

## FIG. 34C

### Filtro Y

### Aço Carbono

#### Descrição

O FIG. 34C é um filtro Y em aço carbono projetado para remover sujeira, borras de solda e outros detritos da tubulação. A coleta da sujeira e sua remoção são uma positiva segurança contra o custo de manutenção ou perdas na produção.

#### Certificação

Este produto está disponível com certificados EN 10204 2.1 para corpo, tampa e tela. Estes certificados serão fornecidos mediante solicitação do cliente.

**Nota:** Todas as solicitações de certificação e requisitos de inspeção deverão ser indicados no momento da cotação.

#### Diâmetros e Conexões

1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 6" e 8"

Flangeado ASME B16.5 150# e 300#

#### Elementos Filtrantes

Elementos filtrantes em aço inoxidável

Perfurações (mm) 0,8\*; 1,2; 1,6; 2,0; 3,2; 4,8; 6,4; 9,5

Malha Metálica (Mesh) 40, 60, 80, 100, 150, 200, 250 e 325

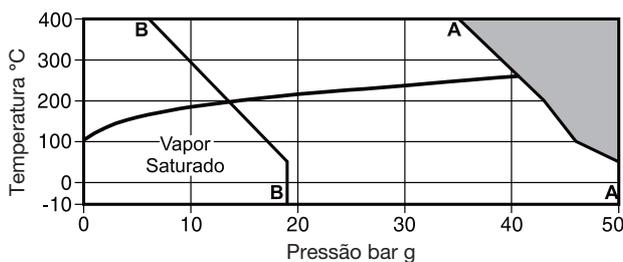
(\*) Perfuração padrão para todos os diâmetros

#### Conexões para válvula de dreno

O bujão pode ser usinado nos diâmetros abaixo para que uma válvula de dreno seja instalada mediante solicitação do cliente, a uma taxa adicional.

Diâmetro do filtro	Diâmetro do dreno
1/2"	1/4"
3/4" e 1"	1/2"
1 1/2"	1"
2" a 4"	1 1/4"
6" a 8"	2"

#### Limites de Pressão e Temperatura



■ Não utilizar nesta região

A - A Flangeado ANSI 300

B - B Flangeado ANSI 150

Condições de projeto do corpo PN50/ANSI 300

PMA Pressão máxima admissível @ 37.7°C 50 bar g

TMA Temperatura máxima admissível @ 34.8 bar g 398.8°C

Temperatura mínima admissível -10°C

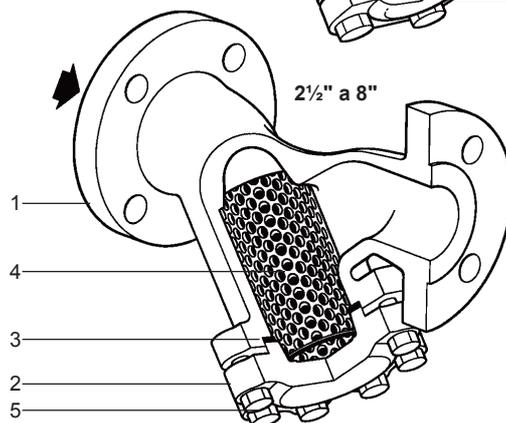
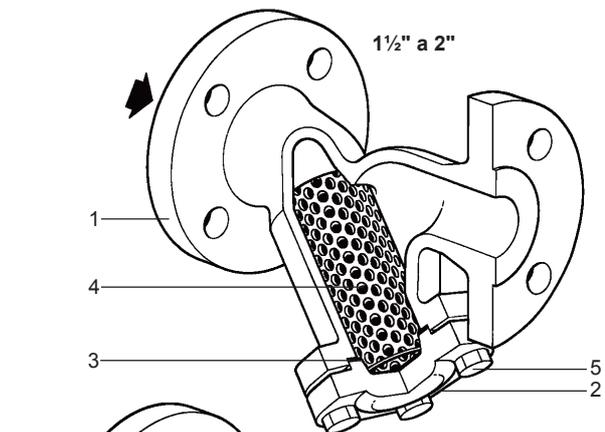
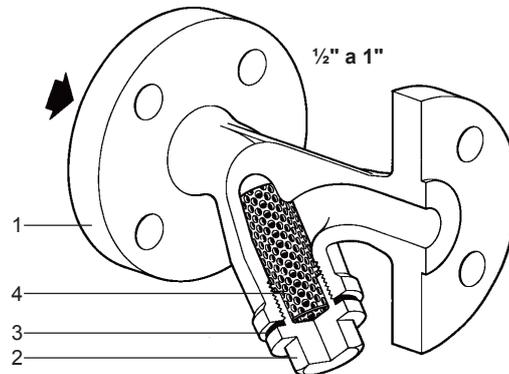
PMO Pressão máxima de operação @ 37.7°C 50 bar g

TMO Temperatura máxima de operação @ 34.8 bar g 398.8°C

Temperatura mínima de operação -10°C

Pressão de teste hidrostático 78 bar g

Nota: Para outras condições de operação consulte a Spirax Sarco.



