Pro-Tech TOOLS

Áramlásmérő, átfolyott üzemanyag- és olajmennyiség-mérő



Használati utasítás

Az eredeti használati utasítás fordítása

FIGYELEM!!! A mérő használata előtt olvassa el a használati utasítást.

ALAPVETŐ INFORMÁCIÓK:

A mérőben mechanikus mérés történik, amely forgó tárcsát használ. A mérő gázolaj, fűtőolaj stb. áramlásának mérésére szolgál. A mérő nem használható robbanásveszélyes vagy maró folyadékok áramlásának mérésére.

MŰSZAKI ADATOK:

Modell: BL-B10
Max. nyomás: 3 bar
Áramlási tartomány: 20-80 l/min
Pontosság: ±1 %
Közeg: Gázolaj, Olaj, Benzin Max.
közeghőmérséklet: 40°C
Csatlakozás: 1"

ALKALMAZÁS:

A mérőműszer gravitációs rendszerekben, valamint kézi vagy elektromos áramlásvezérlésű rendszerekben használható.
szivattyúkkal, feltéve, hogy „bypass” (a számláló vészátkötése) kerül alkalmazásra. Az üzembe helyezés előtt állítsa nullára a részszámláló állását a 20. számú gomb elforgatásával – lásd a szerelési rajzot. A nullázás a gomb óramutató járásával megegyező irányba történő elforgatásával történik. A teljes számláló értéke nem állítható nullára.

Nem javasoljuk a számláló használatát olyan helyeken, ahol közvetlen napfény éri, és ahol a hőmérséklet meghaladhatja a megengedett maximális hőmérsékletet (+ 50 °C).
A számláló hosszú és zavartalan működésének biztosítása érdekében használjon szűrőt a számláló előtt.

TELEPÍTÉS:

A mérőt olyan helyre kell felszerelni, ahol:
- a mért folyadék maximális nyomása 3 bar alatt van.
- a folyadék szűrt (a mérő előtt szűrő van felszerelve).
- A mért folyadék nem tartalmaz olyan levegőrészecskéket, amelyeket a szívórendszer beszívhatna. A mérőműszer hátoldalán nyílak vannak bevésve, amelyek a mért folyadék áramlási irányát jelzik.

Ha az áramlás iránya olyan, hogy a mérőfejek fejjel lefelé állnak, a felhasználó a képen látható módon elforgathatja a mérő fedelét (1. ábra). Ha a fent leírtakat szeretné végrehajtani, először csavarja ki a szerelési rajzon látható 4 csavart – 6. pont. Annak érdekében, hogy a mérő ne túl nagy nyomáson működjön, ajánlott a szivattyú mögé, de a mérő elé egy, max. 3,5 bar nyomásra beállított nyomásszabályzót felszerelni. Gravitációs rendszerekben figyelembe kell venni, hogy a mérő megfelelő működéséhez meg kell őrizni a tartály kimenete és a mérő közötti minimális szintkülönbséget, amely 1 m.

BEÁLLÍTÁS (kalibrálás):

A mérőműszer gyárilag 1,5 bar nyomásra van kalibrálva a gázolaj áramlásának méréséhez. A nyomás és a szivattyúzott folyadék típusa a alapvető paraméter a mérőműszer kalibrálásához. Amennyiben az egyik vagy mindkét fenti paraméter eltér a gyárilag beállított kalibrálástól (1,5 bar, gázolaj), a mérőműszert a megfelelő mérés elvégzése előtt újra kell kalibrálni.

KALIBRÁLÁSI ÚTMUTATÓ:

1) csavarja ki az A csavart (2. ábra),
2) állítsa le az áramlást a nyomószelep vagy a pisztoly szelepének elzárásával,
3) állítsa nullára a részszámlálót,
4) Ha pontosan szeretné kalibrálni a mérőt, töltse meg egy olyan edényt, amelynek térfogatát előre ismeri. Az edény minimális térfogata nem lehet kevesebb 20 liternél. Az edény feltöltése után, ha a mérőn megjelenő térfogat kisebb, mint a valós, csavarja ki az A csavart
csavart (lásd 2. ábra), majd forgassa el a B csavart az óramutató járásával megegyező irányba. Kezdetben javasoljuk, hogy végezzen fél fordulatot, és ellenőrizze a fenti művelet hatását. Ha a mérő a ténylegeshez képest túl nagy mennyiséget jelez, a B csavart az óramutató járásával ellentétes irányba kell elforgatni. Ismételje meg a műveleteket, amíg a részszámlálón feltüntetett mennyiség nem egyezik meg a tényleges mennyiséggel.

