

## Filter Typ W-TW



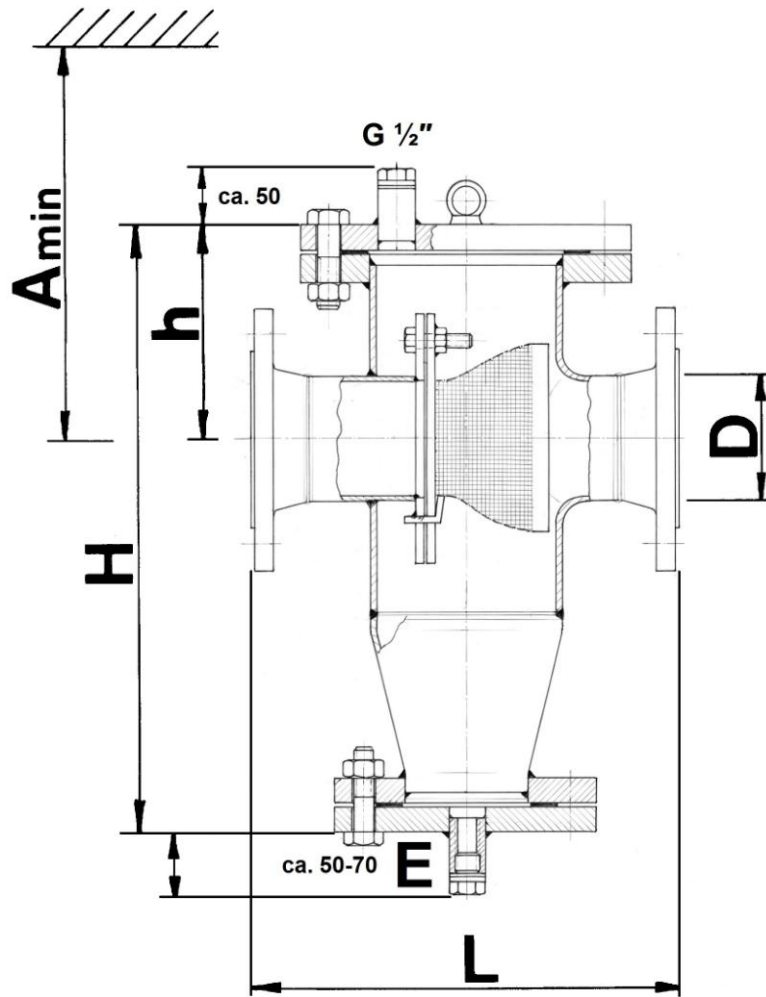
## Technische Daten



T: +49 (0)62 32 4 49 86  
F: +49 (0)62 32 39 86  
info@w-filter.de  
www.w-filter.de



## Filter Typ W-TW - Technische Daten ( $\leq$ DN 125) Trinkwasseranwendung



DN	Abmessungen [mm] <sup>1)</sup>						Gewicht [ca. kg] <sup>2)</sup>			Sieb		
	D	L	H	h	A <sub>min</sub>	E ["]	Typ FF (Flansanschluss)			F [cm <sup>2</sup> ]	ζ (zeta)	Kv
							PN 16	PN 25	PN 40			
50	60,3	230	415	145	290	G 1/2	21	22		155	0,70	142
65	76,1	290	415	145	290	G 1/2	23	23		155	0,80	221
80	88,9	310	485	160	320	G 1/2	34	36		250	1,00	272
100	114,3	350	535	175	370	G 1/2	46	49		360	1,15	422
125	139,7	400	620	210	450	G 1/2	75	79	90	620	1,30	599

Sieb-Maschenweite (MW), standard	0,5 mm	1,0 mm	2,0 mm
Korrekturfaktor für Zeta-Wert ζ	1,0	0,8	0,7
freie Siebfläche in % von F	37%	44%	48%

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Werkstoffe: Gehäuse P235-250GH (Epoxid-Beschichtung – W270), Sieb: 1.4401. Technische und konstruktive Änderungen bleiben vorbehalten.

