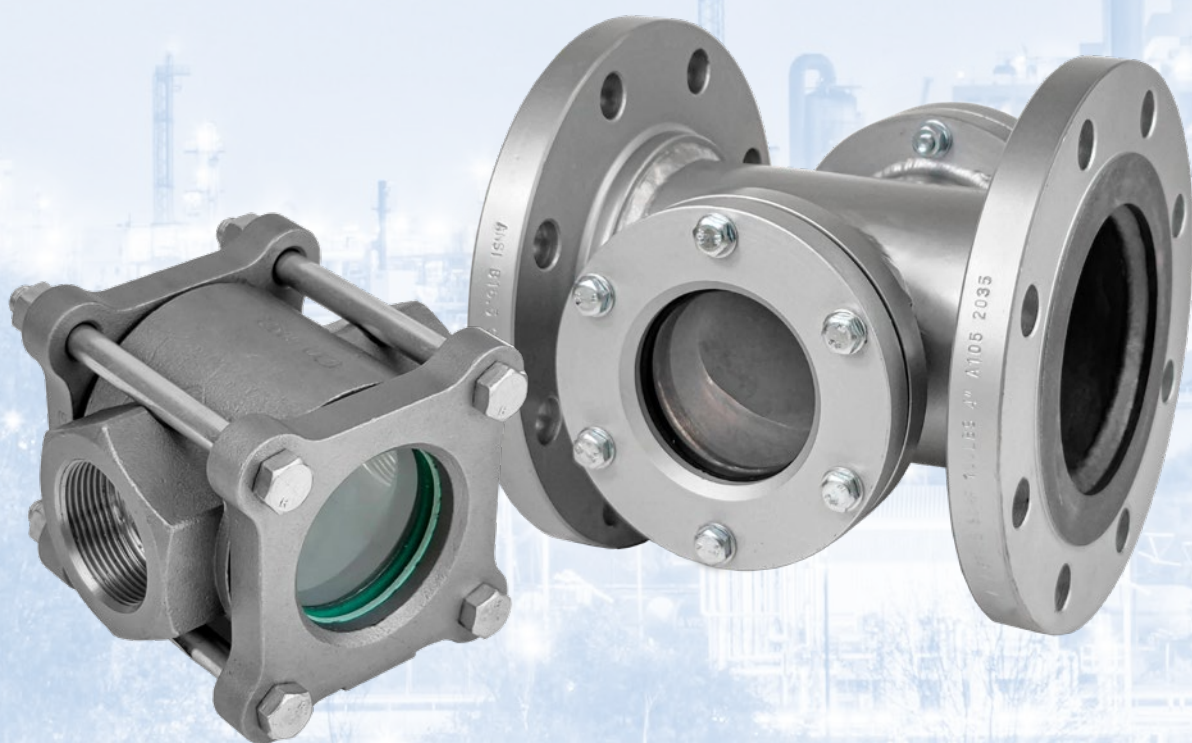




A company of the
ARI-Armaturen Group

Visores de Fluxo



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

Visores de Fluxo - DN 15 a 50



Aplicação

O Visor de Fluxo permite a inspeção visual das condições instantâneas de fluxo de fluidos no interior de tubulações. Pode ser utilizado também para controlar o fluxo de vapor e condensado a jusante de purgadores e superfícies de aquecimento em sistemas de vapor.

Descrição

- Carcaça inteiriça com dois cristais justapostos para inspeção;
- Ressalto separador fixo;
- Instalação em posição horizontal ou vertical;
- Ausência de peças móveis;
- Manutenção mínima e longa vida útil;
- Pressão máxima de serviço 21 kgf/cm²;
- Temperatura máxima 250 °C;
- Para valores de pH entre 9 e 10 e fluidos agressivos deve-se utilizar disco de mica para proteção dos cristais contra desgaste prematuro.

MATERIAIS E CONEXÕES

CORPO E TAMPA

AÇO INOX ASTM A 351-CF8 (Opcional em ASTM A351 - CF8M)
Para diâmetros de 1.1/2" e 2" corpo em Aço Carbono

PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS

AÇO CARBONO (Opcional em INOX 304)

VISORES

BOROSSILICATO: (Opcional em VIDRO TEMPERADO)

Suporta temperaturas de até 280 °C.
Alta resistência a ataques químicos e a vapores.

