

VÍZSZIVÁRGÁSKERESŐ

Hermann Sewerin GmbH * Robert-Bosch-Strasse 3 * D-33334 Gütersloh * Telefon (05241) 934-0 *Telefax (05241) 934-444

VIZVESZTESÉGELEMZŐ „Mini-ZA”, Notebook Változat

AZ ELJÁRÁS

A Mini Za rendszerrel egy meghatározott elosztóhálózat (mérési terület) vízbetáplálásának elemzését végezhetjük. Ezzel meghatározhatjuk, hogy a rendszerben van-e vízszivárgási hibahely. A szivárgási veszteség aránya meghatározható.

A mérés megvalósításához a mért hálózati területet tolózárrakkal lezárjuk.

A vízellátást kerülővezetékkel (bypass-al) oldjuk meg.

Ehhez felhasználunk egy-egy tűzcsapot a mérési területen kívül és belül,

melyeket tömlővel kötünk össze. Az átkötő tömlőbe kerül beszerelésre

a Mini ZA veszteségelemző. Alkotóelemei a következők:

- **szenzor** átfolyás és nyomás mérésére
- **előtéttegység** a szenzor adatainak továbbvitelére
- **számítógép** a mérési értékek feldolgozására, elemzésére és dokumentálására.

1.0 ÉRZÉKELŐK

1.1 Mini ZA szenzor és hidraulikus komponensei

Mérőegység be és kimenőoldallal, Storz B csatlakozóval, beépített mágneses induktív átfolyásmérővel (MID) nyomásmérővel a nyomáshoz és kilevegőztetéshez. Tartály komplett szerelve üzemkészen.

Rendelési szám: ZA01-10001

2.0 ELŐTÉTEGYSÉG

2.1 Előtéttegység a Notebook-hoz VOE-4 típusú, a következő funkciókra:

Analóg/digitális jelátadás a számítógép számára a PC kártya bemeneten.

A **VOE -04** egy kofferben habosított anyagbetéttel (lásd később) került beépítésre.

Itt van lehetőség a Notebook elhelyezésére is. Az áramellátást 12 V-os gépjármű akkumulátor vagy saját akkumulátor biztosítja. Áramfelvétel kb. 200 mA

Rendelési szám: KR06--16101

2.2 Autó-töltőkábel L

Rendelési szám: ZL05-10200

2.3 Bőrönd betéttel a VOE-04 előtéttegységhez és Notebook-hoz.

Rendelési szám: ZD03-10016

2.4 Kiértékelő szoftver a vízvesztéselemzőhöz

Rendelési szám: AS04-10000

A szoftver az alábbi lehetőségeket nyújtja:

- Nyomás és átfolyás mérése, 1 mérési érték percenként
- Szabadon méretezett képernyő kialakítás, Windows felületen
- Megjegyzések beírása a megfelelő hiánytalan mérési dokumentációhoz
- Statisztikai kiértékelés
- A teljes mérési folyamat tárolása számítógépen
- Ennek megfelelően bármikor előhívható későbbi méréseknél, mint kisegítés
- Mérési jegyzőkönyv nyomtatása

Különleges előnyök

- Számítógépes dokumentáció, bármikor nyomtatható könnyedén menthető a merevlemezen, mérések – pl egy évvel korábbiak – azonnal kéznél vannak
- Egyidejű bemutatása a nyomás és átfolyás mérési értékeinek, megjelenítése a középértéknek és a valószínű szivárgási veszteségnek
- Korrelátoros továbbfejlesztése lehetséges
- Mérés ideje alatt a korábbi mérések megtekinthetők, illetve visszalapozhatók
- Értékeosztásának elkészítése egyszerű (Skálázás)

Az adatgyűjtő eljárással szemben:

- ON-line eljárás
- Vonalas grafika a helyszínen, nem csak numerikus érték

A szoftver (3,5" lemez) magában foglalja a rendszer teljes kezelését, Futtatható MS Windows 3.X, Windows 95/98 alatt.

Vállaljuk, hogy a SeCorr05 szoftver a hardverrel együtt megfelelően működik, ha minden egységet mi szállítunk és az összeállítás nálunk történik.

Amennyiben ez nem így alakul, úgy, különböző okok miatt, amelyre nincs befolyásunk, a programfuttatás során hiba léphet fel.

