

# MANUELLE FILTER

3/4" - 1" - 1 1/2"

## ANWENDUNGEN

Sekundärfiltration (Sicherheitsfilter)

## TECHNISCHE DATEN

- Filterelement bestehend aus übereinanderliegenden geriffelten Filterscheiben, die zusammengebaut und auf einen Trägerstift gepresst werden.
- Eine Kompressionseinheit mit Feder presst die Scheiben während der Filtration zusammen. Während der Reinigung werden die Scheiben für eine vollständige Entfernung des Schmutzes durch einfaches Öffnen des Filters gelöst.
- Kann sowohl in einem Schacht als auch im Freien installiert werden.
- Das Modell 3/4" mit Ventil ermöglicht die Unterbrechung des Durchflusses während der Reinigung.
- Standard-Filtrationsgrad: 120 Mesh / 130 Mikron.

## EIGENSCHAFTEN

- Hohe Effizienz und Filtrationsgenauigkeit. Je nach Filtrationsgrad des Scheibenpakets weisen diese pro Rille 18 (bei den 400-Mikron-Scheiben) bis 32 (bei den 20-Mikron-Scheiben) Schnittpunkte und somit Möglichkeiten auf, den Schmutz zurückzuhalten. Dadurch entsteht eine Filtration von einzigartiger Gründlichkeit.
- Wirksamer Schutz vor Verstopfung durch Ablagerungen und Partikel dank großer Filterfläche.
- Die Filtrationsrichtung verläuft von der Außenseite des Filterelements nach Innen.
- Resistent gegenüber Säuren und Düngemitteln, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen.
- Resistent gegenüber UV-Strahlen.
- Sehr widerstandsfähiges Filterelement.
- Filter vollständig aus Kunststoff gefertigt, ganz ohne Korrosionsgefahr.
- Einfach zu warten.
- Vorbereitung Druckmesspunkte für Nadelmanometer.

## ERHÄLTICHE FILTERGRADE

■	40 Mesh	400 Mikron
■	80 Mesh	200 Mikron
■	120 Mesh	130 Mikron
■	140 Mesh	100 Mikron
■	200 Mesh*	55 Mikron

\* Nur für das Modell 1" - Richtwert.

## MATERIALIEN

Körper und Deckel aus Polyester bei den Modellen 3/4" bzw. aus Polyamid bei den Modellen 1" und 1 1/2"

Stift (Scheibenhalter) aus Polypropylen für das Modell 3/4" und aus verstärktem Polyamid für die Modelle 1" und 1 1/2"

Scheiben aus Polypropylen.

3/4"



Ohne Ventil



Mit Ventil

1"



Kurz



Lang

1 1/2"



Kurz



Lang

## TECHNISCHE DATEN

		Art.-Nr.	Gerade Anschlüsse		Anschlüsse Manometer (Vorbereitung)	Auslass (Vorbereitung)
			horizontal/vertikal	Ø Typ		
3/4"	ohne Ventil	70640-001200	3/4"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1/4" IG für Gewinde
	mit Ventil	70640-001600	3/4"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1/4" IG für Gewinde
1"	kurz	70640-002000	1"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1/4" IG für Gewinde
	lang	70640-002450	1"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1/4" IG für Gewinde
1 1/2"	kurz	70640-002700	1 1/2"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1/4" IG
	lang	70640-003400	1 1/2"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1/4" IG

## MAXIMALE DURCHFLUSSRATEN UND DRÜCKE

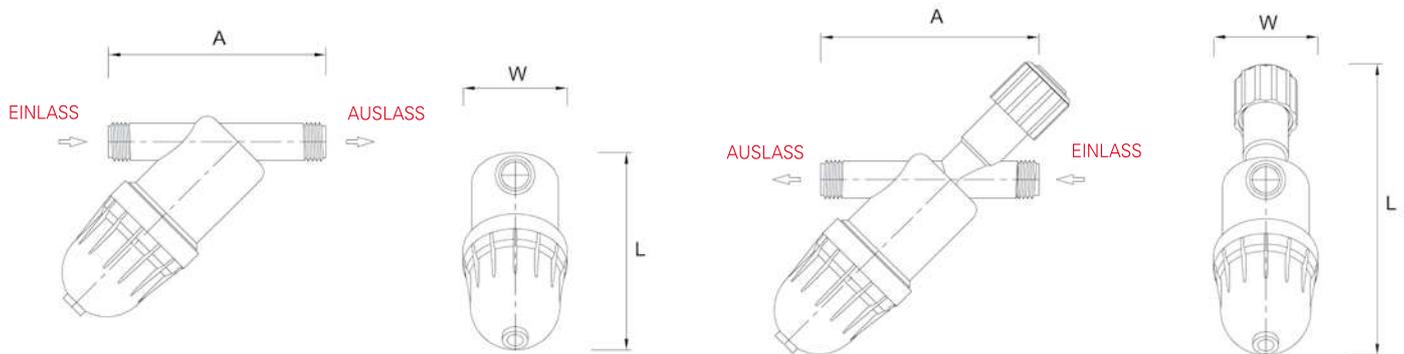
		Min.  m³/h	Max.  m³/h	Maximale Temperatur
3/4"	ohne Ventil	4	100	60°
	mit Ventil	4	100	60°
1"	kurz	6	100	60°
	lang	8	100	60°
1 1/2"	kurz	8	100	60°
	lang	12	100	60°

Maximaler Betriebsdruck bei 20°.

