Hydra pt

HYDRA VITAL

Água purificada, direta da torneira.

Com produção direta de água filtrada, conexão rápida e máxima segurança, avisos electrónicos automáticos de manutenção, motor de alto rendimento, sistema automático de deteção de fugas e uma torneira inteligente. Este é um equipamento com 5 estágios de filtração que remove 99,9% de metais pesados, cloro, elementos orgânicos, entre outros.



HYDRA VITAL

Água purificada, diretamente da torneira.

FILTRAÇÃO DE FLUXO DIRETO
Tecnologia de osmose inversa instalada discretamente debaixo da bancada.

SEM DEPÓSITO
Água purificada no momento em que precisa.

Uma solução compacta para a sua cozinha

O Hydra Vital combina osmose inversa de fluxo direto com uma instalação sob a bancada e ligação a uma torneira inteligente. Produz água purificada à medida do consumo, sem recorrer a um depósito de armazenamento e sem ocupar espaço na bancada.

2 L/min	800 GPD	5
Caudal de produção	Membrana de osmose inversa	Estágios de filtração

INSTALAÇÃO SOB A BANCADA
Ligado à água da rede e a uma torneira dedicada.

TORNEIRA INTELIGENTE
Indicadores LED, alertas visuais e sonoros.

FLUXO DIRETO
Água purificada produzida no momento da utilização.

ACESSO SIMPLIFICADO
Acesso aos consumíveis pensado para facilitar a manutenção.

Mais comodidade no dia a dia: água purificada sempre disponível, sem transportar garrafões nem acumular garrafas de plástico.

Tecnologia pensada para simplificar

O Hydra Vital integra várias etapas de tratamento e sistemas de controlo que acompanham o funcionamento do equipamento.

01

Filtração em 5 estágios
Combina diferentes etapas de filtração com uma membrana de osmose inversa de 800 GPD, ajudando a reduzir sais dissolvidos, cloro e outras substâncias presentes na água.

02

Osmose inversa de fluxo direto
A água é produzida no momento em que abre a torneira, sem necessidade de depósito de armazenamento.

03

Torneira de 3 vias
Permite utilizar a água filtrada e a água da rede através de saídas independentes. O design 2 em 1 evita a instalação de uma torneira adicional e mantém a bancada mais harmoniosa.

04

Autoflushing automático
O sistema realiza lavagens automáticas da membrana, ajudando a prevenir a acumulação de resíduos e a preservar o seu desempenho.

05

Segurança integrada
Inclui sistema automático de deteção de fugas, controlo eletrónico e avisos de manutenção.

O que acontece durante a filtração?

A água da rede passa primeiro pelos filtros de pré-tratamento, onde são retidas partículas em suspensão e reduzidos o cloro, os seus derivados e outras substâncias orgânicas. De seguida, uma bomba impulsiona a água através da membrana de osmose inversa. A água tratada segue para a torneira; a água de rejeição é encaminhada para o esgoto.

A Hydra apresenta uma capacidade de remoção de até 99,9% de determinados contaminantes, incluindo metais pesados, cloro e elementos orgânicos. A redução efetiva depende sempre das características da água de entrada e das condições de funcionamento.



Desempenho e especificações

Tecnologia	Osmose inversa de fluxo direto
Membrana	800 GPD
Caudal de água purificada	2 L/min
Caudal de rejeição	1,1 L/min
Taxa de recuperação	Superior a 65%*
Dimensões (A × B × C)	400 × 130 × 440 mm
Peso (com acessórios)	12,5 kg
Alimentação	24 V DC / 90 W
Pressão de entrada	1 a 4 bar
Temperatura da água	5 °C a 38 °C
TDS máximo	1500 ppm
Dureza máxima recomendada	15 °HF

* Taxa de recuperação indicada para condições de ensaio: água de alimentação a 25 °C, 230 ppm e pH 7,5. O caudal pode variar em função da temperatura, pressão e composição da água.

Manutenção para manter o desempenho

A substituição dos consumíveis e a higienização periódica são essenciais para preservar a qualidade da água produzida. O manual recomenda, como referência:

CONSUMÍVEL / OPERAÇÃO	PERIODICIDADE INDICATIVA
Filtro combinado + pós-filtro (PP + CB + PCB)	12 meses ou 6.000 litros
Membrana de osmose inversa	36 meses ou 20.000 litros, para águas brandas (dureza < 15 °HF)
Higienização	Na colocação em funcionamento e, pelo menos, a cada 12 meses; também após períodos sem utilização superiores a um mês ou intervenção nos componentes em contacto com a água.

Importante: o Hydra Vital melhora as características da água potável proveniente de uma rede pública em conformidade com a legislação aplicável; não é um equipamento potabilizador. A instalação e a manutenção devem ser realizadas por pessoal técnico qualificado. Os intervalos de manutenção podem variar conforme a qualidade da água e a utilização.