INLINE-FILTER AUS KUNSTSTOFF PN6

F01-LIGNE-FT-001

Produktdatenblatt · Kunststofffilter

Inline-Filter aus Kunststoff PN6 von 3/4" bis 1" 1/4, in drei Modellen (kurz, lang, Spezialmodell), mit Sieb oder Scheiben. Maximaler Durchfluss 6 bis 8 m³/h je nach Modell.



Kurzes Modell | Langes Modell | Spezialmodell

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck	6 bar (PN6)
Norm	ISO 9912
Gehäuse und Filterelemente	Polypropylencarbonat (PPC), UV-beständig und formstabil
Sieb und Feder	Edelstahl
Anschluss	Außengewinde BSP (NPT auf Anfrage)
Filterelement	Sieb oder Scheiben

Beschreibung

Die Inline-Filter PN6 schützen Leitungsnetze in der Bewässerung und kleine Wasseraufbereitungsanlagen. Sie werden direkt in die Rohrleitung eingebaut.

Die Produktreihe umfasst drei Modelle:

- **kurz**: 3/4" und 1", maximaler Durchfluss 6 m³/h;
- **lang**: 3/4" und 1", maximaler Durchfluss 6 m³/h, mit größerer Filterfläche;
- **Spezialmodell**: 1" und 1" 1/4, maximaler Durchfluss 8 m³/h.

Jedes Modell ist mit Sieb oder mit Scheiben erhältlich. Die Farbe des Filterelements gibt seine Filterfeinheit an.

Technische Daten je Modell

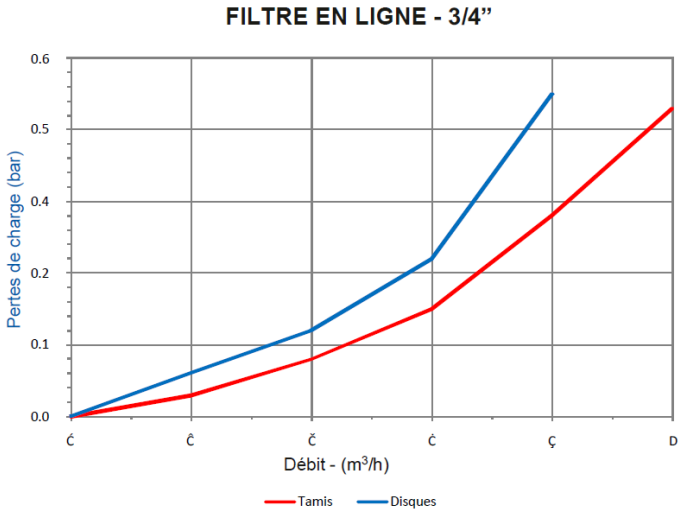
Filterelement	Einlass / Auslass	Filterfläche (cm²)	Max. Durchfluss (m³/h)	PN (bar)
Kurzes Modell				
Sieb	3/4" - 1"	55	6	6
Scheiben	3/4" - 1"	94	6	6
Langes Modell				
Sieb	3/4" - 1"	90	6	6
Scheiben	3/4" - 1"	152	6	6
Spezialmodell				
Sieb	1" - 1" 1/4	152	8	6
Scheiben	1" - 1" 1/4	199	8	6

