



# Neuheit

## ScreenGuard Circulating Filter



### → BESCHREIBUNG

Im Zuge der Weiterentwicklung unseres Filterproduktportfolios stellen wir hier die Umlauffilter vor, die Teil des ScreenGuard-Produktportfolios sind. Umlauffilter basieren auf manuellen Filtern mit einer zusätzlichen Funktion, die eine Reinigung des Siebes ermöglicht, ohne dass der Filter oft geöffnet werden muss. Das Wasser wird bei laufendem Filter mit hoher Geschwindigkeit gedreht und das Ablassventil an der Filterabdeckung geöffnet. Die Umlauffilter sind mit einem Satz Edelstahlscheiben ausgestattet, die am Siebelement angebracht sind und je nach Bewässerungsdurchflussrate ausgetauscht werden können. Die Edelstahlscheiben leiten den Durchfluss in einem kreisförmigen Muster entlang der Länge des Filterelements. Das Wasser fließt durch das Filterelement, während sich feste Partikel im unteren Abschnitt des Filters sammeln. Diese Partikel können durch Öffnen des Ablassventils leicht entfernt werden und helfen so dabei, das Sieb effektiv und in kurzer Zeit zu reinigen.

### → ANWENDUNG

ScreenGuard Inline-Filter.

Für Systeme, die mit Sand und andere Sedimenten verschmutztem Wasser bewässert werden.

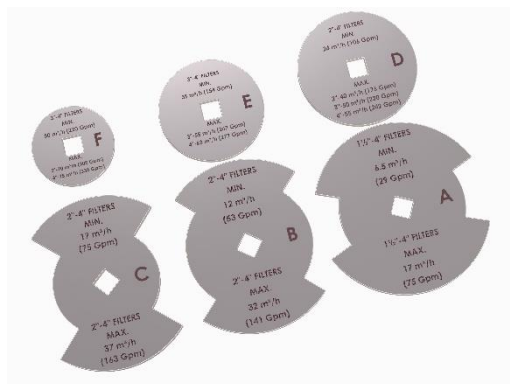
Als Sekundärfilter im Feld für zusätzlichen Schutz.

### → VORTEILE

- Zwei Schutzschichten für hohen Korrosions- und UV-Schutz
- Edelstahlsieb
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar / 145 psi

### → LOGISTIK INFORMATION & ARTIKELNUMMERN

- Artikelnummern sind Teil von Produktgruppe 17980
- Verfügbar von 1,5"–8"
- Das Produktdatenblatt ist Teil des vollständigen Filterkatalogs
- Für manuelle ScreenGuard-Filter V2 sind Umrüstsätze verfügbar.



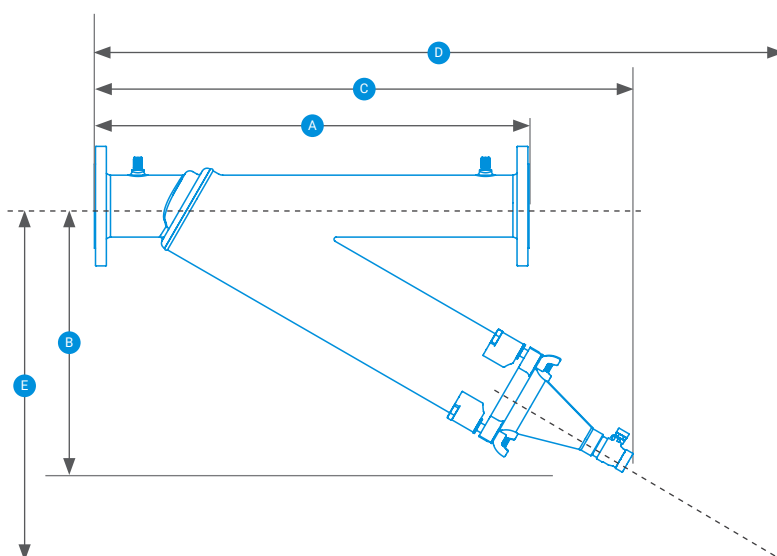
# /Anwendungen

- Primärfilterung bei Verwendung von Brunnenwasser und/oder Tropfleitungsanwendungen bei einmaliger Verwendung
- Primärfilterung im Garten- und Landschaftsbau
- Sekundärfilterung bei Medienfiltersysteme und Sandabscheider
- Sekundärfilter im Feld für zusätzlichen Schutz

