

Fig 34 Filtro em Aço Carbono - Material EN

Descrição

O Fig. 34 é um filtro do tipo Y em aço carbono com flange integral em material EN.

A rede padrão em aço inoxidável nos DN15 a DN80 tem perfurações de 0,8 mm e nos DN100 a DN200 tem perfurações de 1,6 mm.

Como opções, estão disponíveis outros tamanhos de perfuração e de malha, bem como redes em monel. A tampa do filtro pode ser perfurada e rosçada para válvulas de purga e de drenagem, se necessário.

NB: A pedido, está disponível um filtro de aço carbono para baixas temperaturas.

Padrão

Este produto está em total conformidade com os requisitos da Diretiva relativa aos equipamentos sob pressão da UE/Regulamentos sobre equipamentos sob pressão (segurança) do Reino Unido.

Certificados

O produto está disponível com um relatório de ensaio típico do fabricante como padrão e com a certificação EN 10204 3.1 para o corpo e a tampa, a pedido.

Nota: Todos os pedidos de certificados / inspeções devem ser feitos junto com a encomenda.

Extras opcionais

Redes de filtro

Rede em aço inoxidável	Perfurações	1,6 mm	(DN15 até DN80)
		3,0 mm	(DN15 até DN200)
	Malha	40, 100 e 200	
Rede Monel		0,8 mm	(DN15 até DN80)
	Perfurações	1,6 mm	(DN100 até DN200)
		3,0 mm	(DN15 até DN200)
	Malha	100	

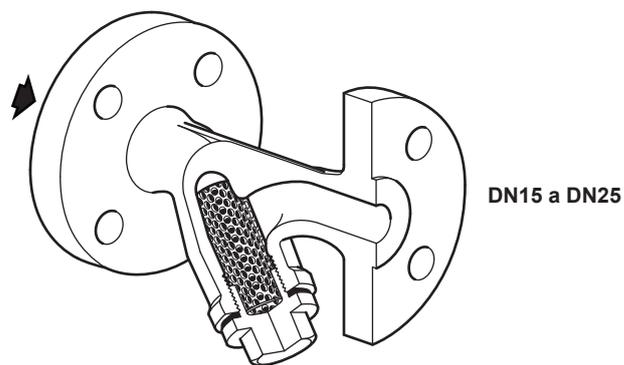
Ligações da válvula de purga ou de drenagem

A tampa pode ser perfurada com os seguintes tamanhos para permitir a instalação de uma válvula de purga ou de drenagem.

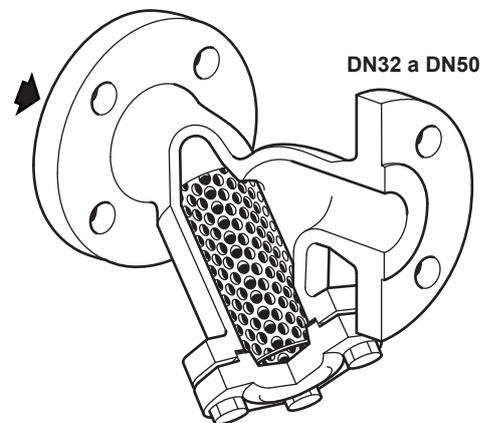
Tamanho do filtro	Válvula de purga	Válvula de drenagem
DN15	1/4"	1/4"
DN20 e DN25	1/2"	1/2"
DN32 e DN40	1"	3/4"
DN50 a DN125	1 1/4"	3/4"
DN150 e DN200	2"	3/4"

Tamanhos e ligação á tubagem

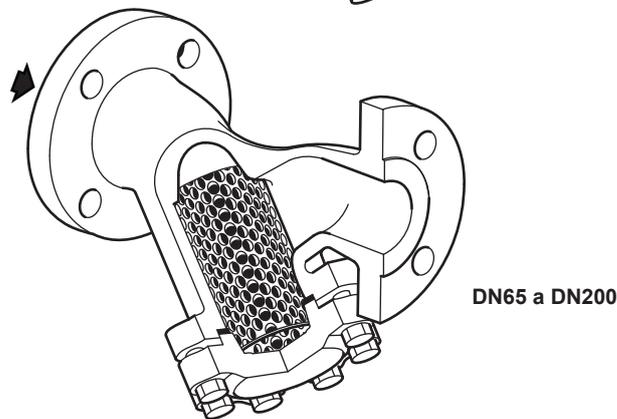
DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 e DN200
 Flange padrão EN 1092 PN40.



