

Kalvoannostelupumppu ProMinent EXtronic®

Tarkkaa annostelua räjähdysalttiilla alueilla

ProMinent®



Tehoalue, yksipäinen pumppu: 0,19 - 60 l/h, 10 - 1,5 bar

ATEX-yhteensopiva kalvoannostelupumppu EXtronic® (EXBb) on tarkastettu ja hyväksytty EN 60079/-1 -standardin syttymislukuan "paineenkestävä kotelointi" mukaisesti ja se kuuluu korkeimpaan kotelointiluokkaan. Lyhytiskuinainen magneetti ja pumpun ohjain ovat pumpun kotelon sisällä.

Lisäksi pumpussa on räjähdysuojattu kosketus- ja kosteussuojauksen käyttö, ja se vastaa EN 60529 standardia ja kuuluu kotelointiluokkaan IP 65 jopa etukannen ollessa auki.

Tuotteen edut

Optimaalisen käytettäväksi Ex-alueilla

- ATEX-yhteensopiva, EExd IIC T6:n ja EExd I/IIC T6:n mukainen
- Korkea käyttö- ja toimintavarmuus, mikroprosessoriohjain tasaa virransyötössä esiintyviä heilahteluita ja vaihtaa taajuuden automaattisesti 50 Hz:stä 60 Hz:iin

- Laaja käyttöala, käyttöjännitteet 500 V, 230 V, 115 V
- Helppo liittää prosesseihin erilaisilla ohjaustyypeillä (sisäinen, ulkoinen kontakti, analoginen)
- Sopii käytettäväksi myös kaasuuntuville aineille itseilmaavan pään ansiosta

Sovellukset

- Öljy-/kaasuteollisuus ja kemia
- Kaivostoiminta
- Käyttö kaasujen ja höyryjen vuoksi vaarallisilla alueilla
- Käyttö palovaarallisissa kaivoksissa

Kalvoannostelupumppu ProMinent EXtronic®

Tarkkaa annostelua räjähdysalttiilla alueilla

Tekniset tiedot

Tyyppi EXBb	Syöttömäärä maks. vastapaineella			Syöttömäärä keskivastapaineella			Iskuluku Iskut/min	ulko-Ø x sisä-Ø	Imukorkeus m WS	Lähetyspaine PP, NP, TT-SS kg
	bar	l/h	ml/isku	bar	l/h	ml/isku				
EXBb										
1000	10	0,19	0,03	5	0,27	0,04	120	6 x 4	1,5	12
2501	25	1,14	0,15	20	1,10	0,17	120	6 x 4	5,0	–
1601	16	1,00	0,15	8	1,30	0,18	120	6 x 4	5,0	12
1201	12	1,70	0,23	6	2,00	0,28	120	6 x 4	5,0	12
0803	8	3,70	0,51	4	3,90	0,54	120	6 x 4	3,0	12
1002	10	2,30	0,31	5	2,70	0,38	120	8 x 5	5,0	12
0308	3	8,60	1,20	1	10,30	1,43	120	8 x 5	5,0	12
2502	25	2,00	0,28	20	2,20	0,31	120	8 x 5	5,0	13
1006	10	6,00	0,83	5	7,20	1,00	120	8 x 5	5,0	13
0613	6	13,10	1,82	3	14,90	2,07	120	8 x 5	5,5	13
0417	3	17,40	2,42	2	17,90	2,49	120	12 x 9	4,5	13
2505	25	4,20	0,64	20	4,80	0,73	110	8 x 5	5,0	16
1310	13	10,50	1,59	6	11,90	1,80	110	8 x 5	5,0	16
0814	8	14,00	2,12	4	15,40	2,33	110	12 x 9	5,0	16
0430	3	27,00	4,09	2	29,50	4,47	110	DN 10	5,0	16
0260	1	60,00	9,09	–	–	–	110	DN 15	1,5	16
EXtronic® - annostelupumput korkeamman viskositeetin aineille										
1002	10	2,30	0,31	5	2,70	0,38	120	DN 10	1,8	–
1006	10	6,00	0,83	5	7,20	1,00	120	DN 10	2,0	–
1310	10	10,50	1,59	5	11,90	1,80	110	DN 15	2,8	–
0814	8	14,00	2,12	4	15,40	2,33	110	DN 15	2,0	–
EXtronic® - annostelupumput itseilmaavalla annostuspäällä										
1601	16	0,66	0,09	–	–	–	120	6 x 4	1,8	–
1201	12	1,00	0,14	–	–	–	120	6 x 4	2,0	–
0803	8	2,40	0,33	–	–	–	120	6 x 4	2,8	–
1002	10	1,80	0,25	–	–	–	120	6 x 4	2,0	–

* Lähetyspaine mallissa EXBb M...lisäksi 14 kg

** Annetut tehotiedot ovat taattuja vähimmäisarvoja, jotka on määritetty käyttäen aineena huoneen lämpöistä olevaa vettä.

Kalvoannostelupumppu ProMinent EXtronic®

Tarkkaa annostelua räjähdysalttiilla alueilla

ProMinent®

Aineeseen kosketuksissa olevat materiaalit

	Annostuspää	Imu-/paineliitäntä	Tiivisteet	Kuulat (liitäntä 6 – 12 mm)	Kuulat (liitäntä DN 10 ja DN 15)
PP1	polypropeeni	Polypropeeni	EPDM	Keramiikka	borosilikaattilasi
PP4*	polypropeeni	Polypropeeni	EPDM	-	Keramiikka
NP1	akryylilasi	PVC	FKM A	Keramiikka	borosilikaattilasi
NP3	akryylilasi	PVC	FKM B	Keramiikka	-
NS3**	akryylilasi	PVC	FKM B	Keramiikka	-
PS3**	PVC	PVC	FKM B	Keramiikka	-
TT1	PTFE jossa hiiltä	PTFE jossa hiiltä	PTFE	Keramiikka	Keramiikka
SS ..	Haponkestävä teräs mat.nro 1.4404	Haponkestävä teräs mat.nro 1.4404	PTFE	Keramiikka	Haponkestävä teräs mat.nro 1.4404

* PP4 Hastelloy C -venttiilijousilla

** NS3 ja PS3 Hastelloy C -venttiilijousilla, PVDF-venttiilisarja
FKM = fluorikumi