

V6003

Filtro

Aplicación

Los filtros de la serie V6003 son filtros en Y embridados, con cuerpo de fundición dúctil, que se fabrican conforme a severas normas de producto. Son un requisito indispensable para proteger bombas, válvulas, desconectores y válvulas reductoras de presión contra la suciedad (óxido, piezas de soldadura, sólidos).

Los filtros son adecuados para calefacción y refrigeración (HVAC).

Homologaciones

- CE
- Cara a cara: EN 558-1 ISO 5752
- Bridas: EN 1092 ISO 7005
- Marcado: EN 19
- Pruebas: 100% de pruebas según EN 12266

Características especiales

- Instalación en posición horizontal y vertical
- Para uso en HVAC
- Diseño resistente a la corrosión
- Tapa desmontable para inspección y mantenimiento
- Tapón o miniválvula para drenaje completo en ambas posiciones de instalación



Datos técnicos

Valores de presión

Presión estática nominal:	PN16
---------------------------	------

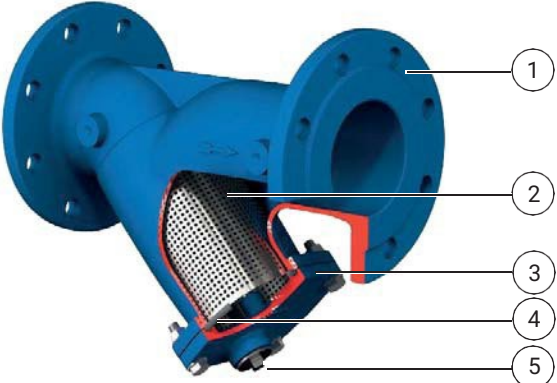
Especificaciones

Tamaño de la válvula:	DN32 - DN250
-----------------------	--------------

Rango de temperaturas:	-10 a 120°C
------------------------	-------------

Nota: No apta para vapor

Construcción

Visión general		Componentes	Materiales
	1	Cuerpo	Fundición dúctil GJS500-7 Pintura epoxi por fusión
	2	Filtro	Acero inoxidable AISI 304
	3	Tapa	Fundición dúctil GJS500-7
	4	Junta de la tapa	EPDM
	5	Tapón / Miniválvula	Tapón Acero inoxidable AISI 304 Miniválvula Latón

Nota: Los componentes y accesorios fabricados en acero diferente del inoxidable, aunque estén protegidos por pintura o galvanizado, si se utilizan en ambientes exteriores, en condiciones de alta humedad / condensación o en ambientes agresivos, pueden presentar un tiempo de protección limitado contra la oxidación.

Directrices de instalación

Requisitos de instalación

- Los golpes de ariete pueden causar daños y roturas. La inclinación, torsión y desalineación de las tuberías pueden someter a la válvula instalada a esfuerzos excesivos. Se recomienda utilizar juntas elásticas para reducir al máximo estos efectos.

Nota: Estas válvulas son unidireccionales: instalar de acuerdo con la flecha de dirección de flujo indicada en el cuerpo.

Ejemplo de instalación

- Coloque la válvula entre las bridas de la tubería e instale la junta entre la tubería y las bridas de la válvula.
- Compruebe que las juntas están colocadas correctamente. La distancia entre las contrabridas debe ser igual a la distancia entre caras de la válvula
- No utilice los tornillos de las contrabridas para acercar la tubería a ellas. Los tornillos deben apretarse en cruz. No suelde las bridas a la tubería después de instalar la válvula.

Drenaje

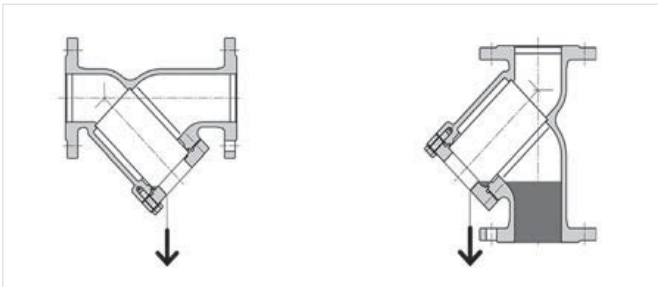


Fig. 1 DN32 - DN250 1 tapón

Características Técnicas

Presión máxima

Fluidos	Max
Fluidos no peligrosos	16 bar
Agua *	

* Para suministro, distribución y descarga de agua (PED 2014/68/UE 1.1.2b)