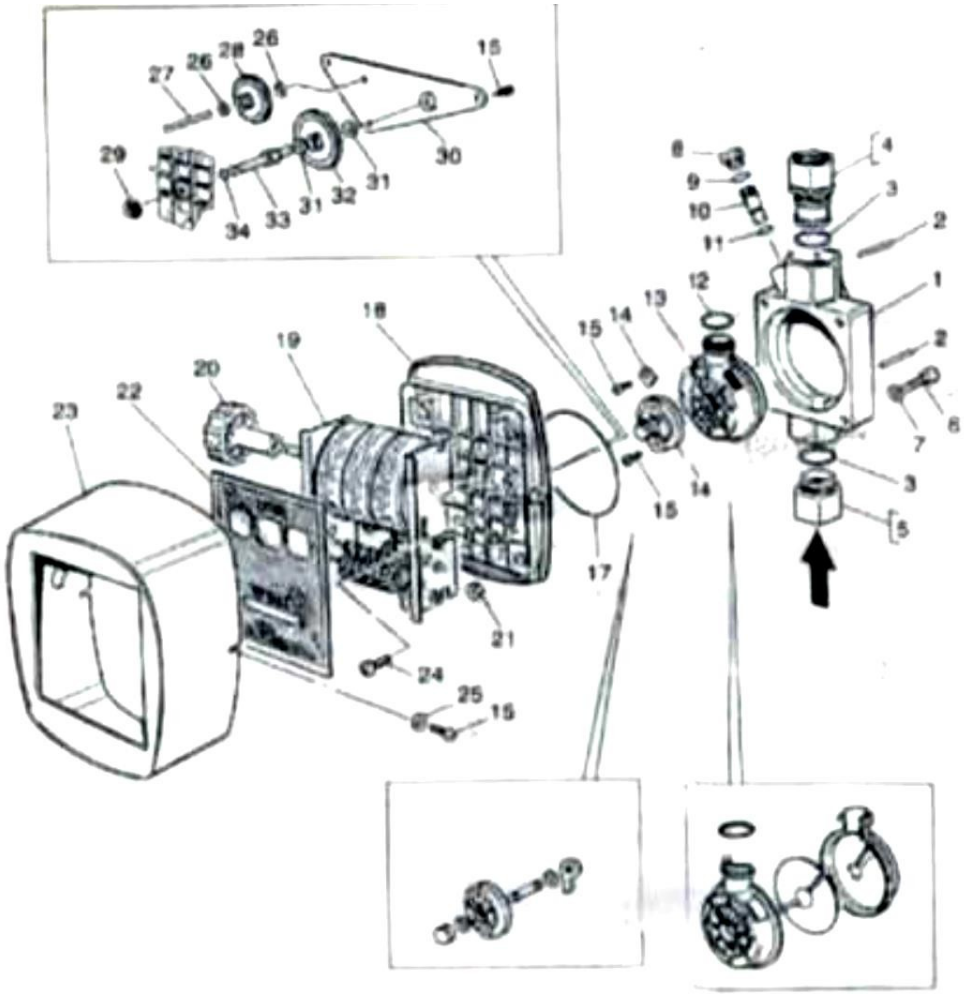

27
26
28
26
16
29
30
31
32
31
34
33
8
9
10
11
4
3
2
1
2
6
7
3
5
12
13
14
15
18
19
20
22
23
17
21
24
25
15

Fig. 1

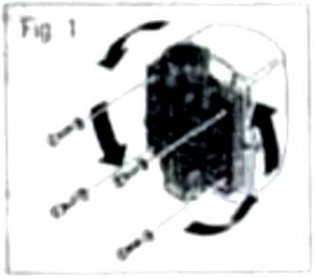
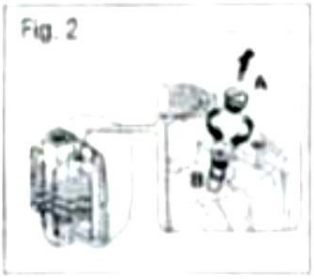


Fig. 2


A
B