

STERILFILTERELEMENTE

PU / PUR-Serie – Tiefenfilter für sterile Luft und Gase



Filterelemente der PU / PUR-Serie sind mit Borosilikat-Mikrofaserfilts mit hohem Hohlraumvolumen hergestellt und sind für die Filtration von Luft und Gasen konzipiert. Aufgrund des hohen Abscheidegrades bieten die Elemente eine hohe Prozesssicherheit, mit großvolumigen Gasströmen und können hohen Differenzdrücken bei geringem Druckverlust und strengen Inline-Dampfsterilisationen standhalten.

Eigenschaften und Vorteile

- > 0,01 µm Abscheidegrad
- > Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- > Dampf sterilisierbar bzw. Autoklavierbar für Tank- und Behälterentlüftung
- > niedriger Druckverlust
- > Große Filtrationsoberfläche
- > Durchströmung beidseitig
- > Hergestellt in Deutschland

Anwendungen

- > Lebensmittelindustrie
- > Getränkeindustrie
- > Pharmaindustrie
- > Verpackungsindustrie
- > Brauereien
- > Molkereien

Lebensmittel- und biologische Sicherheit

Die Komponenten der Filterelementen erfüllen die relevanten Anforderungen der EU 1935/2004 und dem Code of Federal Regulation (CFR), Titel 21; sowie der unten aufgeführten FDA-Liste und entsprechen 3A.

Integritätstest nach EN1822 und ASTM D 2986-91 = Filtrationsrate entspricht 99,99998% bei 0,2 Mikron. Der Aerosolbeaufschlagungstest wurde vollständig mit *B. diminuta*, *B. subtilis* und Bakteriophagen MS2 in Aerosolphase korreliert.

Eigenschaften

> Material-Eigenschaften

Filtermedium	Borosilikat-Mikrofaser	CFR Titel 21, 177.2260 CFR Titel 21, 211.72
Trägerschicht	Nomex, Aramid	CFR Titel 21, 177.2450
Endkappen	Edelstahl 1.4301	CFR Titel 21, 211.65
O-Ringe	EPDM (SILIKON / VITON auf Anfrage)	CFR Titel 21, 177.2600
Verklebung	Epoxidharz	EU 1935/2004
Stützkörper	Edelstahl 1.4301	CFR Titel 21, 211.65

> Betriebseigenschaften

Abscheidegrad	0,01 µm / 99,9999%
Maximale Betriebstemperatur	-20°C bis +150°C
Dampfsterilisation	142°C / 30 min (100 Zyklen)

Bitte beachten:

Die Filterelemente sind bei Auslieferung nicht vorsterilisiert und nicht steril verpackt. Bitte sterilisieren Sie die Filterkerzen vor der ersten Anwendung.

STERILFILTERELEMENTE

Filterelemente PU / PUR-Serie

PURE	OEM Ultrafilter / Donaldson	OEM Zander	OEM Domnick Hunter / Parker
>Gewindeanschluss (Doppel O-Ring)			
PUR2/10	SRF02/10	ST-R 02/10	MER2/10
PUR3/10	SRF03/10	ST-R 03/10	MER3/10
PUR4/10	SRF04/10	ST-R 04/10	MER4/10
PUR4/20	SRF04/20	ST-R 04/20	MER4/20
PUR5/20	SRF05/20	ST-R 05/20	MER5/20
PUR5/25	SRF05/25	ST-R 05/25	MER5/25
PUR7/25	SRF07/25	ST-R 07/25	MER7/25
PUR7/30	SRF07/30	ST-R 07/30	MER7/30
PUR10/30	SRF10/30	ST-R 10/30	MER10/30
PUR15/30	SRF15/30	ST-R 15/30	MER15/30
PUR20/30	SRF20/30	ST-R 20/30	MER20/30
PUR30/30	SRF30/30	ST-R 30/30	MER30/30
PUR30/50	SRF30/50	ST-R 30/50	MER30/50
>Gewindeanschluss (1 O-Ring)			
PU3/1	SRF3/1	ST-R 3/1	ME3/1
PU3/1.5	SRF3/1.5	ST-R 3/1.5	ME3/1.5
PU4/1.5	SRF4/1.5	ST-R 4/1.5	ME4/1.5
PU4/2.5	SRF4/2.5	ST-R 4/2.5	ME4/2.5
PU5/2.5	SRF5/2.5	ST-R 5/2.5	ME5/2.5
PU5/3	SRF5/3	ST-R 5/3	ME5/3
PU10/3	SRF10/3	ST-R 10/3	ME10/3
PU15/3	SRF15/3	ST-R 15/3	ME15/3
PU20/3	SRF20/3	ST-R 20/3	ME20/3
PU30/3	SRF30/3	ST-R 30/3	ME30/3
PU30/5	SRF30/5	ST-R 30/5	ME30/5
>Steckanschluss (Doppel O-Ring)			
PU2/10	P-SRF02/10	P ST-R 02/10	ME2/10
PU4/10-P-SRF	P-SRF04/10	P ST-R 04/10	ME4/10
PU4/20	P-SRF04/20	P ST-R 04/20	ME4/20
PU5/20	P-SRF05/20	P ST-R 05/20	ME5/20
PU5/25	P-SRF05/25	P ST-R 05/25	ME5/25
PU7/25	P-SRF07/25	P ST-R 07/25	ME7/25
PU7/30	P-SRF07/30	P ST-R 07/30	ME7/30
PU10/30	P-SRF10/30	P ST-R 10/30	ME10/30
PU15/30	P-SRF15/30	P ST-R 15/30	ME15/30
PU20/30	P-SRF20/30	P ST-R 20/30	ME20/30
PU30/30	P-SRF30/30	P ST-R 30/30	ME30/30
PU30/50	P-SRF30/50	P ST-R 30/50	ME30/50