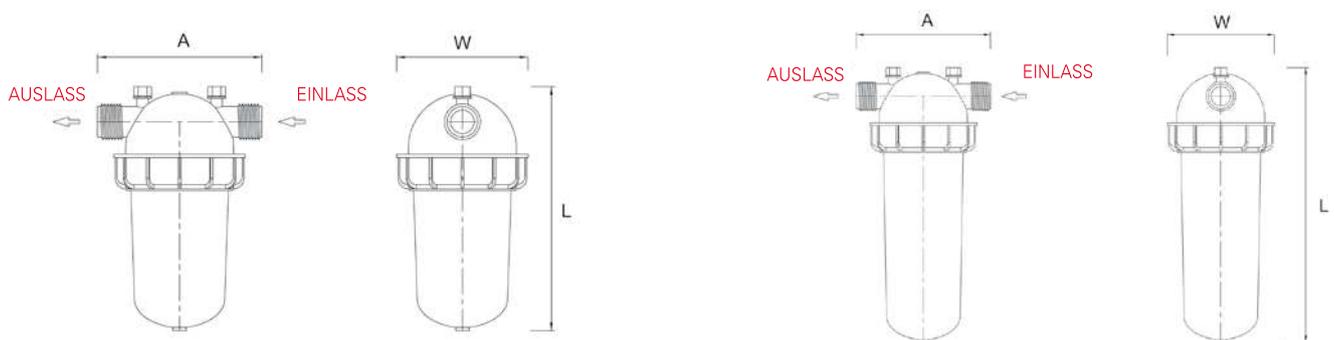
Die Durchflussmengen beziehen sich auf sauberes Wasser (TSS<50 mg/l) und einen Filtrationsgrad von 120 Mesh.



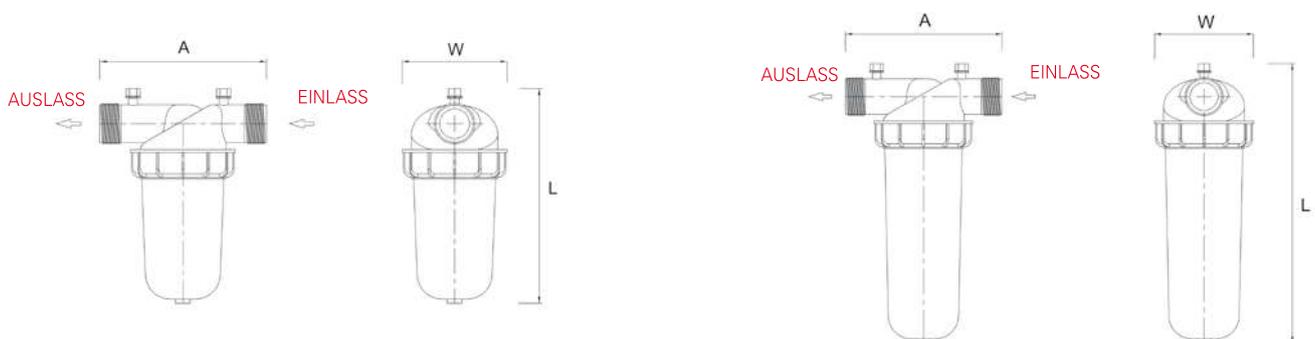
### 3/4"



### 1"



### 1 1/2"



### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

	L (mm)	W (mm)	A (mm)	Fläche (cm <sup>2</sup> )	Volumen (cm <sup>3</sup> )	Gewicht (Kg)
<b>3/4"</b> ohne Ventil	144	74	150	160	95	00,37
mit Ventil	210	74	155	160	95	00,42
<b>1"</b> kurz	233	130	158	308	370	01,10
lang	340	130	158	501.2	592	01,42
<b>1 1/2"</b> kurz	250	130	200	308	370	01,30
lang	350	130	200	501.8	592	01,51

