mht. trykkfall, slitasje og overbelastning.

Energiregneverket er montert på måleren, men kan enkelt frigjøres og monteres på vegg.

Leveres med ferdig terminerte temperaturfølere.




Energimåleren lagerføres forberedt for 230V nettdrift, men kan bestilles med batteridrift. Standard utførelse for montasje i returledning. Turledningsmontasje på forespørsel. Leveres med 2-leder Pt100 følere og 1,5 m kabel (3 m for > Qp15). Andre følere og kabellengder kan bestilles. Måleren kan utstyres med pulsmodul som gir 1 puls pr. kWh og 1 puls pr. m³. Alternativt kan den levers med M-Bus modul eller LONWORKS modul. Utgangskort kan monteres senere ved behov.

Vannmåler : Leveres også som kun vannmåler type POLLUFLOW m/pulsutgang for energiregneverk. Leveres da uten temperaturfølere og display. (Blindet versjon)

Noen tekniske detaljer:

- Ingen bevegelige deler – Ingen slitasje.
- Fritt gjennomløp – lavt trykkfall.
- Velegnet for varme- og kjøleanlegg.
- Kompakt design, "plug and play".
- Belyst LCD display.
- Strålekammer, ikke avhengig av rett strekk før eller etter måler.
- 2 uavhengige avlesningsdatoer.
- 15 måneders datalogging av energi og volum.
- M-BUS tilkobling via ledning eller optisk for avlesing av data.
- Oppfyller krav i henhold til varmemåler standard EN 1434 og MID.

Typegodkjent av Justervesenet.

Kompakt, ultralyd energimåler
PolluStat E energimåler
Tekniske Data:

Temperaturområde	2...180 C	
Temperatur sensor	PT-100 (PT-500 på forespørsel) l=100mm (for Qp 1,5, Qp 2,5 l=45 mm)	
Temp. Differanse (ΔT)	3...150 K	
Energi område	Avhengig av dimensjon og ΔT	
Maks måle avvik av reell verdi	$\leq 0.5\%$ ved Δt på 3...180 C.	
M-Bus grensesnitt	I henhold til EN13757-3	
Godkjenning	EN1434-1, Klasse 2, MID Direktiv 2004/22/EC (Qp 1,5 - Qp10)	
Lagring ved strøbrudd	10 år	
Display	LCD med bakgrunnsbelysning	
Avregningsdatoer	Programmeres.	
Logg funksjoner	16 måneders lagring av total forbruk på energi og volum	
Omgivelses temperatur	5...55	
Kapsling	IP 54	
Strømforsyning	Direkte fra strømnettet	230 V, 50/60 Hz
	Batteri	3,6 V
Opsjoner	Pulsmodul for 230 V	2 pulsutganger (energi og volum).
	Pulsmodul for batteriversjon	1 pulsutgang (energi)
	M-Bus modul	EN13757-3
	LONWORKS®Modul	FTT10A
	Pulsmodul for Polluflow :	Integrert
Lommer (tilleggsutstyr)	SS316 l=100mm R 1/2", eller forniklet messing 45 mm ansl. R3/8" (Qp 1,5, Qp 2.5)	

Gjenget utførelse Qp 1,5 - 10 (1/2" - 1 1/2")

Varig belastning	Qp i m ³ /h	1,5	2,5	6	10
Minimum belastning	Qmin i m ³ /h	0.03	0.05	0.06	0.1
Kortvarig belastning	Qmax i m ³ /h	3	5	12	20
Byggelengde	mm	110	190	260	300
Anslutning på hus	gjenget	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 2"
Anslutning på kupling	gjenget	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/2"
Driftstrykk	bar	PN 16			

Flenset utførelse Qp 15 - 60 (DN 50 - DN 100)

Varig belastning	Qp m ³ /h	15	25	40	60
Minimum belastning	Qmin m ³ /h	0.15	0.25	0.4	0.6
Kortvarig belastning	Qmax m ³ /h	30	50	80	120
Byggelengde	mm	270	300	300	360
Anslutning	flenset	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Driftstrykk	bar	PN 16 eller PN 25			