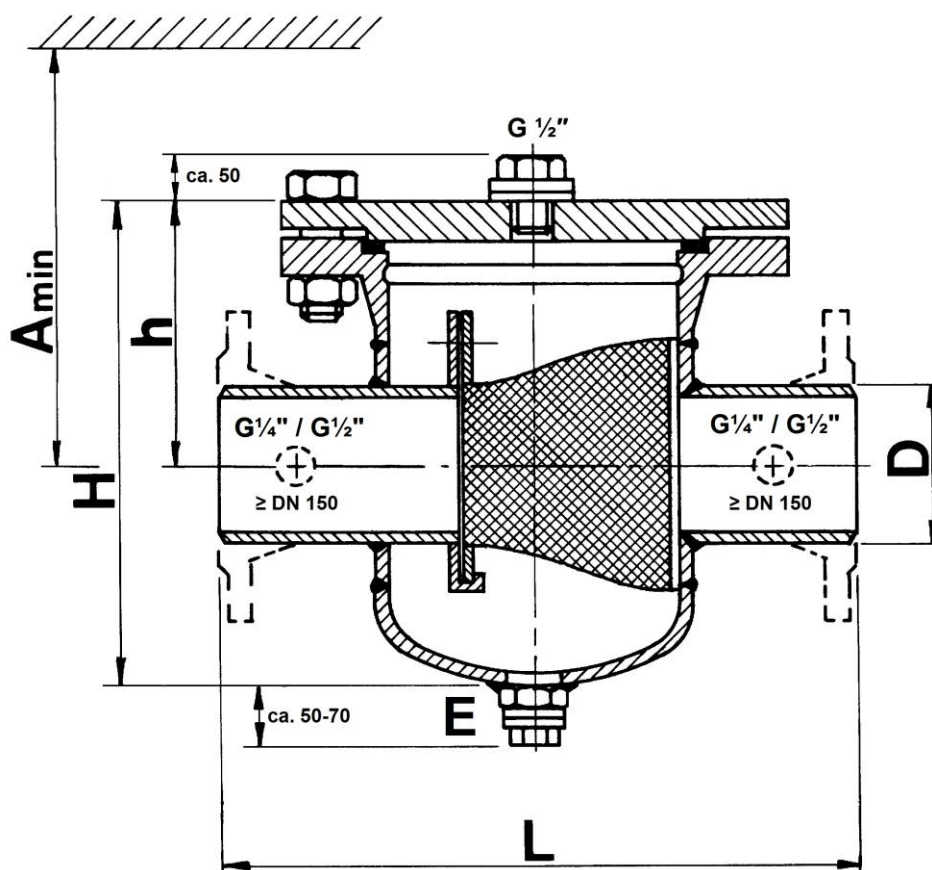
- 1) Baulängen beziehen sich auf DIN EN 558 Reihe 1 und Flansche nach EN 1092-1. Toleranzen nach DIN 8570 und DIN 28005. Die vertikalen Masse (H, h, A<sub>min</sub>) basieren auf PN 16. Sonderbaulängen und Konstruktionen nach Kundenwunsch möglich.
- 2) Das Gewicht des Schmutzfängers kann erst im Auftragsfall festgelegt werden, da die Dimensionierung auf Basis der projektierten Betriebsdrücke erfolgt. Generell können je nach Ausstattung unterschiedliche Gewichte vorliegen.





## Filter Typ W-TW - Technische Daten ( $\geq$ DN 150)

### Trinkwasseranwendung



DN	Abmessungen [mm] <sup>1)</sup>						Gewicht [ca. kg] <sup>2)</sup>			Sieb		
	D	L	H	h	A <sub>min</sub>	E ["]	Typ FF (Flansanschluss)			F [cm <sup>2</sup> ]	ζ (zeta) <sup>3)</sup>	Kv
							PN 16	PN 25	PN 40			
150	168,3	480	485	250	530	G 1/2	91	118	147	1010	1,50	818
200	219,1	600	550	285	680	G 1/2	128	172	231	1520	1,70	1288
250	273,0	730	625	315	750	G 3/4	199	240	345	1930	1,80	1969
300	323,9	850	720	360	880	G 3/4	288	374	525	2600	1,85	2788
350	355,6	980	805	400	980	G 3/4	378	497	622	3350	1,90	3315
400	406,4	1100	870	430	1100	G 1	506	637	820	4450	1,92	4266
450	457,0	1200	1005	500	1230	G 1	752	914	1282	5380	1,93	5448
500	508,0	1250	1005	500	1230	G 1	832	989	1384	5380	1,94	6699

Sieb-Maschenweite (MW), standard	0,5 mm	1,0 mm	2,0 mm
Korrekturfaktor für Zeta-Wert ζ	1,0	0,8	0,7
freie Siebfläche in % von F	37%	44%	48%

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Werkstoffe: Gehäuse P235-250GH (Epoxid-Beschichtung – W270), Sieb: 1.4401. Technische und konstruktive Änderungen bleiben vorbehalten.

