AZUD NEXUS

Nova geração de filtros de malha de polímero autolimpantes para a remoção de partículas em suspensão, com fornecimento contínuo de água filtrada graças à eficiente autolimpeza por meio de bicos de sucção.

Ideal para instalações que buscam uma solução de filtração automática e confiável que maximize o retorno do investimento.



Características técnicas

- **Tecnologia de filtragem:** Malha
- **Sistema de limpeza:** Autolimpeza
- **Material:** Polimérico
- **Modelos:** 2”, 3” e 4”
- **Configuração:** Horizontal e Vertical
- **Acionamento:** Hidráulico
- **Pressão nominal:** PN10

Valores diferenciadores

Confiabilidade

Funcionamento durável e sem problemas graças à sua construção em polímero de alta qualidade. Design robusto PN10 com 2 anos de garantia.

Economizando

Maior intervalo entre as limpezas graças à tecnologia patenteada HELIX e à alta capacidade de retenção do pré-filtro e da malha.

Bicos de sucção potentes garantem o menor consumo de água do mercado.

Simplicidade

Acesso fácil e sem ferramentas aos componentes internos.

Limpeza do pré-filtro sem remoção ou interrupção da filtragem, através de válvula manual ou automática.

A SISTEMA AZUD S.A. reserva-se o direito de alterar as características destes produtos sem aviso prévio

Gama de produtos

Modelo	Superfície de filtragem	Caudal max. (125 µ)	Tipo de ligação
	cm²	m³/h	
2"	1.250	30	BSP
	1.250	30	NPT
	1.250	30	GRV
3"	1.650	50	GRV/FLG
4"	2.500	80	GRV/FLG

Conexão de drenagem: 2" com ranhura
Flange universal compatível com DIN 2576, ANSI B16.5 CLASSE 150 e BS-10 Tabela D

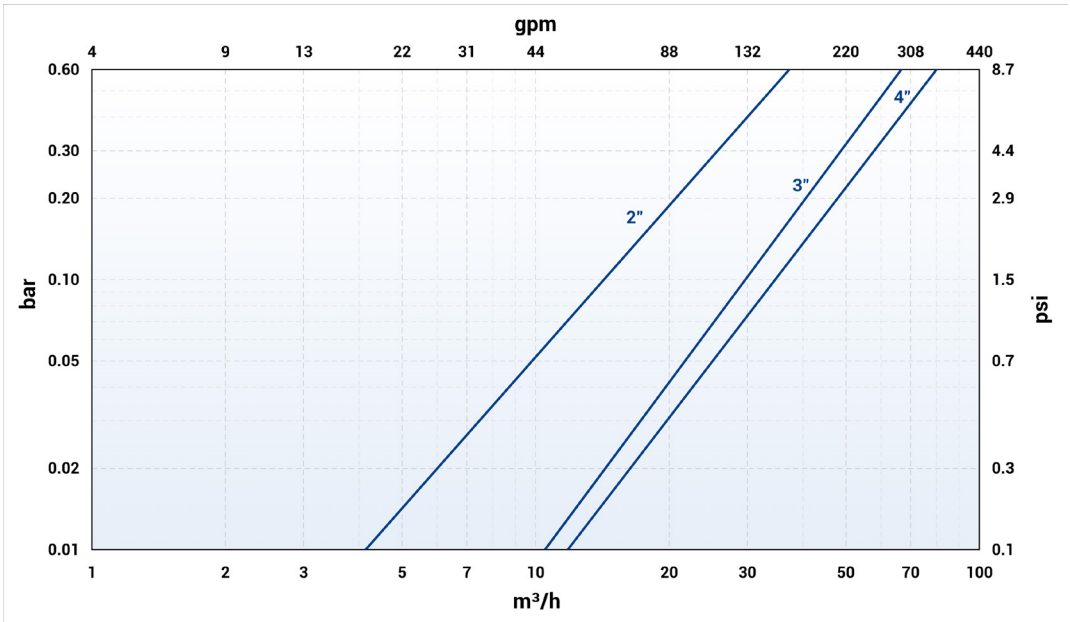
Graus de filtragem



Condições de operação

Modelo	Pressão Max. de trabalho	Pressão Min. de serviço	Pressão Min. de refluxo	Caudal min. de limpeza	Tempo de limpeza	pH	Temperatura da água
	bar	bar	bar	l/s	s		°C
2"	10	0,8	1,5	1,7	10	4 - 11	60
3"	10	0,8	1,5	2,1	10	4 - 11	60
4"	10	0,8	1,5	2,4	10	4 - 11	60

Gráfico de perda de carga (Caudal vs Pressão)



Perda de carga calculada com malha de 130 micron

A SISTEMA AZUD S.A. reserva-se o direito de alterar as características destes produtos sem aviso prévio

Materiais construtivos

Corpo	Poliamida reforçada
Malha	Aço inoxidável 316L
Suporte malha	Polipropileno
Sistema de limpeza	PBT
Válvula de drenagem	Poliamida reforçada

Controlador - AZUD KRONOS



Modelo	AZUD KRONOS
Conectividade	Bluetooth BLE 5.1
Configuração e operação	Aplicação móvel
Tensão de alimentação	12 V DC (pilhas 2x1,5V Type D). Possibilidade de conexão USB-C
Solenoides	3 vias 12 V DC LATCH. Comando hidráulico
Ativação das limpezas	Por tempo, diferencial de pressão, calendário, manual e sinal elétrico externo
Saídas digitais	DO-1: Comando do filtro
	DO-2/DO-3: Configuráveis com um segundo filtro, válvula sustentadora de pressão e/ou limpeza automática do pré-filtro
Entradas digitais	Pressostato diferencial externo, sinal de limpeza externa, pausa das limpezas por intervalo de tempo e anulação das limpezas
Intervalo de temperatura	-10 ºC a 60 ºC
Pressão máx. de trabalho	10 bar
Grau de proteção IP	IP65

Inclui sensores de pressão e temperatura para a monitorização contínua dos valores na entrada e na saída.

Plataforma cloud - AZUD INFINITY

A AZUD INFINITY é um ambiente cloud que centraliza as informações do AZUD KRONOS numa única plataforma para gerir e analisar o funcionamento do filtro, facilitando o diagnóstico e a tomada de decisões.



- Gestão centralizada de todos os seus controladores
- Visualização dos controladores no mapa
- Análise de alarmes, limpezas e estados do filtro
- Gestão de utilizadores e permissões
- Acesso a documentação técnica e manuais
- Suporte técnico

SISTEMA AZUD S.A. se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso.

Produtos relacionados



AZUD HELIX AUTOMATIC 200