## → Technische Dimensionen

Anschluss Durchm.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)*	E (mm)*
1 1/2"	420	343	481	620	502
2"	420	343	458	620	502
3"	600	378	756	1,170	615
4"	800	490	991	1,617	851
6"	900	550	1,031	1,630	867
8"	1,000	710	1,343	2,252	1,212

\* Mindestabstand zur Siebentnahme



## → Technische Informationen

Disc Typ	Model											
	1 1/2"		2"		3"		4"		6"		8"	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
A	6.5	17	6.5	17	6.5	17	6.5	17	32	45		
B			12	32	12	32	12	32	39	68		
C			17	34	17	37	17	37	62	95		
D			24	40	24	50	24	55	84	140	98	160
E					35	55	35	63	118	220	159	227
F					50	70	50	75			204	295
ND					65	80	70	95				

ND = No discs

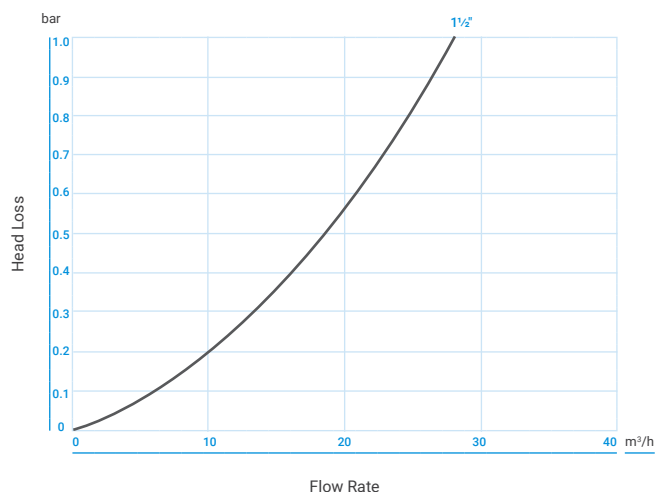
Artikelnummer beginnt mit 71980 + (eine der folgenden 6 Ziffern)

					Box				Pallet				
Model	Conn.	100 mic.	130 mic.	200 mic.	Length	Width	Height	Weight	Qty. of Boxes in Pallet	Length	Width	Height	Gross Weight Per Pallet (kg)
1½"	BSP	000690	000692	000694	500	500	220	11	30	1500	1020	1100	330
	NPT	000691	000693	000695	500	500	220	11	30	1500	1020	1100	330
2"	BSP	000700	000702	000705	500	500	220	11	30	1500	1020	1100	330
	NPT	000701	000703	000706	500	500	220	11	30	1500	1020	1100	330
	GROOVED	000173	000174	000704	500	500	220	11	30	1500	1020	1100	330
3"	BSP	000710	000716	000721	780	600	220	21	20	1560	1200	1100	420
	NPT	000711	000717	000722	780	600	220	21	20	1560	1200	1100	420
	GROOVED	000712	000718	000723	780	600	220	21	20	1560	1200	1100	420
	ISO	000713	000172	000724	780	600	220	30	20	1560	1200	1100	600
	BSTD	000715	000720	000726	780	600	220	30	20	1560	1200	1100	600
	ANSI	000714	000719	000725	780	600	220	30	20	1560	1200	1100	600
4"	GROOVED	000730	000734	000738	1020	730	220	28	10	1500	1020	1100	280
	ISO	000731	000735	000739	1020	730	220	38	10	1500	1020	1100	380
	BSTD	000733	000737	000741	1020	730	220	38	10	1500	1020	1100	380
	ANSI	000732	000736	000740	1020	730	220	38	10	1500	1020	1100	380
6"	GROOVED	000760	000764	000768	1090	790	375	73	1	1090	790	375	73
	ISO	000761	000765	000769	1090	790	375	87	1	1090	790	375	87
	BSTD	000763	000767	000771	1090	790	375	87	1	1090	790	375	87
	ANSI	000762	000766	000770	1090	790	375	87	1	1090	790	375	87
8"	GROOVED	000790	000795	000800	1390	990	375	95	1	1390	990	375	95
	ISO10	000791	000796	000801	1390	990	375	111	1	1390	990	375	111
	ISO16	000792	000797	000802	1390	990	375	111	1	1390	990	375	111
	BSTD	000794	000799	000804	1390	990	375	111	1	1390	990	375	111
	ANSI	000793	000798	000803	1390	990	375	111	1	1390	990	375	111