Verfügbare Filterelemente

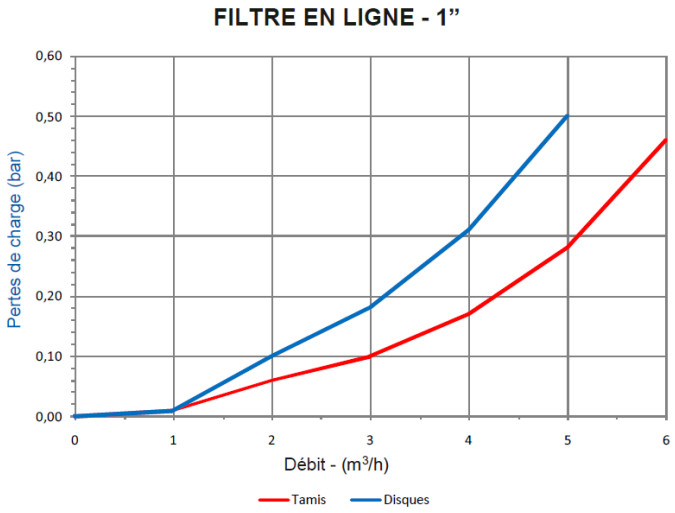
Filterelement	Farbe	Mesh	Filterfeinheit (µm)	Kurzes Modell	Langes Modell	Spezialmodell
Sieb	blau	40	400	●	●	
Sieb	grau	60	250	●	●	
Sieb	schwarz	80	200	●	●	●
Sieb	rot	120	125	●	●	●
Sieb	braun	150	100		●	●
Sieb	gelb	180	80			●
Scheiben	rot	120	125	●	●	
Scheiben	schwarz	155	100	●	●	
Scheiben	grün	120	125			●

Leistung

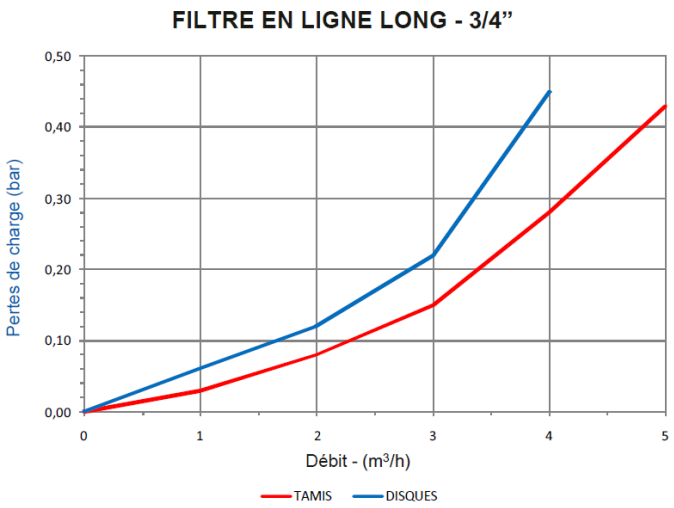
Druckverlust in Abhängigkeit vom Durchfluss, für die Ausführung mit Sieb und die Ausführung mit Scheiben.



