

# Membrandoserpump ProMinent EXtronic®

Exakt dosering med explosionsskydd

ProMinent®



## Kapacitetsområde pump med ett huvud: 0,19 – 60 l/h, 10 – 1,5 bar

Den ATEX-konforma membrandoserpumpen EXtronic® (EXBb) är testad och godkänd enligt EN 60079-1 för tändskyddsklass "trycksäker kapsling" och har därmed högsta skyddsgrad. Den kortslagiga magneten och den

kompleta pumpstyrningen är inbyggda i pumphuset, så att IP 65 uppnås även om frontskyddet är öppnat tillsammans med den explosionsskyddade drivenheten i berörings- och fuktighetskyddet sensor enligt EN 60529.

## Fördelar för er

Optimal anpassning till användning i områden med risk för explosion

- ATEX-konform enligt EExd IIC T6 och EExd I/IIC T6
- Hög drift- och funktionssäkerhet tack vare mikroprocessorstyrning som kompenserar för variationer i nätspänningen och automatiskt kopplar om från 50 till 60 Hz-drift

- Brett användningsområde vid driftspänning 500 V, 230 V, 115 V
- Enkel integrering i processer tack vare olika controlversioner (intern, extern kontakt, analog)
- Kan även användas för förgasande medier tack vare självavluftande huvud

## Användningsområde

- Olje-/gasindustrin, kemi
- Gruvdrift
- Användning i områden med risk för gaser och ångor
- Användning inom gruvdrift med potentiellt explosionsfarlig atmosfär

# Membrandoserpump ProMinent EXtronic®

## Exakt dosering med explosionsskydd

ProMinent®

### Tekniska data

Typ EXBb	Flödeskapacitet vid max. mottryck			Flödeskapacitet vid medelhögt mottryck			Antal slag Slag/min	yØ x iØ mm	Sughöjd m WS	Transportvikt PP, NP, TT-SS kg
	bar	l/h	ml/slag	bar	l/h	ml/slag				
<b>EXBb</b>										
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
<b>EXtronic®-doserpumpar för medier med högre viskositet</b>										
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	–
<b>EXtronic®-doserpumpar med självavluftande doserhuvud</b>										
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	–

\* Transportvikt i utförande EXBb M... 14 kg extra

\*\* Angivna prestandauppgifter är garanterade minimivärden, beräknade med medium vatten vid rumstemperatur.

# Membrandoserpump ProMinent EXtronic®

Exakt dosering med explosionsskydd

## Material i kontakt med medium

	Doserhuvud	Sug-/tryckanslutning	Tätningar	Kulor (anslutning 6 – 12 mm)	Kulor (anslutning DN 10 och DN 15)
PP1	Polypropylen	Polypropylen	EPDM	Keramik	Borosilikatglas
PP4*	Polypropylen	Polypropylen	EPDM	-	Keramik
NP1	Akrylglas	PVC	FKM A	Keramik	Borosilikatglas
NP3	Akrylglas	PVC	FKM B	Keramik	-
NS3**	Akrylglas	PVC	FKM B	Keramik	-
PS3**	PVC	PVC	FKM B	Keramik	-
TT1	PTFE med grafit	PTFE med grafit	PTFE	Keramik	Keramik
SS ..	Rostfritt stål typ 1.4404	Rostfritt stål typ 1.4404	PTFE	Keramik	Rostfritt stål typ 1.4404

\* PP4 med ventilfjädrar av Hastelloy C

\*\* NS3 och PS3 med ventilfjädrar av Hastelloy C, ventilinsats av PVDF

FKM = Fluorgummi