

Magneettitoiminen kalvoannostelupumppu delta®

Osa lähes kaiken, oikea ratkaisu vaativimpiin olosuhteisiin.

ProMinent®



Tuottomäärä 7,5 – 75 l/h, 25 – 2 bar

Erilaisia pumpputyyppejä ja materiaaliyhdistelmiä löytyy lähes kaikkiin annostustehtäviin. Valinnainen 1 kuukauden Process Timer laajentaa käyttömahdollisuuksia. Säädellyn magneettikäytön ansiosta pumppu toimii tarkasti myös vastapaineen heilahdellessa. Tämä takaa myös maksimikuormituksessa yllättävän pitkän

käyttöiän. Integroitu valvontatoiminto optoGuard® ilmoittaa hydraulista virhetiloista kuten ylipaineesta tai haljenneesta annostusjohdosta. Suuri, valaistu LC-näyttö mahdollistaa kaikkien näytettävien arvojen hyvän luettavuuden. Annosteluteho näytetään suoraan arvona l/h.

Tuotteen edut

- Annostelutehon asetus suoraan l/h-arvona
- Mukauttaminen olemassa oleviin signaaligeneraattoreihin ulkoisen ohjauksen avulla potentiaalittoman kontaktin kautta, jossa kontaktin kerto - ja jakotoiminto
- Ulkoinen ohjaus normisignaaliilla 0/4 - 20 mA, signaaliarvon kohdistus iskutaajuuteen säädettävissä
- Pumpussa ajastin - optio
- Valinnainen PROFIBUS®-liitäntä prosessijärjestelmiin
- Sopii lähes kaikille nestemäisille kemikaaleille käytettävissä olevien materiaaliyhdisteiden PVDF, akryylilasi ja haponkestävä teräs ansiosta

Sovellukset

Käytettävissä kaikilla teollisuuden aloilla ja voidaan integroida automatisoituihin prosesseihin. Erinomaista prosessiturvallisuutta ohjatun magneettikäytön ja optoGuard®-valvontatoiminnon ansiosta. Process Timerin avulla pumppua voidaan käyttää ohjausyksikkönä esim. jäähdytysvedenkäsittelyssä.

Magneettitoiminen kalvoannostelupumppu delta®

Osa lähes kaiken, oikea ratkaisu vaativimpiin olosuhteisiin.

Tekniset tiedot

Pumpun tyyppi	Maksimi-paine	Syöttö-määrä	Iskutila- vuus	Maksi- mi-iskulu- ku	Liitäntämitat ulko Ø x sisä Ø	Imukorkeus	Lähteyksen paino NPE, NPB, PVT/SST
	bar	l/h	ml/isku	Iskut/min		m WS	kg
delta®							
DLTa 1612	16	11,3	0,94	200	8 x 5 mm	6*	10/11
DLTa 1020	10	19,1	1,59	200	12 x 9 mm	5*	10/11
DLTa 0730	7	29,2	2,43	200	12 x 9 mm	5*	10/11
DLTa 0450	4	49,0	4,08	200	G 3/4 - DN 10	3*	10/11
DLTa 0280	2	75,0	6,25	200	G 3/4 - DN 10	2*	10/11
DLTa 2508	25	7,5	0,62	200	8 x 4** mm	5*	10/11
DLTa 1608	16	7,8	0,65	200	8 x 5** mm	5*	10/11
delta® -annostelupumput itseilmaavalla annostuspäällä ilman ohivirtausta*							
DLTa 1608	16	3,8	0,32	200	8 x 5 mm	1,8	10
DLTa 1612	16	6,5	0,54	200	8 x 5 mm	1,8	10
DLTa 1020	10	14,0	1,17	200	12 x 9 mm	1,8	10
DLTa 0730	7	28,0	2,33	200	12 x 9 mm	1,8	10

delta®-annostelupumput suuriviskoosisille aineille tarkoitetuilla annostuspäällä 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

Aineeseen kosketuksissa olevat materiaalit

Versio	Annostuspää	Imu-/paineliitäntä	Lautasistukka	Tiivisteet	Venttiilikuulat
NPE	Akryylilasi	PVC	EPDM	EPDM	Keramiikka
NPB	Akryylilasi	PVC	FKM	FKM	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

Liitäntöjen toteutus

Muovi	8 – 12 mm	Letkun puristusruuviiliitos
	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.

Toimituksen sisältö
annostelupumppu ja verkkojohto, liitäntäsarja taulukon mukaiselle letku-/putkiliitännälle.