

# ARKA



## FILTRO DE DISCO EM “T” AUTOMÁTICO ARKA





Os filtros de disco automáticos ARKA permitem obter a máxima qualidade na filtração e o mínimo consumo de energia em cada processo de retrolavagem.

As configurações modulares podem ser projetadas de acordo com a preferência do cliente ou a disponibilidade de espaço.

Com válvulas de retrolavagem hidráulica, bem como um chip de computador embutido para agendamento automático, ele funciona como um sistema de filtração de água automático e não supervisionado, que garante o fornecimento contínuo de água enquanto descarrega o esgoto.

## VANTAGENS

- **Limpeza automática** o sistema de filtração é equipado com um mecanismo de limpeza automática que remove detritos e partículas acumuladas sem a necessidade de intervenção manual, garantindo operação contínua e eficiente.

- **Economia de água e energia** projetado para otimizar o uso de recursos, o sistema minimiza o consumo de água e energia durante a operação, resultando em custos operacionais reduzidos e impacto ambiental minimizado.

- **Vários graus de filtração** oferece diferentes níveis de filtração para atender a uma variedade de necessidades e aplicações, garantindo que a água filtrada atenda aos padrões de pureza exigidos.

- **Elemento filtrante autolimpante** o elemento filtrante possui capacidade autolimpante, prolongando a vida útil do filtro e reduzindo a necessidade de manutenção frequente.

- **Modularidade, versatilidade, compatibilidade** o design modular permite fácil adaptação e personalização para diferentes configurações e requisitos do sistema, assegurando compatibilidade com outras tecnologias e componentes.

- **Sistema montado compacto para fácil transporte e instalação** o sistema é pré-montado e compacto, facilitando o transporte e a instalação rápida em qualquer local, economizando tempo e recursos durante a implementação.

- **Fabricado em material plástico** feito de materiais plásticos duráveis e resistentes à corrosão, garantindo longevidade e desempenho confiável mesmo em ambientes adversos.

- **Fácil instalação, fácil manutenção** o design intuitivo permite uma instalação e manutenção simplificadas, reduzindo o tempo de inatividade e os custos associados a reparos e ajustes.

- **Resistente a produtos químicos** construído para resistir a uma ampla gama de produtos químicos, tornando-o ideal para aplicações em ambientes industriais e agrícolas onde a exposição a substâncias agressivas é comum.



LIMPEZA EFICAZ FLUXO E PRESSÃO MÍNIMOS

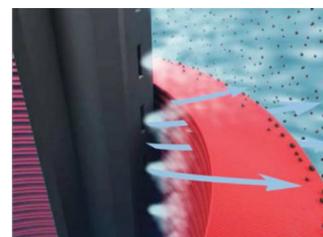
## FASE DE FILTRAÇÃO

A única rota para a passagem da água é através dos discos empilhados. Os sólidos são retidos no elemento filtrante.



## FASE DE RETROLAVAGEM

A água filtrada é introduzida no filtro na direção oposta. Descompressão dos discos empilhados. Projeção tangencial da água de limpeza.



## MODELOS E ESPECIFICAÇÕES



F63TDZ-L / F90TDZ

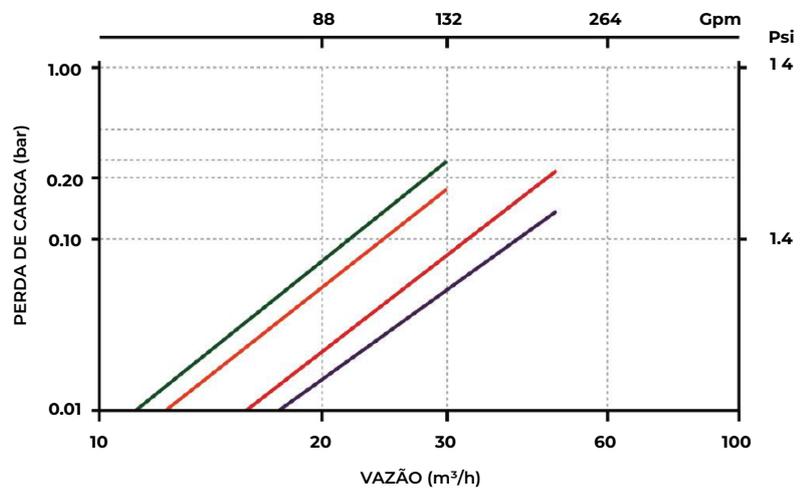
MODELO	CONEXÕES BSP/NPT	GRAU DE FILTRAÇÃO (malha)	FLUXO MÁXIMO (m <sup>3</sup> /h)	PRESSÃO MÁXIMA (bar)	PRESSÃO DE RETROLAVAGEM (bar)	SUPERFÍCIE DE FILTRAÇÃO (cm <sup>2</sup> )	PESO
F63TDZ-L	2"	120	30	10	1.8	1492	9.3 kg
F90TDZ	3"	120	32	10	1.8	1492	9.4 kg

## DIMENSÕES

MODELO	H (mm)	W (mm)	D (mm)
F63TDZ-L	740	320	220
F90TDZ	750	340	220

## PERDA DE CARGA FILTRO ARKA

120 mesh (130 micron)



FILTRO ARKA SPIRAL CLEAN

2" 3"

NOTA: A taxa de fluxo variará conforme a qualidade da água;

