

YG Ficha Técnica

BOMBA DOSIFICADORA SOLENOIDE YG DE MONTAJE SOBRE BASE

Información General

La Serie YG es una bomba dosificadora digital con caudal constante ajustable mediante un teclado (frecuencia) montado en el panel posterior. El caudal proporcional se gestiona según una señal externa analógica (4-20 mA) o digital (contador de agua, 1:n o n:1), e incluye función de temporizador, dosificación proporcional en ppm, estadísticas, contraseña y entrada On-Off remota. Con cuatro modelos en el rango, cubre caudales de 2,5 a 110 l/h y contrapresión de 0,1 a 20 bar, con alimentación 100÷240 Vac 50/60 Hz. El cabezal en PVDF ofrece alta compatibilidad química. Incluye bomba de cebado manual y kit de instalación estándar completo.



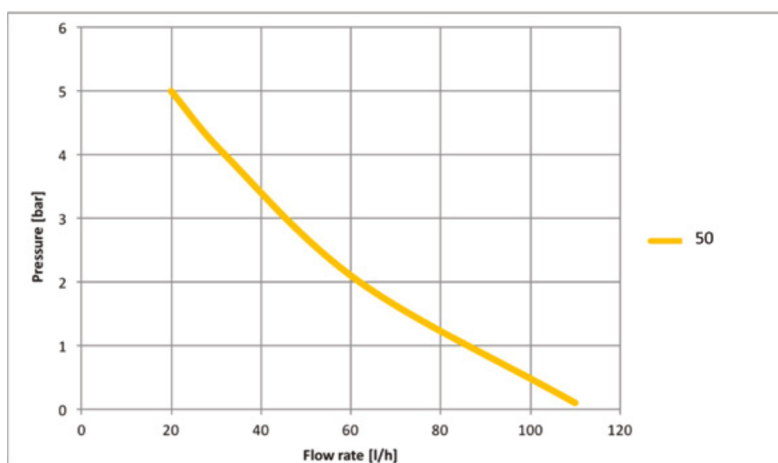
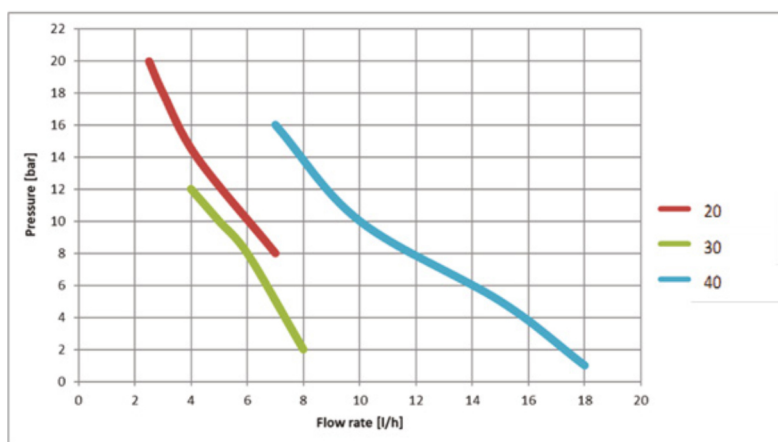
Características

- 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
- Temporizador, dosificación ppm, estadísticas y contraseña
- Protocolo Modbus disponible
- Kit de instalación incluido

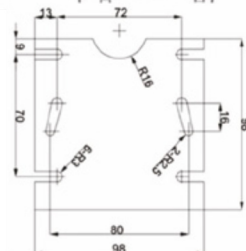
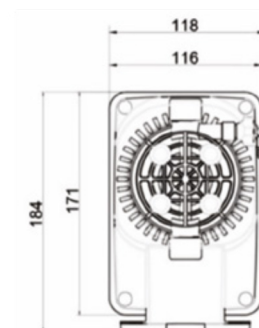
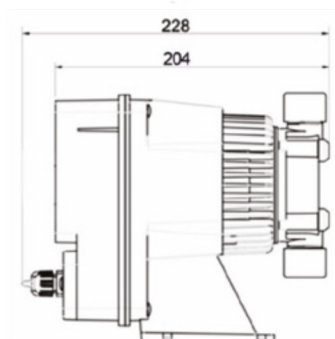
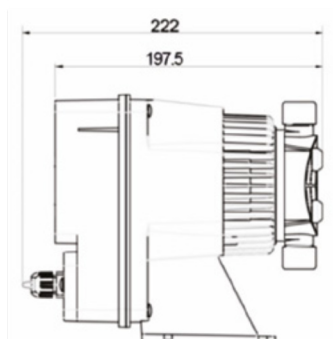
Aplicaciones

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

YG Series curvas de rendimiento



YG Series plano dimensional general



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				