

YR Ficha Técnica

BOMBA DOSIFICADORA SOLENOIDE YR DE MONTAJE SOBRE BASE

Información General

La Serie YR es una bomba dosificadora digital con caudal constante ajustable mediante un teclado en el panel posterior, cuya dosificación proporcional se realiza según el valor de pH o Redox medido. Con cuatro tamaños disponibles, cubre un rango de caudal 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 excelente compatibilidad química. Utiliza conectores externos para las señales de entrada y se entrega con un kit de instalación estándar completo (filtro de pie, válvula de inyección y tubo de impulsión en PVDF, más tubo de succión y purga en PVC).



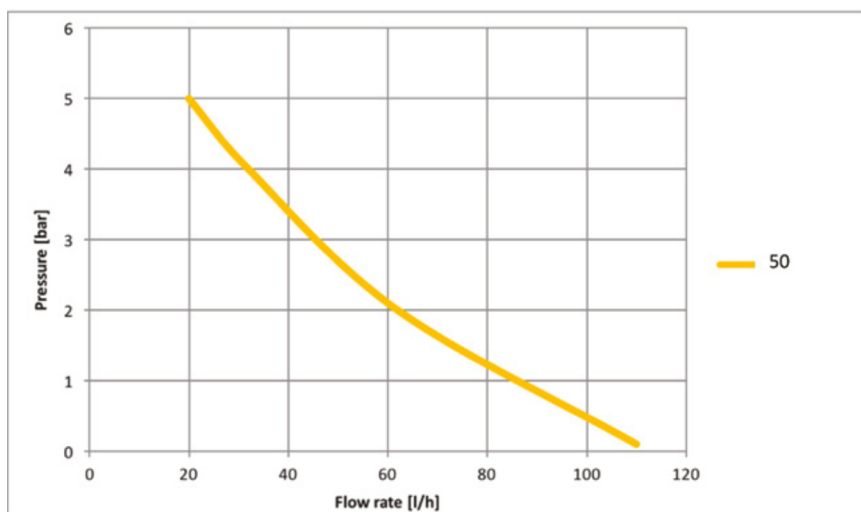
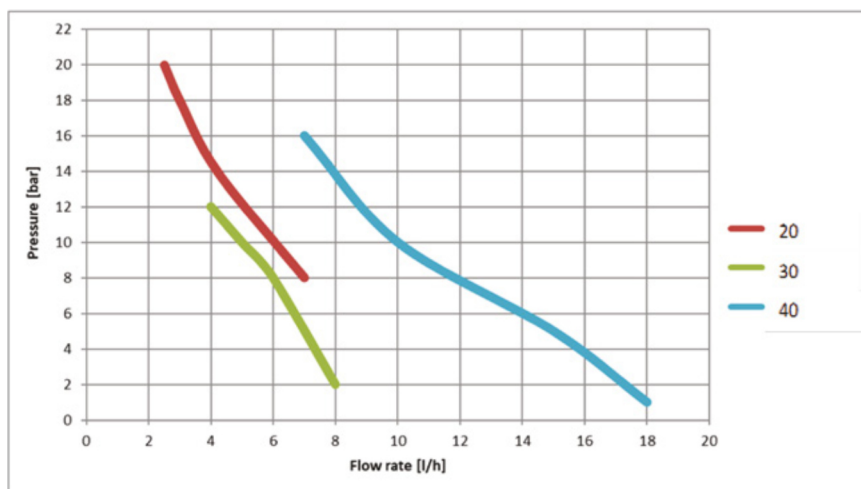
Características

- Dosificación proporcional a pH
- Dosificación proporcional a Redox (ORP)
- Relé de alarma
- Salida 4-20 mA
- Entrada On-Off (control remoto)
- 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
- IP65

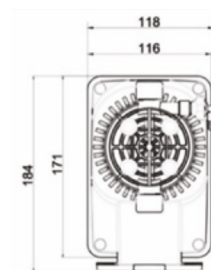
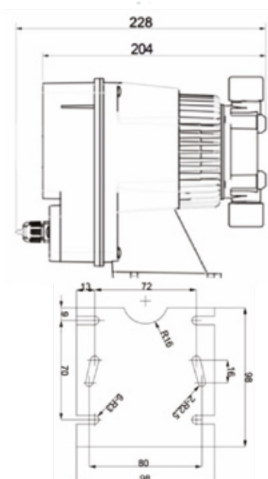
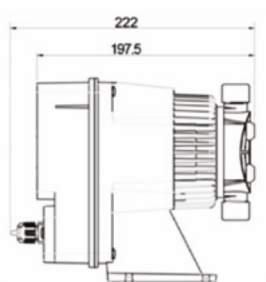
Aplicaciones

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

YR Series curvas de rendimiento



YR 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	20	Pressure [bar]	Flow rate [l/h]	Capacity [cc/stroke]	120	Ø Hydr Connections IN / EXT[mm]				
			20	2.5	0.35						
			18	3	0.42						
			14	4.2	0.58						
		30	8	7	0.97	160	4 / 6				
			12	4	0.42						
			10	5	0.52						
			8	6	0.63						
		40	2	8	0.83	300	4 / 6				
			16	7	0.38						
			10	10	0.55						
			5	15	0.83						
		50	1	18	1.00	300	8 / 10				
			5	20	1.11						
			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			