ENGINEERING
TOMORROW

Brugervejledning

PFM 100 måleinstrument

Anvendelse



PFM 100 anvendes til måling af differenstryk på begge sider af en ventil i centralvarmesystemer.

Sættet består af:

- Et PFM 100 måleinstrument
- To slanger med sammenkoblinger
- To nåle, inkl. kugleventiler

Flow og tryk kan vises i forskellige enheder, som kan vælges i menuen.

PFM 100 kan kommunikere med dig på et af 10 mulige sprog.

Bemærk, at trykenheden ikke må udsættes for temperaturer under frysepunktet. Trykenheden skal altid opbevares ved temperaturer over 0 °C.

Funktioner



TÆND/SLUK-tast

Menutast
Bruges til navigering i menuens valgmuligheder. Tryk for at åbne menuen. Tryk og hold tasten nede for at forlade menuen.

Bekræftelsestast
Tryk for at vælge det markerede element.

Anvendelse

1. Slut slangerne til ventilen.
2. Udluft slangerne.
3. Slut ventilen til PFM 100.
4. Nulindstil.
   - I hovedmenuen vælges Nulindstilling for at korrigere den statiske trykpåvirkning.
   - Nulstil enheden ved at følge anvisningerne på displayet.
5. Indtast K_v-værdien.
   Hvis K_v-værdien for den målte ventil er kendt, kan den indtastes i PFM 100 for at vise flowet igennem ventilen.
   - I hovedmenuen vælges Kv-værdi.
   - Tryk på Bekræftelsestasten for at gennemgå rækken af tal.
   - Tryk på Menutasten for at øge/mindske tallene.
   - Tryk på og hold Bekræftelsestasten nede for at gemme og forlade menuen.
6. Aflæs flowet på displayet på PFM 100.

© Danfoss | 2022.05

Brugervejledning PFM 100 måleinstrument

Tekniske specifikationer

Type	Specifikationer
Trykføler	Piezoresistiv absolut differensværdi
Trykområde	10 bar
Maks. overtryk	Positiv pol: 15 bar Negativ pol: 10 bar
Ulinearitet og hysteresefejl	0,15 % af trykområde
Temperaturfejl	1,5 % over omgivelsestemperatur og medietemperatur
Medietemperatur	-5 til 90 °C
Omgivelsestemperatur	-5 til 50 °C
Opbevaringstemperatur	-5 til 50 °C
Tryktilslutning	R21-lynkoblinger
Batterier	2 x genopladelige AA NiMH
Strømforbrug	Maks. 55 mA
Display	128 x 64 monokromatisk, baggrundsbelysning
Tastatur	3 taster
Trykenheder	11
Flowenheder	11, inkl. US-enheder
kV-område	0 til 99999, med trin på 0,1
Dimensioner	94 x 218 x 35 mm
Vægt	600 g, inkl. batterier
Kapsling	IP65
Kalibreringsgyldighed	12 måneder

Bestilling

Nr.	Type	Sæt/stk.	Danfoss best.nr.
1	PFM 100 måleinstrument	1	**003L8260**

Tilbehø

Nr.	Type	Sæt/stk.	Danfoss best.nr.
1	Måleslange, 2 x 1,5 m	1 sæt	**003L8261**
2	Nål	1 stk.	**003L8262**
3	Lynkobling	1 stk.	**003L8263**
4	Filtre	1 sæt	**003L8264**
5	Rem	1 stk.	**003L8265**
6	ASV-I/M målesæt til PFM100	1 sæt	**003L8274**
7	Δp-værktøj til pumpeoptimering	1 stk.	**013G7861**

Danfoss A/S
Climate Solutions, Salg Denmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

© Danfoss | DCS-SGDPT/SI | 2022.05