

## Contor de debit, contor de debit de combustibil și ulei



Pro-Tech  
shop

**Instrucțiuni de utilizare**  
**Traducerea instrucțiunilor originale**

**AVERTISMENT!!!** Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de a utiliza contorul.

**INFORMAȚII DE BAZĂ:**

În cazul contorului, are loc o măsurare mecanică care utilizează un disc rotativ. Contorul este conceput pentru a măsura debitul de motorină, păcură etc. Contorul nu poate fi utilizat pentru a măsura debitul de lichide explozive sau corozive.

**DATE TEHNICE:**

Mecanism - disc rotativ Gama de

debit - 20-80 l/min

Domeniul de presiune de lucru - 0,1-3,5 bar

Intervalul de temperatură ambiantă în care poate funcționa contorul - 10, + 50°C

Rezistența de debit măsurată la un debit de 80 l/min de motorină - 0,3 bar Precizia

de măsurare după calibrare +- 1%.

Domeniul de măsurare pe subcontor (mai mare) 999 L.

Domeniul de măsurare pe contorul total (mai mare) 999999

L Indicație minimă - 0,1 L

Diametrul țevii - 1" x 1" Greutate -

1,5 kg

**UTILIZĂRI:**

Contorul poate fi utilizat în sisteme gravitaționale și în sisteme cu debit forțat de pompe manuale sau electrice, cu condiția ca "bypass-ul" (de urgență) să nu fie afectat. (de exemplu, în sisteme de pompare de apă caldă). Înainte de începerea funcționării, resetați valoarea citită pe subcontorul prin rotirea butonului nr. 20 - a se vedea schița de montaj. Punerea la zero se face prin rotirea butonului în sensul acelor de ceasornic. Citirea contorului total nu poate fi resetată.

Nu se recomandă utilizarea contorului în locuri expuse la lumina directă a soarelui, unde temperatura poate depăși temperatura maximă admisă (+50°C).

Pentru a asigura funcționarea îndelungată și fără probleme a contorului, utilizați un filtru în fața contorului.

**INSTALARE:**

Contorul ar trebui să fie instalat unde:

- presiunea maximă a lichidului măsurat este mai mică de 3,5 bar,
- lichidul este filtrat (se va instala un filtru în fața teișghelei),
- lichidul măsurat nu conține particule de aer potențial aspirate de sistemul de aspirație.

Pe partea opusă a contorului sunt șampilate săgeți care indică direcția de curgere a lichidului care se măsoară.

