

# Áramlásmérő, üzemanyag- és olajáramlás-számláló



**Használati utasítás**  
Az eredeti utasítások fordítása

**FIGYELEM!!!** A számláló használata előtt olvassa el a használati utasítást.

### **ALAPVETŐ INFORMÁCIÓK:**

A számlálóban mechanikus mérés történik, amely egy forgó tárcsát használ. A számlálót dízelüzemanyag, fűtőolaj stb. áramlásának mérésére tervezték. A számláló nem használható robbanásveszélyes vagy maró folyadékok áramlásának mérésére.

### **MŰSZAKI ADATOK:**

Mechanizmus - forgó tárcsa

Áramlási tartomány - 20-80 l/min

Üzemi nyomástartomány - 0,1-3,5 bar

Környezeti hőmérséklet-tartomány, amelyben a számláló működhethet - 10, + 50°C

80 l/perc gázolaj áramlási sebességgel mért áramlási ellenállás - 0,3 bar A mérés

pontossága kalibrálás után +- 1%

Mérési tartomány az alszámlálón (nagyobb) 999 L. Mérési

tartomány a teljes számlálón (nagyobb) 999999 L Minimális

kijelzés - 0,1 L

Csőátmérő - 1" x 1" Súly - 1,5 kg

### **HASZNÁLATOK:**

A számláló használható gravitációs rendszerekben és kézi vagy elektromos szivattyúkkal kényszerített áramlású rendszerekben, feltéve, hogy a "bypass" (vészhelyzeti) áthidaló számlálók). A működés megkezdése előtt a 20. számú gomb elfordításával állítsa vissza a részszámláló leolvasását - lásd a szerelési rajtot. A nullázás a gombnak az óramutató járásával megegyező irányba történő elfordításával történik. A teljes számláló leolvasása nem nullázható.

Nem ajánlott a számlálót közvetlen napfénynek kitett helyeken használni, ahol a hőmérséklet meghaladhatja a megengedett maximális hőmérsékletet (+50°C).

A számláló hosszú és zavartalan működése érdekében használjon szűrőt a számláló előtt.

### **BEÁLLÍTÁS:**

A számlálót a következő helyekre kell felszerelni:

- a mért folyadék maximális nyomása kisebb, mint 3,5 bar,
- a folyadékot megsűrítik (a pult elé egy szűrő kerül),
- a mért folyadék nem tartalmaz a szívórendszer által esetlegesen beszívott légrészecskéket.

A számláló túloldalán bélyegzett nyilak jelzik a mérendő folyadék áramlási irányát.

Ha az áramlás iránya olyan, hogy a számlálók fejjel lefelé állnak, a felhasználónak lehetősége van a számláló fedelét az ábrának megfelelően elfordítani (1. ábra). Ehhez először csavarja ki a szerelési rajzon látható 4 csavart - pol. 6. Annak érdekében, hogy a számláló ne működjön túl nagy nyomáson, ajánlott a szivattyú után, de a számláló előtt egy max. 3,5 bar nyomásra beállított nyomákszabályozót felszerelni. Gravitációs rendszerekben nem szabad megfeledkezni arról, hogy a számláló megfelelő működéséhez a tartály kimenete és a számláló között legalább 1 m szintkülönbséget kell fenntartani.

#### **SETUP (kalibrálás):**

A számlálót gyárilag 1,5 bar nyomásra kalibrálták a dízelüzemanyag-áramlás mérésekor. A nyomás és a szivattyúzott folyadék típusa a számláló kalibrálásának két alapvető paramétere. Ha a fenti paraméterek egyike vagy mindkettő eltér a gyárilag beállított kalibrálástól (1,5 bar, dízelüzemanyag), a számlálót a megfelelő mérés elvégzése előtt újra kell kalibrálni.