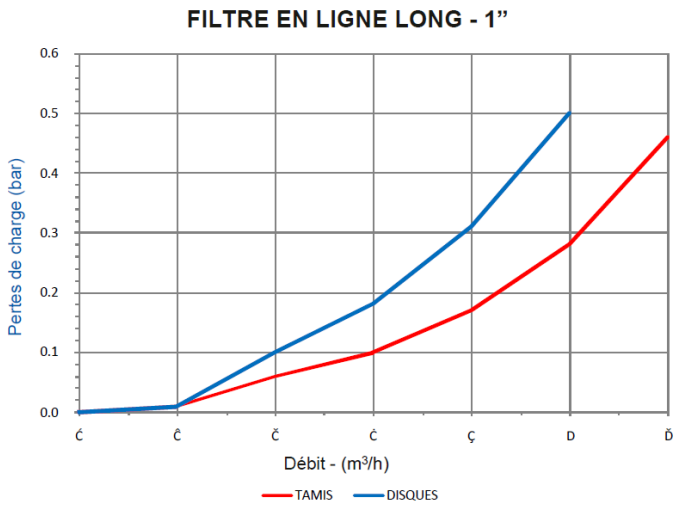
Kurzes Modell 3/4": Druckverlust



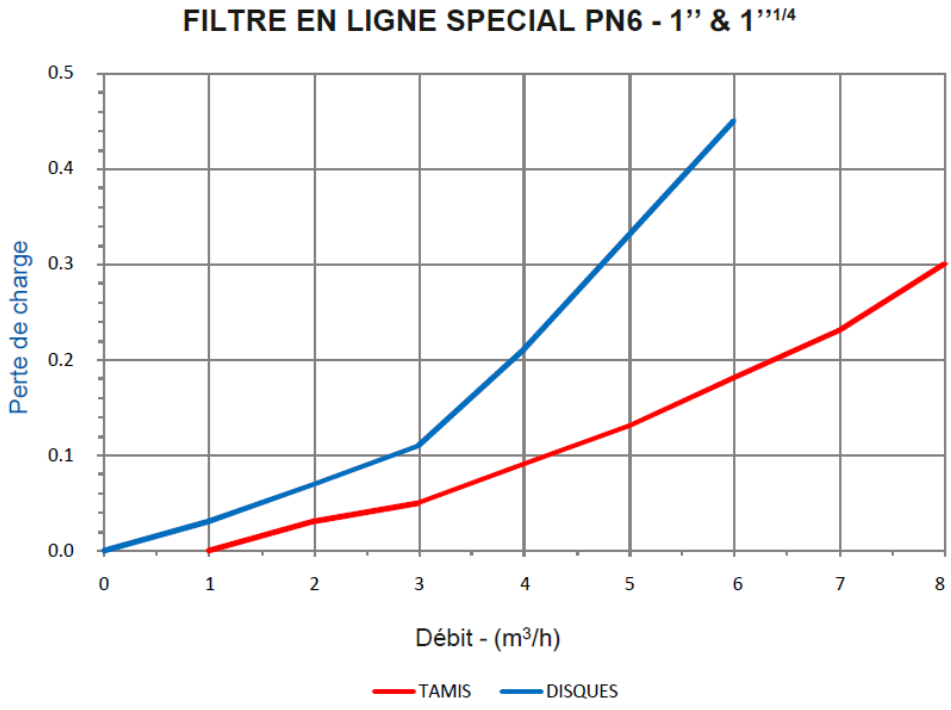
Kurzes Modell 1": Druckverlust



Langes Modell 3/4": Druckverlust



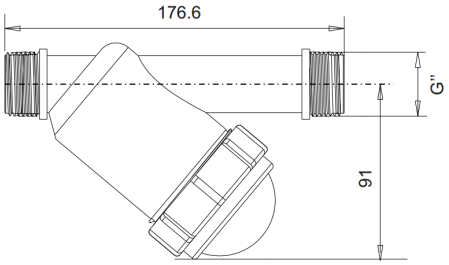
Langes Modell 1": Druckverlust



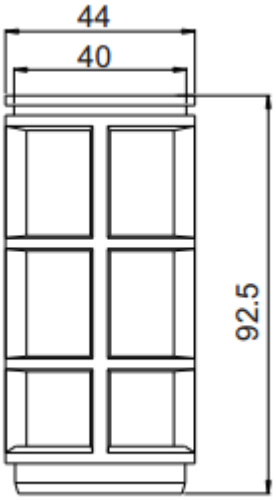
Spezialmodell 1" und 1" 1/4: Druckverlust

Abmessungen

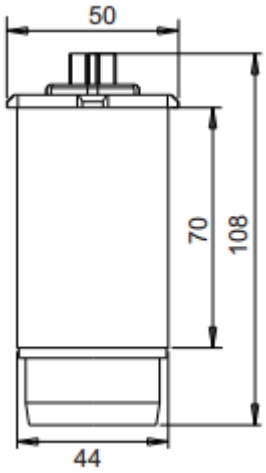
Maße in mm.



