

MILTON ROY -ANNOSTUSPUMPUT



MILTON ROY – MEKAANISET KALVOPUMPUT

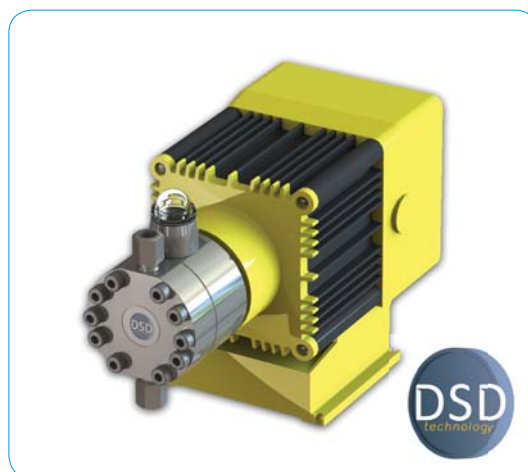
SÄHKÖMAGNEETTINEN LMI-SARJA

- sähkömagneettiset kalvoannostelupumput
- monipuoliseen ja tarkkaan kemikaalien annosteluun
- kapasiteettialue 1 ml/h...76 l/h
- vastapaine max. 20,7 bar
- kattavat annostuksen ajastus- ja hälytystoiminnot
- tuoton säätö manuaalisesti ja ulkoisella ohjauksella (mA ja pulssi)
- myös viskoottisten kemikaalien annostus



LMI C DSD

- sähkömagneettinen annostelupumppu kalvomäntäpäällä
- suunniteltu erityisesti konsentroitujen kemikaalien annostukseen, joissa pienet annostusmäärät
- kapasiteettialue 0,009 ml/h...2,14 l/h
- vastapaine max. 50 bar
- viskositeetti max. 1350 cP
- tuoton säätö manuaalisesti ja ulkoisella ohjauksella (mA ja pulssi)



SÄHKÖMOOTTORIKÄYTTÖINEN G™-SARJA

- muuttuva epäkeskosäätö - tasaisempi annostus
- tuotolla matala sykkeisyys
- vähäinen liikkuvien osien määrä takaa pidemmän käyttöiän
- toimintavarma rakenne
- Varipulse®-ohjausjärjestelmä sekä automaattinen tuoton säätö servomootorilla
- tuotto max. 1200 l/h
- vastapaine max. 12 bar
- kalvon rikkoontumisen tunnistus optiona



MILTON ROY – PROSESSIPUMPUT

mROY®-SARJA

- korkeapainepumppu teollisuuskäyttöön
- yksi- tai kaksoiskalvorakenne
- sisäinen varoventtiili
- automaattiset ohjausvaihtoehdot (isku/nopeus)
- täyttää API 675 -standardin vaatimukset
- kompakti rakenne
- dupleksimalli saatavissa kahdella erilaisella annostuspäällä
- iskun mikrometrisäätö
- tuotto max. 310 l/h
- vastapaine max. 123 bar



MAXROY®-SARJA

- teollisuuden matalapainepumppu
- yksi- tai kaksoiskalvorakenne
- komposiittirakenteinen PTFE-/elastomeerikalvo
- sisäinen varoventtiili
- automaattiset ohjausvaihtoehdot (isku/nopeus)
- täyttää API 675 -standardin vaatimukset
- komposiittikalvo ei vaadi tukeaa ja tarjoaa poikkeuksellisen pitkän käyttöiän
- tuotto max. 1100 l/h
- vastapaine max. 28 bar



PRIMEROY™

- teollisuuden matalapainepumppu
- kaksois- tai kolmoiskalvorakenne
- GSD-kalvo (Global Security Device)
- sisäinen varoventtiili
- automaattiset ohjausvaihtoehdot (isku/nopeus)
- täyttää API 675 -standardin vaatimukset
- useilla annostuspäillä
- IMI (Installation Monitoring) systeemi mahdollistaa annostusprosessin tarkkuuden seurannan
- tuotto max. 2497 l/h
- vastapaine max. 37 bar



