

YL Ficha Técnica

BOMBA DOSIFICADORA SOLENOIDE YL DE MONTAJE SOBRE BASE

Información General

La Serie YL es una bomba dosificadora digital con caudal constante, ajustable manualmente mediante un teclado. Con cuatro modelos en el rango, cubre caudales desde 2,5 hasta 110 l/h y contrapresión desde 0,1 hasta 20 bar. Su alimentación de 100÷240 Vac 50/60 Hz permite operar con distintos voltajes de red. El cabezal en PVDF ofrece alta compatibilidad química. Incorpora una bomba de cebado manual para la puesta en marcha y conectores externos para todas las señales de entrada, evitando abrir la bomba para realizar conexiones. Se entrega con un kit de instalación estándar completo (filtro de pie y válvula de inyección en PVDF, tubo de succión en PVC y tubo de impulsión en PVDF). Diseñada para uso hasta 40°C y 90% de humedad relativa.

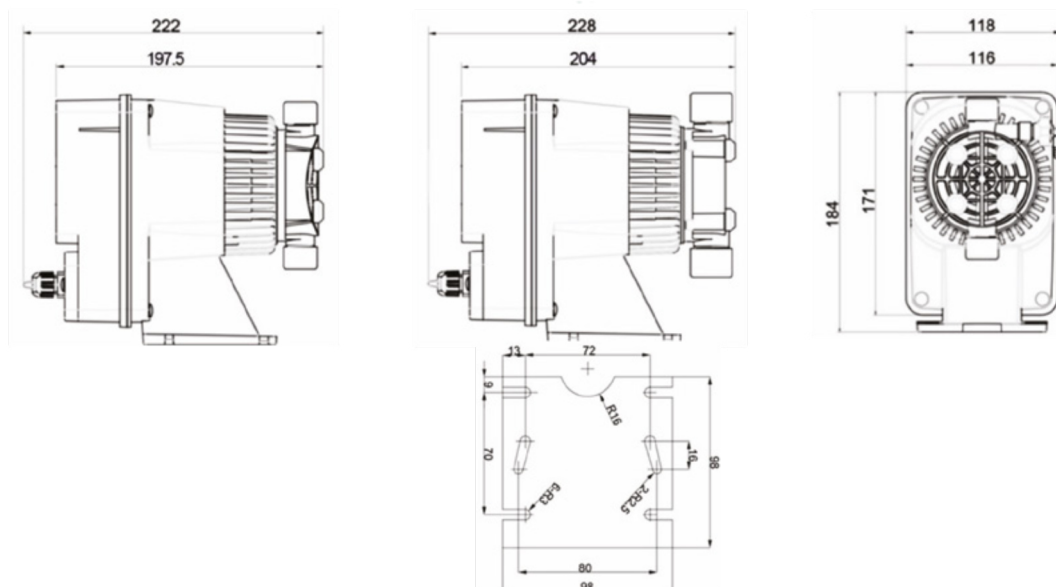


Características

- Caudal: 2,5 a 110 l/h
- Presión: hasta 20 bar
- Alimentación: 100÷240 Vac 50/60 Hz
- Frecuencia: 120 a 300 golpes/min
- Cabezal: PVDF
- Diafragma: PTFE
- Carcasa exterior: PP reforzado con fibra de vidrio, IP65
- Entrada de control de nivel
- Válvula de cebado manual
- Kit de instalación incluido

Aplicaciones

- Tratamiento de aguas residuales
- Industria láctea
- CIP (limpieza en el lugar)
- Acuicultura
- Agua potable
- Torres de enfriamiento
- Calderas
- Ósmosis inversa
- Industria galvánica
- Riego



Y Series key code

Model														
YL	Digital interface - Constant flow rate manually adjustable. Level control input.													
YG	Digital interface - Constant flow rate, manually adjustable. Proportional flow rate according to an external analogue (4-20 mA) or digital signal (water meter, 1:n or n:1). Timer function, ppm proportional dosing. Statistics. Password input ON-OFF (remote control). Modbus protocol availablel.													
YR	Digital interface - Constant flow rate, manually adjustable. Proportional dosing according the measured pH or redox value. PT100 probe input for thermal compensation. Repetition alarm relay. Input On-Off for remote control. 4÷20 mA output for measure transmission. Available with Modbus protocol.													
	Hydraulics	Pressure [bar]	Flow rate [l/h]	Capacity [cc/stroke]	Frequency [stroke/1']	Ø Hydr Connections IN / EXT[mm]								
							20	20	2.5	0.35	120	4 / 6		
								18	3	0.42				
		14	4.2	0.58										
		8	7	0.97										
		30	12	4	0.42	160	4 / 6							
			10	5	0.52									
			8	6	0.63									
			2	8	0.83									
		40	16	7	0.38	300	4 / 6							
			10	10	0.55									
			5	15	0.83									
			1	18	1.00									
		50	5	20	1.11	300	8 / 10							
			4	32	1.78									
			2	62	3.44									
			0.1	110	6.11									
		Power supply												
		N		100÷240 Vac 50/60 Hz										
			Liquid end	Body										
			H	PVDF							Standard			
			A	PVDF - automatic degassing							not for hydraulic 50			
			I	SS316L										
				Installation kit	Body									
				H	PVDF						Standard			
				X	with 1.5 bar injection valve									
				0	WITHOUT kit						only with liquid end "I"			
				Seals										
				0	FKM-B									
				1	EPDM									
				2	PTFE									
				3	FFKM						Installation kit with PTFE seals (not for Hydraulic 50)			
				Market										
				0										
				Customisation										
				N										
					Optional									
				0							standard			
			M	Modbus						not for YL				
YL	30	N	H	H	0	0	N	0						