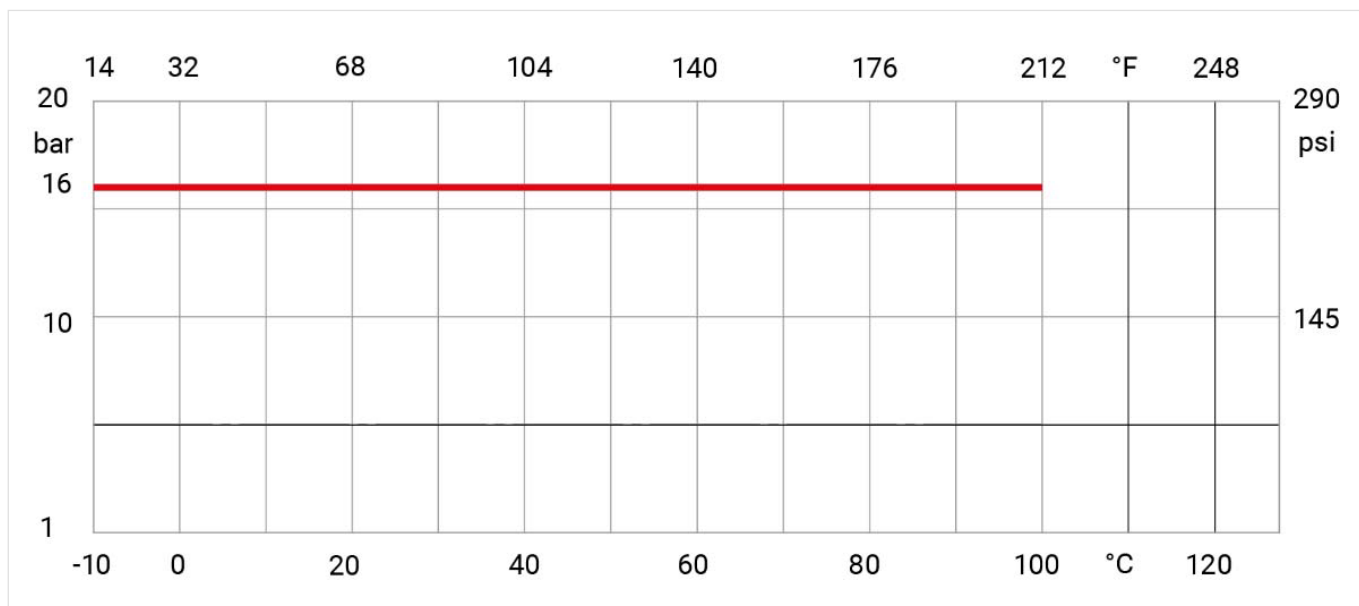
* con máx. 50 % de glicol según VDI 2035