CRISTAL:

Suporta temperaturas de até 80 °C.
Sensível a ataques químicos e a vapores.

DISCO DE MICA: (Opcional)

JUNTAS

PAPEL HIDRÁULICO OU SOB CONSULTA

CONEXÕES

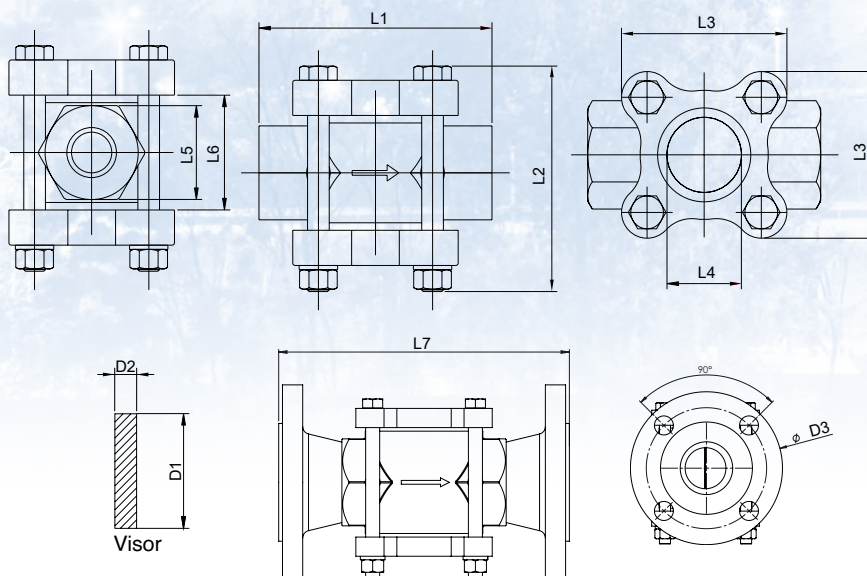
SW - ASME B 16.11
ROSCA BSP - ISO 228
ROSCA NPT - ASME B 1.20.1
FLANGES - ANSI e DIN

Normas de Referência

Construção: ASME B 16.34

Testes: API 598

Dimensões

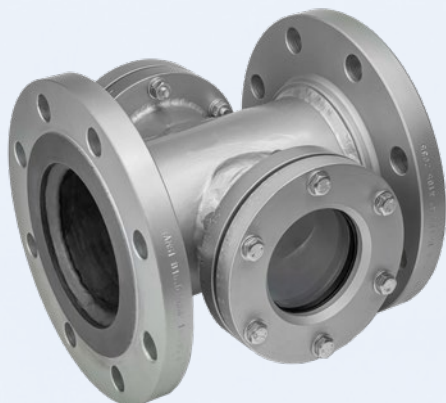


DIMENSÕES VISORES DE FLUXO

BITOLA		PASS.	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	D1	D2	D3	PESO KG
POL.	DN												
1/2"	15	11,1	96,8	95,0	69,0	31,5	38,7	47,85	-	45,0	10,0	-	1,52
3/4"	20	14,0	96,8	95,0	69,0	31,5	38,7	47,85	-	45,0	10,0	-	1,56
1"	25	20,4	96,8	95,0	69,0	31,5	38,7	47,85	-	45,0	10,0	-	1,48
1 1/2"	40	44,8	130,0	140,7	108,0	60,0	68,0	85,60	200,0	80,0	10,0	127,0	4,87
2"	50	56,6	130,0	140,7	108,0	60,0	68,0	85,60	200,0	80,0	10,0	152,4	4,46

O peso da versão com flange é: DN 1 1/2" = 8,2 kg e DN 2" = 9,4 kg.

