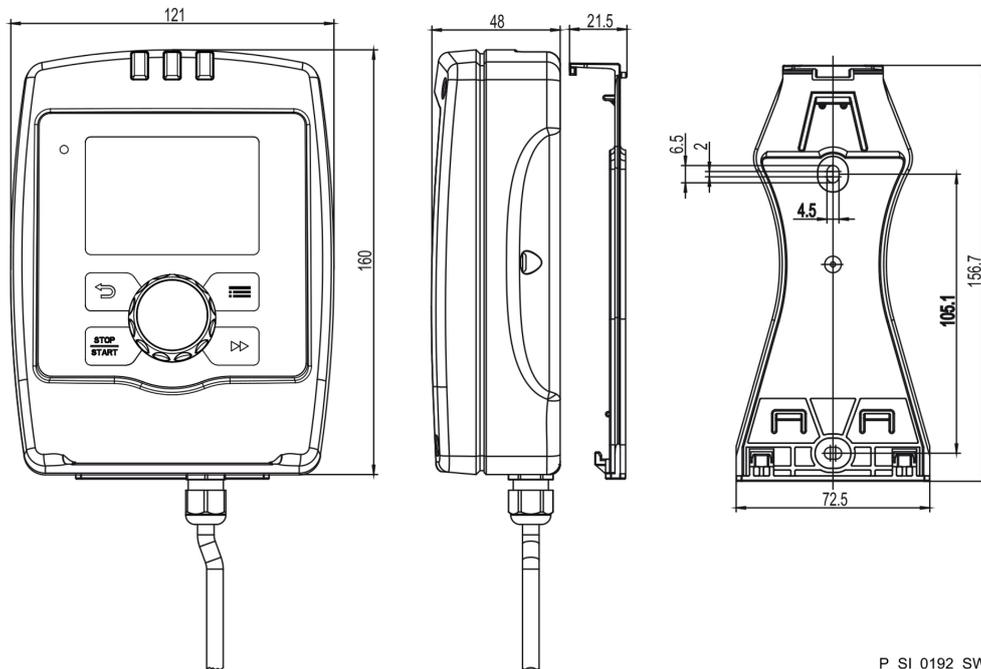


Bomba dosificadora de membrana a motor Sigma X con mando – Sigma/ 1 - S1Cb

La nueva familia Sigma X: fiable, inteligente y fácil de conectar



P_SI_0192_SW

Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

La Sigma con mando es una bomba dosificadora de membrana a motor flexible que sentará precedentes en comodidad de manejo, fiabilidad y seguridad.

Detalles técnicos

- Longitud de carrera: 4 mm
- Rango de longitudes de carrera: 0 – 100 %
- Ajuste de la longitud de carrera: manual mediante botón giratorio autoblocante en pasos de 1 %
- En condiciones correctas y constantes y si la instalación y la calibración se han realizado correctamente, la exactitud es superior al ± 1 % con el máximo volumen desplazado.
- Materiales en contacto con el medio: PVDF, acero inoxidable 1.4571/1.4404 (materiales especiales a petición del cliente)
- Alimentación eléctrica: monofásica, 100 – 230 V ± 10 %, 240 V ± 6 %, 50/60 Hz (110 W)
- Tipo de protección IP 65
- Carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Con opción estándar de unidad de bombeo a la izquierda para posiciones de montaje especiales o en combinación con recipientes, consolas, etc.
- Posibilidad de ajuste del modo de contacto manual o externo, factor de activación por contacto externo 99:1 – 1:99; funcionamiento por lotes con máx. 99.999 carreras/impulso de inicio.
- Excelentes resultados de dosificación gracias a los perfiles de dosificación.
- Indicación de las piezas de desgaste en el menú de mantenimiento.
- Conexión para interruptor de nivel de 2 posiciones.
- Integración en PROFINET por medio de ProMinent DULCOnvert PROFIBUS®-PROFINET Converter.
- Se pueden seleccionar distintos módulos de relé
- Hay disponibles variantes con homologación EU 1935/2004, certificado FDA o diseño higiénico para su uso, entre otros, en aplicaciones alimentarias. Para aplicaciones con elevados requisitos higiénicos disponemos de unidades de bombeo con diseño higiénico (Hygienic Design).
- Podemos suministrar versiones a medida a petición del cliente.