Temperatura

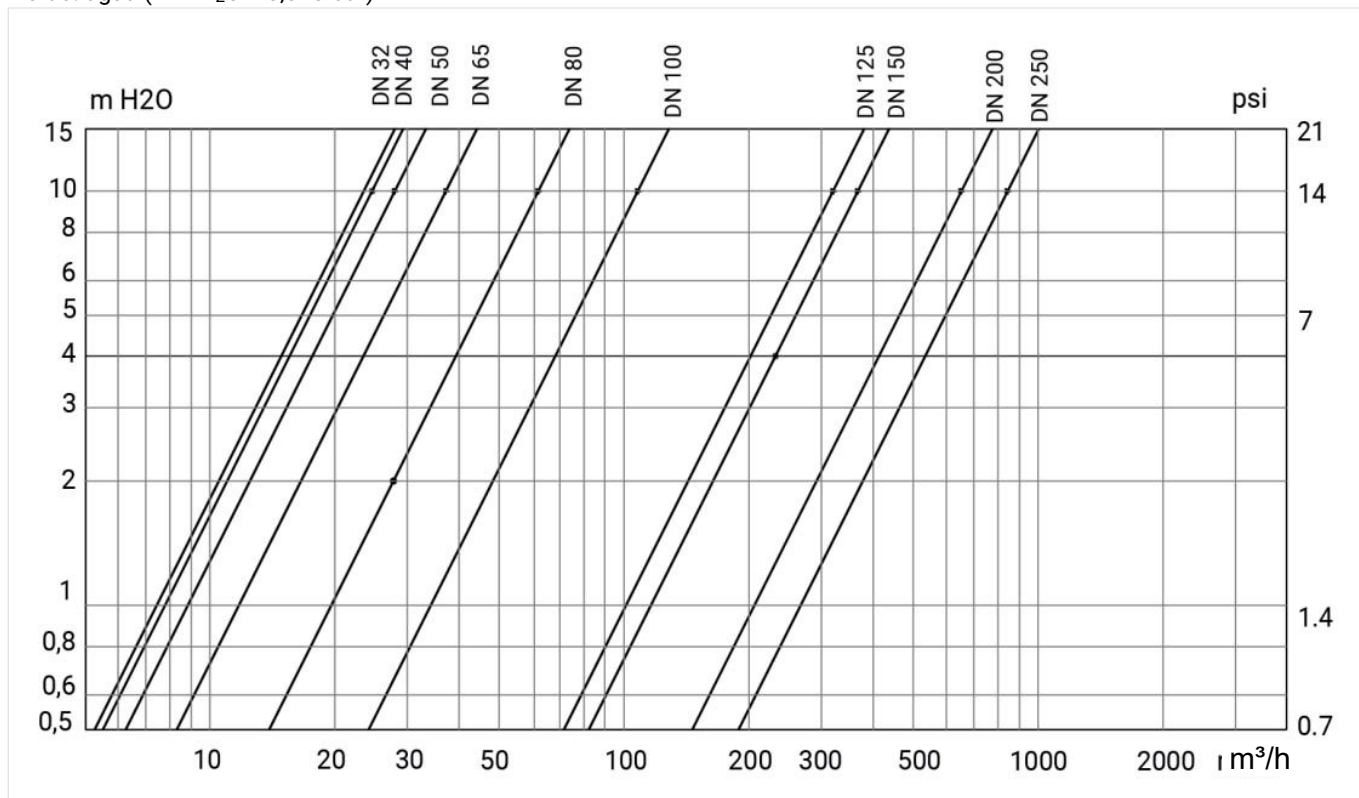
	Mín °C	Máx °C
Temperatura	-10	120

Nota: la presión máxima de servicio disminuye al aumentar la temperatura; consulte la tabla "presión/temperatura"

Tabla presión / temperatura



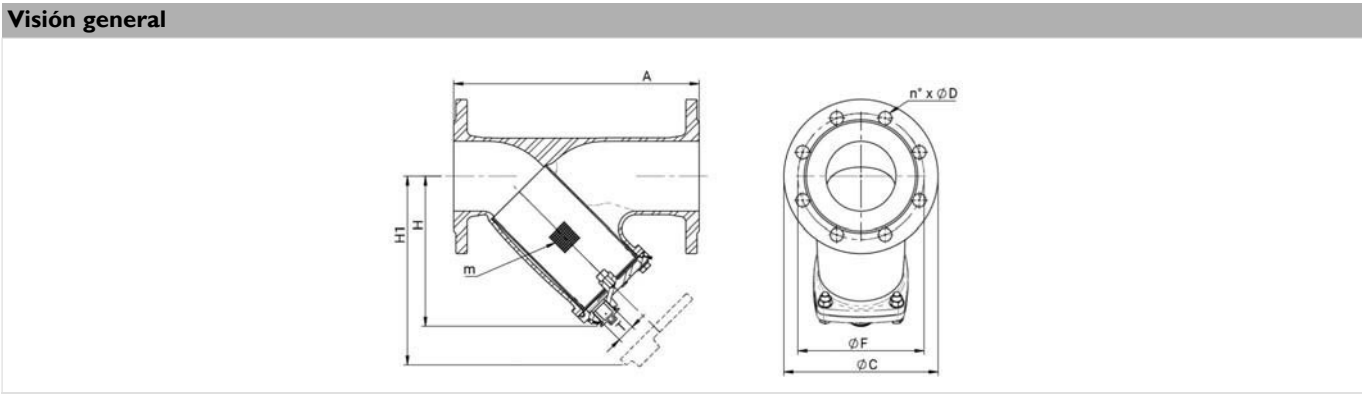
Pérdida de carga

Fluido: agua (1 m H₂O = 0,098 bar)

