



Bombas Dosificadoras

Data Sheet Bombas Dosificadoras con Instrumento Incorporado

Bombas Dosificadoras con instrumento incorporado:

Series:

- **RX-CP:** Bomba dosificadora con instrumento de ORP RedOx incorporado
- **PH-CP:** Bomba dosificadora con instrumento de pH incorporado

Características técnicas:

- Electromagnéticas a diafragma
- Rangos de medición:
 - o PH-CP: 0 – 14 pH
 - o RX-CP: 0 – 1000 mV
- Interface para trabajo constante o proporcional a la señal medida
- Calibración por medio de soluciones buffer
- Rangos de caudal/presión: 0 a 100 l/h con presiones hasta 20 bar
- Cabezal: PP; PVC; PVDF
- Válvulas a bola: Pyrex; Cerámica
- O´rings: EPDM; FPM (vitón); Silicona
- Incluye válvula de purga (opcional válvula de purga automática)
- Display LCD con backlight
- Botones tipo touch
- Protección: IP65
- Entradas:
 - o Electrodo (de ORP o PH según corresponda)
 - o Sensor de nivel
- Dimensiones:
 - o Carcaza para caudales hasta 7 litros/hora: 160 mm x 153 mm x 91 mm
 - o Carcaza para caudales mayores: 160 mm x 222 mm x 130 mm
- Peso:
 - o Carcaza para caudales hasta 7 litros/hora: 2,2 kg
 - o Carcaza para caudales mayores: 6,5 kg
- Incluye:
 - o 2 m de manguera de aspiración
 - o 2 m de manguera de expulsión
 - o 2 m de manguera de purga
 - o 1 válvula de pie con filtro
 - o 1 válvula de inyección
 - o 1 manual de instalación y mantenimiento





Serie	Descripción
PH-CP	Bomba dosificadora proporcional con PHmetro (pH) incorporado y control de nivel
RX-CP	Bomba dosificadora proporcional con ORPmetro (mV) incorporado y control de nivel

1

Modelo	Capacidades		Mangueras	Consumo
	caudal regulable	presión máxima	diámetro	
01/16	0 – 1 l/h (0 – 6,34 GPD)	16 bar (228 PSI)	4x6 mm	120 W
1,5/12	0 – 1,5 l/h (0 – 9,5 GPD)	12 bar (170 PSI)	4x6 mm	120 W
03/10	0 – 3 l/h (0 – 19 GPD)	10 bar (142 PSI)	4x6 mm	120 W
03/07	0 – 3 l/h (0 – 19 GPD)	7 bar (100 PSI)	4x6 mm	120 W
05/07	0 – 5 l/h (0 – 32 GPD)	7 bar (100 PSI)	4x6 mm	120 W
05/05	0 – 5 l/h (0 – 32 GPD)	5 bar (70 PSI)	4x6 mm	120 W
07/05	0 – 7 l/h (0 – 44 GPD)	5 bar (70 PSI)	4x6 mm	120 W
08/14	0 – 8 l/h (0 – 51 GPD)	14 bar (200 PSI)	4x6 mm	220 W
08/12	0 – 8 l/h (0 – 51 GPD)	12 bar (170 PSI)	4x6 mm	220 W
10/09	0 – 10 l/h (0 – 63 GPD)	9 bar (128 PSI)	4x6 mm	220 W
10/03	0 – 10 l/h (0 – 63 GPD)	3 bar (43 PSI)	4x6 mm	120 W
20/07	0 – 20 l/h (0 – 127 GPD)	7 bar (100 PSI)	4x6 mm	220 W
20/04	0 – 20 l/h (0 – 127 GPD)	4 bar (57 PSI)	4x6 mm	220 W
30/05	0 – 30 l/h (0 – 190 GPD)	5 bar (70 PSI)	10x14 mm	220 W
40/03	0 – 40 l/h (0 – 254 GPD)	3 bar (43 PSI)	10x14 mm	220 W
60/02	0 – 60 l/h (0 – 380 GPD)	2 bar (28,5 PSI)	10x14 mm	220 W
80/01	0 – 80 l/h (0 – 507 GPD)	1 bar (14,2 PSI)	10x14 mm	220 W
100/00	0 – 100 l/h (0 – 634 GPD)	Atm	10x14 mm	220 W

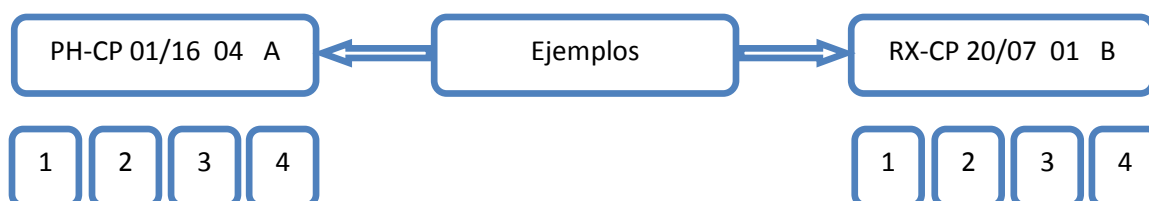
2

	Materiales			Ejecución hidráulica		
	Cabezal	Niples	Válvulas a bola	Diafragma	Mangueras	
					Aspiración	Expulsión
01	PP	PP	Pyrex	PTFE (teflón)	PVC Cristal	PE con UV
02	PVC	PVC	Pyrex	PTFE (teflón)	PVC Cristal	PE con UV
03	PVC	PVC	Cerámica	PTFE (teflón)	PVC Cristal	PE con UV
04	PVDF	PVDF	Cerámica	PTFE (teflón)	PTFE	PTFE
05	Personalización del equipo: su elección de materiales					

3

Tensión de Alimentación	
A	220 VAC +/- 10 %
B	110 VAC +/- 10 %
C	24 VDC +/- 10 %
D	12 VDC +/- 10 %

4



- Dimensiones:



Para caudales de 8 a 100 litros/hora



Para caudales hasta 7 litros/hora

Ejemplo de instalación

a – Bomba dosificadora

PH-CP o RX-CP

b – Electrodo de pH u ORP

c – Inyección

d – Filtro con sensor de nivel

e – Alimentación

