

Membrandosierpumpe ProMinent EXtronic®

Exakt dosieren mit Ex-Schutz

ProMinent®



Leistungsbereich Einkopfpumpe: 0,19 – 60 l/h, 10 – 1,5 bar

Die ATEX-konforme Membrandosierpumpe EXtronic® (EXBb) ist geprüft und zugelassen nach der EN 60079-1 für die Zündart „druckfeste Kapselung“ und hat damit den höchsten Schutzgrad. Der Kurzhubmagnet und die komplette

Pumpensteuerung sind im Pumpengehäuse integriert, so dass zusammen mit dem exgeschützten Antrieb der Berührungs- und Feuchtigkeitsschutz nach EN 60529, auch bei geöffnetem Frontdeckel, IP 65 beträgt.

Ihre Vorteile

Optimale Anpassung an den Einsatz im Ex-Bereich

- ATEX-konform nach EExd IIC T6 und EExd I/IIC T6
- Hohe Betriebs- und Funktionssicherheit durch Mikroprozessorsteuerung, die Schwankungen der Netzspannung kompensiert und automatisch von 50 auf 60 Hz-Betrieb umschaltet
- Weiter Einsatzbereich durch Betriebsspannung 500 V, 230 V, 115 V
- Einfache Einbindung in Prozesse aufgrund verschiedener Steuerungstypen (Intern, Extern-Contact, Analog)
- Einsatz auch für ausgasende Medien durch selbstentlüftenden Kopf

Anwendungsbereich

- Öl-/Gas und Chemie
- Bergbau
- Einsatz in durch Gase und Dämpfe gefährdeten Bereichen
- Einsatz im schlagwettergefährdetem Grubenbau

Membrandosierpumpe ProMinent EXtronic®

Exakt dosieren mit Ex-Schutz

Technische Daten

Typ EXBb	Förderleistung bei max. Gegendruck			Förderleistung bei mittlerem Gegendruck			Hubzahl Hübe/min	ãØ x iØ mm	Saughöhe m WS	Versandgewicht PP, NP, TT-SS kg
	bar	l/h	ml/Hub	bar	l/h	ml/Hub				
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® - Dosierpumpen für höher viskose Medien										
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® - Dosierpumpen mit selbstentlüftendem Dosierkopf										
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	–

* Versandgewicht bei Ausführung EXBb M...zusätzlich 14 kg

** Die angegebenen Leistungsdaten sind sichergestellte Mindestwerte, ermittelt mit Medium Wasser bei Raumtemperatur.

Membrandosierpumpe ProMinent EXtronic®

Exakt dosieren mit Ex-Schutz

Mediumberührte Werkstoffe

	Dosierkopf	Saug/Druckanschluss	Dichtungen	Kugeln (Anschluss 6 – 12 mm)	Kugeln (Anschluss DN 10 und DN 15)
PP1	Polypropylen	Polypropylen	EPDM	Keramik	Borosilikatglas
PP4*	Polypropylen	Polypropylen	EPDM	-	Keramik
NP1	Acrylglas	PVC	FKM A	Keramik	Borosilikatglas
NP3	Acrylglas	PVC	FKM B	Keramik	-
NS3**	Acrylglas	PVC	FKM B	Keramik	-
PS3**	PVC	PVC	FKM B	Keramik	-
TT1	PTFE mit Kohle	PTFE mit Kohle	PTFE	Keramik	Keramik
SS ..	Edelstahl W. Nr. 1.4404	Edelstahl W. Nr. 1.4404	PTFE	Keramik	Edelstahl W. Nr. 1.4404

* PP4 mit Ventildedern aus Hastelloy C

** NS3 und PS3 mit Ventildeder aus Hastelloy C, Ventileinsatz aus PVDF

FKM = Fluorkautschuk