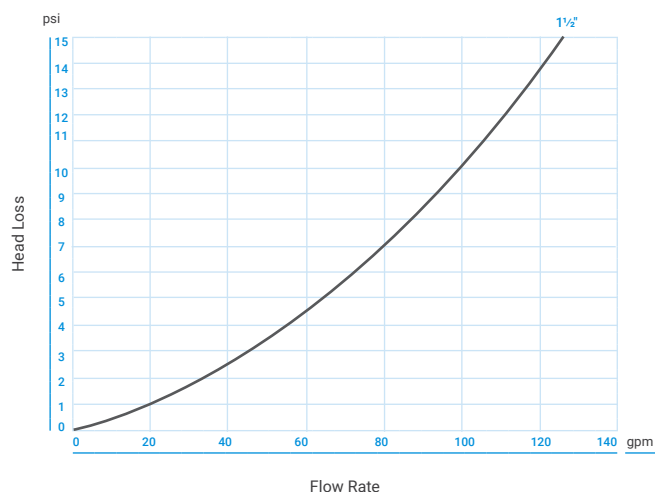
Für andere Filtrierungsgrade wenden Sie sich bitte an eine Netafim-Vertretung.

→ Head Loss

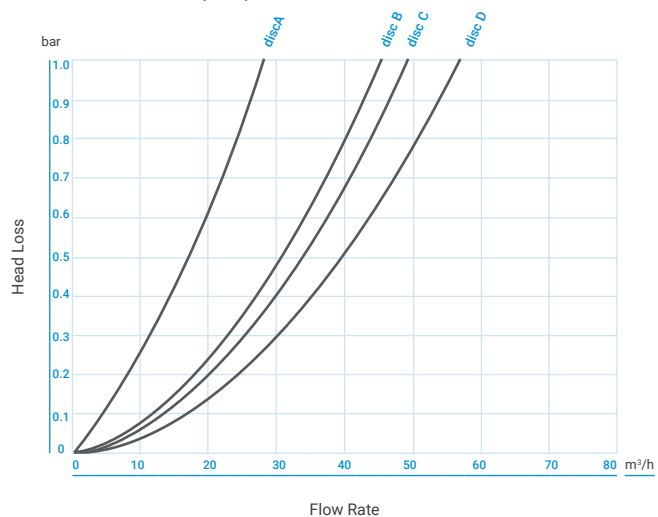
Circular filter 1½" (bar)



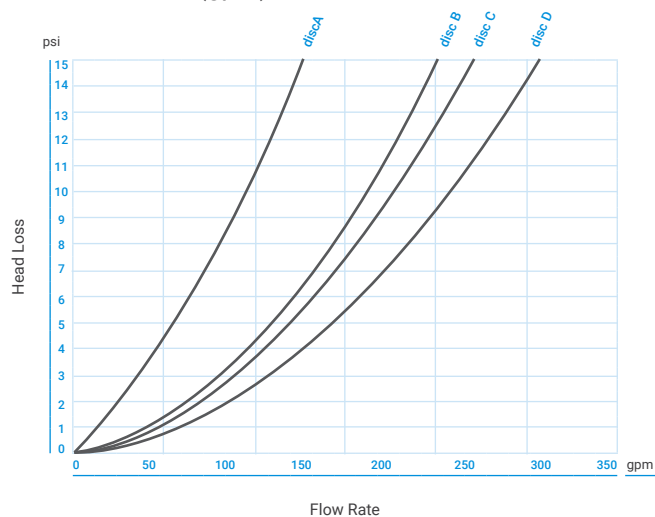
Circular filter 1½" (gpm)