3.0 Notebook

3.1 Notebook * TFT színes kijelző, PC kártya (PCMCIA-bemenet Typ II), áramellátás autóadapteren keresztül 12V= vagy akku üzem, üzemidő 6 óráig, 1 év gyártóművi garancia. A Sewerin szoftver installálása és a próbaüzem.

Rendelési szám: 9062-0004

- A Notebook ára változhat az időközi termékértékelés miatt. Rendelés előtt kérje aktuális ajánlatunkat, hogy a megfelelő ár álljon rendelkezésre.

Alapkivitel ára

Idegen Notebook

A fentiekben ismertetett Notebookot közvetlenül a szaküzletből is beszerezhetik.

Szívesen állunk rendelkezésére abban is, hogy mely Notebook típust alkalmazzuk jelenleg. Ha már egy meglévő Notebook-ot kíván beszereltetni, vegye fel velünk a kapcsolatot.

Azt azonban nem garantálhatjuk, hogy minden Notebook felhasználására van lehetőség. Szoftver installálást, a PC-Card elrendezését és a rendszer próbaüzemét ebben az esetben felszámítjuk.

3.2 Installációs munkadíj

Rendelési szám: KR06-90000

4.0 NOTEBOOK TARTOZÉKOK

4.1 Póttakku a Notebookhoz, hosszú idejű méréseknél, ahol gépjármű-akkumulátor nem áll rendelkezésre.

Rendelési szám: 9001-0004

4.2 Tintasugaras-nyomtató, EPSON/IBM-re beállítva párhuzamos kimenettel, tartalma:

- tintapatron
- hálózati adapter
- összekötőkábel PC-nyomtató

Rendelési szám: AZ06-10000

4.3 Tartalék tintapatron

Kérjük utánrendelésnél a nyomtató típusának megadását!

Rendelési szám: AZ06-Z0300

5.0 TARTOZÉKOK AZ ELŐTÉTEGYSÉGHEZ

Ezekkel az elemekkel a VOE-04 előtétegyység a gépkocsi áramellátásától
Függetlenül kb 10 órán keresztül üzemeltethető.

- | | | |
|--|------------------------|-------------------|
| 5.1 Csereakkumulátor G1, | Rendelési szám: | SW14-Z1000 |
| 5.2 Töltőadapter LDG1, csatlakozókábel nélkül | Rendelési szám: | LD14-10000 |
| 5.3 Töltőadapter 100-240 V/12 V | Rendelési szám: | LD01-10001 |
| 5.4 Autó csatlakozó-kábel 12 V/12 V (2x0,75) | Rendelési szám: | ZL05-10100 |

A mellékelt szállítási feltételek ajánlatunk szerves részét képezik.
Várjuk megbízásukat.
Baráti üdvözlettel

HERMANN SEWERIN GMBH
Magyarországi Forgalmazója
Mellékletek!

Műszaki adatok

Szenzor és hidraulikus elemek Mini ZA

Mágneses-induktív-átfolyásmérő (MID)

•	Névleges méret:	DN 50	DN 60
•	Q_{max} :	1167 l/min cca. 120 m ³ /h (v_{max} : 10 m/s)	1989 l/min cca. 120 m ³ /h
•	Mérési határok:	0 – 30 m ³ /h	0 – 60 m ³ /h
•	Áramfelvétel kb.	2,5 A (12V=)	2,5 A (12V=)
•	Burkolat	PVC-U	PVC-U

Az alacsony mérési tartományban is kiemelkedő mérési pontosságnak köszönhetően pontos veszteségi közlés válik lehetővé. A mérés térése az alsó átfolyási tartományban (100 l/perc-ig) eléri a 0.20 l/percet. E tartomány fölött a MID pontosan kalibrált. Ehhez egy egyedi kalibrálási jegyzőkönyv kerül kiadásra. Folyamatos kalibrálás nem szükséges, mivel mechanikus kopó alkatrész nincs.

Mérésátalakító nyomásra

- Méréstartomány 0-tól 16 bar-ig

Mérőberendezés

Elektromos csatlakozás a MID-hez, nyomásátalakító és áramellátás. Kábelhosszúság 10m árnyékolt.

Csőanyag:

acél

Külső méretek (HxSZxM)

DN 50 kb. 780x400x250mm

DN 65 kb. 800x400x250mm

Teljes súly: kb.

DN 50 kb 30kg

DN 65 kb 35 kg

Vázlat