Por razones de seguridad, todas las bombas dosificadoras de membrana con desviación mecánica deben equiparse con dispositivos de rebose adecuados en el momento de la instalación.



Bomba dosificadora de membrana a motor Sigma X con mando – Sigma/ 1 - S1Cb

La nueva familia Sigma X: fiable, inteligente y fácil de conectar

Datos técnicos

Tipo	Capacidad de bombeo a contrapresión máxima			Frecuencia de impulsos máx.	Capacidad de bombeo a contrapresión máxima		Altura de succión	Presión máx. admitida en aspirac.	Conexión aspiración / impulsión	Peso bomba
	l/h	bar	ml/carrera		gph (US)	psi				
S1Cb										
12017 PVT	21	10	3,8	90	5,5	145	7	1	3/4-10	9
12017 SST	21	12	3,8	90	5,5	174	7	1	3/4-10	12
12035 PVT	42	10	4,0	170	11,1	145	7	1	3/4-10	9
12035 SST	42	12	4,0	170	11,1	174	7	1	3/4-10	12
10050 PVT	49	10	4,0	200	12,9	145	7	1	3/4-10	9
10050 SST	49	10	4,0	200	12,9	145	7	1	3/4-10	12
10022 PVT	27	10	5,0	90	7,1	145	6	1	3/4-10	9
10022 SST	27	10	5,0	90	7,1	145	6	1	3/4-10	12
10044 PVT	53	10	5,1	170	14,0	145	6	1	3/4-10	9
10044 SST	53	10	5,1	170	14,0	145	6	1	3/4-10	12
07065 PVT	63	7	5,2	200	16,6	102	6	1	3/4-10	9
07065 SST	63	7	5,2	200	16,6	102	6	1	3/4-10	12
07042 PVT	52	7	9,5	90	13,7	102	3	1	1-15	10
07042 SST	52	7	9,5	90	13,7	102	3	1	1-15	14
04084 PVT	101	4	9,7	170	26,7	58	3	1	1-15	10
04084 SST	101	4	9,7	170	26,7	58	3	1	1-15	14
04120 PVT	117	4	9,7	200	30,9	58	3	1	1-15	10
04120 SST	117	4	9,7	200	30,9	58	3	1	1-15	14

Materiales en contacto con los fluidos químicos

Código de identificación material	Cabezal dosificador	Conexión de succión e impulsión	Juntas/asiento de la bola	Bolas	Válvula de rebose integrada
PVT	PVDF	PVDF	PTFE/PTFE	cerámica	PVDF/FKM o EPDM
SST	acero inoxidable 1.4404	Acero inoxidable 1.4581	PTFE/PTFE	acero inoxidable 1.4404	Acero inoxidable/FKM o EPDM
PVF	PVDF	PVDF	PTFE/PVDF	cerámica	PVDF/FKM o EPDM
SSF	acero inoxidable 1.4404	Acero inoxidable 1.4581	PTFE/PVDF	acero inoxidable 1.4404	Acero inoxidable/FKM o EPDM
SSG	acero inoxidable 1.4404	Acero inoxidable 1.4581	PTFE/acero inoxidable 1.4404	acero inoxidable 1.4404	-
SSH	Acero inoxidable 1.4435	Acero inoxidable 1.4435	EPDM o FKM/acero inoxidable 1.4435	cerámica	-

Datos del Motor

Característica del código de identificación (Ident-code)	Alimentación eléctrica	Observaciones
U	monofásico, IP 100 – 230 V ±10 % / 240 V ±6 % 65	50/60 Hz 110 W Fuente de alimentación multirango

Según la norma de diseño ecológico 2009/125/CE, los motores con menos de 0,75 kW y los motores diseñados para funcionamiento con regulación de las revoluciones no están sujetos a la norma IE3.