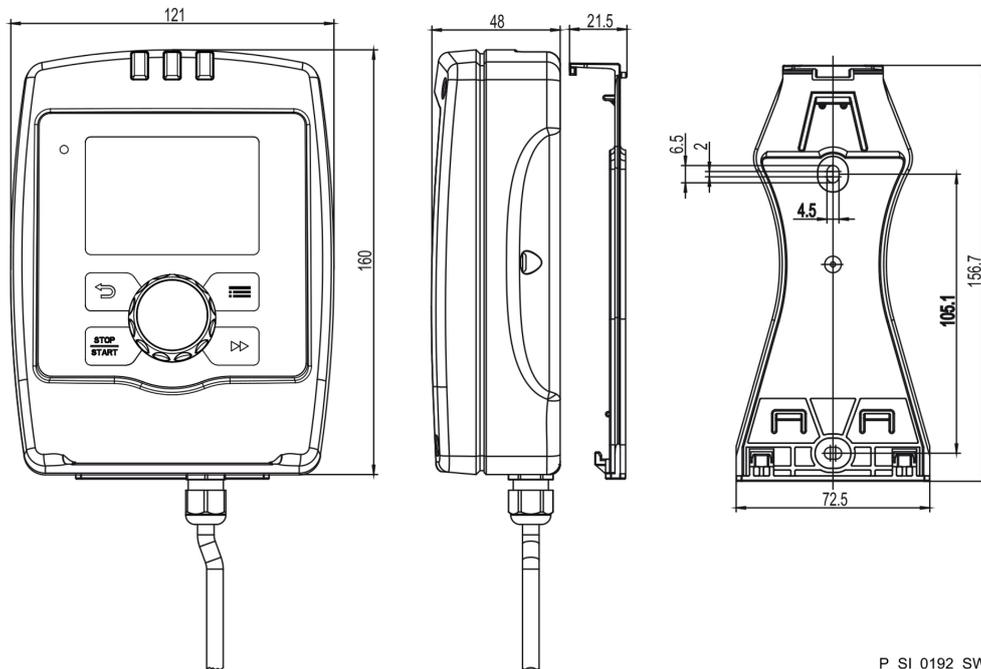


Bomba dosificadora de membrana de motor Sigma X con control – Sigma/ 1 - S1Cb

La nueva familia Sigma X: confiable, inteligente y fácil de integrar



P_SI_0192_SW

Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

Sigma es una bomba de dosificación de membrana de motor flexible con control que establece nuevos estándares de comodidad de manejo, confiabilidad y seguridad.

Detalles técnicos

- Longitud de carrera: 4 mm
- Gama de ajuste de la longitud de carrera: 0 – 100 %
- Ajuste de la longitud de carrera: manual mediante botón giratorio autoblocante en pasos de 1 %
- Repetibilidad de la dosificación en condiciones definidas y con instalación correcta superior a $\pm 2\%$ en la gama de ajuste de la longitud de carrera de 30 – 100%
- Materiales en contacto con el medio: PVDF, acero inoxidable 1.4571/1.4404 (materiales especiales sobre pedido)
- Suministro eléctrico: monofásico, 100 – 230 V $\pm 10\%$, 240 V $\pm 6\%$, 50/60 Hz (110 W)
- Tipo de protección: IP 65
- Carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Unidad de bombeo opcional a la izquierda para instalaciones en posiciones especiales o en combinación con recipientes, consolas, etc.
- 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.
- Con perfiles de dosificación para lograr excelentes resultados de dosificación.
- Detección de piezas desgastadas y visualización en el menú de mantenimiento.
- Conexión para interruptor de nivel de 2 posiciones.
- Integración con PROFINET por medio de ProMinent DULConvert PROFIBUS®-PROFINET Converter.
- Diferentes módulos de relevadores seleccionables
- La serie Sigma está disponible en versiones con "inocuidad fisiológica de materiales en contacto con el medio". Las unidades de bombeo con diseño higiénico están disponibles para aplicaciones higiénicamente exigentes.
- Versiones a la medida sobre pedido.

Por seguridad, se deben instalar dispositivos de rebose adecuados con todas las bombas dosificadoras de membrana con desviación mecánica.



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

La nueva familia Sigma X: confiable, inteligente y fácil de integrar

Datos técnicos

Tipo	Capacidad de bombeo a contrapresión máxima			Número de carreras máx.	Capacidad de bombeo a contrapresión máxima		Altura de succión	presión inicial permitida, lado de succión	Conexión lado de succión/descarga	Peso de envío
	bar	l/h	ml/carrera		psi	gph (US)				
S1Cb										
12017 PVT	10	21	3.8	90	145	5.5	7	1	3/4-10	9
12017 SST	12	21	3.8	90	174	5.5	7	1	3/4-10	12
12035 PVT	10	42	4.0	170	145	11.1	7	1	3/4-10	9
12035 SST	12	42	4.0	170	174	11.1	7	1	3/4-10	12
10050 PVT	10	49	4.0	200	145	12.9	7	1	3/4-10	9
10050 SST	10	49	4.0	200	145	12.9	7	1	3/4-10	12
10022 PVT	10	27	5.0	90	145	7.1	6	1	3/4-10	9
10022 SST	10	27	5.0	90	145	7.1	6	1	3/4-10	12
10044 PVT	10	53	5.1	170	145	14.0	6	1	3/4-10	9
10044 SST	10	53	5.1	170	145	14.0	6	1	3/4-10	12
07065 PVT	7	63	5.2	200	102	16.6	6	1	3/4-10	9
07065 SST	7	63	5.2	200	102	16.6	6	1	3/4-10	12
07042 PVT	7	52	9.5	90	102	13.7	3	1	1-15	10
07042 SST	7	52	9.5	90	102	13.7	3	1	1-15	14
04084 PVT	4	101	9.7	170	58	26.7	3	1	1-15	10
04084 SST	4	101	9.7	170	58	26.7	3	1	1-15	14
04120 PVT	4	117	9.7	200	58	30.9	3	1	1-15	10
04120 SST	4	117	9.7	200	58	30.9	3	1	1-15	14

Materiales en contacto con el medio

Código de identificación material	Cabezal dosificador	Conexión de succión/descarga	Juntas/asiento de 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/acero inoxidable 1.4435	cerámica	-

Datos del motor

Característica del código de identificación	Suministro eléctrico	Observaciones
U	monofásico, IP 100 – 230 V ±10 % / 240 V ±6 % 65	50/60 Hz 110 W

Según la Directiva 2009/125/CE de ecodiseño, los motores con potencias inferiores a 0,75 kW y motores diseñados con regulación de velocidad no están sujetos a la norma IE3.