

Hyxo Oy

MILTON ROY - ANNOSTUSPUMPUT



 **MILTON ROY**
EUROPE

www.hyxo.fi

MILTON ROY - ANNOSTUSPUMPUT

Mekaanisesti toimiva kalvo

Sähkömagneettiset LMI ROYTRONIC® -sarjan pumput

Maksimaalinen muunneltavuus:

- Uusi annostuspään rakenne - FastPrime & AutoPrime; nopea ja helppo pumpun käyttöönotto
- Tarkempi kemikaalien annostus: iskunopeus 1–240 spm normaalilla iskunpituuden säädöllä
- Manuaalisesti säädettävä iskunpituus ja nopeus
- Ulkoinen ohjausmahdollisuus (pulssi / 4–20 mA)



20	20
18	18
16	16
14	14
12	12
10	10
8	8
6	6
4	4
2	2
Paine (bar)	Tuotto (l/h)

Pumpun suojausluokka on IP65, ja läpinäkyvä kansi voidaan lukita.

Sähkömagneettiset LMI-sarjan pumput

Maksimaalinen muunneltavuus:

- Ohjelmoitavat mallit eri käyttökohteisiin
- Pumput, joissa on erikseen säädettävä nopeus ja iskunpituus
- Toimintojen ohjaus mikroprosessorilla
- Suhteellinen annostus
- Viskoottisten nesteiden annostus (HV)
- Kompakti, kevyt ja taloudellinen



50	100
45	90
40	80
35	70
30	60
25	50
20	40
15	30
10	20
5	10
Paine (bar)	Tuotto (l/h)

Ohjauspiiri on koteloitu epoksihartsilla, ja kaikissa sisäisissä kytkennöissä on käytetty eristettyjä liittimiä.

Sähkömoottorikäyttöiset G™-sarjan pumput

Kun kestävyys tarkoittaa suorituskykyä:

- Muuttuva epäkeskosäätö - tasaisempi annostus
- Tuotolla matala sykkeisyys
- Vähäinen liikkuvien osien määrä takaa pidemmän käyttöiän
- Toimintavarma rakenne
- Koneistetut muoviosat
- Myös monipäisiä pumppuja - jopa 3 annostuspäätä yhdellä moottorilla



50	1500
45	1350
40	1200
35	1050
30	900
25	750
20	600
15	450
10	300
5	150
Paine (bar)	Tuotto (l/h)

Varipulse®-ohjausjärjestelmä sekä automaattinen tuoton säätö servomoottorilla.

Milton Roy -annostuspumput

Milton Roy -annostuspumput täyttävät monet nykystandardien vaatimukset, ja niitä voidaan käyttää monissa erilaisissa käyttökohteissa ja ympäristöissä.

Laitteistoja voidaan suunnitella ja valmistaa tilauksesta.

MILTON ROY - ANNOSTUSPUMPUT

Hydraulisesti toimiva kalvo

mROY®-sarja

- Korkeapainepumppu teollisuuskäyttöön
- Yksi- tai kaksoiskalvorakenne
- Hydraulinen ohitussäätö
- Sisäinen varoventtiili
- Automaattiset ohjausvaihtoehdot (isku/nopeus)
- Täyttää API 675 -standardin vaatimukset



150	400
135	360
120	320
105	280
90	240
75	200
60	160
45	120
30	80
15	40

Paine (bar) Tuotto (l/h)
simpleksi-malli

Kompakti dupleksipumppu, jossa voi olla myös kaksi erilaista annostuspäätä erilaisella rakenteella ja suorituskyvyllä. Iskun mikrometrisäätö.

MAXROY®-sarja

- Teollisuuden matalapainepumppu
- Yksi- tai kaksoiskalvorakenne
- Komposiittirakenteinen PTFE-/elastomeerikalvo
- Hydraulinen ohitussäätö
- Sisäinen varoventtiili
- Automaattiset ohjausvaihtoehdot (isku/nopeus)
- Täyttää API 675 -standardin vaatimukset



50	1100
45	1000
40	900
35	800
30	700
25	600
20	500
15	400
10	300
5	200

Paine (bar) Tuotto (l/h)

Pienikokoinen ja kestävä. Komposiittikalvo ei vaadi tukea ja tarjoaa poikkeuksellisen pitkän käyttöiän.

