

Letkuannostelupumppu DULCO flex Control

Letkupumppu, jossa yhdistyvät ProMinent-annostelupumppujen parhaat ominaisuudet.

ProMinent®



Annostusmäärä välillä 10 ml/h - 30 l/h vastapaineen ollessa enintään 7 bar

Uusi DULCO flex Control annostelee luotettavasti ja on helppokäyttöinen. Se lisää yhden letkuannostelupumpun ProMinent-portfolioon. ProMinent hyödyntää vuosikymmenten kokemustaan annostelupumpuista yhdistääkseen kahden maailman parhaat ominaisuudet. Venttiilitön annostus yhdessä kalvoannostelupumpun tarkkuuden kanssa, hyödyntäen täysimääräisesti letkupumpun ominaisuuksia. Voimakkaasti kaasuntuvat, korkean viskositeetin omaavat, hiovat, leikkausherkät tai kemiallisesti aggressiiviset nesteet kuuluvat tämän annostelupumpun käyttöalueeseen.

ProMinentin kehittämä ja patentoima annostuspää mahdollistaa nopean ja yksinkertaisen letkun vaihdon ainutlaatuisen vaihtokonseptin avulla. Näytössä esitetään asentajalle letkun vaihtamisen yhteydessä tarkat ohjeet jaettuna selkeisiin vaiheisiin. Käytössä on erittäin tehokas

letku, jonka materiaalina on termoplastinen vulkanisaatti (TPV), jonka kemikaalinkestävyys on ensiluokkainen ja jolla on pitkä elinikä.

Letkun vaihtamiseen tarvittavat tilaustiedot on tarkistettava pumpun käyttövalikosta.

Intuiitiivinen käyttöliittymä Click-Wheel-säätimellä mahdollistaa letkuannostelupumpun yksinkertaisen käytön.

Hiiliharjaton tasavirtamoottori muodostaa DULCO flex Control -laitteen ytimen. Hienostunut ohjaus mahdollistaa tarkan annostuksen ja syöttömäärän rajoittamisen jatkuvassa annostuksessa enintään tasoon 10 ml/h. Sen lisäksi uusi letkuannostelupumppu on IoT-yhteensopiva. Se tarkoittaa, että se on täysin verkotettavissa ja voidaan yhdistää ProMinentin kehittämään DULCOOnneX-alustaan, minkä avulla se toimii vieläkin älykkäämmin.

Tuotteen edut

- Annostelutehon asetus suoraan l/h-arvona tai gph-arvona
- Yksinkertainen letkun vaihto
- Ei ongelmia voimakkaasti kaasuntuvien aineiden tai ilmalukkojen kanssa
- Sopii viskositeeteille esim. arvoon 10.000 mPas saakka

- Kosketus aineeseen ainoastaan letkun sisällä
- Monipuoliset ohjausmahdollisuudet, kuten esim. analogisella 0/4-20 mA -signaalilla, kontaktiohjauksella tai prosessinohjausjärjestelmien avulla

Sovellukset

- Juoma- ja jäteveden käsittely
- Elintarvike- ja juomateollisuus
- Paperiteollisuus
- Kemianteollisuus
- Kemikaalien jälleenmyyjät
- Galvanotekniikka
- Uima-altaat

Kaikenlaiset teollisuuden sovellukset erillisinä järjestelminä tai integroituina järjestelmäkokonaisuuteen.

Letkuannostelupumppu DULCO flex Control

Letkupumppu, jossa yhdistyvät ProMinent-annostelupumppujen parhaat ominaisuudet.

Tekniset tiedot

Tyyppi	Syöttömäärä maks. vastapaineella		Maks. kierrosluku	Liitäntä	Imukorkeus	Imukorkeus	Lähteyksen paino
	bar	l/h	kierr./min	ulkohalk. x sisähalk.	m WS	m WS	kg
0730	7	30	100	12 x 9	9	9	5,8
0530	5	30	100	12 x 9	9	9	5,8

Letkun materiaali:	Termoplastinen vulkanisaatti (TPV)
Letkuliitännät:	PVDF/PTFE
Annostuksen toistettavuus:	±2 % sisään ajetun letkun kanssa (noin 200 kierrosta)
Sähköliitäntä:	100 - 230 V ±10 %, 50/60 Hz
Nimellisteho:	n. 45 W
Kotelointiluokka:	IP 66, NEMA 4X Indoor
Sallittu ympäristön lämpötila:	0 ... 45 °C

Tiedot 20 °C vedellä