DN15 a DN25

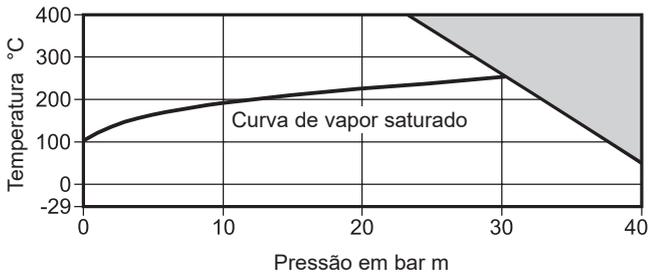


DN32 a DN50



DN65 a DN200

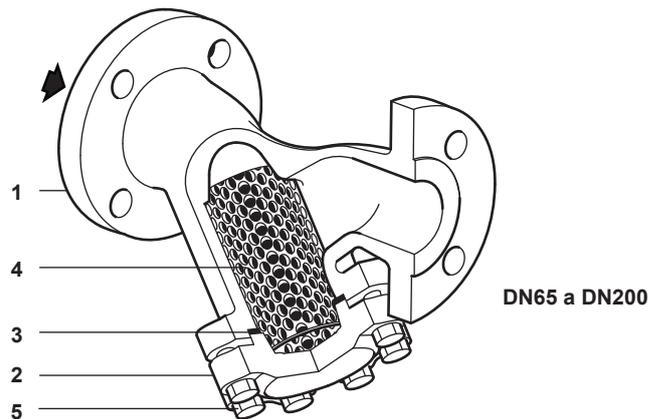
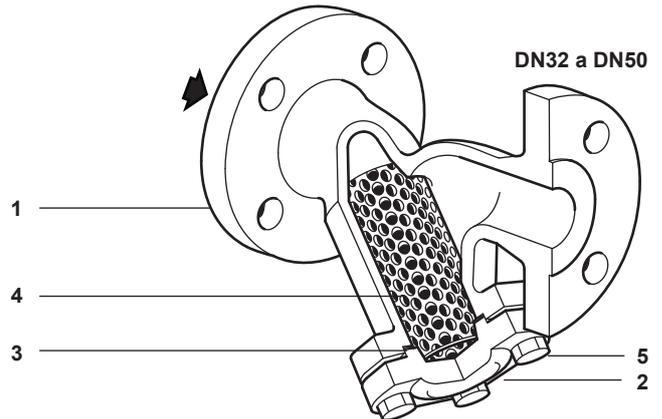
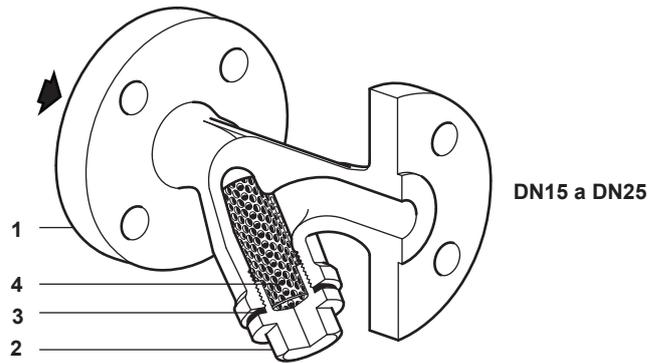
Limites de pressão / temperatura



O produto **não deve** ser utilizado nesta região.

Condições de desenho do corpo	PN40
PMA Pressão Máxima Admissível	40 bar g @ 50 °C
TMA Temperatura Máxima Admissível	400 °C @ 23,8 bar g
Temperatura Mínima Admissível	-29 °C
PMO Pressão Máxima de Operação	40 bar g @ 50 °C
TMO Temperatura Máxima de Operação	400 °C @ 23,8 bar g
Temperatura mínima de operação	-29 °C
Concebido para uma pressão máxima de ensaio hidráulico a frio de:	69 bar g

Materiais



No. Peça	Material	
1 Corpo	Aço carbono	1,0619
2 Tampa	DN15 - DN50 Aço forjado	C22.8
	DN65 - DN200 Aço carbono	1,0619
3 Junta da tampa	Grafite esfoliada reforçada	
4 Rede do filtro	Aço inoxidável	ASTM A240 316L
5 Parafusos	Aço inoxidável	ASTM A193 B7