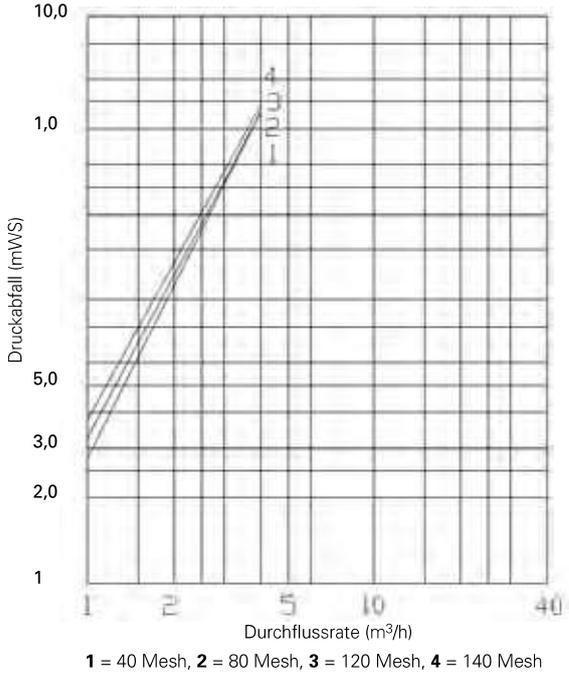
# MANUELLE FILTER

3/4" - 1" - 1 1/2"

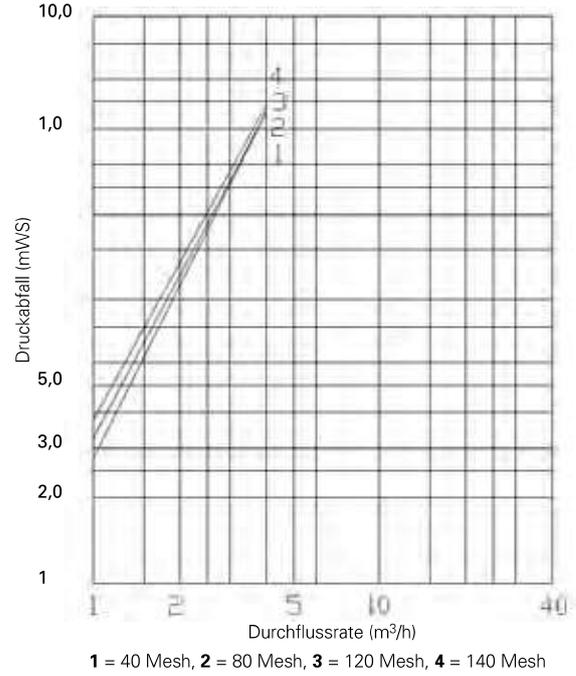
## TABELLEN DRUCKVERLUST

### 3/4"

#### Ohne Ventil

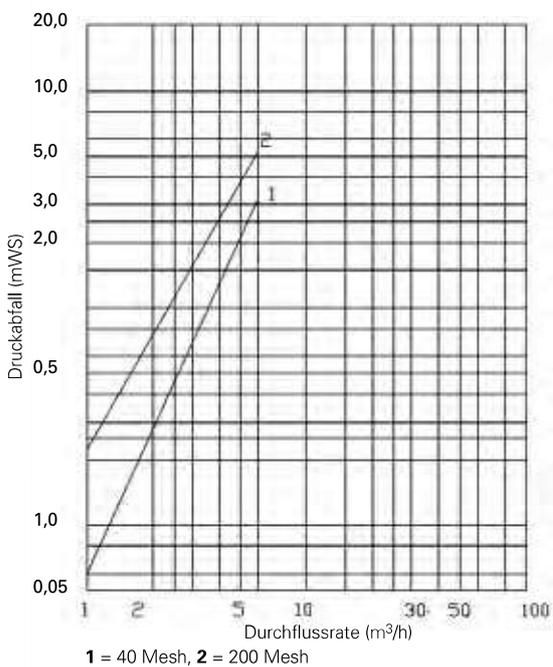


#### Mit Ventil

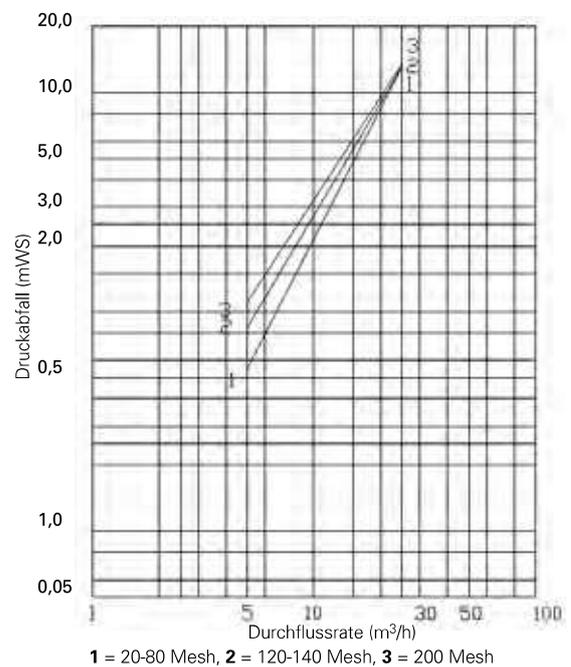


### 1"

#### Kurz



#### Lang





## TABELLEN DRUCKVERLUST

1 1/2"

