

# Bombas Dosificadoras Electromagnéticas Serie PH-CP & RX-CP

Bombas Dosificadoras e  
Instrumentos de Control



Dosificación con instrumentación incorporada de pH (0 – 14) y de  
Potencial Oxido Reducción – ORP (0 – 1000 mV)

Rangos de caudal: 0 a 100 l/h

Rango de presión: hasta 20 bar



## Series pH-CP & RX-CP

### Bombas Dosificadoras Electromagnéticas

Las series pH-CP & RX-CP son la gama de bombas dosificadoras accionadas mediante una bobina electromagnética, montadas en pared, que ACQUATRON ha diseñado para caudales hasta 100 l/h. Especialmente pensadas para procesos donde se requiere medición de pH y/o ORP (RedOx) e inyección de producto químico para corrección proporcional al valor medido. Estas bombas dosificadoras accionadas por solenoide permiten mantener una precisión y confiabilidad sobresalientes, características que son tenidas en cuenta al momento de diseñar nuestros productos.

Rangos de caudal: 0 a 100 l/h

Rango de presión: hasta 20 bar

Partes en contacto con el producto químico: PVDF, PRFV, PTFE, EPDM, FPM (Viton), Silicona, Cerámica

Dosificación con Instrumentación incorporada de pH y ORP (RedOx)

Usando solo materiales de contrastada calidad en su fabricación, las bombas dosificadoras series PH-CP y RX-CP cuentan con un cabezal con válvulas a bola de cerámica y válvula de purga integrada. Estas características aseguran alto rendimiento para las aplicaciones elegidas y mejoran la confiabilidad de la bomba al asegurar la compatibilidad de las partes hidráulicas con el producto químico utilizado.

Los diafragmas de ACQUATRON son de PTFE sinterizado en una sola pieza y ofrecen una vida superior a la esperada, encontrándose garantizados por ACQUATRON durante 2 años, haciendo el reemplazo de rutina innecesario.

Las series PH-CP y RX-CP presentan un consumo de energía reducido gracias a un diseño del circuito impreso que permite optimizar la transferencia de energía eléctrica al solenoide.

Ajustan la dosificación proporcionalmente al valor leído de pH u ORP. También permite ajuste manual de 0 a 100% y posibilidad de control de nivel.



- Dosificación con Instrumento de pH (0 – 14 pH) incorporado
- Dosificación con Instrumento de ORP – RedOx (0 – 1000 mV)
- Indicador en display LCD de % de dosificación y valor medido de pH o mV
- Entrada de sensor de nivel
- Indicador en display de falta de producto químico
- Posibilidad de alimentación en 220, 110, 24 o 12 V
- Posibilidad de control remoto ModBus (RS485)
- Alarmas vía e-mail o celular

Serie	REGULACION	CONEXIONES	PROTECCION	INSTALACION	DIMENSIONES
<b>PH-CP</b>	Por pH leído mediante electrodo	BNC para electrodo	IP65 NEMA 4X	A pared	160x153x91 mm hasta 7 l/h
	Manual 0 – 100 %	BNC para nivel			160x222x130 mm de 8 a 100 l/h
<b>RX-CP</b>	Por mV leído mediante electrodo	BNC para electrodo	IP65 NEMA 4X	A pared	160x153x91 mm hasta 7 l/h
	Manual 0 – 100 %	BNC para nivel			160x222x130 mm de 8 a 100 l/h

MODELO	GOLPES/MIN	CAUDAL MAX	MAX PRESION	CONEXIONES	DIAFRAGMA	CABEZAL	VALVULAS
<b>01/16</b>	135	1,0 l/h	16 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
<b>1,5/12</b>	135	1,5 l/h	12 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
<b>03/07</b>	135	3,0 l/h	7 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
<b>05/05</b>	135	5,0 l/h	5 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
<b>07/05</b>	155	7,0 l/h	5 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
<b>08/12</b>	135	8,0 l/h	12 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>08/14</b>	135	8,0 l/h	14 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>10/03</b>	155	10,0 l/h	3 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
<b>10/09</b>	120	10 l/h	9 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>20/04</b>	120	20 l/h	4 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>20/07</b>	120	20 l/h	7 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>30/05</b>	120	30 l/h	5 bar	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>40/03</b>	120	40 l/h	3 bar	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>60/02</b>	120	60 l/h	2 bar	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>80/01</b>	120	80 l/h	1 bar	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
<b>100/00</b>	120	100 l/h	Atm	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica

### ACCESORIOS INCLUIDOS

- Válvula de inyección
- Válvula de pie con filtro
- Manguera de aspiración
- Manguera de purga
- Manguera de expulsión
- Tornillos y tarugos para conexión a pared
- Manual de instalación y mantenimiento



## OPCIONAL

- Cabezal en cuerpo de PVDF para químicos agresivos de 8 a 100 l/h
- Mangueras de PTFE
- Sensor de nivel
- Válvula anti sifón
- Electrodo de pH (con o sin compensación de temperatura)
- Electrodo de ORP – RedOx (tipo bulbo o punta plana)
- Porta electrodo (para medición en línea o sumergido en tanque/cisterna)