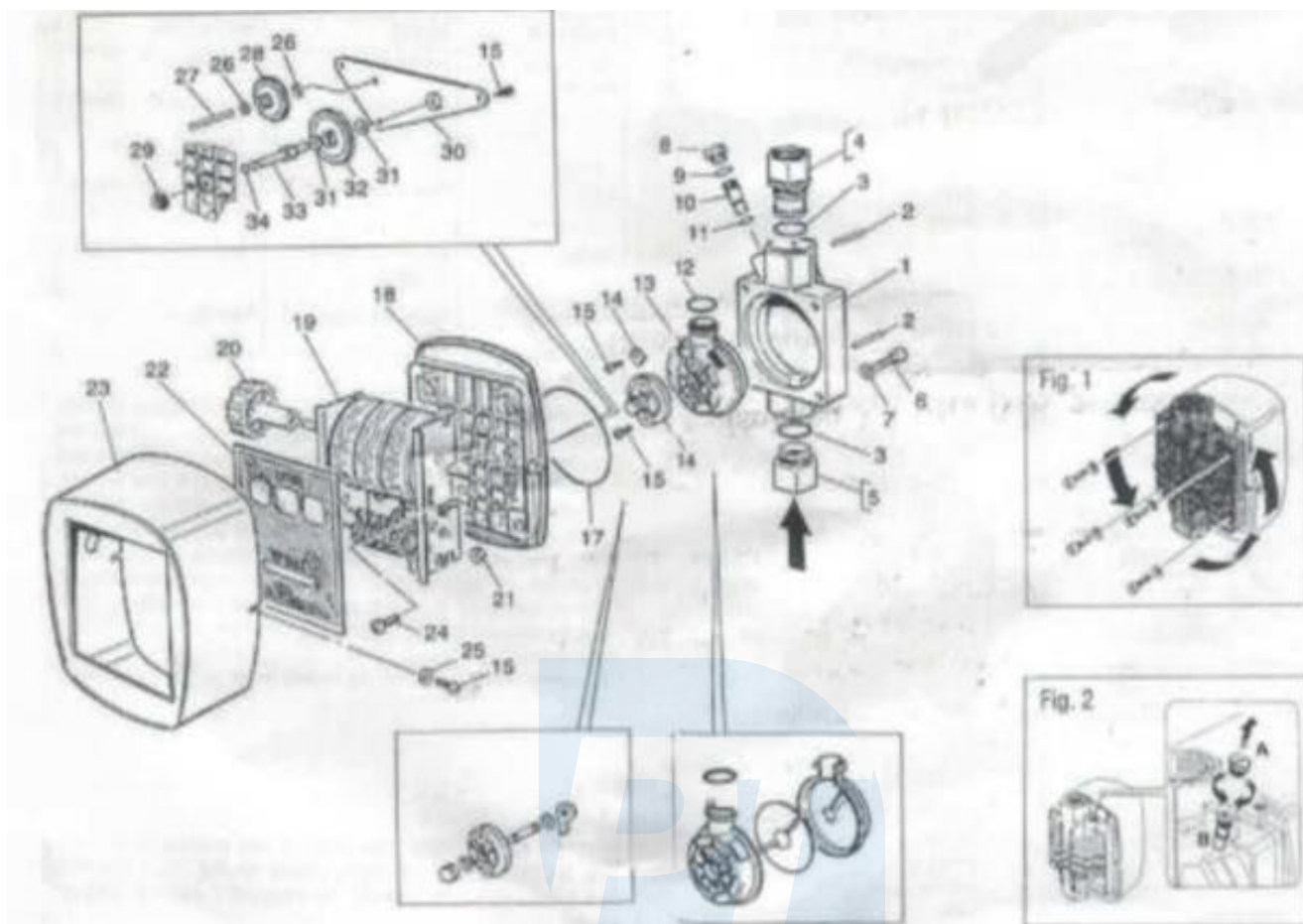
În cazul în care direcția de curgere este astfel încât contoarele sunt întoarse cu susul în jos, utilizatorul are opțiunea de a întoarce capacul contorului așa cum se arată (Fig. 1). Pentru a face cele de mai sus, mai întâi deșurubați cele 4 șuruburi indicate pe schița de asamblare - pol. 6. Pentru a preveni ca numărătorul să funcționeze cu o presiune prea mare, se recomandă să se instaleze după pompă, dar înainte de numărător, un regulator de presiune setat la o presiune maximă de 3,5 bar. În sistemele gravitaționale, trebuie reținut faptul că, pentru buna funcționare a contorului, este necesar să se mențină o diferență de nivel minimă de 1 m între ieșirea din rezervor și contor.

#### **SETUP (calibrare):**

Contorul este calibrat din fabrică la o presiune de 1,5 bar atunci când măsoară debitul de motorină. Presiunea și tipul de lichid pompat sunt cei doi parametri de bază pentru calibrarea contorului. Dacă unul sau ambii parametri de mai sus diferă de calibrarea setată din fabrică (1,5 bar, motorină), contorul trebuie recalibrat înainte de a efectua măsurarea corespunzătoare.