#### **KALIBRÁLÁSI UTASÍTÁSOK:**

1) csavarja ki az A csavart (2. ábra),

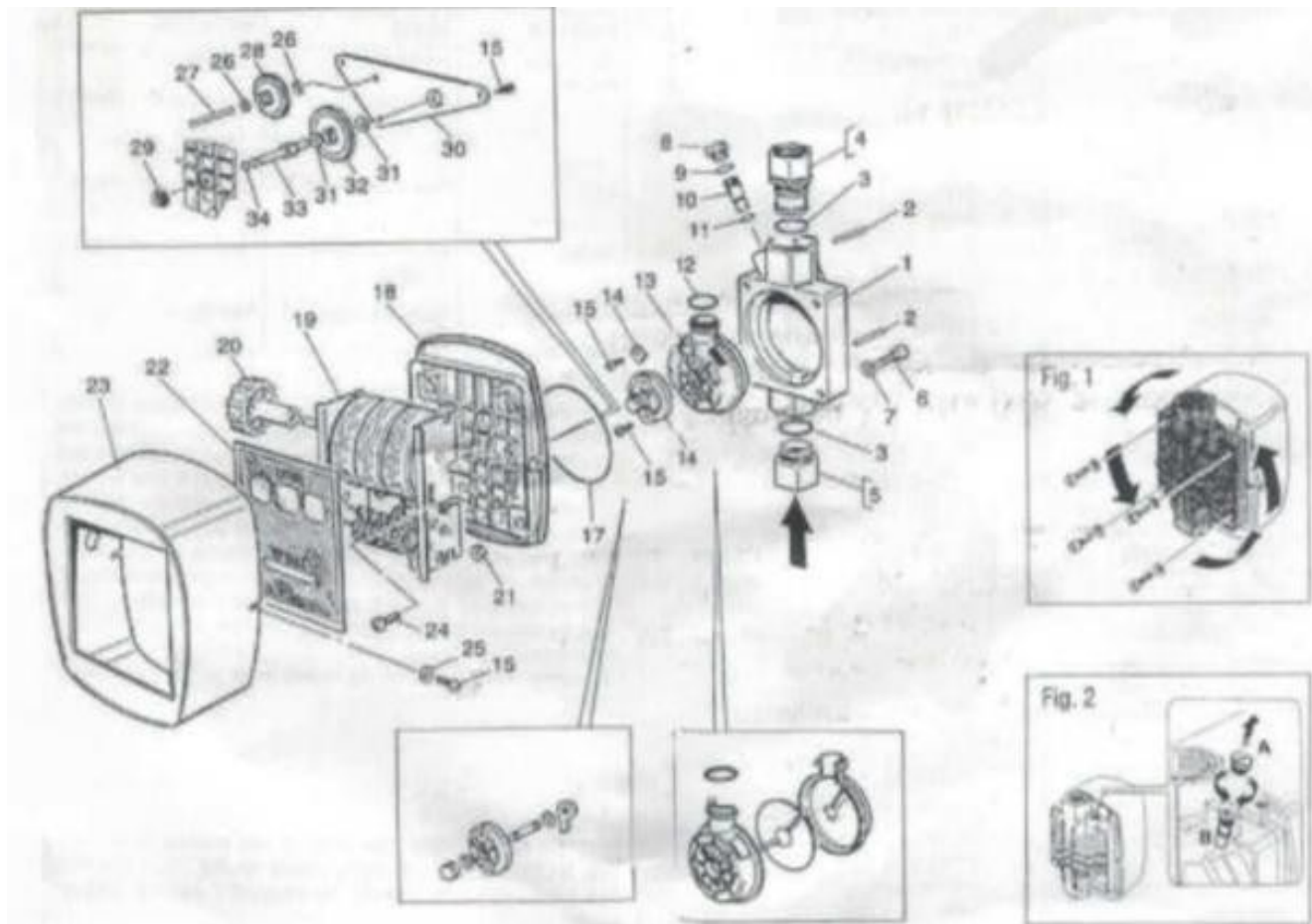
2) állítsa le az áramlást az ürítőszelep vagy a pisztoly szelepének elzárásával,

3) visszaállítja az alszámlálót,

4) ha pontosan szeretné kalibrálni a számlálót, töltsön meg egy olyan edényt, amelynek térfogatát előre ismeri. A tartály minimális térfogata nem lehet kevesebb 20 liternél. A tartály feltöltése után, ha a térfogat a kijelzőn megjelenik

számláló kisebb, mint amekkora valójában, csavarja ki az A csavart (lásd a 2. ábrát), majd fordítsa el a B csavart az óramutató járásával megegyező irányba. Kezdetben javasoljuk, hogy fél fordulatot végezzen, és ellenőrizze a fenti művelet hatását. Ha a mérőműszer a tényleges térfogathoz képest túl nagy térfogatot mutat, akkor a

Fordítsa el a B csavart az óramutató járásával ellentétes irányba. Ismétlje meg a műveleteket, amíg a mellékszámológán jelzett hangerő meg nem egyezik a tényleges hangerővel.



