

# Filtro DIN/ANSI en y revestido en PTFE DIN/ANSI y angle PTFE lined strainer

Fig. 62/32T DN 25 - 100 (1" - 4")

GGG40



**Características de flujo**

La ruta de flujo a través del inserto del filtro es un área más grande que la sección transversal de la tubería original. Esto minimiza la posible pérdida de presión.

**Inserto de filtro resistente a la corrosión**

El elemento filtrante consta de dos cilindros de PTFE perforados con una pantalla de filtro de ETFE en el medio. Este diseño ofrece excelentes propiedades resistentes a la corrosión que idénticas al material de revestimiento FEP o PFA. La malla estándar es de 60 (300 micras). Malla opcional: 169 (100 micras); 35 (500 micras); 19 (1,000 micras). Otras aberturas de malla bajo pedido.

**Servicio y mantenimiento sencillos**

La malla del filtro se puede cambiar o limpiar fácilmente sin quitar el filtro de la línea. Para mayor seguridad y conveniencia del operador, se puede especificar una válvula de bola opcional en lugar del tapón de PTFE. El fluido residual en el área de inserción puede eliminarse por medio del tapón de drenaje de PTFE. Esto se puede hacer antes de quitar la brida de acceso al cambiar o limpiar el filtro.

**Flow Characteristics**

The flow path through the filter insert is a larger area than the original pipe cross-section. This minimizes possible pressure loss.

**Corrosion Resistant Filter Insert**

The Insert consists of two perforated PTFE cylinders with an ETFE filter screen in between. This design offers the same outstanding corrosion resistant properties as the FEP or PFA lining material. Standard mesh is 60 (300 micron). Optional mesh: 169 (100 micron); 35 (500 micron); 19 (1,000 micron). Other mesh openings on request.

**Easy Servicing and Maintenance**

The filter Insert can be changed or easily cleaned without removing the strainer from the line. For added operator safety and convenience, an optional ball valve may be specified in place of the PTFE plug. The residual fluid in the insert area can be removed by means of the PTFE drain plug. This can be done prior to removing the access flange when changing or cleaning the filter.



**62/32T / CAUDALES FLOW RATES**

DN	In.	Filtro/filter in $\mu\text{m}$ $K_v (C_v) 100$	Filtro/filter in $\mu\text{m}$ $K_v (C_v) 300$	Filtro/filter in $\mu\text{m}$ $K_v (C_v) 500$	Filtro/filter in $\mu\text{m}$ $K_v (C_v) 1000$
25	1"	7,0 (8,1)	7,1 (8,3)	7,2 (8,4)	7,9 (9,2)
40	1 1/2"	18,8 (21,9)	21,3 (24,8)	23,6 (27,4)	24,1 (28,0)
50	2"	29,6 (34,4)	31,1 (36,1)	32,3 (37,5)	35,4 (41,4)
80	3"	78,4 (91,1)	83,8 (97,4)	90,4 (105,1)	94,1 (109,4)
100	4"	131,4 (152,7)	140,2 (163,0)	148,7 (172,8)	153,3 (178,2)
150*	6"	287,1 (333,7)	306,3 (356,0)	335,2 (389,6)	348,9 (405,5)
200**	8"	468,0 (544,0)	479,0 (556,7)	495* (576*)	513,0 (596,3)

\* Valor estimado / Estimated Value  
 $K_v = \text{m}^3/\text{hr}$  at 1 bar  $\Delta P$   
( $C_v = \text{US gal}/\text{min}$  at 1 psi  $\Delta P$ )

Dimensiones de conexión según DIN2501-PN16 (ANSI B16.5 Clase 150).

Todas las dimensiones son aproximadas y sólo con fines ilustrativos.

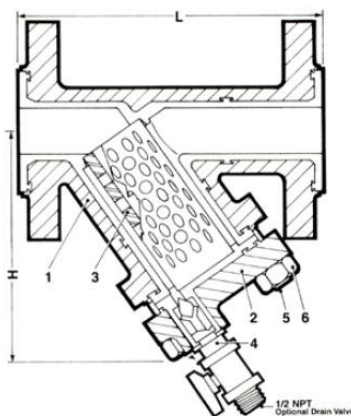
Para dimensiones exactas solicite impresiones dimensionales certificadas

Connection dimensions according to DIN2501-PN16 (ANSI B16.5 Class 150).

All dimensions are approximate and for illustration purposes only.

For exact dimensions request certified dimensional prints

**62/32T / MEDIDAS Y MATERIALES MEASURES AND MATERIALS**



DN	In.	L mm (in)		H mm (in)	Peso / Weight kg (lbs)	
		DIN	ANSI		DIN	ANSI
25	1"	160 (6 19/64)	165 (6 1/2)	125 (4 59/64)	4,8 (10,6)	4,9 (10,8)
40	1 1/2"	200 (7 7/8)	-	150 (5 29/32)	9,1 (20,1)	-
50	2"	230 (9 1/16)	228,6 (9)	165 (6 1/2)	12,2 (26,9)	12,4 (27,3)
80	3"	310 (12 13/64)	315,5 (12 1/2)	280 (11)	27,0 (59,5)	28,0 (61,7)
100	4"	350 (13 25/32)	368 (14 1/2)	305 (12)	34,2 (75,4)	37,5 (82,7)
150*	6"	470 (18/12)	470 (18 1/2)	409 (16 7/64)	90 (198,4)	90,0 (198,4)
200**	8"	600 (235/8)	600(235/8)	595 (23 7/16)	210,0 (462,8)	210,0 (462,8)

\* Dimensiones cara a cara según ANSI B16.10 / Face to face dimensions according to ANSI B16.10

\*\* Dimensiones cara a cara según DIN EN558-1 / Face to face dimensions according to EN558-1

Artículo Item	Cantidad Qty.	Descripción Description	DIN	ASTM (Equivalente aproximado) ASTM (Approximate equivalent)
1	1	Cuerpo body	GGG 40.3	Hierro dúctil ASTM A395, FEP/PFA* Ductile iron ASTM A395, FEP/PFA*
2	1	Brida Flange	GGG 40.3	Hierro dúctil ASTM A395 Ductile iron ASTM A395
3	1	Filtro Filter	PTFE/ETFE	PTFE/ETFE
4	1	Tapón Plug	PTFE	PTFE
5	4-8	Perno prisionero Stud fastener	1.4301 DIN 17440	ASTM A193 B8
6	4-8	Tuerca hexagonal hexagon nut	1.4301 DIN 17440	ASTM A194