

# ARKA



## VÁLVULA DE RETENÇÃO ARKA





A válvula de retenção com cesto da série ARKA é fabricada com material plástico, garantindo operação suave, resposta sensível e vedação excepcional.

Ela previne o refluxo de água, protegendo tanto o sistema de filtragem quanto o de irrigação. Essa válvula utiliza a pressão da água da rede de tubulação ou de uma fonte externa, como uma bomba de água, para abrir automaticamente e fechar na ausência de pressão.

Ideal para sistemas de irrigação agrícola e tratamento de água industrial, oferece uma solução confiável e eficiente.

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

### Método de instalação:

- Tipo flange para pressão,
- Instalação pode ser horizontal, inclinada ou vertical

### Válvula de plástico, padrão de design de grau industrial, cuidadosamente elaborada:

- Durável, resistente à corrosão química e cavitação.

### O corpo da válvula adota um design de alto fluxo e passagem plena:

- Grande vazão, com baixa perda de carga.

### Desempenho do corpo da válvula:

- Ação suave e super silenciosa.
- Baixa pressão necessária para abrir.
- Vedação excelente e impermeável.

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

ABRIR A  
VÁLVULA



FECHAR A  
VÁLVULA



Quando a pressão da água entra no corpo da válvula através da tela do filtro, a força atua sobre a aba da válvula, fazendo com que a válvula de fundo se abra. Quanto maior a pressão, mais o disco da válvula se abre até a posição máxima, e o fluxo de água atinge o máximo. Quando a pressão da água é reduzida a zero, a aba da válvula é automaticamente fechada para evitar o refluxo da água.

## MODELO E ESPECIFICAÇÕES



AS90FV



AS110FV

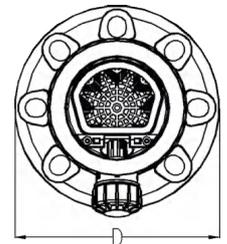
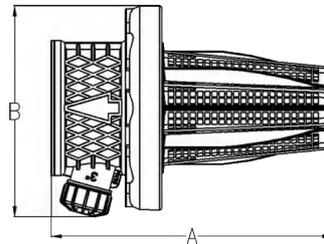


AS160FV

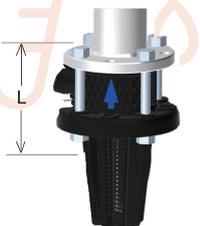
MODELO	TAMANHO	CONEXÃO	FLUXO MÁXIMO (m <sup>3</sup> /h)	PRESSÃO (bar)	PESO (kg)
AS90FV	3"	FLANGE	50	10	1.63
AS110FV	4"	FLANGE	100	10	2.11
AS160FV	6"	FLANGE	160	10	4.55

## DIMENSÕES

MODELO	A (mm)	B (mm)	D (mm)
AS90FV	275	212	197
AS110FV	305	235	230
AS160FV	345	330	290



## DIVERSOS TAMANHOS DE PARAFUSOS PARA FLANGES



## TAMANHOS E QUANTIDADE DE PARAFUSOS DE FLANGE EM AÇO INOXIDÁVEL

MODELO	TAMANHO	TAMANHO DO PARAFUSO	QUANTIDADE
AS90FV	3"	M16x345mm	8
AS110FV	4"	M16x175mm	8
AS160FV	6"	M20x220mm	8

## TAMANHOS E QUANTIDADE DE PARAFUSOS DE FLANGE EM PVC

MODELO	TAMANHO	TAMANHO DO PARAFUSO	QUANTIDADE
AS90FV	3"	M16x150mm	8
AS110NFV	4"	M16x180mm	8
AS160NFV	6"	M20x230mm	8

## TAMANHOS E QUANTIDADE DE PARAFUSOS DE FLANGE EM PE

MODELO	TAMANHO	TAMANHO DO PARAFUSO	QUANTIDADE
AS90FV	3"	M16x200mm	8
AS110FV	4"	M16x200mm	8
AS160FV	6"	M20x260mm	8