### Jótállási feltételek

A 136/2002 sz. törvény értelmében az Ön által megvásárolt termékre az eladástól számított 24 hónapos garancia vonatkozik. Kereskedelmi vagy kereskedelmi célokra használt áruk vásárlása esetén

üzleti tevékenység esetén a jótállási idő 12 hónap. A garancia csak akkor érvényes, ha a termékeket a használati utasításnak és a felhasználási módnak megfelelően használják.

A garancia nem terjed ki a természetes elhasználódásnak, a túlterhelésnek, a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használatának, valamint a szállítás vagy a nem megfelelő (nem szakszerű) kezelés által okozott hibákra. Nem megfelelő kezelésnek tekintjük azt a példát, amikor nem tartották be a kezelési útmutatót és a termék kezelésére vonatkozó, általánosan kötelező érvényű előírásokat. Hasonlóképpen értékeljük az ajánlott karbantartáson túli, nem szakszerű javítási kísérletet is.

A garancia kizárólag az anyaghibák, a gyártási összeszerelési vagy feldolgozási technológia hibái által okozott hibákra vonatkozik.

A garanciára való hivatkozás joga megszűnik:

- 1) a terméket nem a használati utasításnak megfelelően használták
- 2) a gyártó előzetes írásbeli beleegyezése nélkül bármilyen beavatkozás történt a gép tervezésébe
- 3) a terméket a rendeltetésétől eltérő körülmények között vagy célokra használták fel

- 4) a termék egy részét nem eredeti alkatrészre cserélték ki
- 5) a termék károsodása vagy túlzott elhasználódása a nem megfelelő karbantartás miatt következik be
- 6) külső mechanikai, termikus vagy kémiai behatások által okozott károkat
- 7) a hibákat a termék nem megfelelő tárolása vagy kezelése okozta
- 8) a terméket (a terméktípusra vonatkozóan) agresszív környezetben használták, pl. poros, párás környezetben.
- 9) a terméket a megengedett terhelést meghaladóan használták

A garancia nem terjed ki azokra az elemekre, amelyek normál működésük miatt várhatóan elhasználódnak (pl. a szénszálak, gyújtógyertyák stb. kopása).

A termékek üzemeltetéséhez csak az ajánlott tartozékokat és eredeti pótalkatrészeket használja.

A hiba felfedezése után azonnal reklamáljon a terméket értékesítő kereskedőnél, és érdeklődjön a javítási lehetőségekről egy hivatalos javítóműhelynél. Ha az Ön által bejelentett hiba nem tartozik a jótállás hatálya alá, akkor az ellenőrzéssel, valamint az összeszereléssel és szétszereléssel kapcsolatos munkálatokról és költségekről számlát állítunk ki Önnek. alkatrészek.

Reklamáció esetén nyújtson be egy megfelelően kitöltött jótállási jegyet vagy más, az eladás dátumával ellátott vásárlást igazoló dokumentumot.

A terméket tiszta, megfelelően megtisztított, portól és szennyeződésektől mentes állapotban adja be javításra. A hiba pontos diagnosztizálásához küldje be a termékkel együtt az eredeti tartozékokat.

Szállítási szolgáltatással történő szállítás esetén öntse ki a termékből az el nem fogyasztott üzemanyagot és olajat. A terméket megfelelően csomagolja, lehetőleg az eredeti csomagolásban, hogy ne sérüljön meg. A nem megfelelő csomagolásból eredő károk nem fogadhatók el garanciális hibaként!

A motorokban csak a megfelelő besorolású üzemanyagokat és olajokat, illetve a márkakereskedő által ajánlott üzemanyagokat és olajokat használjon. A nem megfelelő üzemanyagok és olajok használata által okozott károkra a garancia nem terjed ki.