

Bomba de dosificación de membrana ProMinent EXtronic®

Dosificación exacta con protección contra explosión



Rango de capacidad de la bomba de un cabezal: 0,19 – 60 l/h, 10 – 1,5 bar

La bomba de dosificación de membrana Extronic® (EXBb) está comprobada y homologada según la EN 60079-1 para el tipo de protección contra la ignición "blindaje a prueba de presión", por lo que cuenta con el máximo grado de protección. El imán de carrera corta y el sistema de mando

completo de la bomba están integrados en la carcasa de la bomba, lo que junto con el accionamiento antideflagrante de la protección contra contacto y humedad según EN 60529, hace que la clase de protección sea IP 65 incluso con la cubierta frontal abierta.

Ventajas clave

Adaptación óptima al uso en zonas Ex

- Conforme a ATEX según EExd IIC T6 y EExd I/IIC T6
- Alta seguridad de servicio y funcionamiento gracias al mando por microprocesador, que compensa las oscilaciones de la tensión de red y pasa automáticamente de 50 a 60 Hz

- Campo de aplicación mayor gracias a tensiones de servicio de 500 V, 230 V, 115 V
- Integración sencilla en los procesos gracias a distintos tipos de mando (Intern, Extern-Contact, Analog)
- Adecuada también para medios gasificantes gracias al cabezal autopurgante

Campo de aplicación

- Industria petrolera, del gas y química
- Minería
- Apta para emplazamientos peligrosos por gases o vapores
- Apta para la explotación minera amenazada por grisú

Bomba de dosificación de membrana ProMinent EXtronic®

Dosificación exacta con protección contra explosión

Datos técnicos

Tipo EXBb	Capacidad de la bomba a contrapresión máx.			Capacidad de la bomba a contrapresión media			Frecuencia de impulsos Imp./min	ext. Ø x inter. Ø mm	Altura de succión m.c.a.	Peso bomba PP,NP,TT-SS kg
	bar	l/h	ml/lmp	bar	l/h	ml/lmp				
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® - Bombas dosificadoras para dosificación de productos viscosos										
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® - Bombas dosificadoras con conjunto dosificador autodesaireable										
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	–

* El peso de envío de la bomba en la versión EXBb M, tiene una adición al standard de 14 kg

** Los datos dados representan los valores mínimos, conseguidos con agua a temperatura ambiente.

Bomba de dosificación de membrana ProMinent EXtronic®

Dosificación exacta con protección contra explosión

Materiales en contacto con los fluidos químicos

	Cabezal dosificador	Conexión de aspiración/impulsión	Juntas	Bolas (conexión 6-12 mm)	Bolas (conexión DN 10 y DN 15)
PP1	Polipropileno	Polipropileno	EPDM	Cerámica	Vidrio al borosilicato
PP4*	Polipropileno	Polipropileno	EPDM	-	Cerámica
NP1	Vidrio acrílico	PVC	FKM A	Cerámica	Vidrio al borosilicato
NP3	Vidrio acrílico	PVC	FKM-B	Cerámica	-
NS3**	Vidrio acrílico	PVC	FKM-B	Cerámica	-
PS3**	PVC	PVC	FKM-B	Cerámica	-
TT1	PTFE con carbón	PTFE con carbón	PTFE	Cerámica	Cerámica
SS ..	Acero fino N° 1.4404	Acero fino N° 1.4404	PTFE	Cerámica	Acero fino N° 1.4404

* PP4 con resortes de válvula de Hastelloy C

** NS3 y PS3 con resortes de válvula de Hastelloy C, inserto de válvula de PVDF

FKM = caucho fluorado