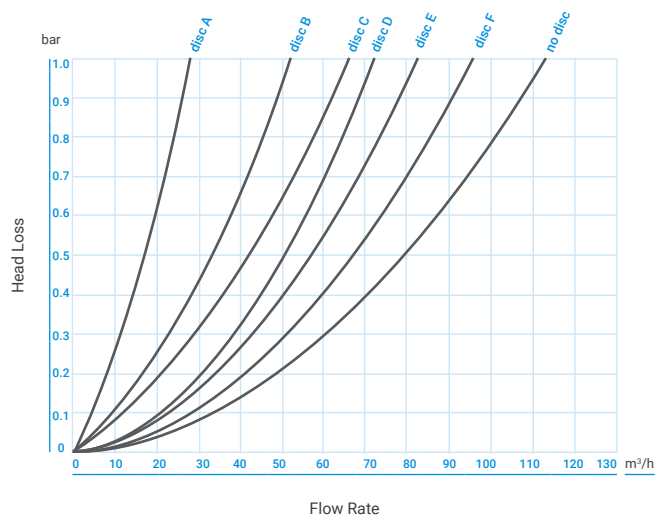
Circular filter 2" (bar)



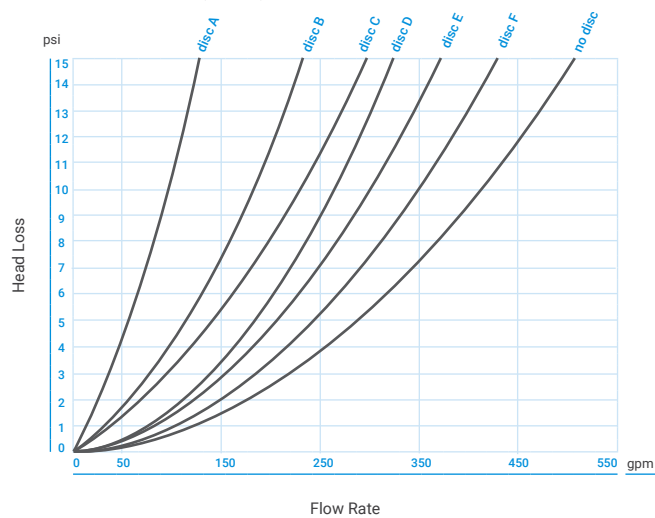
Circular filter 2" (gpm)



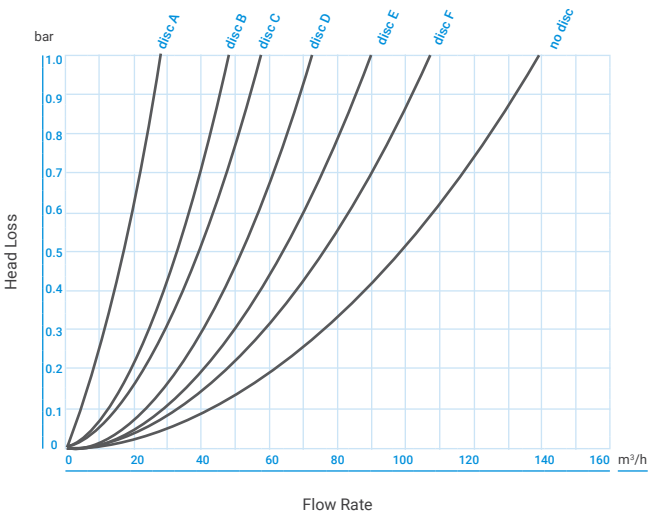
Circular filter 3" (bar)



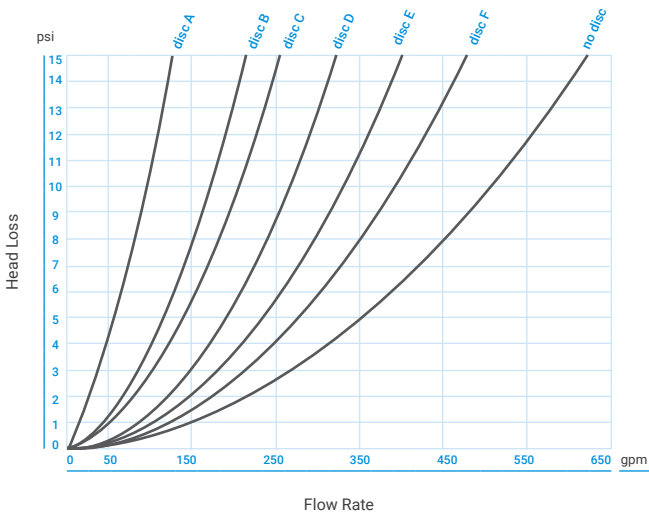
Circular filter 3" (gpm)



