Pro-Tech TOOLS

Prietokomer, počítadlo pretečeného paliva a oleja



Návod na použitie

Preklad originálneho návodu

UPOZORNENIE!!! Pred začatím používania počítadla si prečítajte návod na obsluhu.

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE:

V počítadle prebieha mechanické meranie, ktoré využíva rotujúci disk. Počítadlo je určené na meranie prietoku motorovej nafty, vykurovacieho oleja atď. Počítadlo nie je možné použiť na meranie prietoku výbušných, alebo žieravých kvapalín.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Model: BL-B10
Max. tlak: 3 bar
Rozsah prietoku: 20-80 l/min
Presnosť: ±1 %
Médium: Nafta, Olej, Benzín
Max. teplota média: 40°C
Pripojenie: 1"

POUŽITIE:

Počítadlo je možné použiť v gravitačných systémoch a v systémoch s prietokom vynúteným manuálnymi, alebo elektrickými čerpadlami za predpokladu, že sa použije "bypass" (núdzové premostenie počítadla). Pred zahájením prevádzky vynulujte údaj na čiastkovom počítadle otočením gombíka č. 20 - viď montážny výkres. Nulovanie sa vykonáva otočením gombíka v smere hodinových ručičiek. Údaj celkového počítadla nie je možné vynulovať.

Neodporúčame používať počítadlo na miestach vystavených priamemu pôsobeniu slnka, kde môže teplota prekročiť max. povolenú teplotu (+ 50°C).
Ak chcete zaistiť dlhú a bezporuchovú prevádzku počítadla, použite pred počítadlom filter.

INŠTALÁCIA:

Počítadlo by malo byť nainštalované tam, kde:
- max. tlak meranej kvapaliny je nižší ako 3 bary.
- kvapalina je filtrovaná (pred počítadlom bude nainštalovaný filter).
- meraná kvapalina neobsahuje vzduchové častice potenciálne nasávané sacím systémom.

Na opačnej strane počítadla sú vyrazené šípky ukazujúce smer prietoku meranej kvapaliny.
Pokiaľ je smer prietoku taký, že sú počítadlá otočené hore nohami, má užívateľ možnosť otočiť kryt počítadla podľa obrázku (Obr. 1). Ak chcete vykonať vyššie uvedené, najprv odskrutkujte 4 skrutky zobrazené na montážnom výkrese - pol. 6. Aby sa zabránilo práci počítadla s príliš vysokým tlakom, odporúča sa inštalovať za čerpadlo, ale pred počítadlo, regulátor tlaku nastavený na max. tlak 3,5 baru. V gravitačných systémoch treba mať na pamäti, že pre správne fungovanie počítadla je nutné zachovať minimálny rozdiel úrovní medzi výstupom z nádrže a počítadlom, ktorý je 1 m.

NASTAVENIE (kalibrácia):

Počítadlo je z výroby kalibrované na tlak 1,5 baru pri meraní prietoku motorovej nafty. Tlak a typ čerpanej kvapaliny sú dva základné parametre pre kalibráciu počítadla. Pokiaľ sa jeden, alebo oba vyššie uvedené parametre líšia od kalibrácie nastavenej z výroby (1,5 baru, motorová nafta), musí byť počítadlo pred vykonaním príslušného merania znovu skalibrované.

NÁVOD NA KALIBRÁCIU:

1) odskrutkujte skrutku A (Obr. 2),
2) zastavte prietok uzavretím výtlačného ventilu, alebo uzavretím ventilu pri pištole,
3) vynulujte čiastkové počítadlo,
4) ak chcete presne kalibrovať počítadlo, naplňte nádobu, ktorej objem poznáme vopred. Minimálny objem nádoby by nemal byť menší ako 20 l. Po naplnení nádoby, pokiaľ je objem zobrazený na počítadle menší, než v skutočnosti je, odskrutkujte skrutku A (viď Obr. 2) a potom otočte skrutkou B v smere hodinových ručičiek. Na začiatku odporúčame vykonať pol otáčky a skontrolovať účinok vyššie uvedenej operácie. Pokiaľ meradlo ukazuje príliš veľký objem v porovnaní so skutočným, je treba skrutku B otočiť proti smeru hodinových ručičiek. Opakujte operácie, kým uvedený objem na čiastkovom počítadle nezodpovedá skutočnému objemu.