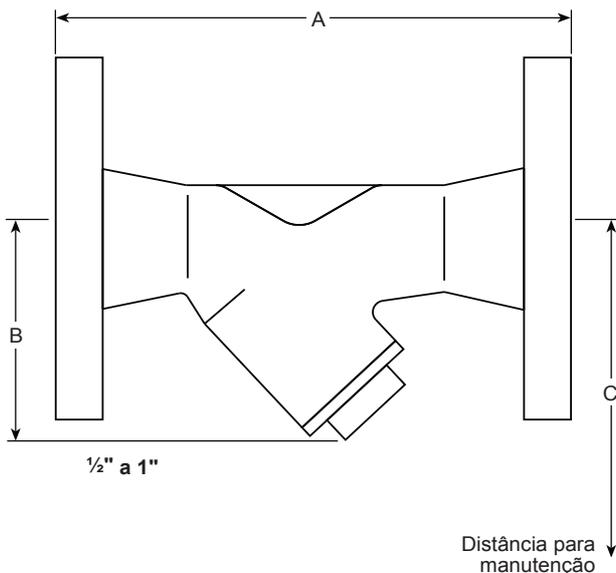
#### Materiais

No. Parte	Material	Especificação
1 Corpo	Aço Carbono	ASTM A 216 Gr. WCB
2 Tampa	1/2" a 2" Aço Forjado	ASTM A 105
	2 1/2" a 8" Aço Carbono	ASTM A 216 Gr. WCB
3 Junta da tampa	Grafite Reforçado com Aço Inox	
4 Tela	Aço Inoxidável	ASTM A 240 Gr. 316
5 Parafusos da Tampa	Aço Carbono	ASTM A 193 Gr. B7
6 Bujão de Limpeza*	Aço Carbono	ASTM A 105

(\*) Opcional

**Dimensões / pesos** (aproximados) em mm e kg

Ø	ANSI 150		ANSI 300		Peso
	A	A	B	C	
½"	120	127	70	110	2,1
¾"	144	150	80	130	2,9
1"	154	180	95	150	3,8
1 ½"	200	208	146	260	9,0
2"	230	240	180	320	10,5
2 ½"	290	289	200	325	17,5
3"	310	311	205	330	24,0
4"	351	351	255	405	30,0
6"	473	478	345	560	68,0
8"	593	600	440	710	128,0



**Informações de segurança, Instalação e Manutenção**

Os filtros devem ser instalados preferencialmente com o bojo no plano vertical em linhas de líquidos, para melhor captação das impurezas no elemento filtrante. Em linhas de gás ou vapor, deve-se preferir a instalação com o bojo no plano horizontal, para reduzir os riscos de acúmulo de condensado no elemento, golpes de ariete ou erosão. Para maiores detalhes veja o manual de instalação e manutenção fornecido com o produto.

**Como solicitar**

Sempre solicitar FIG. 34 informando o diâmetro, perfuração da tela desejada, classe de pressão das flanges, e se há a necessidade de bujão para limpeza.

Exemplo: 1 Filtro Y Spirax Sarco, modelo FIG. 34C, diâmetro nominal 1", conexões flangeadas 150#, tela 0,8mm com bujão de limpeza.

**Peças de reposição**

As peças de reposição disponíveis estão marcadas em linhas sólidas na figura abaixo.

**Peças de reposição disponíveis**

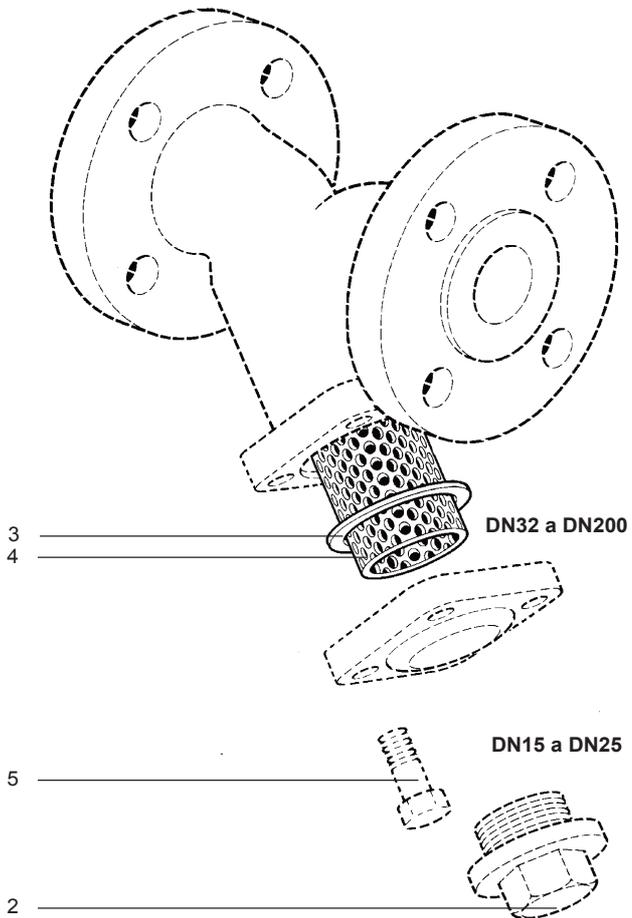
Conjunto tela + junta (indicar perfuração ou mesh e diâmetro do filtro) 3 e 4

**Como solicitar**

Sempre solicitar peças de reposição usando a descrição fornecida na coluna da tabela de peças de reposição e informar tamanho e tipo do filtro, e a perfuração da tela selecionada.

Exemplo: 1 conjunto tela + junta de perfurações 0,8mm para o filtro Y Spirax Sarco modelo FIG. 34C 1".

Nota: No momento da reposição, aplique pasta de Teflon® na rosca da tampa e certifique-se de que não haja da mesma com a junta ou as faces em contato com a junta.



**Torques de aperto recomendados**

Item	Diâmetro	N m
2	½"	50 ± 10
	¾"	60 ± 10
	1"	210 ± 20
5	1 ½" a 2 ½"	55 ± 5
	3"	35 ± 5
	4"	55 ± 5
	6"	85 ± 5
	8"	130 ± 10