PRIMERROY®

- Teollisuuden matalapainepumppu
- Kaksois- tai kolmoiskalvorakenne
- GSD-kalvo (Global Security Device)
- Hydraulinen ohitussäätö
- Sisäinen varoventtiili
- Automaattiset ohjausvaihtoehdot (isku/nopeus)
- Täyttää API 675 -standardin vaatimukset
- Useilla annostuspäillä



50	2500
45	2250
40	2000
35	1750
30	1500
25	1250
20	1000
15	750
10	500
5	250

Paine (bar) Tuotto (l/h)

IMI (Installation Monitoring) systeemi mahdollistaa annostusprosessin tarkkuuden seurannan.

 **MILTON ROY**
EUROPE
ANNOSTUSPUMPUT

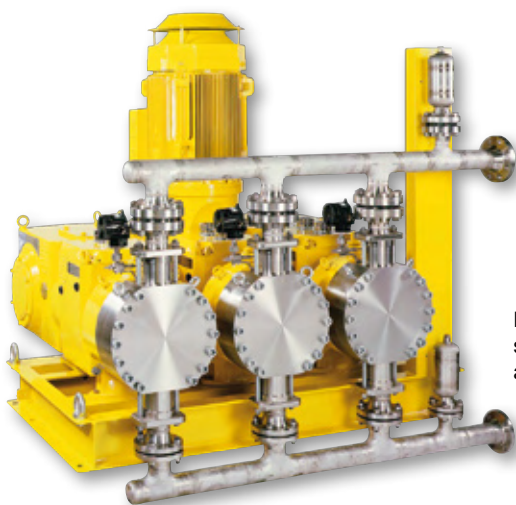
MILTON ROY - ANNOSTUSPUMPUT

Modulaariset mallit

MILROYAL®- ja PRIMEROYAL®-sarjat

Tehoa pumppaukseen:

- Modulaarinen malli räätälöityjä annostusratkaisuja varten
- Suuri valikoima annostuspumppuja ja moottoreita kaikkiin käyttökohteisiin
- Mekaanisiin kokoonpanoihin voidaan yhdistää jopa kymmenen päätä
- Mäntä ja hydraulisesti toimiva kalvo
- PTFE-, komposiitti- ja metallikalvot
- Muotoon puristettu, uudelleen käytettävä kalvo
- Iskun mikrometrisäätö
- Täyttää API 675 -standardin vaatimukset



1000	15000
900	13500
800	12000
700	10500
600	9000
500	7500
400	6000
300	4500
200	3000
100	1500
Paine (bar)	Tuotto (l/h) simpleksi-malli

Erlaiset kaksoiskalvojärjestelmät soveltuvat prosessin vaatimuksiin. Jäähdytys- tai lämmitysjärjestelmät annostuspumppujen päihin.

