

Controlador de pH com bomba dosadora eletrônica incorporada pHBL-B-xx-yy (1 bomba) ou pH2BL-B-xx-yy (2 bombas)

Excelente custo x benefício

Controle automático de pH para dosagem de ácidos e álcalis

Possibilidade de medição e transmissão (4-20mADC) de pH ou Redox (ORP-mV)

Dosagem de produtos agressivos quimicamente controlado por pulsos magnéticos

Adequada para a maioria dos produtos químicos diluídos e/ou concentrados

Aplicações gerais:

- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias galvanicas
- Indústrias de perfumaria e cosméticos
- Indústrias têxteis e tinturarias
- Laboratórios químicos
- Tratamento de águas e efluentes
- Tratamentos de superfícies
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações



pHBL-B-xxyy



pH2BL-B-xxyy

Controlador de pH com 1 bomba dosadora

MODELO	VAZÃO/ CABEÇOTE	PRESSÃO	VAZÃO MÁX.
	(Litros/hora)		
pHBL-B-0110	0 a 1,00	10	1
pHBL-B-0210	0,2 a 2,00	10	2
pHBL-B-0510	0,5 a 5,0	10	5
pHBL-B-1010	1,0 a 10,0	10	10
pHBL-B-2005	2,0 a 20,0	5	20
pHBL-B-3002	3,0 a 30,0	2	30

Controlador de pH com 2 bombas dosadoras

MODELO	VAZÃO/ CABEÇOTE	PRESSÃO	VAZÃO MÁX.
	(Litros/hora)		
pH2BL-B-0110	0 a 1,00	10	1
pH2BL-B-0210	0,2 a 2,00	10	2
pH2BL-B-0510	0,5 a 5,0	10	5
pH2BL-B-1010	1,0 a 10,0	10	10
pH2BL-B-2005	2,0 a 20,0	5	20
pH2BL-B-3002	3,0 a 30,0	2	30

OBS: As vazões indicadas são consideradas com densidade da água, para produtos com densidades e concentrações diferentes favor consultar

Especificações técnicas

Modelo: pHBL-B-xx-yy / pH2BL-B-xx-yy

Alimentação elétrica: 220 VAC +/- 10% 50/60Hz
(opcionalmente 110 VAC-60Hz)

Controlador de pH: indicação digital, LED alta intensidade
2 set-points (ácido e álcali)

Sinal de transmissão: 0 / 4 – 20 mADC isolados – 600 Ohms
Compensação de temperatura: automática de 0 a 100°C
através de sensor apropriado

Material do gabinete: ABS industrial

Dimensões aprox.: 180 x 180 x 120 mm (LxHxP)

Peso aproximado: 3 kg

Tipo de Bomba: diafragma

Vazões: de 01 a 30 litros/hora (ver tabela)

Pressão de recalque: de 5 a 20 bar (ver tabela-especificar)

Ajuste de vazão: manual por pulsos magnéticos de 10 a 100% da vazão máxima
(Opcionalmente 4 a 20 mA)

Altura de sucção: 1,5 metros

Material do cabeçote: Polipropileno natural

Material interno: teflon (PTFE) / Viton

OBS: A indicação **xx** no modelo do instrumento será para indicar a vazão da bomba, **yy** a contra-pressão de recalque

Ex: Bomba pHBL-B-0110 será uma bomba com capacidade de 1 litros/hora a pressão de 10 bar considerando-se como fluido a água

OBS: As características dos instrumentos podem ser alteradas visando melhorias técnicas sem aviso prévio