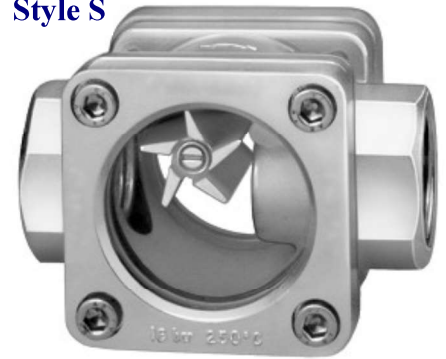


INDICADORES DE FLUXO

PARA OBSERVAR O CAUDAL, COR E CONDIÇÃO DOS LIQUIDOS

- ◆ **ABA E GRADUAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL (STYLE F)**
- ◆ **ROLETA EM PTFE (STYLE S)**
- ◆ **CONFORME PED E MARCA CE**
- ◆ **PRESSÕES ATÉ 40 BAR**
- ◆ **TEMPERATURAS ATÉ 250°C**
- ◆ **TEMPOS DE ESPERA REDUZIDOS**

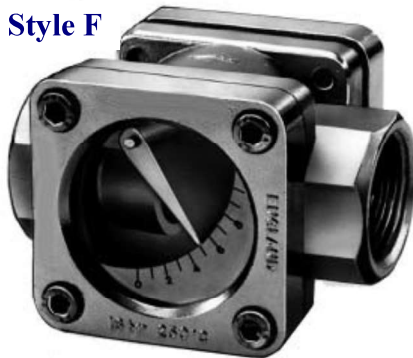
Style S



Aplicação

Este produto é utilizado para observar a presença de líquido na tubagem e existem 3 variantes: Style F, Style S e Style P. Podem ser utilizados em linhas verticais ou horizontais e o tabuleiro integral do Style P faz com que o mesmo seja ideal para detetar fugas. A roleta em PTFE do Style S é utilizada para observar o fluxo de um líquido na tubagem, e a aba no Style F pode ser utilizada para monitorizar a taxa de fluxo.

Style F



Construção

Os corpos podem ser em aço inoxidável Tipo 316 ou aço carbónico. As janelas de vidro são seguras por coberturas e parafusos em aço inoxidável, e vedadas com juntas em PTFE, oferecendo uma proteção superior. Para uma fácil manutenção, os vidros podem ser individualmente removidos e substituídos.

Para aplicações standard, o indicador é equipado com discos de vidro endurecidos a cal, a BS3463 classificados a 16 Bar.

Os vidros de observação podem ser fornecidos com terminais roscados fêmea NPT, BSP paralelos ou afunilados. As flanges standard são ANSI 150, ANSI 300 e PN16, mas flanges especiais podem ser fornecidas.

Opções Disponíveis

Corpo: É possível fornecer vidros de observação de materiais especiais como por exemplo super duplex ou aços carbónicos baixos. Vidros de observação de acordo com a norma NACE MR0175 podem ser produzidos.

Vidro: De alta pressão endurecidos a cal, a BS3463 classificados a 40 bar, borossilicato endurecido a BS3463 ou DIN7080 classificados a 16 bar. A gama de alta pressão utiliza coberturas em aço leve revestido como standard. Coberturas em aço inoxidável estão disponíveis como opção.

Mola (style F apenas): Para caudais elevados e pipelines verticais, a aba pode acionado por mola, opção que permite até 3 vezes o caudal normal.

Qualidade

Todos os indicadores de fluxo são produzidos com os mais altos standards e a qualidade é independentemente auditada pela BSI e certificada a ISO 9000. Os indicadores são totalmente compatíveis com PED e podem ter a marca CE se necessário.

O rastreamento do material é mantido. Certificados e testes de pressão podem ser fornecidos a pedido.

Style P



Código de Especificação e Número de Peça

CÓDIGO

DESCRIÇÃO

S	Corpo em aço inoxidável BS 1504 316 C16
C	Corpo em aço carbônico BS 1504 161 GR480
P	Simplex
F	Aba
S	Roleta
	Material de Vidro e Pressão
-	Vidro endurecido a cal a BS3463 a 16 bar (standard)
H	Vidro endurecido a cal a BS3463 a 40 bar
B	Vidro borossilicato endurecido a BS3463
HB	Vidro borossilicato endurecido a DIN 7080

	Tam. Indicador	Caudal aprox. (style F)					Caudal min (style S)	
		Leitura	Litros/minuto					
			2	4	6	8	10	
015	15mm ½"	3.0	4.5	5.5	8.0	20.0	3.5	
020	20mm ¾"	3.0	5.0	6.0	9.5	20.0	4.2	
025	25mm 1"	3.5	6.0	8.0	13.0	30.0	7.0	
040	40mm 1.½"	8.5	12.5	16.7	25.0	55.0	17.0	
050	50mm 2"	11.0	18.0	25.0	38.0	70.0	25.0	
080	80mm 3"		29.0	46.0	64.0	118.0	230.0	60.0
100	100mm 4"	53.0	86.0	127.0	188.0	400.0	100.0	
150	150mm 6"		A pedido				250.0	
200	200mm 8"		A pedido				500.0	

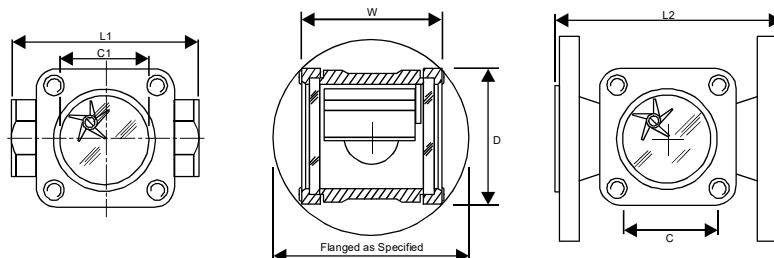
Terminais	
A	ANSI 150
C	ANSI 300
N	PN16
1	BSP
2	BSPT
3	NPT
4	Solda de encaixe

Exemplo: CF H 025A. Aço carbônico Style F (com aba), vidro endurecido a cal (40 Bar), flange 1" ANSI150lb

Materiais de Construção

Cobertura (Standard) - Aço inoxidável BS 1504 304C15	Protetor de orla - Klingersil C4400
(alta pressão) - Aço leve revestido	Presilhas (Standard) - Aço inoxidável A2
Junta Interna - PTFE	(High Pressure) - Aço altamente extensível
Junta Externa - Klingersil C4400	

Dimensões



NOMINAL BORE	LENGTH L1	LENGTH L2	WIDTH W	DEPTH D	CLEARVIEW C
15/20mm	85	130	63	60	42
25mm	95	140	72	66	48
40mm	120	180	102	84	62
50mm	150	220	118	106	77
80mm	N/A	260	160	170	100
100mm	N/A	260	196	170	100
150mm	N/A	360	304	220	150
200mm	N/A	360	N/A	220	150