Visores de Fluxo - DN 65 a 250



Aplicação

O Visor de Fluxo permite a inspeção visual das condições instantâneas de fluxo de fluidos no interior de tubulações. Pode ser utilizado também para controlar o fluxo de vapor e condensado a jusante de purgadores e superfícies de aquecimento em sistemas de vapor.

Descrição

- Carcaça inteiriça com dois cristais justapostos para inspeção;
- Ressalto separador fixo;
- Instalação em posição horizontal ou vertical;
- Ausência de peças móveis;
- Manutenção mínima e longa vida útil;
- Pressão máxima de serviço 21 kgf/cm²;
- Temperatura máxima 250 °C;
- Para valores de pH entre 9 e 10 e fluidos agressivos deve-se utilizar disco de mica para proteção dos cristais contra desgaste prematuro.

MATERIAIS E CONEXÕES

CORPO

AÇO CARBONO ASTM A106
AÇO INOX AISI 304/316

TAMPA

AÇO CARBONO ASTM A36
AÇO INOX AISI 304/316

FLANGES

AÇO CARBONO ASTM A105
AÇO INOX AISI 304/316

PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS

AÇO CARBONO
AÇO INOX AISI 304/316

VISORES

BOROSSILICATO:

Suporta temperatura de até 280°C;
Alta resistência a ataques químicos e vapores.

CRISTAL:

Suporta temperatura de até 80°C;
Sensível a ataques químicos e a vapores.

DISCO DE MICA: Opcional

JUNTAS

papel hidraulico ou sob consulta

CONEXÕES

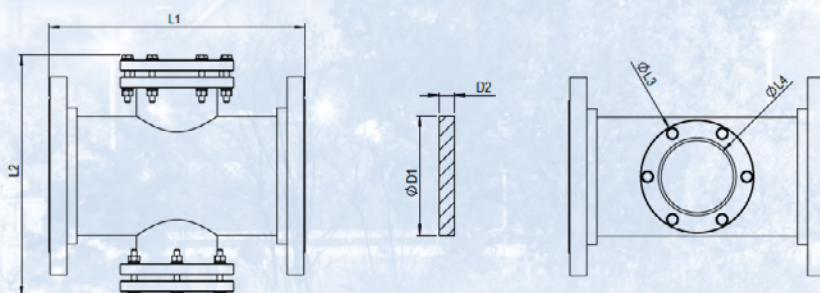
FLANGES - ANSI: 150# e 300#
DIN: PN16 e PN40

