

## SZABADALMAZTATOTT DSD (DYNAMIC STIFFNESS DIAPHRAGM) TECHNOLÓGIA®

### A MEMBRÁNOS ADAGOLÓSZIVATTYÚK ÚJ GENERÁCIÓJA

#### Áttörés az adagolástechnika világában

A vegyszer gyártókat és felhasználóit a REACH szabályozás rákényszeríti, hogy egyre koncentráltabb vegyszereket alkalmazzanak. Ennek eredménye, hogy a vegyszerek viszkózusabbak és fajlagosan kisebb mennyiségben, esetenként nagyobb nyomással kell a technológiákban adagolni. Ezt felismerve a MILTON ROY gyár kifejlesztette és több szabadalommal védi a legújabb adagolószivattyú technológiáját a DSD-t.

A DSD a dugattyús szivattyúk teljesítményének és a hidraulikus erőátvitelű membrán szivattyúk biztonságának ötvözése.

A DSD technológia kimagasló előnye, hogy a meglévő Milton Roy szivattyúhoz adaptálható. Elkészült az LMI, GA, GM és MILROYAL D szivattyú családokhoz.

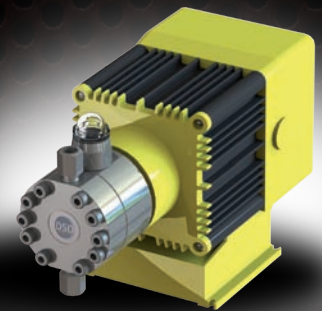
- kis mennyiség
- nagy nyomás
- nagy viszkozitás



#### DSD® technológia jellemzői

Merev és emlékező membrán, beépített többfunkciós szelep

- a membrán kitérítést követően eredeti helyzetébe visszaáll, „emlékező”  
– nagy szívóképesség (max. 6m), nagy viszkozitás (max. 5000 cP)
- PEEK merev membrán, gyakorlatilag törhetetlen – kis karbantartás igény
- membrán nem érintkezik az adagolófejjel – csökkent kavitációs hatás és gázkiválás
- kis mennyiségű hidraulika folyadék a membrán mozgatásához, 8-40ml típustól függően – környezetvédelem
- nincs szükség segéd dugattyúra a membrán mögötti folyadék mennyiség szabályozásához – egyszerűség, kevés alkatrész és karbantartás
- vizuális olajsint jelző – biztonság, ellenőrizhetőség
- belső biztonsági szelep és vizuális túlnyomásjelző (csak Milroyal D típusnál)  
– túlnyomás védelem, működés ellenőrzése szétszerelés nélkül



#### LMI C DSD

Első elektromágneses és hidraulikus erőátvitelű adagolószivattyú! A jól ismert LMI C9 sorozat számtalan vezérlési lehetőségével és az új DSD hidraulikus oldallal

Szállítási teljesítmény: 0.009 ml/h - 2.14 l/h

Nyomás: 50 bar-ig (S.S. adagolófej)

Adagolófej: PVC, S.S.

# PROFILAXIS

Profilaxis Kft. 2049 Diósd, Vadrózsa u. 13. Tel.: 06 23 545-293, 06 23 545-393

GPS koordináták: É47.41839°; K18.94271° • miltonroy@profilaxis.hu



## SZABADALMAZTATOTT DSD (DYNAMIC STIFFNESS DIAPHRAGM) TECHNOLÓGIA®

### **Motoros meghajtású G™ A és G™ M sorozat**

Szállítási teljesítmény: 110 ml/h - 11.95 l/h

Nyomás: 70 bar-ig

### **Adagolófejek anyaga**

**PVC** a leggazdaságosabb megoldás. Számptalan feladatra alkalmas pl.: vízkezelés és mezőgazdaság

**Inox** főleg az élelmiszeriparban előforduló adalékok, vegyipari oldószerek pl.: acetón, salétomsav, folyékony fertőtlenítőszer, nátronlúg stb.

**PVDF** koncentrált savak, lúgok, oxidáló szerek

**PEEK** nagyon széles körben használható kivéve a következő vegyszereket: kénsav (semmilyen koncentráció), fluorsav, bromidok, klór peroxid



### **Motoros meghajtású, hidraulikus erőátvitelű technológiai szivattyú MILROYAL® D DSD sorozat**

Szállítási teljesítmény: 11 ml/h - 10.08 l/h

Nyomás: 70 bar

- 316L S.S.
- PVC or PVDF
- PTFE membrán

Bizonylatok: API 675, CE, ATEX, NACE, ASME



### **Beépített 6- funkciós szelep**

- biztonsági szelep
- újratöltő szelep
- gázmentesítő
- hidraulika olaj tartály
- vizuális túlnyomás jelző
- vizuális olajsint jelző



### **Főbb felhasználási területek**

Gázkezelés: gáz szagosítása, merkaptán vagy THT adagolása

Olajfinomítók: adalékanyagok hozzáadása üzemanyaghoz, katalizátor befecskendezés

Kazánházi vízkezelés: pótvíz, keringető és leiszapoló víz, korrózió gátló, biocidok, habzsgátló, vízkövesedés gátló stb. adagolása

Papírpép festés: festőanyag injektálás

# PROFILAXIS

Profilaxis Kft. 2049 Diósd, Vadrózsa u. 13. Tel.: 06 23 545-293, 06 23 545-393

GPS koordináták: É47.41839°; K18.94271° • miltonroy@profilaxis.hu

