

Desnitrificadores

Remoção seletiva de nitratos



Seletiva para nitratos

MÉDIA NITROTRAPP, SEM «NITRATE DUMPING»



3 a 5 bar

PRESSÃO DE SERVIÇO



0,5 a 78 m³/hora

CAUDAL DE SERVIÇO

Retira os nitratos da água de poços e furos: para a casa toda, explorações agrícolas e indústria.

Média seletiva Nitrotrapp (Watch Water, Alemanha), sem o risco de «nitrate dumping» das resinas de troca iónica comuns.

Válvula automática, com regeneração a sal ou a cloreto de potássio.

Com cloreto de potássio, os nitratos retirados saem como nitrato de potássio, um adubo líquido para a fertirrega.

Instalação típica

Furo ou poço → depósito → pré-filtração → desferrizador (se houver ferro ou manganês) → desnitrificador → correção do pH → doseamento de cloro.

A média não pode receber cloro nem outros oxidantes: o cloro doseia-se depois. Ferro, manganês e ácido sulfídrico retiram-se antes.

Dimensionamento caso a caso, a partir da análise da água (nitratos e sulfatos) e do consumo diário.

www.botanagua.pt



Dimensões



Modelo (média)	A (mm)	C (mm)	Sal (NaCl) por regeneração (kg)	Ø ligações (polegadas)	Caudal de serviço (m³/h)
20 L	1130	230	3,2	1"	0,5 a 1,4
30 L	1230	230	4,8	1"	0,6 a 1,6
40 L	1390	260	6,4	1"	0,8 a 2,0
60 L	1340	310	9,6	1"	1,1 a 3,0
70 L	1400	340	11,2	1"	1,3 a 3,4
90 L	1670	360	14,4	1" ¼	1,5 a 3,9
120 L	1670	410	19,2	1" ¼	1,8 a 5,0
180 L	1720	490	28,8	1" ½	2,5 a 6,4
210 L	1720	550	33,6	1" ½	3,2 a 8,6
300 L	1920	630	48	2"	4,3 a 11,4
480 L	1890	780	76,8	2"	6,6 a 17,9
660 L	1920	930	105,6	3"	9,5 a 25,7
900 L	2360	1090	144	3"	13,2 a 35,0
1200 L	2360	1230	192	3"	17,0 a 45,6
2100 L	2760	1600	336	4"	29,5 a 78,6

A: altura da garrafa sem válvula · C: diâmetro da garrafa · B e D: depósito de regenerante, conforme o modelo.
Sal: 160 g de NaCl por litro de média; com cloreto de potássio, cerca de 210 g por litro. Caudais da Watch Water para a Nitrotrapp: o caudal de cada instalação define-se pela análise e pelo tempo de contacto.

Pressão de serviço	3 – 5 bar
Temperatura de trabalho	4 a 43 °C · pH da água: 4,5 a 8,5
Caudal de serviço	0,5 a 78 m³/hora, conforme o modelo
Alimentação	220-250 V AC 50Hz
Tipos de controlo	volumétrico – o sistema entra em regeneração quando foi consumido um volume de água pré-determinado Válvula eletrónica com contralavagem automática
Média	Nitrotrapp (Watch Water, Alemanha), seletiva para nitratos. Vida de 5 a 8 anos
Regeneração	Sal (NaCl): água de lavagem para o esgoto Cloreto de potássio (KCl): água de lavagem = solução de nitrato de potássio para a fertirrega
Opcionais	Pré-filtros Desferrizador a montante Depósito para o adubo líquido Bypass manual

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