Valores K_V

Medida	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Perfurações 0,8, 1,6 e 3,0 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Malha 40 e 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Malha 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Para conversão

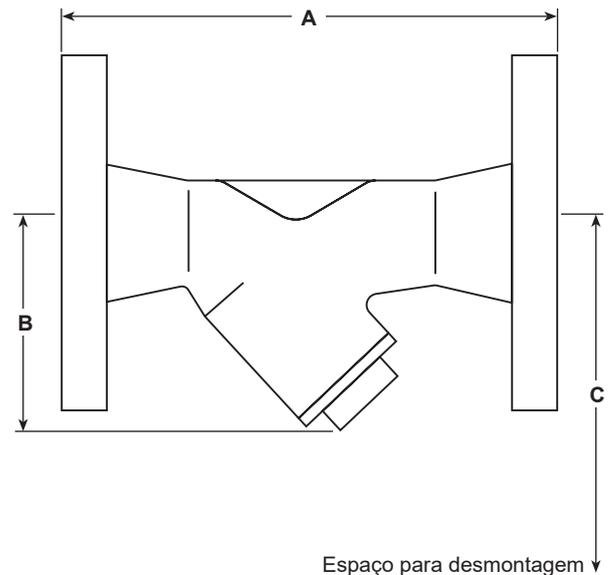
$C_V (UK) = K_V \times 0,963$

$C_V (US) = K_V \times 1,156$

Dimensões/pesos (aproximado) em mm e kg

Medida	PN40		C	Filtragem área cm ²	Peso
	A	B			
DN15	130	70	110	27	2,1
DN20	150	80	130	43	2,9
DN25	160	95	150	73	3,8
DN32	180	130	235	135	6,5
DN40	200	146	260	164	9,0
DN50	230	180	320	251	10,5
DN65	290	200	325	327	17,5
DN80	310	205	330	361	24,0
DN100	351	255	405	545	30,0
DN125	400	315	510	843	49,0
DN150	480	345	560	1117	68,0
DN200	600	440	710	1909	128,0

DN15 a DN25



Informações de segurança, instalação e manutenção

Para mais informações, consulte as Instruções de Instalação e Manutenção (IM-S60-18) fornecidas com o produto.

Nota de instalação:

O filtro deve ser instalado na direção do fluxo, tal como indicado no corpo. Em aplicações que envolvam vapor ou gases, a bolsa deve estar no plano horizontal. Nos sistemas líquidos, a bolsa deve apontar para baixo.

Eliminação:

Este produto é reciclável. Não se prevê qualquer perigo ecológico com a eliminação deste produto, desde que sejam tomadas as devidas precauções.

Como encomendar

Exemplo: 1 Filtro Spirax Sarco Fig 34 DN40 flangeado segundo EN 1092 PN40 com rede em aço inoxidável com perfurações de 0,8 mm.

Sobressalentes

Os sobressalentes disponíveis são mostrados a traço cheio. As partes desenhadas a cinzento não são fornecidas como sobressalentes.

Sobressalentes disponíveis

Rede do filtro (indicar o material, as perfurações ou a malha e o tamanho do filtro)	4
Junta da tampa (pacote de 3)	3

Como encomendar sobressalentes

Encomendar sempre as peças sobressalentes utilizando a descrição dada na coluna "Peças sobressalentes disponíveis" e indicar o tamanho e o tipo de filtro e de perfuração ou de malha necessários.

Exemplo: 1 - Rede do filtro, em aço inoxidável, com perfurações de 0,8 mm para um filtro Spirax Sarco Fig 34 DN50 com ligações EN 1092 PN40.

Torques de aperto recomendados

Item	Medida	Quantidade	ou		Nm
					
2	DN15	1	22	M28	50 - 55
	DN20	1	27	M32	60 - 66
	DN25	1	27	M42	100 - 110
5	DN32 a DN40	4	19	M12 x 30	20 - 24
	DN50	6	19	M12 x 35	20 - 24
	DN65	8	19	M12 x 35	20 - 24
	DN80	8	19	M12 x 35	30 - 35
	DN100	8	24	M16 x 45	50 - 55
	DN125	8	30	M20 x 50	70 - 77
	DN150	8	30	M20 x 55	80 - 88
	DN200	12	36	M24 x 65	120 - 130

