

TECHNOLÓGIAI ADAGOLÓSZIVATTYÚK

API 675, ATEX

Főbb felhasználási területek

- Ipari vegyszeradagolás
- Víz- és szennyvízkezelés
- Élelmiszeripar
- Erőművi alkalmazás
- Vegyipar
- Olaj- és gázipar
- Papíripar

mROY® Q_{max} 310 l/h P_{max} 207 bar

Hidraulikus erőátvitelű membrános adagoló

A világ egyik legnépszerűbb adagolószivattyú családja.

Gazdaságos működés napi 24 órában.

Könnyű üzembe helyezés és szervizelés.

Szimpla vagy dupla PTFE membrános szivattyú kis mennyiségek nagy nyomású térbe történő adagolására. A szivattyú lehet két adagolófejes is, ahol a lökethossz fejenként külön állítható. A belső – működtető hidraulika olaj – biztonsági szelep védi a szivattyút és a csővezetékét a túlnyomástól. A szivattyú készülhet API 675 kialakítással (pld. motor tartó, stb)

mROY® sorozatok:

- XA – 66 l/h, 123 bar
- XB – 310 l/h, 105 bar
- XT – 6,9 l/h 207 bar
- XW – 29 l/h 207 bar

MAXROY® A, B & D Q 16 - 1100 l/h P_{max} 28 bar API 675

Hidraulikus erőátvitelű membrános adagoló

Közepes nyomás és adagolási mennyiség. Alkalmos viszkózus folyadékok pontos adagolására is (3.500 cP). Élelmiszeripari követelményeknek való megfelelés (opció). 1%-on belüli pontosság alacsony ellennyomás esetén is. Több, mint 20.000 üzemórás a membrán tervezett élettartama. Rendkívül alacsony működési költség mellett, vannak több, mint 20 éve működő regisztrált szivattyúk.

Maximális folyadék hőmérséklet: +90°C

Választható adagolófej anyagok: 316L SS, PVC, PVDF, Hastelloy C276, 904L vagy 304L.

A szivattyú, mint az mROY, hidraulikus erőátvitelű, belső biztonsági szelepes, lehet dupla membrános és API675 szabványnak megfelelő kiépítésű is.

MAXROY® sorozatok:

- RD 64 l/h 10 bar
- RA 410 l/h 10 bar
- RB 1100 l/h 28 bar

MILROYAL® D Q 0,14 - 345 l/h P_{max} 500 bar API 675

Dugattyús vagy hidraulikus erőátvitelű, fém vagy PTFE membrános adagoló

Főként olaj- és gázipari, kazánházi felhasználás, kis mennyiségek nagy nyomásba történő adagolása.

Maximális folyadék hőmérséklet +110 °C

Széleskörűen választható adagolófejek: DSD, dugattyús (N és U), fém fej fém membránnal (M), 316L SS (H) vagy PVC (P) változatok szimpla vagy dupla membránnal



mROY® XB

mROY® XA



MAXROY® Triplex



MILROYAL® D szervomotorral

PRIMERROY® K&L Q 16 - 3300 l/h P_{max} 45 bar API 675

Hidraulikus erőátvitelű membrános adagoló

A PRIMERROY® sorozat teljesen új tervezési alapra épül. A GSD membrán rendszer (Global security device – szabadalommal védett) biztosítja:

- kisebb alapterületet (esetenként 75%-kal kisebb)
- még robosztusabb szerkezetet
- hármas hidraulikus biztonságot, mint a belső biztonsági szelepet, a membrán által vezérelt hidraulikus olaj újra töltő rendszert, valamint a membrán torzulását, túlnyúlását védő szelepet. Az IMI rendszeren (Installation Monitoring Indicator) látható, ha az adagolási technológiában rendellenesség van. Nincs membrán támasztó lemez, így alkalmas bármely tulajdonságú folyadékok - tiszta, korrozív, mérgező, veszélyes, koptató, éghető valamint szemcsés vagy viszkózus – adagolására. Nem keveredhet a hidraulikus és a mechanikus részek olaja, mivel csak egy olajtér van a hidraulikus membrán mozgására és a mechanikus részek kenésére. Maximális folyadék hőmérséklet: +75 °C Maximális folyadék felszívás: 8m ATEX CE EX II 2 G/D c T3 vagy T4



PRIMERROY® L

PRIMERROYAL® K, L, N, P, R & X Q 0,1 - 70 000 l/h P_{max} 930 bar API 675

Nagy teljesítményű dugattyús vagy hidraulikus erőátvitelű, fém vagy PTFE membrános adagoló

Ez az ipari technológiai szivattyú család minden igényt ki tud elégíteni, ha nagy mennyiségű vagy extrém nagy nyomású térbe kell pontosan adagolni. Az előző sorozatú szivattyúk előnyeiket ötvözve alkalmas a különleges igények, előírások kielégítésére, mint például:

Minimális folyadék hőmérséklet: -30°C standard/-60°C kérésre

Maximális folyadék hőmérséklet: +110°C standard/above +300°C kérésre.

Külön hidraulikus és mechanikus olajtér

ATEX CE EX II 2 G/D c T4,

A szivattyú változtatható excentritású mechanikával működik,

mikrométerrel állítható a lökethossz működés vagy állás közben is 0-100% között.

A körülményektől függően a membrán élettartama meghaladhatja a 20.000 üzemórát.

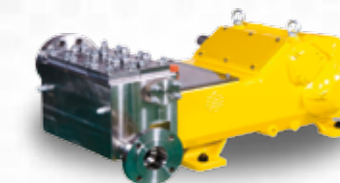


Primeroyal® N

POWERROYAL® Q_{max} 26m³/h P_{max} 84 bar API 674

Triplex dugattyús szivattyú

Nagy szállítási teljesítményű, három dugattyús, nem állítható, nagy nyomású szivattyú.



POWERROYAL®

Gáz meghajtású adagolószivattyú



PRIMERROYAL®- műanyag alapanyag gyár



Citromsav adagoló állomás
MAXROY® RA



Földgáz kitermelés- Williams szivattyúk