

POROCLEAN METALLFILTERELEMENTE AUS PRÄZISIONS-SINTERMETALL

Beschreibung

POROCLEAN Filterelemente sind aus hochporösem gesintertem Edelstahl-Pulvergranulat gefertigt und werden in einem fortschrittlichen Sinterverfahren unter streng kontrollierten Bedingungen zu einer stabilen metallurgischen Verbindung geformt.

Wichtige Eigenschaften wie die uniforme Porenverteilung, die kontrollierte Porengrösse und die einheitliche Wandstärke werden in diesem Sinter-prozess reproduzierbar dargestellt. Die Filterelemente sind regenerierbar und können mittels Ultraschall, chemisch oder durch Rückspülung gereinigt werden.



Eigenschaften

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

Technische Daten

Werkstoffe	+ Edelstahl 316L + Hastelloy C276 + Dichtungen: Nitril, Viton, EPDM, FEP
Filterfeinheiten	+ 0.2 – 40 Micrometer
Betriebsdaten	+ max. Temperatur 400°C + Differenzdrücke max. 5,5 Bar in Filtrationsrichtung + Max. 2,5 Bar in Gegenflussrichtung
Durchflussleistungen	+ Je nach Medium, Flüssigkeit, Gas oder Dampf sind separate Durchflusstabellen verfügbar

Bestellhinweis

Typ	Länge	Feinheit	Adapter	Dichtungen
50387	-1 248 mm (10")	-02 0,2 µ	DOE kein Zusatz	-F FEP
	-2 496 mm (20")	-05 0,5 µ	-7 Bajonett-Adapter	-V Viton
	-3 744 mm (30")	- 1 1,0 µ	-222 Steckadapter	-E EPDM
	-4 992 mm (40")	- 2 2,0 µ	-R Gewindeadapter 2"	-N Nitril
	Andere Längen auf Anfrage	- 5 5,0 µ		
		-10 10 µ		
		-20 20 µ		
		-40 40 µ		