Rango de trabajo

Valor _{KV} (m ³ /h)	DN									
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	225
	24.5	24.6	28	37.2	62.2	149	320	367	652	844

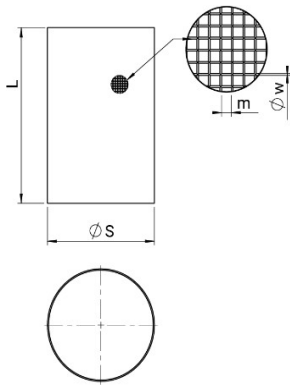
Dimensiones



Nº de artículo.	DN	Dimensiones								Peso [kg]
		A	H	H1	m	C	F	n x D	T	
V60030032	23	180	105	168	0.8	140	100	4 x 14	1/2"	4.6
V60030040	40	200	108	171	0.8	150	110	4 x 19	1/2"	8.5
V60030050	50	230	136	219	1	165	125	4 x 19	1/2"	8.2
V60030065	65	290	162	266	1	185	145	4 x 19	1/2"	11.1
V60030080	80	310	184	311	1	200	160	8 x 19	1/2"	11.7
V60030100	100	350	211	341	1,6	220	180	8 x 19	3/4"	15
V60030125	125	400	262	432	1,6	250	210	8 x 19	3/4"	24
V60030150	150	480	301	480	1,6	285	240	8 x 23	3/4"	34,5
V60030200	200	600	370	569	1,6	340	295	12 x 23	3/4"	59.3
V60030250	250	730	486	789	2	405	355	12 x	3/4"	99

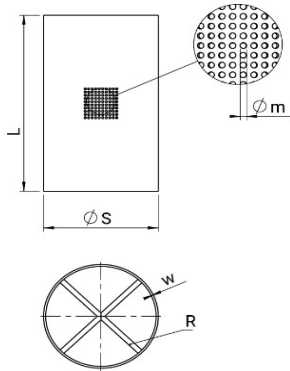
Nota: Todas las dimensiones en mm salvo indicación contraria.

Visión general



DN32 - DN40

Construcción del tamiz: malla metálica



DN50 - DN250

Construcción del tamiz: chapa perforada

R (DN125 - DN250) Refuerzo de viga transversal

DN	Dimensiones				Construcción de la malla	Peso [kg]
	L	S	w*	m*		
32	89	39	0.4	0.8	Malla metálica	0.02
40	89	47	0.4	0.8		0.02
50	118	55	0.6	1	Perforado chapa perforada	0.34
65	147	77	0.6	1		0.47
80	180	87	0.6	1		0.71
100	184	109	1	1.6		0.83
125	241	139	1	1.6		1.2
150	253	169	1	1.6		1.5
200	282	208	1	1.6		1.9
250	429	269	1	2		3.4

Nota: Todas las dimensiones en mm a menos que se indique lo contrario.

w* = diámetro del alambre o espesor de la chapa

m* = grado de filtración (abertura de malla)

Información para pedidos

Las tablas siguientes contienen toda la información que necesita para hacer un pedido de un artículo de su elección. Al hacer el pedido, indique siempre el tipo, el pedido o el número de pieza.

Opciones

DN	valor _{kv}	Peso [kg]	Nº de artículo.
32	14.2	4.6	V60030032
40	22.5	8.5	V60030040
50	79	8.2	V60030050
65	99	11.1	V60030065
80	108	11.7	V60030080
100	261	15	V60030100
125	518	24	V60030125
150	883	34.5	V60030150
200	1364	59.3	V60030200
250	2716	99	V60030250

resideo

Avenida de Italia, 7
28821 Coslada (Madrid) España
Tel: +34 91 414 33 15

Fabricado para y por cuenta de
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Suiza

ES0H-2154GE23 R1024
Sujeto a modificaciones.
2024 Resideo Technologies, Inc.
Todos los derechos reservados.

Para más
información

resideo.com

Este documento contiene información propiedad de Pittway Sàrl y sus empresas afiliadas y está protegido por derechos de autor y otras leyes internacionales. Queda terminantemente prohibida su reproducción o uso indebido sin la autorización expresa y por escrito de Pittway Sàrl.