

Tehniline andmeleht **Mõõteriist PFM 3000 vooluhulga ja rõhu mõõtmiseks**



Kasutamine



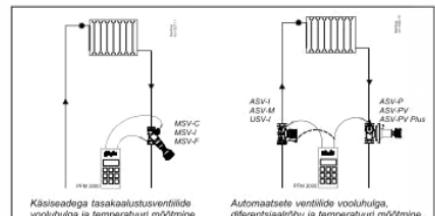
PFM 3000 on mõeldud kütte- ja jahutussüsteemide mõõtmiseks ja hüdrauliliseks tasakaalustamiseks.

Uus mõõteriist on kerge ja kompaktne. Rõhuandurid on eriti aidatud seadme sisse, mis tähendab, et kasutamise ajal ei ole ohu takerduva torudeesse ja kaablitesse. Kõva metallikest võimaldab mõõteriista kasutada siagi kuumades vältingimustes. Baasilisitsi saab mõõta vooluhulka ja diferentsiaal rõhu. PFM 3000 sobivad peasegu kõigil riigidel.

Eragiaretise komplekt sisaldab digitaalset termomeetrit, arvuti ühenduskabelit ning PFM 3000 kasutaja tarkvara, mille abil on võimalik seadmel salvestada ja töötada vooluhulga, rõhu ja temperatuuri andmeid kuni kahele projektille. Erinevate viskoosusega vedelike või jäätmede puhul mõõtmiseks on seadmes automaatne vooluhulga kompenseerimine.

Mõõteriist on ehitatud Danfossi tasakaalustusventiliidele (ASV-IIM, MSV-IIM, USV-I, MSV-C ja MSV-P-Rius), aga samuti ka ESBE (Markaryd), Heimeier, Herz, Honeywell MNG, Oventrop, Comap, Quill ja TA ventiliidele.

Seadistamine



Tellimine

Põhikohver (tootekood 003L8218)

Põhikohver koosneb:
- PFM 3000 mõõteriist (inglise- ja saksa keelehe menüü)
- 2x 1,5 m polkumüistik mõõtevoolekulud (puhastatud ja lämmatud)
- 2x 3,0 m mõõtmeadead
- 2x metallühendused Rectus niplitele
- 2x metallühendust vanadele TA niplitele
- mõõteadapteri lihenduskraanile $\frac{1}{2}'' \times$ Rectus niplite
- mõõteadapteri lihenduskraanile $\frac{1}{2}'' \times$ mõõtenööl
- mõõteadapteri lihenduskraanile $\frac{1}{2}'' \times$ mõõtenööl.

Lisavarustus (tootekood 003L8219)

Lisavarustuse komplekt koosneb:
- andmeteülekähe
- digitaalne termomeeter (-20 kuni 120 °C)
- CD kasutaja tarkvaraga.



Põhikohver ja lisavarustuse komplekt (pildil) tootekood 003L8230

Tehniline andmeleht Mööterist PFM 3000 vooluhulga ja rõhu mõõtmiseks

Tehnilised andmed

Rõhuvahemik	1000 kPa
Maks. ülerõhk	1500 kPa
Usaldusväärsus, lineaarsust ja hõstereesiviga	0,15 % vahemikust
Temperatuuri võiga	0,25 % vahemikust
Staalilise rõhu mõju	0,06 % vahemikust
Soouskandja temperatuur	-5 kuni 90 °C
Ümbrisseleva keskkonna temperatuur	-5 kuni 50 °C
Ladustamise (holustumise) temperatuur	-5 kuni 70 °C
Temperatuuriandur	PT 100
Temperatuuri mõõtmisvahemik	-20 kuni 120 °C
Temperatuuri mõõtmisviga	+/- 1 °C
Toode	9 V patarei/aku
Maks. energia tarbmine	12 mA
- PC ühendusega	20 mA
- pühkirezhimis	0,4 mA
Mülu, maks. salvestiste arv	1800
Salvestamise aeg	1 s kuni 24 h
Ventiliide mülu	200
Projektiid arv	2
Püstlikute arv	32
Arvutides	RS 232
Mõõtud (l x k x p)	77 x 192 x 25
Kaal	390 g
Kaitslusklass	IP65
Kalibreerimise kehtivus	12 kuud

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already in order provided that such alterations can be made without subsequent charges being necessary in specification already agreed.
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logo are trademark of Danfoss A/S. All rights reserved.



Danfoss

Pärnu maantee 139^e
11317 Tallinn, Eesti
Tel.: +372 659 3200
Faks: +372 659 3301
e-post: danfoss@danfoss.ee