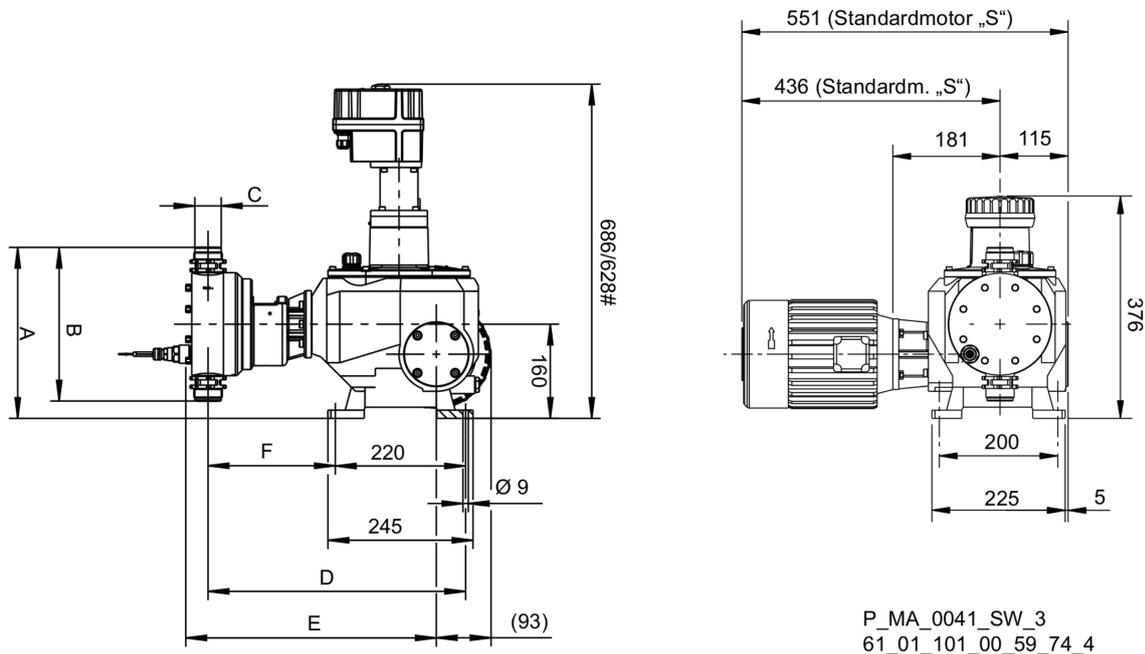


# Bomba dosificadora de membrana Makro TZ

Máxima seguridad en funcionamiento continuo con membrana de seguridad multicapa de desviación mecánica



Exemplary representation. The dimensions depend on the configuration chosen.

La bomba dosificadora de membrana MAKRO TZMb con propulsor de excéntrica variable y membrana de seguridad multicapa con desviación mecánica se adapta perfectamente a los requerimientos de potencia de cada aplicación gracias a su diseño modular.

## Detalles técnicos

- Longitud de carrera: 0-10 mm, fuerza de émbolo: 8.000 N
- Rango de longitudes de carrera: 0 – 100 %
- Ajuste de la longitud de carrera: manual mediante botón giratorio graduado en pasos de 0,5% (opcionalmente con accionador o accionador regulado eléctrico)
- Reproducibilidad de la dosificación en condiciones definidas y con instalación correcta superior a  $\pm 2$  % en el rango de longitudes de carrera 30 – 100 %. Es obligatorio seguir las indicaciones de las instrucciones de servicio
- Membrana de seguridad multicapa patentada con indicación óptica de rotura de la membrana (opcionalmente con indicación/advertencia de rotura de la membrana eléctrica mediante contacto)
- Materiales en contacto con el medio: Polipropileno, PVC, PTFE+25 % de carbono, acero inoxidable 1.4571. Podemos suministrar materiales especiales a petición del cliente
- Amplia variedad de accionamientos disponibles: motor trifásico o motor de corriente alterna monofásica, motores para el uso en zonas EX, diferentes modelos de brida para el empleo de motores específicos del cliente
- Tipo de protección: IP 55
- Carcasa de aluminio fundido pintada con resina acrílica y resistente al agua del mar
- 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 Makro TZ

Máxima seguridad en funcionamiento continuo con membrana de seguridad multicapa de desviación mecánica

## Datos técnicos

Tipo	Capacidad de bombeo a máxima contrapresión con motor de 1500 rpm a 50 Hz				Capacidad de bombeo a máxima contrapresión con motor de 1800 rpm a 60 Hz				Altura de succión	Conexión aspiración / impulsión	Peso bomba	
	I/h	bar	ml/carrera	Frecuencia de impulsos máx. Imp./min	I/h	psi	gph (US)	Frecuencia de impulsos máx. Imp./min			m.c.a.	G-DN
120260	260	12	60	72	312	174	82	86	4,0	1 1/2-25	46	54
120340	340	12	60	96	408	174	108	115	4,0	1 1/2-25	46	54
120430	430	12	60	120	516	174	136	144	4,0	1 1/2-25	46	54
120510	510	12	60	144	622	174	164	173	4,0	1 1/2-25	46	54
120650	640	12	60	180	-	174	-	-	4,0	1 1/2-25	46	54
070430	430	7	99	72	516	100	136	86	3,5	2-32	50	64
070570	570	7	99	96	684	100	181	115	3,5	2-32	50	64
070720	720	7	99	120	864	100	228	144	3,5	2-32	50	64
070860	860	7	99	144	1.032	100	273	173	3,5	2-32	50	64
071070	1.070	7	99	180	-	100	-	-	3,5	2-32	50	64
040840	840	4	194	72	1.008	58	266	86	3,0	2 1/4-40	56	80
041100	1.100	4	194	96	1.320	58	349	115	3,0	2 1/4-40	56	80
041400	1.400	4	194	120	1.680	58	444	144	3,0	2 1/4-40	56	80
041670	1.670	4	194	144	2.004	58	529	173	3,0	2 1/4-40	56	80
042100	2.100	4	194	180	-	58	-	-	3,0	2 1/4-40	56	80

Versión de material plástico: máx. 10 bar de contrapresión

La presión inicial admisible en el lado de aspiración es aprox. el 50% de la contrapresión máxima permitida

## Materiales en contacto con los fluidos químicos

Código de identificación material	Cabezal dosificador	Conexión de succión e impulsión	Válvulas de bola DN 25			Válvulas de disco DN 32 / DN 40		
			Juntas DN 25	Bolas de las válvulas	Asientos de válvula	Juntas DN 32/ DN 40	Placas de válvula/resorte de válvula	Asientos de válvula
PCT	PVC	PVDF	PTFE	Vidrio de borosilicato	PTFE	PTFE	Cerámica/Hastelloy C+ CTFE *	PTFE
PPT	Polipropileno	PVDF	PTFE	Vidrio de borosilicato	PTFE	PTFE	Cerámica/Hastelloy C+ CTFE *	PTFE
SST	acero inoxidable 1.4404	Acero inoxidable 1.4581	PTFE	Acero inoxidable 1.4401	PTFE	PTFE	Acero inoxidable 1.4404/Hastelloy C	PTFE
TTT	PTFE con carbón	PVDF	PTFE	cerámica	PTFE	PTFE	Cerámica/Hastelloy C+ CTFE *	PTFE

\* El resorte de válvula está recubierto con CTFE (resistencia similar a PTFE)

Membrana de seguridad de varias capas con revestimiento de PTFE. Versiones especiales a petición del cliente.