Pro-Tech TOOLS

Mjerač protoka, brojač izlijevanja goriva i ulja



Upute za uporabu

Prijevod originalnih uputa

UPOZORENJE!!! Prije upotrebe kalkulatora pročitajte upute za uporabu.

OSNOVNE INFORMACIJE:

Mjerač koristi mehaničko mjerenje pomoću rotirajućeg diska. Mjerač je namijenjen za mjerenje protoka dizelskog goriva, loživog ulja itd. Mjerač se ne može koristiti za mjerenje protoka eksplozivnih ili korozivnih tekućina.

TEHNIČKI PODACI:

Model: BL-B10
Maks. tlak: 3 bara
Raspon protoka: 20-80 l/min
Točnost: ±1%
Medij: Dizel, Nafta, Benzin
Maks. srednja temperatura: 40°C
Priključak: 1"

KORISTITI:

Brojilo se može koristiti u gravitacijskim sustavima i u sustavima s prisilnim protokom ručnim ili električnim pumpama, pod uvjetom da se koristi "bypass". Prije početka rada, resetirajte očitanje na nulu
Djelomični brojač okretanjem gumba br. 20 - vidi montažni crtež. Resetiranje se vrši okretanjem gumba u smjeru kazaljke na satu.
Ukupni brojač se ne može resetirati.

Ne preporučujemo korištenje pulta na mjestima izloženim izravnoj sunčevoj svjetlosti, gdje temperatura može premašiti maksimalno dopuštenu temperaturu (+ 50°C).
Kako biste osigurali dug i nesmetan rad brojila, koristite filter ispred brojila.

MONTAŽA:

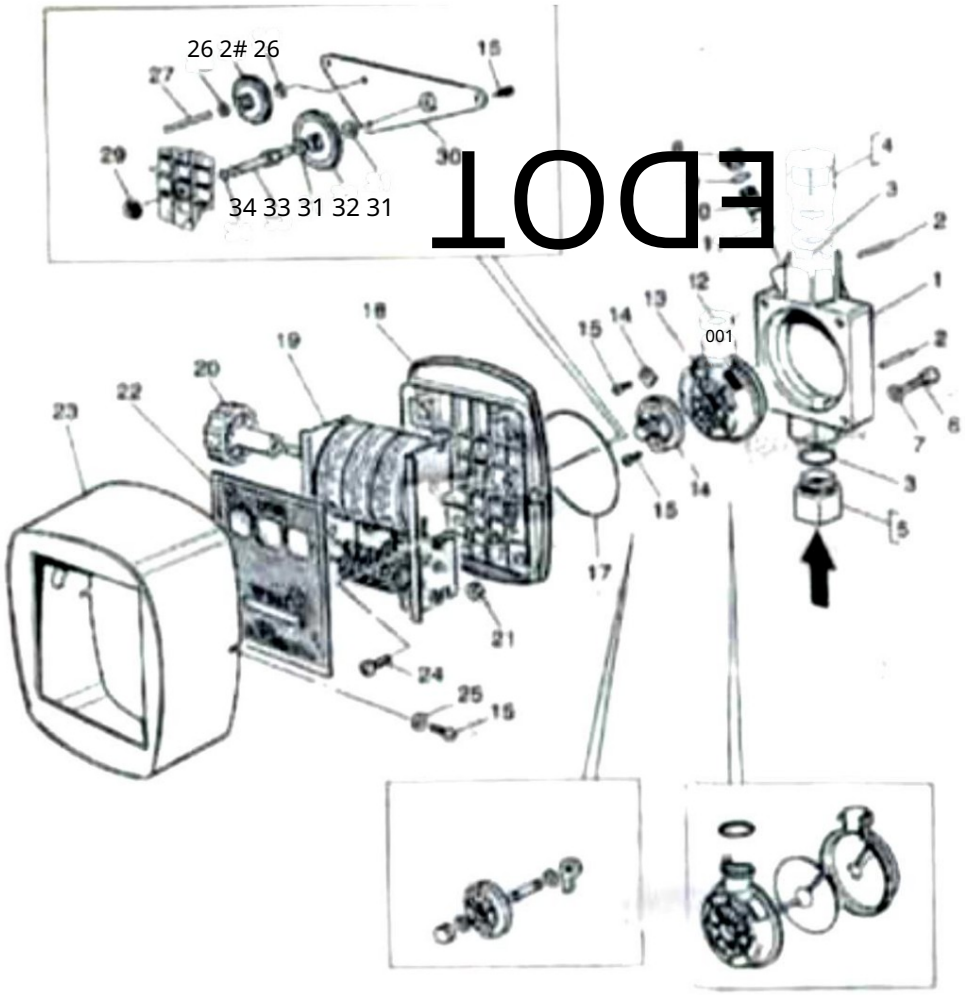
Mjerač treba postaviti tamo gdje:
- maksimalni tlak izmjerene tekućine je niži od 3 bara.
- tekućina se filtrira (filter će biti ugrađen prije brojila).
- izmjerena tekućina ne sadrži čestice zraka koje bi usisni sustav mogao usisati.
Na suprotnoj strani brojača utisnute su strelice koje pokazuju smjer protoka izmjerene tekućine.
Ako je smjer protoka takav da su brojači okrenuti naopako, korisnik ima mogućnost okrenuti poklopac brojača kao što je prikazano (Sl. 1). Da biste učinili gore navedeno, prvo odvrnite 4 vijka prikazana na montažnom crtežu - poz. 6. Kako biste spriječili rad brojila s previsokim tlakom, preporučuje se ugradnja regulatora tlaka postavljenog na maks. tlak od 3,5 bara nakon pumpe, ali prije brojila. U gravitacijskim sustavima treba imati na umu da je za ispravan rad brojila potrebno održavati minimalnu razliku u razini između izlaza spremnika i brojila, koja iznosi 1 m.