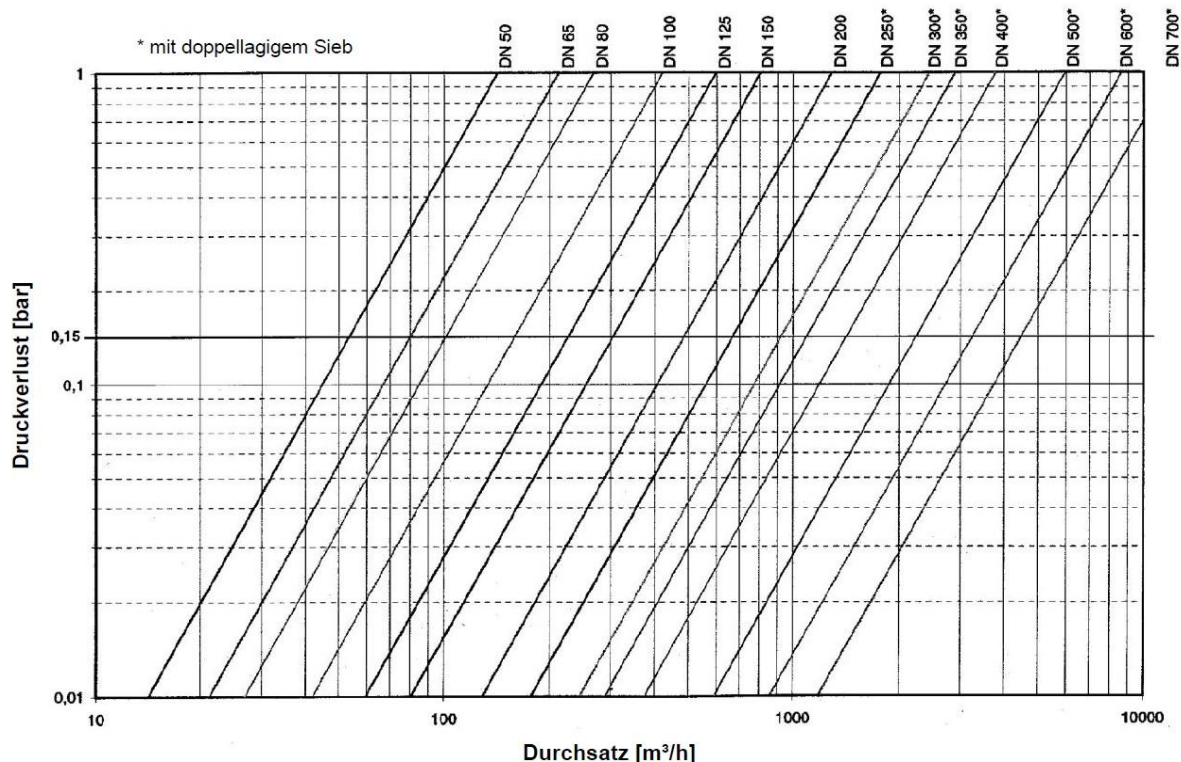
- 1) Baulängen beziehen sich auf DIN EN 558 Reihe 1 und Flansche nach EN 1092-1. Toleranzen nach DIN 8570 und DIN 28005. Die vertikalen Masse (H, h, A<sub>min</sub>) basieren auf PN 16. Sonderbaulängen und Konstruktionen nach Kundenwunsch möglich.
- 2) Das Gewicht des Schmutzfängers kann erst im Auftragsfall festgelegt werden, da die Dimensionierung auf Basis der projektierten Betriebsdrücke erfolgt. Generell können je nach Ausstattung unterschiedliche Gewichte vorliegen.
- 3) Schmutzfänger  $\geq$  DN 250 und Sieb-Maschenweite (MW) 0,5 sind generell mit zweilagigem Sieb ausgeführt. Der angegebene Zeta-Wert (ζ) unterliegt dann einer Erhöhung von 20% gegenüber einem einlagigen Sieb.





## Filter Typ W-TW – Sieb-Druckverluste

Die Werte in diesem Diagramm beziehen sich auf die Verwendung von Wasser (Dichte  $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ ) bei einer maximal zulässigen Strömungsgeschwindigkeit von  $v = 4 \text{ m/s}$  und einer Maschenweite des Siebes von  $0,5 \text{ mm}$ .



### Anwendungsbereiche (Standard):

(weitere Bereiche möglich)

Flansche:	DIN, ANSI Nut, Feder RF, RTJ
Baulängen:	DIN, ANSI Sonderbaulängen
Werkstoffe (Standard):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse P235GH</li> <li>• Flansche P250GH</li> <li>• Deckel P250GH</li> <li>• Siebplatte 1.4541</li> <li>• Siebgewebe 1.4401 / X5CrNiMo17-22-2</li> <li>• Dichtung SIL-C 4400 (asbestfrei) KGS EPDM</li> <li>• Beschichtung Innen Epoxid (KTW/W270)</li> </ul>
weitere Werkstoffe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.4541 X6CrNiTi18-10</li> <li>1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2</li> </ul>
Maschenweiten:	100 $\mu$ - 5,0 mm (Standard: 0,5 / 1,0 / 2,0 mm)
Optionen (weitere auf Anfrage):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckel-Hebe-Schwenk-Vorrichtung: Schwenker (horizontal), Schwinge (vertikal)</li> <li>• Standfüße</li> <li>• Manometer</li> <li>• Be- und Entlüftung</li> <li>• Magneteinsatz</li> </ul>

