

Bombas Dosificadoras Electromagnéticas Serie mA-CP & Pul-CP



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

Dosificación proporcional digital por señal de 4-20 mA y pulsos

Rangos de caudal: 0 a 100 l/h

Rango de presión: hasta 20 bar



Series mA-CP & Pul-CP

Bombas Dosificadoras Electromagnéticas

Las series mA-CP & Pul-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 dosificación proporcional mediante entrada de señal de 4-20 mA (recibida de un instrumento de medición química) o entrada de pulsos (recibidos de un caudalímetro). 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 proporcional digital por señal de 4-20 mA y pulsos

Usando solo materiales de contrastada calidad en su fabricación, las bombas dosificadoras series mA-CP y Pul-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 mA-CP y Pul-CP presentan un consumo de energía reducido gracias a un diseño del circuito impreso que permite optimizar la transferencia de energía eléctrica al solenoide.

Son ajustables proporcionalmente por señal de 4-20 mA o pulsos, o de ajuste manual de 0 a 100% y con posibilidad de control de nivel.



- Dosificación proporcional por pulsos de un caudalímetro
- Dosificación proporcional por señal de 4-20 mA
- Indicador en display LCD de % de dosificación y señal recibida
- 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)

Serie	REGULACION	CONEXIONES	PROTECCION	INSTALACION	DIMENSIONES
MA-CP	Por señal de 4-20 mA	Cuadrada para señal de 4-20 mA	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
PUL-CP	Por señal de pulsos	Cuadrada para señal de pulsos	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
01/16	135	1,0 l/h	16 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
1,5/12	135	1,5 l/h	12 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
03/07	135	3,0 l/h	7 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
05/05	135	5,0 l/h	5 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
07/05	155	7,0 l/h	5 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
08/12	135	8,0 l/h	12 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
08/14	135	8,0 l/h	14 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
10/03	155	10,0 l/h	3 bar	4x6 mm	PTFE	PVDF	Cerámica
10/09	120	10 l/h	9 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
20/04	120	20 l/h	4 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
20/07	120	20 l/h	7 bar	4x6 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
30/05	120	30 l/h	5 bar	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
40/03	120	40 l/h	3 bar	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
60/02	120	60 l/h	2 bar	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
80/01	120	80 l/h	1 bar	10x14 mm	PTFE	PRFV	Cerámica
100/00	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
- Caudalímetros para dosificación proporcional por pulsos
- Instrumentos de pH, ORP, EC con salida de 4-20 mA para comando proporcional de las bombas dosificadoras



ACQUATRON

**Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control**

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
Carlos Berg 3151
(C1437FNE) – Buenos Aires
Argentina
Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
General Parra 815
Providencia – Santiago
Chile
Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
e-mail: ventas@acquatron.cl