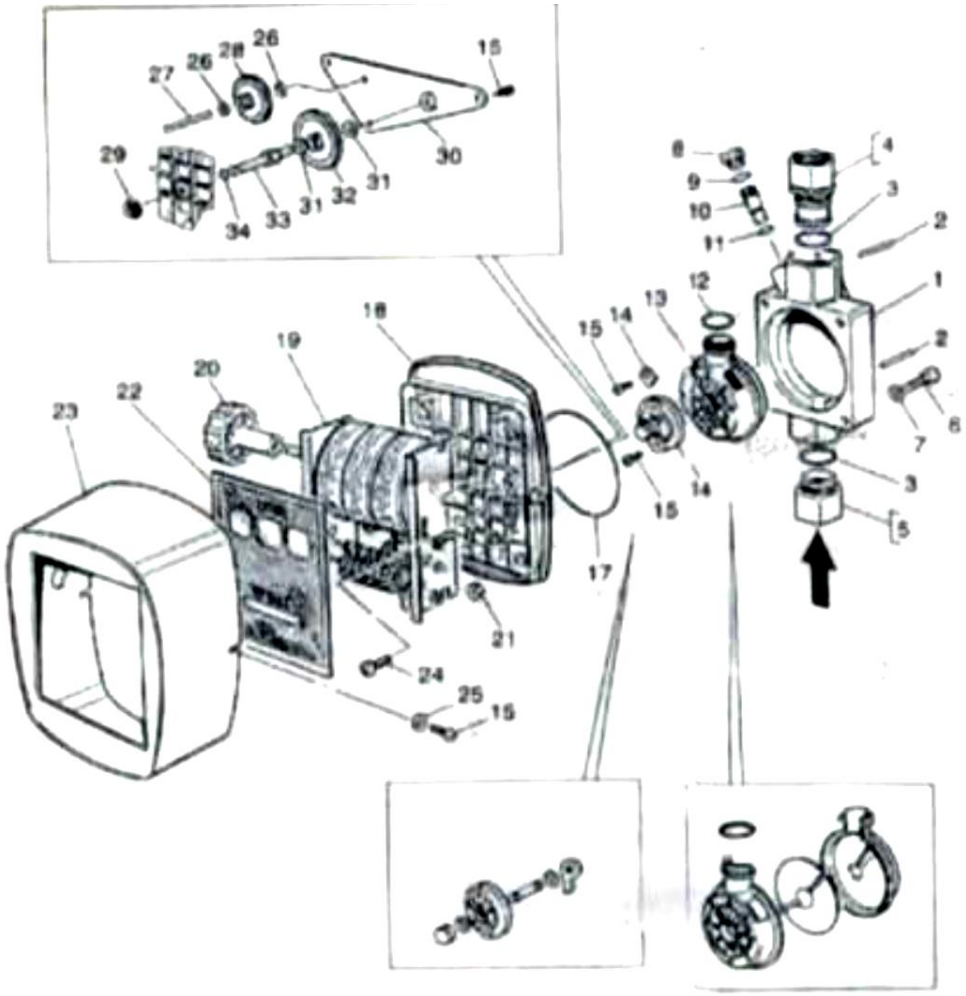

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34

Fig. 1

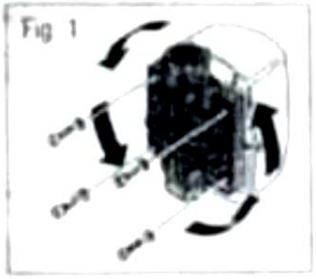


Fig. 2


A
B