

A compacta

EASYPRO - Compact



Desinfecção controlada

A estação de medição de água EASYPRO - Compact permite uma medição contínua e segundo as normas da água do processo em piscinas públicas e instalações industriais. A dosagem exata do desinfetante requer uma medição constante da água do processo e um controlo preciso das instalações de dosagem.

Graças à sua construção modular, a estação de medição de água permite uma adaptação perfeita aos respetivos requisitos.

Um regulador de caudal assegura um fluxo constante de 30 l/h e conduz a água de medição rapidamente até às células de medição, o que garante uma elevada precisão de medição.

Em seguida, os valores de medição são diretamente transmitidos para o regulador TOPAX, responsável pela sua interpretação e pelo controlo das instalações de dosagem conectadas a jusante. Os valores podem ser lidos a qualquer momento através do visor.

Equipamento compacto

A estação de medição de água é produzida em materiais duradouros e equipada com células de medição de elevada qualidade. A guarnição em PVC adequa-se também a produtos químicos agressivos e destaca-se devido à sua elevada resistência à abrasão.

Na EASYPRO - Compact, são utilizadas células para a medição do grau de desinfecção, do valor de pH e do potencial redox. Neste contexto disponibilizamos, em função da respetiva aplicação, opções de células de medição diferentes, caracterizadas pela sua elevada qualidade e precisão de medição.

Para o registo da temperatura encontra-se, por norma, integrado um sensor de temperatura. Juntamente com o regulador da série TOPAX, é assim possível uma medição, uma visualização, um controlo e um registo abrangentes de todos os valores importantes relacionados com a água.

Funções

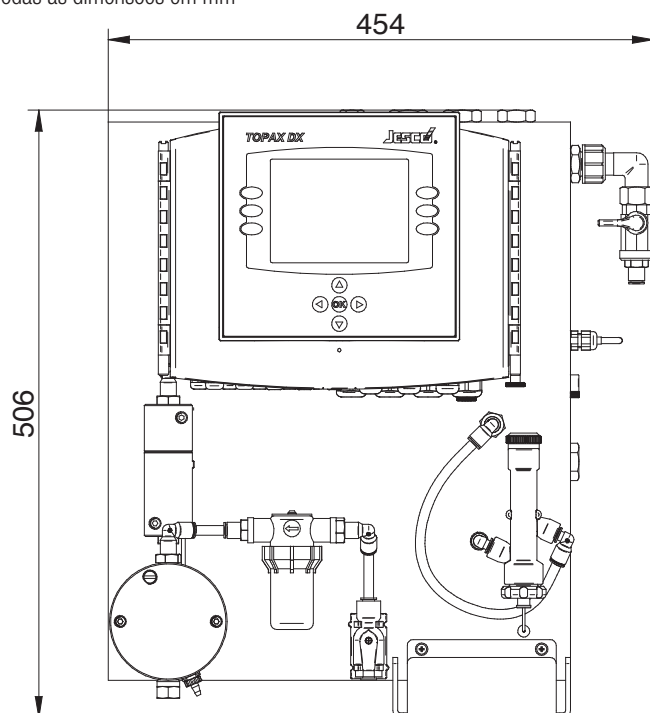
- Medição do grau de desinfecção (cloro livre)
Gama de medição: máx. 2 mg/l
- Medição do valor de pH
Gama de medição: 0 – 14
- Medição do potencial redox
Gama de medição: 0 – 1000 mV
- Medição da temperatura
Gama de medição: 0 – 100 °C
- Interface RS 485
- Indicação no visor digital
- Controlo das instalações de dosagem conectadas a jusante
- Possibilidade de registo automático dos valores de medição através de software independente
- Montagem simples: a estação de medição de água pode ser desbloqueada e aberta através do bloqueio (lado direito)

Especificações técnicas

EASYPRO - Compact		
Gama de medição de cloro livre	mg/l	máx. 2, em função do valor de pH: 5,5 – 8
Gama de medição de pH		0 – 14
Gama de medição de redox	mV	0 – 1000
Temperatura	°C	máx. 40
Consumo de água	l/h	aprox. 30
Pressão de água	bar	máx. 6
Entrada de água		Mangueira PE, 6/8 mm
Saída de água		Mangueira PE, 6/8 mm
Materiais de eletrodos	Eléctrodo de medição	Ouro
	Eléctrodo de referência	Prata/cloreto de prata com enchimento de gel KCl
	Contra-eléctrodo	Metal nobre

Dimensões

Todas as dimensões em mm



Acessórios EASYPRO - Compact standard



Soluções tampão

- Valor de pH 6,80 ou 9,27
- Solução tampão REDOX 468 mV
- Conjunto de solução tampão, composto por 50 ml por pH 6,80/pH 9,27/redox

Outros acessórios, tais como p. ex. bombas de água de medição, fotômetros e mangueiras, estão disponíveis mediante pedido.