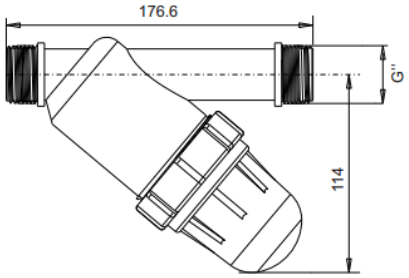
Kurzes Modell: Gehäuse



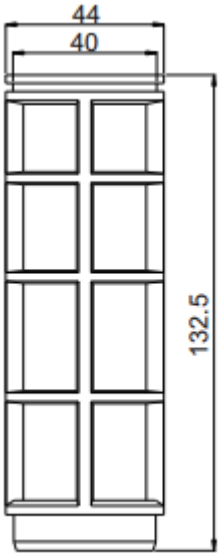
Kurzes Modell: Sieb



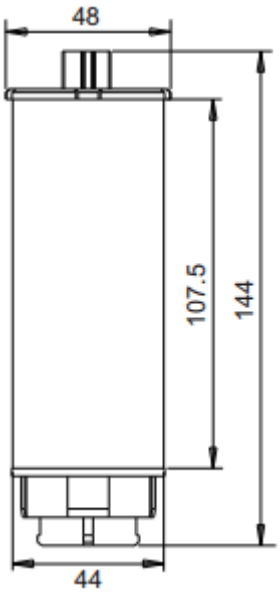
Kurzes Modell: Scheiben



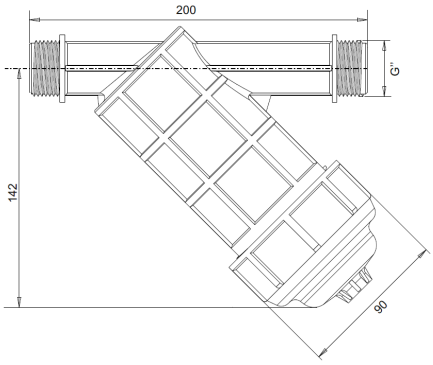
Langes Modell: Gehäuse



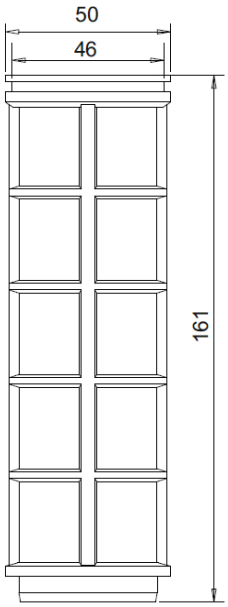
Langes Modell: Sieb



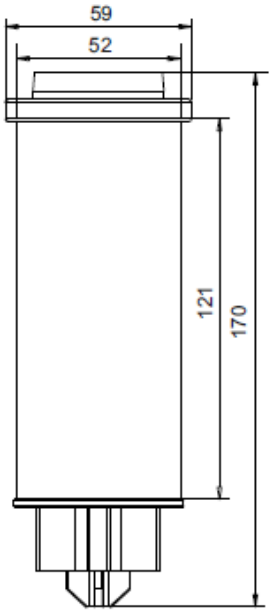
Langes Modell: Scheiben



Spezialmodell: Gehäuse



Spezialmodell: Sieb



Spezialmodell: Scheiben

Installation

Das kurze und das lange Modell werden direkt an ein PE-Rohr mit 16 oder 20 mm Durchmesser angeschlossen, mit den Einlegeteilen und Klemmringen der Fittingreihe LOCK.



Montage mit LOCK-Fittings

Am Spezialmodell kann ein Miniventil 3/8" auf dem Deckel montiert werden. Es ermöglicht eine schnelle Reinigung, ohne den Filter auszubauen.

INLINE-FILTER AUS KUNSTSTOFF PN6



Miniventil 3/8"

Zugehörige Dokumente : F01-LIGNE-VE-001

Artikelnummern : 3372-0042, 3372-0043, 3372-0062, 3372-0063, 3372-0082, 3372-0083, 3372-0122, 3372-0123, 3373-0122, 3373-0123, 3382-0042, 3382-0043, 3382-0062, 3382-0063, 3382-0082, 3382-0083, 3382-0122, 3382-0123, 3382-0153, 3383-0122, 3383-0123, 3383-0153, 3384-0083, 3384-0084, 3384-0123, 3384-0124, 3384-0153, 3384-0154, 3384-0183, 3384-0184, 3385-0083, 3385-0084, 3385-0123, 3385-0124, 3385-0153, 3385-0154, 3385-0183, 3385-0184, 3386-0123, 3386-0154