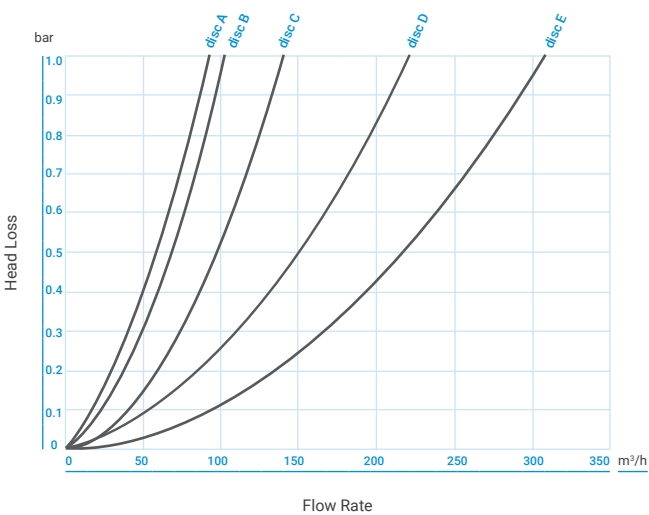
Circular filter 4" (bar)



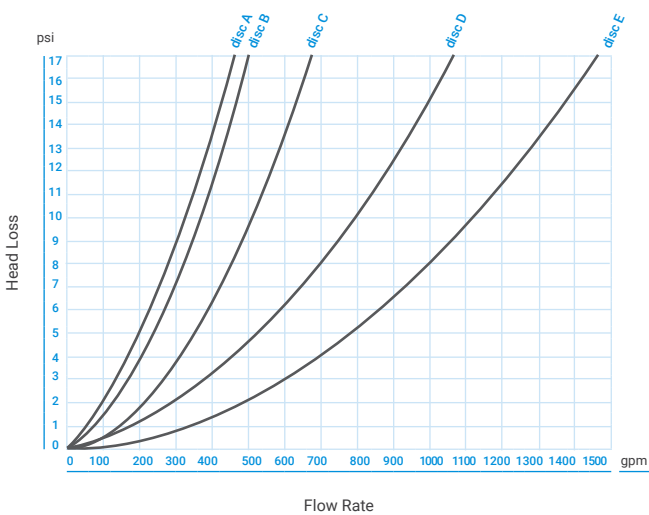
Circular filter 4" (gpm)



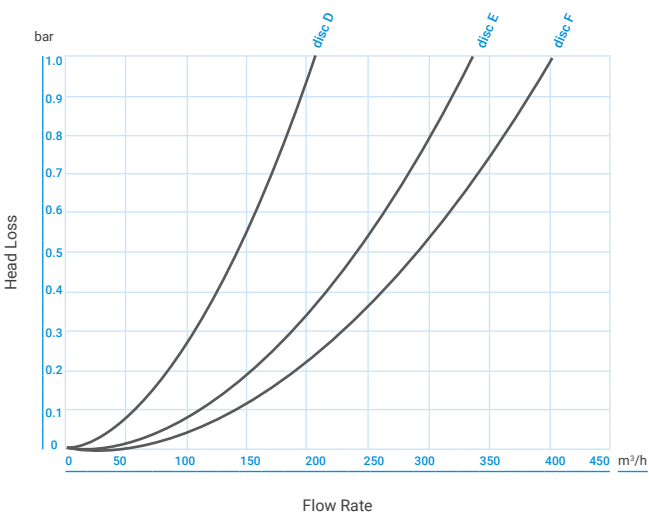
Circular filter 6" (bar)



Circular filter 6" (gpm)



Circular filter 8" (bar)



Circular filter 8" (gpm)