Lisävarusteet ja automaatiotuotteet

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



MILTON ROY - ANNOSTUSPUMPUT

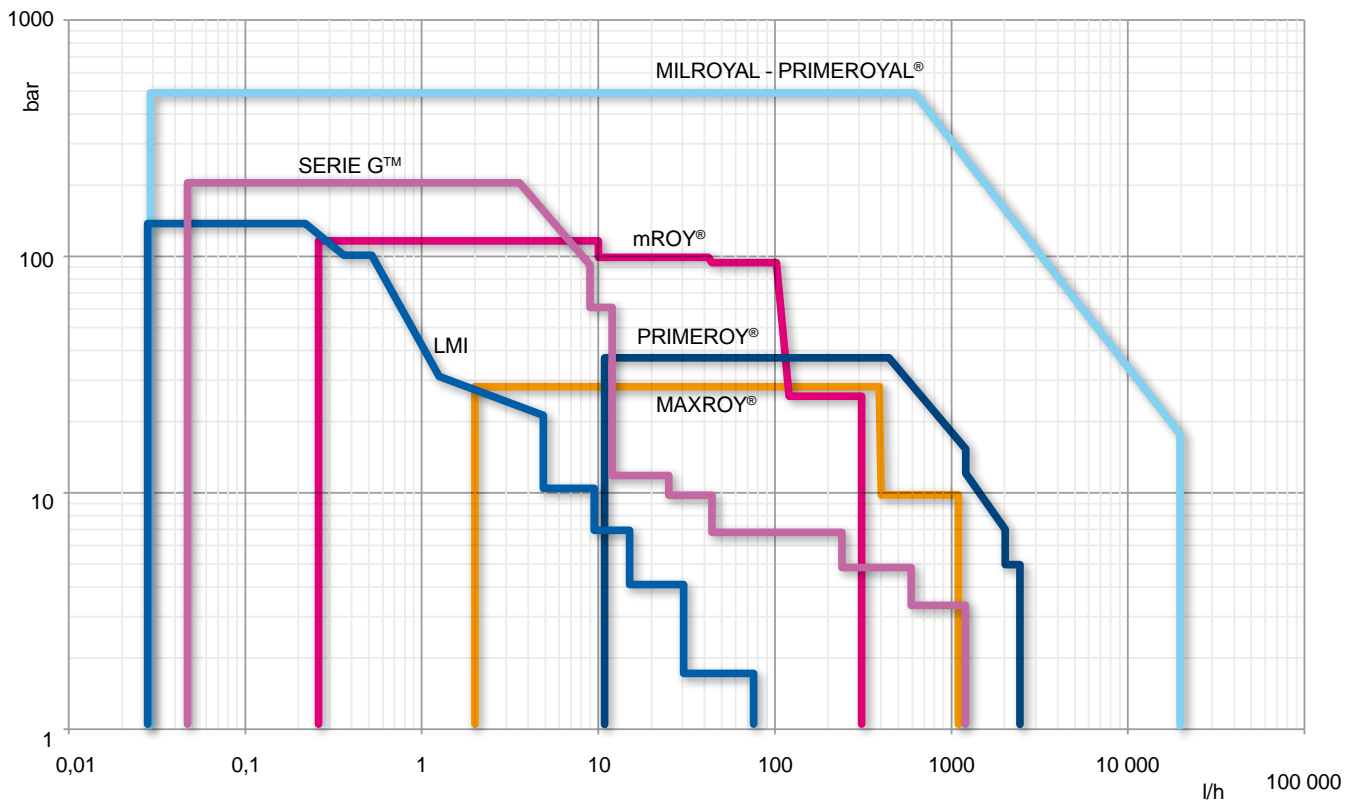
Milton Roy -annostuspumput soveltuvat moniin eri käyttökohteisiin

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 0,4 cm³/min–60 000 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 jne.

Milton Roy -pumppujen toiminta-alueet





Elämme vedestä

HyXo Oy toteuttaa ammattitaidolla laadukasta ja kestävästä vedenkäsittelyä Suomessa ja ulkomailla. Toteutuksen keskeisin sisältö on ilmiöiden analyyttisessä ymmärtämisessä ja ongelmien innovatiivisissa ratkaisemisissa asiakkaidemme hyväksi.

KERAVA
PL 16 (Palokorvenkatu 2)
04261 Kerava
Puh. 010 417 4500
Faksi 010 417 4501

JOENSUU
Reijolanristeys
80330 Reijola
Puh. 010 417 4440
Faksi 010 417 4402

KOKKOLA
Huhdantie 69
67100 Kokkola
Puh. 010 417 4460
Faksi 010 417 4404

OULU
Messipojantie 20
90520 Oulu
Puh. 010 417 4470
Faksi 010 417 4405

TAMPERE
Sellukatu 4
33400 Tampere
Puh. 010 417 4450
Faksi 010 417 4403



ISO 9001