

MANUELLE FILTER

DUAL 2" - DOPPELT 3"

ANWENDUNGEN

Sekundärfiltration (Sicherheitsfilter)

TECHNISCHE DATEN

- Gerader Durchfluss oder Winkelmodell mit Außengewinde für Modell 2", gerade geflanschte oder Gewindeverbinder für Modell 3".
- Filterelement bestehend aus übereinanderliegenden geriffelten Filterscheiben, die zusammengebaut und durch einen Gewinding vorgespannt werden. Während der Reinigung werden die Scheiben für eine vollständige Entfernung des Schmutzes durch einfaches Öffnen des Filters, durch Lösen der Verschraubung, losgelassen.
- Kann sowohl in einem Schacht als auch im Freien installiert werden.
- 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 Polyamid 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
■	600 Mesh*	20 Mikron

* Richtwert.

MATERIALIEN

Körper und Deckel aus Polyamid

Scheibenhalter aus verstärktem Polyamid

Scheiben aus Polypropylen

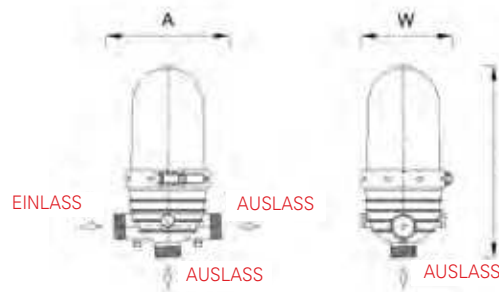
Dual 2"



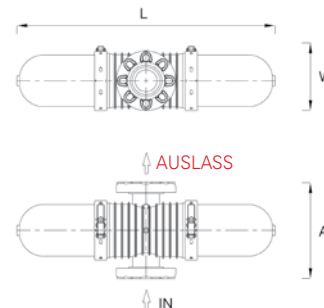
Doppelt 3"



Dual 2"



Doppelt 3"



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

	L (mm)	W (mm)	A (mm)	Fläche (cm ²)	Volumen (cm ³)	Gewicht (kg)
Dual 2"	465	200	260	950	1.225	5
Doppelt 3"	320	865	320	1.900	2.450	15,8

TECHNISCHE DATEN

	Art.-Nr.	Gerade Anschlüsse Einlass/Auslass		Anschlüsse Manometer (Vorbereitung)	Auslass (Vorbereitung)
		Ø	Typ		
Dual 2"	70640-004700	2"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1/2" IG
	70640-006400	DN80 (3")	Flansch PN10	Ø 1/4" AG	3/4" IG
Doppelt 3"	70640-005700	3"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	3/4" IG

MAXIMALE DURCHFLUSSRATEN UND DRÜCKE

	Max. m ³ /h	Max. Temperatur
Dual 2"	25	60°
Doppelt 3"	40	60°

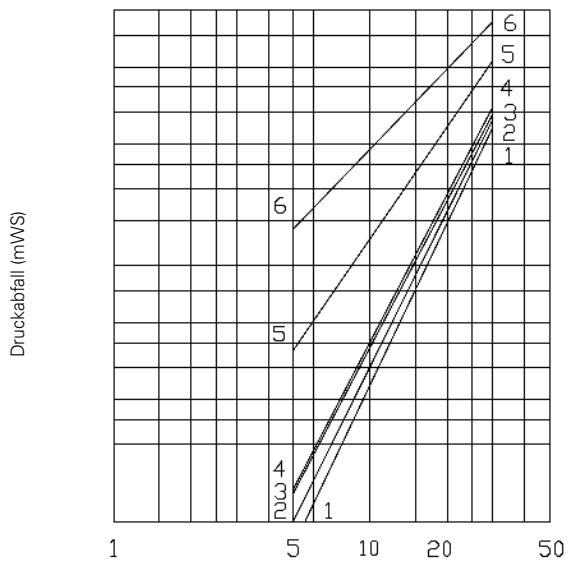
Maximaler Betriebsdruck bei 20°.

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



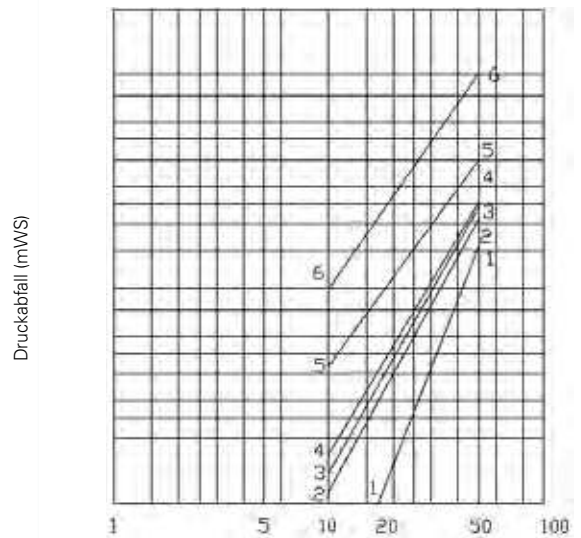
TABELLEN DRUCKVERLUST

Dual 2"



Durchflussrate (m³/h)
1 = 40 Mesh, **2** = 80 Mesh, **3** = 120 Mesh, **4** = 140 Mesh
5 = 200 Mesh, **6** = 600 Mesh

Doppelt 3"



Durchflussrate (m³/h)
1 = 40 Mesh, **2** = 80 Mesh, **3** = 120 Mesh, **4** = 140 Mesh
5 = 200 Mesh, **6** = 600 Mesh