

FILTRO CAZAPIEDRAS EN “Y” BRIDADO GAER® PN16/PN25

Gaer® ha dado un paso más en el diseño de sus **filtros cazapiedras tipo “Y”**, obteniendo como resultado un producto robusto, duradero y de gran efectividad. Fabricados según los estándares de la normativa nacional e internacional, cumpliendo los controles de calidad más estrictos, lo que proporciona un producto fiable, seguro y resistente.

Recubrimiento interior y exterior con epoxi en polvo, con un espesor medio mínimo de 250 micras. Se trata de un recubrimiento sólido, resistente y de gran dureza que posee probada resistencia a los agentes químicos, al impacto y a la corrosión. Esta resistencia está avalada por las pruebas y ensayos a los que se somete en fábrica, garantizando la durabilidad.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cuerpo y tapa en fundición dúctil.
- Cesta interior con malla de acero inoxidable.
- Tornillería de acero inoxidable.
- Aptos para agua y fluidos neutros máx. 80 °C.
- Posición del tapón de un óptimo drenaje.
- Fácil extracción de tapa para tareas de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

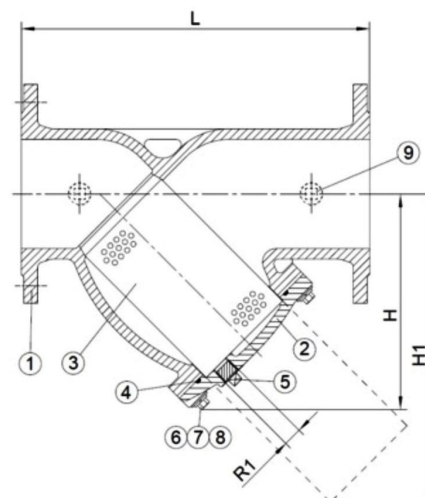
- **Tipo de diseño:** Tipo “Y”.
- **Presión de trabajo:** PN16/PN25.
- **Rango de dimensiones:** DN50 a DN600.
- **Temperatura de trabajo:** 0 °C a 80 °C.
- **Conexión:** Embridada.
- **Recubrimiento:** Resina epoxi en polvo RAL5010.

NORMATIVAS

- **Bridas:** EN 1092-2 PN16 - PN25, ASME B16.5 Cl. 150
- **Distancia entre caras:** EN 558-1 serie 1
- **Ensayos:** 1,5 x PN
- **Recubrimiento:** Resina Epoxi 250 micras
- EPOXI & EPDM certificado WRAS (bajo demanda)

COMPONENTES Y MATERIALES

	Componente	Material	Especificación
1	Cuerpo	Fundición Dúctil	EN 1561 GJS-400-15 (GGG40)
2	Tapa	Fundición Dúctil	EN 1561 GJS-400-15 (GGG40)
3	Malla	Acero inoxidable	AISI 304
4	Junta	Caucho	EPDM
5	Tapón drenaje	Acero inoxidable	AISI 304 (A2)
6	Tornillo	Acero inoxidable	AISI 304 (A2)
7	Arandela ajuste	Acero inoxidable	AISI 304 (A2)
8	Arandela plana	Acero inoxidable	AISI 304 (A2)
9	Tapón de test	Acero inoxidable	AISI 304 (A2)



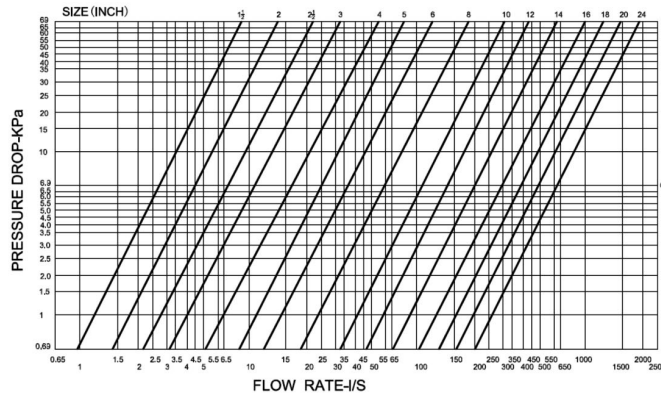
DIMENSIONES PN16

DN		L	H	H1	R1	Conexión Brida PN16			Ø Malla	Peso Neto (kg)
						Ø Ext.	Ø Tal.	Nº Tal. X Ø		
2"	50	230	124	183	3/8"	165	125	4x19 (M16)	1,5	8
2-1/2"	65	290	137	205	3/8"	185	145	4x19 (M16)	1,5	10
3"	80	310	152	238	3/8"	200	160	8x19 (M16)	1,5	13
4"	100	350	205	318	3/8"	220	180	8x19 (M16)	1,5	16
5"	125	400	244	358	3/8"	250	210	8x19 (M16)	1,5	24
6"	150	480	269	380	3/8"	285	240	8x23 (M20)	1,5	33
8"	200	600	341	508	1/2"	340	295	12x23 (M20)	2,5	56
10"	250	730	455	700	1/2"	400	355	12x28 (M24)	2,5	96
12"	300	850	476	730	1/2"	455	410	12x28 (M24)	2,5	189
14"	350	980	625	940	3/4"	520	470	16x28 (M24)	2,5	320
16"	400	1.100	685	1.230	3/4"	580	525	16x31 (M27)	3,5	378
18"	450	1.200	746	1.110	3/4"	640	585	20x31 (M27)	3,5	600
20"	500	1.250	845	1.550	3/4"	715	650	20x34 (M30)	3,5	750
24"	600	1.450	984	1.560	1"	840	770	20x37 (M33)	3,5	1.150

DIMENSIONES PN16

DN		L	H	H1	R1	Conexión Brida PN25			Ø Malla	Peso Neto (kg)
						Ø Ext.	Ø Tal.	Nº Tal. X Ø		
2"	50	230	160	250	3/8"	165	125	4x19 (M16)	1,5	9,7
2-1/2"	65	290	180	285	3/8"	185	145	8x19 (M16)	1,5	14,3
3"	80	310	215	330	3/8"	200	160	8x19 (M16)	1,5	18
4"	100	350	235	365	3/8"	235	190	8x23 (M20)	1,5	25
5"	125	400	275	425	3/8"	270	220	8x28 (M24)	1,5	40
6"	150	480	305	480	3/8"	300	250	8x28 (M24)	1,5	54
8"	200	600	390	610	1/2"	360	310	12x28 (M24)	2,5	108
10"	250	730	540	915	1/2"	425	370	12x31 (M27)	2,5	180
12"	300	850	680	1110	1/2"	485	430	16x31 (M27)	2,5	330

PÉRDIDA DE CARGA Y VALORES KV



DN		Kv (m³/h)	Cv (gps)
2"	50	61,7	71,3
2-1/2"	65	95,9	110,9
3"	80	150,7	174,2
4"	100	219	253,4
5"	125	342,6	396,0
6"	150	493	570
8"	200	747	863
10"	250	1.480	1.711
12"	300	1.919	2.218
14"	350	2.741	3.169
16"	400	4.043	4.674
18"	450	5.345	6.179
20"	500	6.715	7.763
24"	600	8.223	9.505