

## VSR/VDR

### VISOR DE FLUXO

O VSR/VDR é um visor utilizado para verificação das condições de fluxo no interior de tubulações, com fluídos líquidos e gasosos de pH até 10. Para observar o deslocamento de qualquer fluido, em uma tubulação instalado a jusante de purgadores, que descarregam para linha de retorno, possibilitam verificar se os mesmos estão operando corretamente. Podem ser fornecidos com janela Simples (VSR) ou janela Dupla (VDR). Podem ser fornecidos com as conexões roscadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI-B1.20.1). Flanges adaptadas conforme ANSI-B16.5, classes 150# e 300#.



VSR  
1/2" e 1"



VDR  
1.1/2" e 2"

## CARACTERÍSTICAS

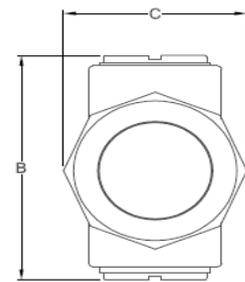
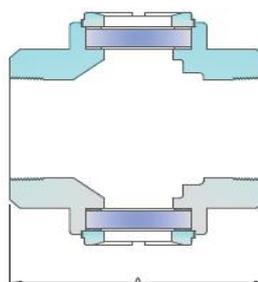
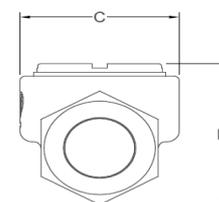
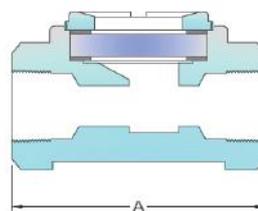
Modelo	VSR/VDR
Diâmetros	1/2", 3/4", 1", 1.1/2" e 2"
Conexões	Roscado
Material do Corpo	Ferro Nodular GGG 40.3
	Aço Carbono ASTM A 216
	Aço Inox ASTM A CF8M
Limites de Pressão e Temperatura	Aço Inox ASTM A CF8
	3,5 Kgf/cm <sup>2</sup> a 135°C
	7,0 Kgf/cm <sup>2</sup> a 40°C

## MODELOS DISPONÍVEIS

- VSR-110 Janela Simples: Ferro Nodular GGG 40.3
- VDR-110 Janela Dupla: Ferro Nodular GGG 40.3
- VDR-130 Janela Dupla: Aço Carbono ASTM A 216
- VDR-131 Janela Dupla: Aço Inox ASTM A CF8
- VDR-132 Janela Dupla: Aço Inox ASTM ACF8M

## DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

MODELO	DN	A	B	C	PESO
VSR	1/2"	92	65	65	0,90
	3/4"	92	65	65	0,90
	1"	92	65	65	0,90
VDR	1.1/2"	120	115	70	1,30
	2"	120	115	90	1,30



## COMO PEDIR

Especificar

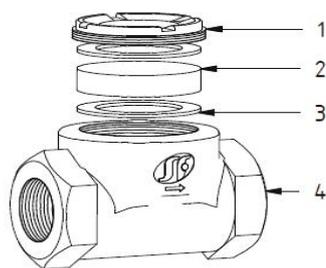
- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão

Ex.: 1 Visor de Fluxo SF International modelo VSR-110 com janela simples, com corpo 1/2" e conexão BSPT.

## VSR/VDR

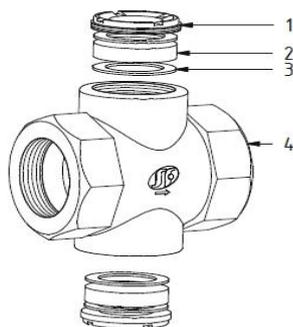
### VISOR DE FLUXO

### REPAROS E MATERIAIS



ITEM	DESCRIÇÃO	Modelo	Material
1	Tampa	Todos	Similar ao Material do Corpo
2	Vidro	Todos	Cristal / Borossilicato
3	Vedação	Todos	NA 1100
4	Corpo	VSR/VDR	Ferro Nodular GGG 40.3
		VDR-130	Aço Carbono ASTM A 216 WCB
		VDR-131	Aço Inox ASTM A CF8 304
		VDR-132	Aço Inox ASTM A CF8M 316

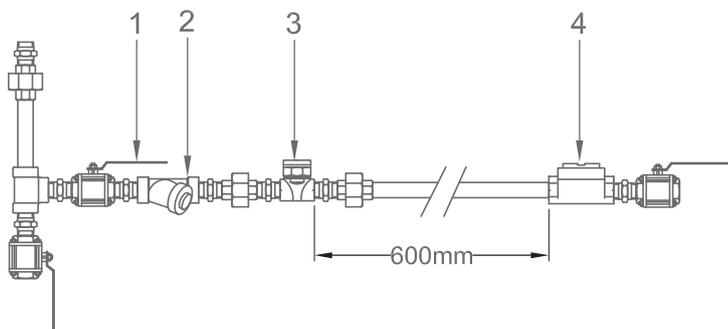
\*VSR somente em Ferro Nodular



### COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	VSR	VDR
		1/2", 3/4", 1"	1.1/2" e 2"
Conjunto Tampa/Junta (1par)	1	20672	-
Conjunto Tampa (2pares)	1	-	23824
Vidro Borossilicato	2	19040	-
Vidro Cristal	2	19039	-
Vidro Cristal	2	-	11537
Conjunto Vedação (2)	3	12377	-
Conjunto Vedação (4)	3	-	16685

### INSTALAÇÃO TÍPICA



ITEM	Descrição
1	Válvula Esfera
2	Filtro Y
3	Purgador
4	Visor

### NOTAS DE INSTALAÇÃO

Deve ser instalado na posição da seta do corpo coincidindo com o sentido do fluxo. Em pontos de drenagem recomenda-se instalar o visor a uma distância mínima de 0.6m e máximo 2.5m após o purgador.

### DESCARTE DO PRODUTO

Este produto é totalmente reciclável. Não é prejudicial ao meio ambiente se for descartado com as precauções adequadas.

### SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-0232-32).