#### **INSTRUCȚIUNI DE CALIBRARE:**

- 1) deșurubați șurubul A (Fig. 2),
- 2) opriți debitul prin închiderea supapei de descărcare sau prin închiderea supapei de la pistol,
- 3) resetează subcontorul,
- 4) dacă doriți să calibrați contorul cu precizie, umpleți un recipient al cărui volum îl cunoașteți dinainte. Volumul minim al recipientului nu trebuie să fie mai mic de 20 de litri. După ce ați umplut recipientul, dacă volumul este afișat pe afișajul este mai mic decât este în realitate, deșurubați șurubul A (a se vedea Fig. 2) și apoi rotiți șurubul B în sensul acelor de ceasornic. La început, vă recomandăm să faceți o jumătate de tură și să verificați efectul operațiunii de mai sus. În cazul în care manometrul indică un volum prea mare în comparație cu volumul real, este necesar să  
Rotiți șurubul B în sens invers acelor de ceasornic. Repetați operațiile până când volumul indicat pe subcontor corespunde volumului real.



### Condiții de garanție

În conformitate cu Legea nr. 136/2002 Coll., produsul achiziționat de dumneavoastră este garantat pentru o perioadă de 24 de luni de la data vânzării. În cazul achiziționării de bunuri utilizate în scopuri comerciale sau activitatea comercială, perioada de garanție este de 12 luni. Garanția este oferită numai dacă produsele sunt utilizate în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și cu metoda de utilizare.

Sunt excluse din garanție toate piesele supuse uzurii naturale, supraîncărcării, utilizării produsului în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput și defectele cauzate de transport sau de o manipulare necorespunzătoare (neprofesională). Considerăm că o manipulare necorespunzătoare este un exemplu în care nu au fost respectate instrucțiunile de utilizare și reglementările general obligatorii pentru manipularea produsului. În mod similar, este evaluată și o încercare de reparație neprofesionistă dincolo de întreținerea recomandată.

Garanția se aplică exclusiv defectelor cauzate de defecte ale materialelor, ale tehnologiei de fabricație, de asamblare sau de prelucrare.

Dreptul de a invoca garanția se stinge:

- 1) produsul nu a fost utilizat în conformitate cu instrucțiunile de utilizare
- 2) s-a intervenit în proiectarea mașinii fără acordul prealabil scris al producătorului
- 3) produsul a fost utilizat în alte condiții sau în alte scopuri decât cele pentru care este destinat

- 4) o parte a produsului a fost înlocuită cu o piesă care nu este originală
- 5) deteriorarea produsului sau uzura excesivă este cauzată de o întreținere necorespunzătoare
- 6) deteriorări cauzate de influențe mecanice, termice sau chimice externe
- 7) defectele au fost cauzate de depozitarea sau manipularea necorespunzătoare a produsului
- 8) produsul a fost utilizat (pentru tipul de produs) într-un mediu agresiv, de exemplu, praf, umiditate
- 9) produsul a fost utilizat peste sarcina admisibilă

Garanția nu acoperă elementele care se așteaptă să se uzeze din cauza funcționării lor normale (de exemplu, uzura carbonaților, a bujiilor etc.).

Utilizați numai accesoriile recomandate și piesele de schimb originale pentru a utiliza produsele.

Reclamațiile trebuie făcute imediat după descoperirea defectului la dealerul care v-a vândut produsul și trebuie să vă interesați de opțiunile de reparare la un reparator autorizat. În cazul în care defectul pe care îl reclamați nu este acoperit de garanție, vi se va factura munca și costurile asociate cu inspecția și cu asamblarea și dezasamblarea componente.

Atunci când faceți reclamații, prezentați un card de garanție completat în mod corespunzător sau o altă dovadă de achiziție care să conțină data vânzării.

Predați produsul pentru reparații în stare curată, curățat corespunzător, fără praf sau murdărie. Trimiteți accesoriile originale împreună cu produsul pentru un diagnostic precis al defecțiunii.

La expedierea prin serviciul de transport, turnați combustibilul și uleiul neconsumat din produs. Ambalați produsul în mod corespunzător, de preferință în ambalajul original, pentru a nu-l deteriora. Deteriorările cauzate de un ambalaj necorespunzător nu pot fi acceptate ca defect de garanție!

Folosiți în motoare numai carburanți și uleiuri cu clasificarea corespunzătoare sau carburanți și uleiuri recomandate de dealerul de marcă. Deteriorările cauzate de utilizarea unor carburanți și uleiuri necorespunzătoare nu vor fi acoperite de garanție.