

Magneettitoiminen kalvoannostelupumppu gamma/ XL

gamma/ XL – suuri tuottomäärä, suurenmoiset ominaisuudet



Tuottoalue 8 – 80 l/h, 25 – 2 bar

Uusi magneettitoiminen kalvoannostelupumppu gamma/ XL on arvostetun gamma/ X -pumpun laajennus. Se mahdollistaa tehoalueen 8 - 80 l/h, paineen ollessa 25 - 2 bar. Lisäksi gamma/ XL sisältää muita liitäntöjä, kuten esimerkiksi CAN-Bus-väyläliitännän ja WLAN-liitännän. Näin ollen gamma/ XL voidaan yhdistää samaan verkkoon kaikkien järjestelmien, laitteiden ja alustojen kanssa. Kuten gamma/ X, myös gamma/ XL tarjoaa intuitiivisen käyttökonseptin. Pumpua säädetään Click-Wheel-säätimellä ja lisäksi 4 käyttöpainikkeella. Paineen tunnistus ilman aineeseen koskevia osia takaa suurimman käyttöturvallisuuden. Hydrauliset virhetilanteet, kuten „kaasua annostuspäässä“, „ylipaine“ ja „matala paine“ tunnistetaan.

Paineen vaihtelut järjestelmässä tunnistetaan ja kompensoidaan. Näin saavutetaan korkea annostelutarkkuus ja siten kemikaalien kulutus rajoittuu tarvittavaan määrään.

Integroituun lokikirjaan on kirjattu 300 viimeisintä tapahtumaa. Se mahdollistaa tarvittaessa nopean syiden analysoimisen ja virheen poistamisen.

gamma/ XL tunnistaa annostusmäärien poikkeamat tai hydrauliset virhetilanteet heti ja korjaa ne. Tarvittavien kulutusosien tilaustiedot löytyvät pumpun käyttövalikosta.

Älykkäänä tuotteena se voidaan yhdistää web-pohjaiseen DULCOnneX-alustaamme. Sen avulla käyttäjä voi valvoa annostusprosessiaan reaaliaikaisesti, välttää toiminnan keskeytyksiä ja luoda raportteja täysin automaattisesti.

Tuotteen edut

- Annostelutehon asetus helposti suoraan l/h-arvona tai gph-arvona
- Integroitu paineen mittaus ja näyttö takaa paremman turvallisuuden käyttöönotossa ja prosesseissa
- Bluetooth- ja WLAN-yhteys mahdollistavat määritysten asettamisen helposti ja prosessitietojen esiin tuomisen (lisävaruste)
- Annostelutehon säätöalue 1:40.000
- Pitoisuuskäytössä suora halutun loppupitoisuusarvon syöttö määrän suhteessa tapahtuvissa annostustehtävissä
- Lähes kulumaton magneetikäyttö, ylikuormitusvarma ja taloudellinen

Magneettitoiminen kalvoannostelupumppu gamma/ XL

gamma/ XL – suuri tuottomäärä, suurenmoiset ominaisuudet

Tekniset tiedot

Sovellukset

- Kemikaalien jälleenmyyjät
- Laitteiston rakennus
- Elintarvike- ja juomateollisuus
- Juomavesi
- Jätevesi
- Kemianteollisuus
- Galvanointitekniikka
- Täyttöprosessit, esim. mustepatruunat
- Integroidulla prosessiajastimella, joka toimii yksinkertaisten prosessin ohjausyksikkönä, esim. biosidin annostuksessa jäähdytysveteen
- Kaikenlaiset teollisuuden sovellukset erillisinä järjestelminä tai integroituna järjestelmäkokonaisuuteen

Pumpun tyyppi	Maksimipaine	Syöttömäärä	Iskutilavuus	Maksimi-iskuluku	Nimellishalkaisija	Imukorkeus	Lähteyksen paino NPE, NPB, PVT/SST
	bar	l/h	ml/isku	Iskut/min		m WS	kg
gamma/ XL							
GXLa 2508	25	8	0,67	200	8 x 4** mm	5*	10/11
GXLa 1608	16	8	0,67	200	8 x 5** mm	5*	10/11
GXLa 1612	16	12	1	200	8 x 5 mm	6*	10/11
GXLa 1020	10	20	1,7	200	12 x 9 mm	5*	10/11
GXLa 0730	7	30	2,5	200	12 x 9 mm	5*	10/11
GXLa 0450	4	50	4,2	200	G 3/4 - DN 10	3*	10/11
GXLa 0280	2	80	6,7	200	G 3/4 - DN 10	2*	10/11
gamma/ XL -annostelupumput itseilmaavalla annostuspäällä ilman ohivirtausta*							
GXLa 1608	16	3,8	0,32	200	8 x 5 mm	1,8	10
GXLa 1612	16	6,5	0,54	200	8 x 5 mm	1,8	10
GXLa 1020	10	14	1,17	200	12 x 9 mm	1,8	10
GXLa 0730	7	28	2,33	200	12 x 9 mm	1,8	10

gamma/ XL -annostelupumput suuriviskoosisille aineille tarkoitetuilla annostelupäillä saavuttavat 10 - 20 % pienemmän annostelutehon eivätkä ne ole itseimeviä. Liitäntä G 3/4 - DN 10 letkuliittimellä d 16 - DN 10.

* Imukorkeus (mWS) = imukorkeus, kun annostuspää on täytetty ja imuputki on täytetty

** Mallissa haponkestävä teräs, liitäntähalkaisija 6 mm

Tiedot 20 °C vedellä

Magneettitoiminen kalvoannostelupumppu gamma/ XL

gamma/ XL – suuri tuottomäärä, suurenmoiset ominaisuudet

Aineeseen kosketuksissa olevat materiaalit

Versio	Annostuspää	Imu-/paineliitäntä	Lautasistukka	Tiivisteet	Venttiilikuulat
NPT	Akryyililasi	PVDF	PVDF	PTFE	Keramiikka
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	Keramiikka
SST (8 – 12 mm)	Haponkestävä teräs 1.4404	Haponkestävä teräs 1.4404	Keramiikka	PTFE	Keramiikka
SST (DN 10)	Haponkestävä teräs 1.4404	Haponkestävä teräs 1.4404	PTFE jossa hiiltä	PTFE	Keramiikka

Liitännöjen toteutus

Muovi	8 – 12 mm	Letkun puristusruuviliitos
	DN 10	Letkuliitin d16 DN 10
Haponkestävä teräs	6 – 12 mm	Swagelok-järjestelmä
	DN 10	Kaulus Rp 3/8

Annostuskalvossa on PTFE-pohja.

Annostuksen toistettavuus ± 2 % käyttöohjeiden mukaisessa käytössä.

Sallittu ympäristön lämpötila -10 °C - 45 °C.

Keskitehontarve 78 W.

Kotelointiluokka IP 66, eristysluokka F.