Bestell-Nr.: PU(R)



STERILFILTERELEMENTE

PU / PUR-Serie – Tiefenfilter für sterile Luft und Gase

Filterelemente für PVA-Filtergehäuse

mit Edelstahl-Endkappen

Bestell-Nr.	Beschreibung
PU / PUR2,5	passend für PVA-Gehäuse
PU / PUR	passend für PVA-Gehäuse
PU / PUR5-P7* PU /	passend für PVA-Gehäuse
PUR10-P7* PU /	passend für PVA-Gehäuse
PUR20-P7* PU /	passend für PVA-Gehäuse
PUR30-SRF-P7*	passend für PVA-Gehäuse

* bitte den benötigten O-Ring wählen

Bestellbeispiel

Länge: 10"

Abscheidergrad: 0,01 Mikron

Anschluss / Endkappen: 2 x O-RING

Abdichtung / O-Ringe: EPDM (SILIKON / VITON auf Anfrage)

Bestell-Nr.: PU10/30

Ordering Information

Element Code	Cartridge Length	Endcap Location
PUR-BZ	2.5" (65 mm)	Demi A & B Std (Z)
PUR-AZ	5" (125 mm)	Demi A & B Std (Z)
PU10-AB7-SRH	10" (250 mm)	BS226 (C)
PU20-AB7-SRH	20" (500 mm)	BS226 (C)
PU30-AB7-SRH	30" (750 mm)	BS226 (C)

All PURE-X cartridges are supplied as single units

PURE-X Retrofit Cartridge Part Numbers

Pure X Cartridge	PU3/1	PU3/1.5	PU4/1.5	PU4/2.5	PU5/2.5	PU5/3	PU10/3	PU15/3	PU20/3	PU30/3	PU30/5	
Retrofit Cartridge	SRF3/1	SRF3/1.5	SRF4/1.5	SRF4/2.5	SRF5/2.5	SRF5/3	SRF10/3	SRF15/3	SRF20/3	SRF30/3	SRF30/5	
Pure X Cartridge	PUR2/10	PUR3/10	PUR4/20	PUR5/20	PUR5/25	PUR7/25	PUR7/30	PUR10/30	PUR15/30	PUR20/30	PUR30/30	PUR30/50
Retrofit Cartridge	SRF02/10	SRF03/10	SRF04/20	SR05/20	SRF05/25	SRF07/25	SRF07/30	SRF10/30	SRF15/30	SRF20/30	SRF30/30	SRF30/50
Pure X Cartridge	PU2/10	PU03/10	PU4/20	PU5/20	PU5/25	PU7/25	PU7/30	PU10/30	PU15/30	PU20/30	PU30/30	PU30/50
Retrofit Cartridge	P-SRF02/10	P-SRF03/10	P-SRF04/20	P-SRF05/20	P-SRF05/25	P-SRF07/25	P-SRF07/30	P-SRF10/30	P-SRF15/30	P-SRF20/30	P-SRF30/30	P-SRF30/50