

## VERWOSCREEN METALLFILTERELEMENTE

### Beschreibung

VERWOSCREEN Filterelemente sind aus mehrlagigen, robusten Edelstahl-Gewebe gefertigt und werden in einem fortschrittlichen Schweissverfahren unter streng kontrollierten Bedingungen mit Stützkörper und Endkappen zu einer stabilen metallurgischen Verbindung geformt.

Wichtige Eigenschaften wie die uniforme Porenverteilung, die präzisen Rückhalteraten und der einheitliche Gewebequerschnitt werden in diesem Fertigungsprozess reproduzierbar dargestellt.

Die Filterelemente sind regenerierbar und können mittels Ultraschall, chemisch oder durch Rückspülung gereinigt werden.



### Anwendung

- + Filtration von korrosiven Medien oder Lösungsmitteln
- + Flüssigkeiten oder Gase bei hohen Temperaturen
- + Dampffiltration
- + Klärfiltrationen im geschlossenen System
- + Polierfiltrationen
- + Flüssigkeiten mit hoher Viskosität
- + Entfernung von Partikeln oder Feststoffen aus Prozessgasen oder Prozessabluft
- + Filtration von pharmazeutischen Lösungen

### Technische Daten

Werkstoffe	+ Edelstahl 316L
	+ Hastelloy
	+ Dichtungen: Nitril, Viton, EPDM, FEP
Filtereinheiten	+ 2 – 250 Mikrometer
Filterflächen pro 10"	+ Plissiert 0.15m <sup>2</sup>
	+ Zylindrisch 0.05m <sup>2</sup>
Betriebsdaten	+ Max. Temperatur 400°C
	+ Differenzdrücke max. 10 bar in Filtrationsrichtung, max. 5 bar in Gegenflussrichtung
Durchflussleistung	+ Je nach Medium, Flüssigkeit, Gas oder Dampf sind separate Durchflusstabellen verfügbar

### Bestellhinweis

Typ	Länge	Feinheit	Adapter	Dichtungen
16628 (gefaltet)	1 248 mm (10")	2 2 μ	DOE kein Zusatz	F FEP
16626 (zylindrisch)	2 496 mm (20")	5 5 μ	7 Bajonett-Adapter	V Viton
	3 744 mm (30")	10 10 μ	222 Steckadapter	E EPDM
	4 992 mm (40")	25 20 μ	R Gewintheadapter 2	N Nitril
	andere Längen auf Anfrage	50 40 μ		T PTFE