

Descalcificadores

Ultracompactos mecânicos **HYDRO^{AT}HOME[®]**



Sem eletricidade

DESCALCIFICADOR 100% MECÂNICO



1 a 8 bar

PRESSÃO DE SERVIÇO



1,5 a 16,8 m³/h

CAUDAL DE PONTA

Protege máquinas e canalização do calcário, sem produtos químicos, evitando reparações caras.

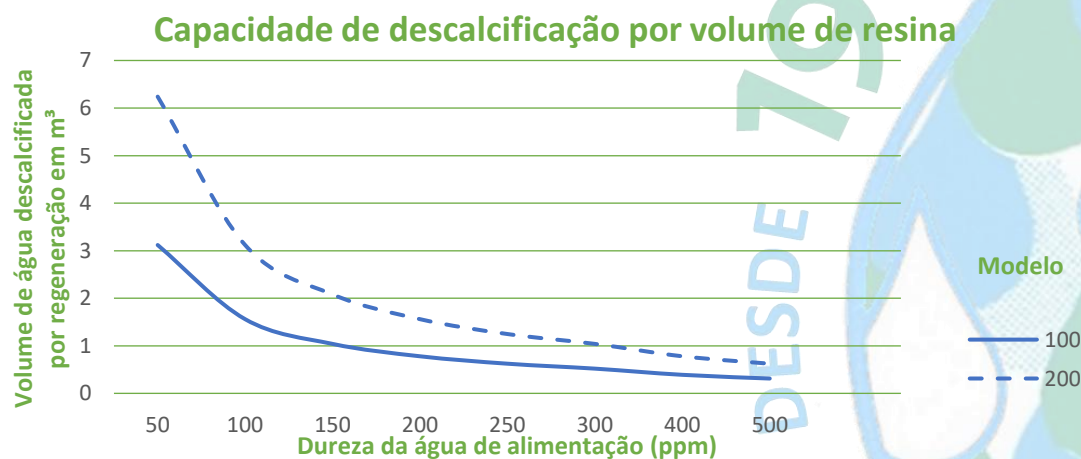
Descalcificadores ultracompactos, 100% mecânicos: não precisam de ligação elétrica.

Válvula volumétrica com dureza de saída regulável, em versões monocorpo ou bicorpo.

Regeneração muito rápida, em 15 minutos, e económica.

Gama compacta Hydro-at-Home: modelos 100 (até 1,5 m³/h) e 200 duplex (até 2,6 m³/h). Cada regeneração gasta 18 litros de água e 300 gramas de sal.

Gama Magnus, para maiores consumos: de 2 a 8 módulos de 12 litros de resina, com caudal de ponta de 4,2 a 16,8 m³/h.



www.botanagua.pt



Dimensões



100M



200M



100B



200B



Magnus 4



Magnus 8

Modelo	Altura (mm)	Largura (mm)	Profun. (mm)	Capacidade de sal (kg)	Ø ligações (polegadas)	Caudal máximo (m³/h)
100M	484	241	540	15	3/4"	1,5
100B	433 / 375	200 / 462	285 / 242	30	3/4"	1,5
200M	463	470	498	12,5	3/4"	2,6
200B	452 / 375	434 / 462	348 / 242	30	3/4"	2,6

Caudal máximo com perda de carga de 1,6 bar. Também há versões com depósito de sal pequeno (BS, 10 kg) e em armário Lux (BL, BLS).

Gama Magnus: módulos de 12 L, para maiores consumos

Modelo	Resina	Caudal de ponta (m³/h)	Caudal nominal (m³/h)	Capacidade de troca (m³·ppm)
Magnus 2	2 x 12 L	4,2	3,7	1200
Magnus 4	4 x 12 L	8,4	6,2	2400
Magnus 6	6 x 12 L	12,6	10,1	3600
Magnus 8	8 x 12 L	16,8	13,4	4800

Caudais com perda de carga de 1 bar. Cada regeneração gasta 50 L de água e 1,2 kg de sal por módulo. Sem eletricidade e modular: pode crescer mais tarde. Hydro-at-Home e Magnus: Delta Water Engineering (Bélgica) · www.hydro-at-home.com

Pressão de trabalho	1 a 8 bar (mínimo de 0,8 bar à saída para regenerar)
Temperatura de trabalho	4 a 40 °C
Caudal de trabalho	0,1 a 2,6 m³/h (gama compacta)
Alimentação	Nenhuma: funcionamento 100% mecânico
Tipos de controlo	Volumétrico: regenera quando passa o volume de água definido. Modelos 200 (duplex): uma coluna em serviço enquanto a outra regenera, com água descalcificada a qualquer hora.
Regeneração	15 minutos, com 18 L de água e 300 g de sal
Capacidade de troca	150 m³·ppm por coluna (por exemplo, 0,5 m³ de água com 300 ppm entre regenerações)
Opcionais	Depósito de sal separado, até 3 metros de distância Suporte de parede Pré-filtro com bypass incorporado Pré-filtro de carvão ativado

Mais modelos e opções disponíveis. Contacte-nos ainda hoje!