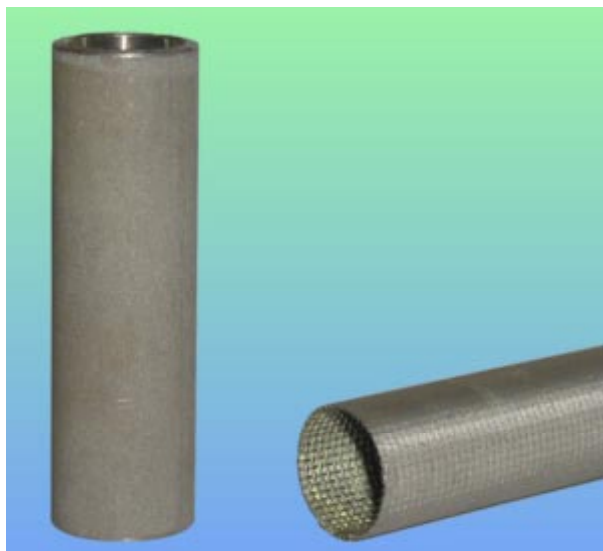


TECHNISCHE DATEN

Bereich Industriefiltration

Edelstahl-Maschengewebe Typ SS



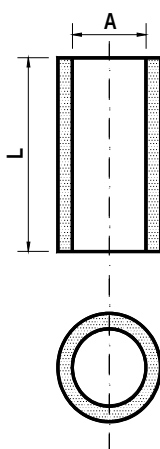
- ❑ **Edelstahl - Filterrohre (316 SS)**
- ❑ **5lagig gesintertes Maschengewebe**
- ❑ **Oberflächenfilter für Gase und Flüssigkeiten**
- ❑ **Hohe chemische und thermische Beständigkeit**
- ❑ **5 Abscheidegrade (2 bis 100 µm absolut)**
- ❑ **Filterflächen von 12 bis 840 cm²**
- ❑ **Wiederholt regenerierbar**

FILTERGRADE

Filtergrad	Abscheidegrad	
	Gase (99%)	Wasser (100%)
01 SS	0,1 µm	1 µm
03 SS	0,5 µm	3 µm
10 SS	1 µm	10 µm
25 SS	2 µm	25 µm
50 SS	5 µm	50 µm
100 SS	10 µm	100 µm

Eine Aussage über die Standzeit kann aus diesen Daten nicht abgeleitet werden!

HEADLINE Filterrohre sollten stets senkrecht angeordnet sein. Ein waagerechter Betrieb ist nur für die Filtration von trockenem Gas und bei Flüssigkeiten zulässig. Edelstahl-Filterelemente werden mit Dichtungen in Filtergehäuse mit passender Filterelementführung eingebaut. Die Selbstabdichtung erfolgt über leichten Andruck an den Stirnseiten der Filterrohre. Eine zu starke Flächenpressung der Stirnseiten ist unbedingt zu vermeiden. Die Längstoleranz beträgt $\pm 0,5$ mm



Die angegebenen Luftdurchflußwerte gelten unter Normalbedingungen (1 bar, 25°C) für Luft. Der spezifische Flächendurchsatz von 0,3 m³/s pro 1 m² Filterfläche (=0,3 m/s) sollte nur für trockenes Gas bei reinere Feststoffabscheidung und den Filtergraden 03, 10, 25, 50 und 100 verwendet werden.

BESCHREIBUNG

Die Maschengewebe-Filterrohre werden aus mehreren Lagen gesintertem Edelstahlmischgewebe hergestellt. Die Filterrohre haben eine sehr hohe mechanische Eigenfestigkeit und werden daher selbsttragen in Filtergehäuse mittels Zuganker eingebaut. Der homogene Aufbau der Filterrohre ermöglicht eine einfache und umweltfreundliche Entsorgung gebrauchter Filterelemente. Oberflächenfilter können gereinigt und mehrfach wiederverwendet werden.

Der asymmetrische mehrlagige Aufbau mit Stützkern ermöglicht in Verbindung mit einer hohen Filtrationsgenauigkeit eine hohe Partikelaufnahme bei geringem Differenzdruck. Der freie Porenflächenanteil beträgt 35%.

TECHNISCHE DATEN

Bestell-Code : B - L - XX (Filtergrad)
Werkstoff : Edelstahl 316 (1.4401)
Aufbau : 5lagig, gesintertes Maschengewebe mit grobmaschiger Stützlage
Temperatur : -269°C bis +480°C (ohne Dichtungen)
Max. Temperatur : +210°C mit FPM-Dichtungen
+260°C mit PTFE-Dichtungen
+380°C mit Cu-Dichtungen

Element	Code	Durchmesser A (innen) mm	Länge L mm
	HF-Code		
12-32-XXSS	SS-110-XX	12,7	32,0
12-57-XXSS	SS-120-XX	12,7	57,0
25-64-XXSS	SS-130-XX	25,4	63,5
25-178-XXSS	SS-140-XX	25,4	177,5
51-230-XXSS	SS-150-XX	50,8	230,0
51-476-XXSS	SS-160-XX	50,8	476,0