MILTON ROY – PROSESSIPUMPUT

MILROYAL® D/DSD

- kalvomäntäpumppu teollisuuskäyttöön
- suunniteltu erityisesti konsentroitujen kemikaalien annostukseen, joissa pienet annostusmäärät
- myös viskoottisten kemikaalien annostus (3500 cP)
- sisäinen varoventtiili
- automaattiset ohjausvaihtoehdot (isku/nopeus)
- täyttää API 675-standardin vaatimukset
- tuottoalue 0,6 l/h...10,3 l/h
- vastapaine max. 70 bar



MILROYAL®- ja PRIMEROYAL®-sarjat

- prosessipumput raskaaseen käyttöön
- kalvomäntä- ja mäntäannostuspäät
- modulaarinen rakenne mahdollistaa räätälöidyt annostusratkaisut
- kokoonpanoihin voidaan yhdistää jopa kymmenen annostuspäätä
- muotoon puristettu, uudelleen käytettävä kalvo
- iskun mikrometrisäätö takaa tarkan annostusmäärän säädön
- täyttää API 675- standardin vaatimukset
- tuotto max. > 70 000 l/h
- vastapaine max. 500 bar



Saatavilla erilaisia kaksoiskalvojärjestelmiä prosessin vaatimusten mukaan. Annostuspäät voidaan varustaa jäähdytys- tai lämmitysvaipalla.



MILTON ROY – KÄYTTÖKOHTEET JA LISÄVARUSTEET

KÄYTTÖKOHTEITA

Annostuspumput ovat edestakaiseen liikkeeseen perustuvia syrjäytyspumppuja, joiden virtaamat vaihtelevat ja joita voidaan säätää pumpun ollessa toiminnassa tai pysäytettynä. Niitä käytetään tarkkaan nesteiden lisäykseen jatkuvissa tai panosprosesseissa.

Pumpuilla voidaan käsitellä monenlaisia nesteitä, kuten tavallisia kemikaaleja sekä mm. paksuja, emulsioita sisältäviä, hankaavia, syövyttäviä, pyroforisia ja radioaktiivisia aineita. Virtaamat vaihtelevat 0,009 ml/h – 70 000 l/h.

Pumppuja käytetään monissa eri käyttökohteissa, mm. seuraavilla teollisuuden aloilla:

- juomavesi ja jätevedenpuhdistus
- sähköntuotanto ja kattiloiden vedenkäsittely
- teollisuuden jätevesien käsittely
- öljy- ja kaasuteollisuus
- kemialliset ja petrokemialliset prosessit
- elintarviketeollisuus, maatalous
- sellu- ja paperiteollisuus
- puhdistusaineiden valmistus
- lääketuotteet
- pintakäsittely, metallurgia, elektroniikkateollisuus

LISÄVARUSTEET JA AUTOMAATIOTUOTTEET

Annostusjärjestelmää voidaan täydentää laajalla valikoimalla lisävarusteita. Lisävarusteisiin kuuluvat mm. ohjaimet, varoventtiilit, takaiskuventtiilit, sykkeenvaimentimet, toimilaitteet, nopeudensäätimet sekä turvajärjestelmät huoltohenkilökunnan suojelemiseksi.



ALUEENA KOKO SUOMI



Prosessilaitteet



Vedenkäsittely



Projektointi

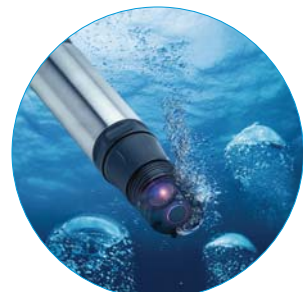
HYXON
KAIKKI PALVELUT
KATTAVASTI
KOKO SUOMEEN



Laboratoriolaitteet



Jälkimarkkinointi



Instrumentointi