



# FILTRO AUTOMÁTICO JAIN

## Smart Clean - HHO



## Características e Benefícios

### Mecanismo de Retrolavagem Hidráulica

Mecanismo de descarga hidráulica de acordo com o acionamento do diferencial de pressão via controlador de retrolavagem.

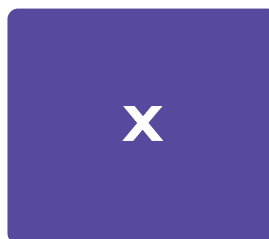
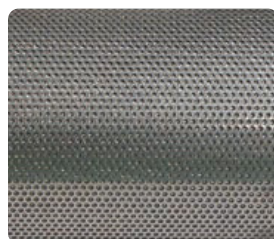


### Mecanismo de Limpeza por Auto-Sucção

A limpeza do filtro é realizada fora pelo scanner inteligente de sucção que gira em espiral através de toda a superfície da tela.

### Elemento de Tela Smart Clean exclusivo

Equipado com elemento de tela Smart-Scan, garantido alta performance e eficiência de filtração.



### Revestimento Padrão de Poliéster para a proteção contra a corrosão.

Revestido com mais de 70 micron de espessura na cor azul cor em pó de poliéster na parte externa e de epoxi na superfície interior, protegendo contra os efeitos da corrosão e de clima.

**NAANDANJAIN**

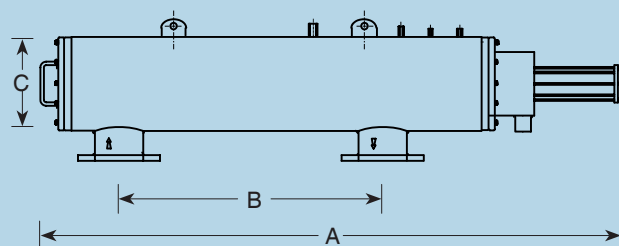
A JAIN IRRIGATION COMPANY

# Filtros Automáticos Jain

## Características Adicionais

- Construção em aço.
- Disponível na malha padrão de 120 mesh. (outras malhas disponíveis sob consulta).
- Direção do fluxo de fora para dentro.
- Máxima pressão de trabalho de 10 Kgf/cm<sup>2</sup>.
- Os filtros hidráulicos mais eficientes que não precisam de fonte de energia
- Sem interrupção do fluxo a jusante durante a limpeza.
- Consumo mínimo de água durante o processo de retrolavagem.
- Fácil manuseio e manutenção mínima.
- Alta resistência as mudanças climáticas.

## Especificação Dimensional



## Aplicações

Usado para sistemas de abastecimento de água, sistemas de irrigação, refrigeração, tratamento de águas residuais, pré-filtragem industrial e etc

Especificação Técnica Dimensional

Vazão Nominal (m <sup>3</sup> /h)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100	1981	900	324
200	1981	900	324
300	2580	900	324

## Especificação Técnica

Informações Técnicas Retrolavagem

Vazão Nominal (m <sup>3</sup> /h)	Conexão Tipo	Dimensão	Área Filtrada (m <sup>2</sup> )	Dimensão	Vazão Nominal (m <sup>3</sup> /h)	Tempo Ciclo (seg)	Volume (L)	Peso Líquido (Kg)
100	Flange (ISO)	4"	5.008	1.1/2"	26	20	111	90
200		6"	5.008	1.1/2"	26	20	111	115
300		8"	6.900	1.1/2"	30	20	167	140

## Gráfico de Perda de Carga

Perda de Carga (Kgf/cm<sup>2</sup>) em Função da Vazão (m<sup>3</sup>/h)

Dimensão	Vazão Nominal (m <sup>3</sup> /h)	20	50	100	150	200	300	350	400	500	600
4"	100	0.02	0.07	0.21	0.40	0.70					
6"	200		0.03	0.08	0.15	0.30	0.70	0.90	1.10		
8"	300			0.03	0.06	0.22	0.22	0.30	0.35	0.6	0.8

Nota: Os filtros são testados sob condições padrão de laboratório.

NaanDan Jain Brasil Ind. Com. Equip. para Irrigação Ltda.  
 Av. Ferdinando Marchi, 1000  
 Distrito Industrial - Leme/SP - CEP 13.612-410  
 Fone (19) 3573 7676 - Fax (19) 3573 7673  
 vendas@naandanjain.com.br - www.naandanjain.com.br

**NAANDANJAIN**  
 A JAIN IRRIGATION COMPANY