Normas de Referência

Construção: ASME B 31.3

Testes: API 598

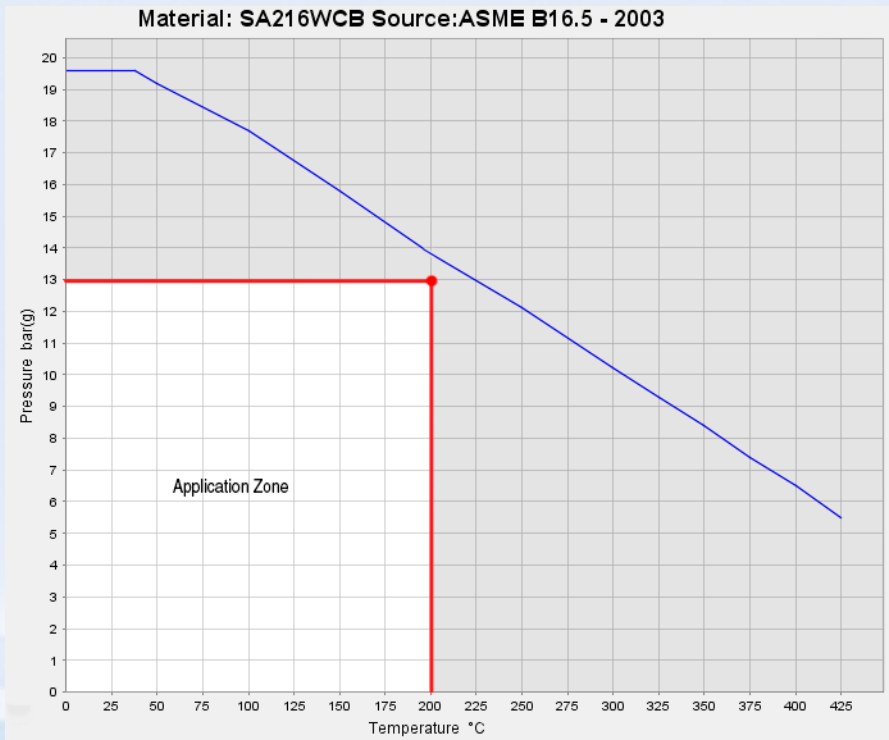
Dimensões



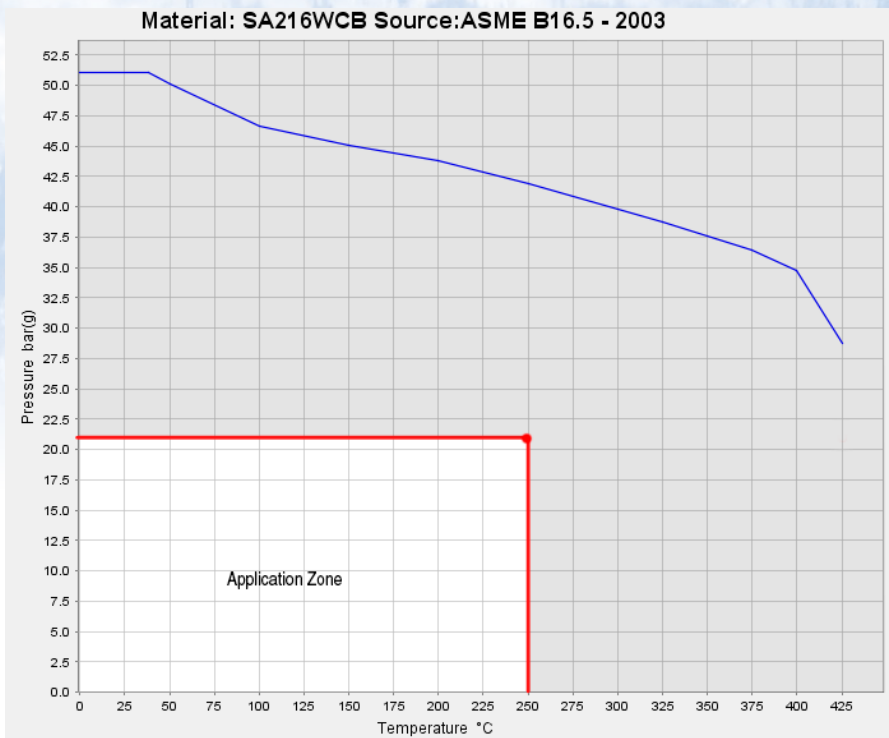
DIMENSÕES VISORES DE FLUXO

BITOLA		L1	L2	L3	L4	D1	D2	PESO 150# KG	PESO 300# KG
POL.	DN								
2 1/2"	65	290	190	120	52	60	10	12	14
3"	80	310	240	120	63	80	10	13	16
4"	100	350	263	140	76	100	12	17	26
6"	150	480	380	160	102	120	16	20	35
8"	200	600	440	160	102	120	16	53	53
10"	250	730	500	160	102	120	16	76	76

Limites de operação



Classe 150



Classe 300



Consulte-nos.



A company of the
ARI-Armaturen Group

Filiais

Chapécó-SC
49 3322-2177

bermocco@bermo.com.br

Curitiba-PR
41 2111-4344

bermocwb@bermo.com.br

Joinville-SC
47 3435-3635

bermojvl@bermo.com.br

Rio Grande do Sul
51 3464-5159

bermopoa@bermo.com.br

Salvador-BA
71 3512-4488

bermossa@bermo.com.br

São Paulo-SP
11 2505-1500

bermosp@bermo.com.br

Matriz

Rua Maringá, 40 - CEP 89065-700 - Blumenau-SC
47 2123-4444 - bermo@bermo.com.br



Bermo Serviços - Manutenção e Assistência Técnica
47 3340-1001
comercial.servico@bermo.com.br

www.bermo.com.br