POSTAVKA (kalibracija):

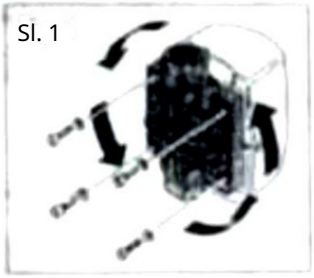
Mjerač je tvornički kalibriran na 1,5 bara pri mjerenju protoka dizelskog goriva. Tlak i vrsta pumpane tekućine dva su osnovna parametra za kalibraciju mjerača. Ako se jedan ili oba gore navedena parametra razlikuju od tvorničke kalibracije (1,5 bara, dizelsko gorivo), mjerač se mora ponovno kalibrirati prije izvođenja odgovarajućeg mjerenja.

UPUTE ZA KALIBRIRANJE:

1) odvrnite vijak A (slika 2),
2) zaustavite protok zatvaranjem ispusnog ventila ili zatvaranjem ventila na pištolju,
3) resetirajte podbrojač,
4) Za točnu kalibraciju brojača, napunite spremnik čiji je volumen unaprijed poznat. Minimalni volumen spremnika ne smije biti manji od 20 l. Nakon punjenja spremnika, ako je volumen prikazan na brojaču manji od stvarnog volumena, odvrnite vijak A (vidi sliku 2), a zatim okrenite vijak B u smjeru kazaljke na satu. Preporučujemo da prvo napravite pola okreta i provjerite učinak gore navedenog postupka. Ako mjerač pokazuje volumen koji je prevelik u usporedbi sa stvarnim volumenom, vijak B treba okrenuti u smjeru suprotnom od kazaljke na satu. Ponovite postupke dok volumen prikazan na pomoćnom brojaču ne odgovara stvarnom volumenu.


26 2# 26
27
16
29
30
34 33 31 32 31
18
19
20
22
23
17
21
24
25
15
12
001
13
14
15
14
15
4
3
2
1
2
6
7
3
5

Sl. 1



Sl. 2

