STERILFILTERELEMENTE

ZU / ZUR-Serie – Tiefenfilter für sterile Luft und Gase

Filterelemente der ZU / ZUR-Serie sind mit Borosilikat-Mikrofaservlies mit hohem Hohlraumvolumen hergestellt und sind für die Filtration von Luft und Gase 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 ZU / ZUR-Serie

PURE	OEM Ultrafilter / Donaldson	OEM Zander	OEM Domnick Hunter / Parker
>Gewindeanschluss (Doppel O-Ring)			
ZUR03/10-SRF	SRF02/10 SRF03/10	ST-R 02/10 ST-R 03/10	MER2/10 MER3/10
ZUR04/10-SRF	SRF04/10	ST-R 04/10	MER4/10
ZUR04/20-SRF	SRF04/20	ST-R 04/20	MER4/20
ZUR05/20-SRF	SRF05/20	ST-R 05/20	MER5/20
ZUR05/25-SRF	SRF05/25	ST-R 05/25	MER5/25
ZUR07/25-SRF	SRF07/25	ST-R 07/25	MER7/25
ZUR07/30-SRF	SRF07/30	ST-R 07/30	MER7/30
ZUR10/30-SRF	SRF10/30	ST-R 10/30	MER10/30
ZUR15/30-SRF	SRF15/30	ST-R 15/30	MER15/30
ZUR20/30-SRF	SRF20/30	ST-R 20/30	MER20/30
ZUR30/30-SRF	SRF30/30	ST-R 30/30	MER30/30
ZUR30/50-SRF	SRF30/50	ST-R 30/50	MER30/50
>Gewindeanschluss (1 O-Ring)			
ZU3/1-SRF	SRF3/1	ST-R 3/1	ME3/1
ZU3/1.5-SRF	SRF3/1.5	ST-R 3/1.5	ME3/1.5
ZU4/1.5-SRF	SRF4/1.5	ST-R 4/1.5	ME4/1.5
ZU4/2.5-SRF	SRF4/2.5	ST-R 4/2.5	ME4/2.5
ZU5/2.5-SRF	SRF5/2.5	ST-R 5/2.5	ME5/2.5
ZU5/3-SRF	SRF5/3	ST-R 5/3	ME5/3
ZU10/3-SRF	SRF10/3	ST-R 10/3	ME10/3
ZU15/3-SRF	SRF15/3	ST-R 15/3	ME15/3
ZU20/3-SRF	SRF20/3	ST-R 20/3	ME20/3
ZU30/3-SRF	SRF30/3	ST-R 30/3	ME30/3
ZU30/5-SRF	SRF30/5	ST-R 30/5	ME30/5
>Steckanschluss (Doppel O-Ring)			
ZU03/10-P-SRF	P-SRF03/10	P ST-R 02/10 P-ST-R 03/10	ME2/10 ME3/10
ZU04/10-P-SRF	P-SRF04/10	P ST-R 04/10	ME4/10
ZU04/20-P-SRF	P-SRF04/20	P ST-R 04/20	ME4/20
ZU05/20-P-SRF	P-SRF05/20	P ST-R 05/20	ME5/20
ZU05/25-P-SRF	P-SRF05/25	P ST-R 05/25	ME5/25
ZU07/25-P-SRF	P-SRF07/25	P ST-R 07/25	ME7/25
ZU07/30-P-SRF	P-SRF07/30	P ST-R 07/30	ME7/30
ZU10/30-P-SRF	P-SRF10/30	P ST-R 10/30	ME10/30
ZU15/30-P-SRF	P-SRF15/30	P ST-R 15/30	ME15/30
ZU20/30-P-SRF	P-SRF20/30	P ST-R 20/30	ME20/30
ZU30/30-P-SRF	P-SRF30/30	P ST-R 30/30	ME30/30
ZU30/50-P-SRF	P-SRF30/50	P ST-R 30/50	ME30/50

Bestell-Nr.: **ZU(R)**

STERILFILTERELEMENTE

ZU / ZUR-Serie – Tiefenfilter für sterile Luft und Gase

Filterelemente für PVA-Filtergehäuse

mit Edelstahl-Endkappen

Bestell-Nr.	Beschreibung
ZU / ZUR2,5	passend für PVA-Gehäuse
ZU / ZUR	passend für PVA-Gehäuse
ZU / ZUR5-P7*	passend für PVA-Gehäuse
ZU / ZUR10-P7*	passend für PVA-Gehäuse
ZU / ZUR20-P7*	passend für PVA-Gehäuse
ZU / ZUR30-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.: ZU10/30

Ordering Information

Element Code	Cartridge Lenght		Endcap Location
ZUR-BZ	2,5“	(65 mm)	Demi A & B Std (Z)
ZUR-AZ	5“	(125 mm)	Demi A & B Std (Z)
ZU10.AB7-SRH	10“	(250 mm)	BS226 (C)
ZU20.AB7-SRH	20“	(500 mm)	BS226 (C)
ZU30.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	ZU3/1	ZU3/1.5	ZU4/1.5	ZU4/2.5	ZU5/2.5	ZU5/3	ZU10/3	ZU15/3	ZU20/3	ZU30/3	ZU30/5
Retrofit Cartridge	ST-R 3/1	ST-R 3/1.5	ST-R 4/1.5	ST-R 4/2.5	ST-R 5/2.5	ST-R 5/3	ST-R 10/3	ST-R 15/3	ST-R 20/3	ST-R 30/3	ST-R 30/5

Pure X Cartridge	ZUR2/10	ZUR3/10	ZUR4/20	ZUR5/20	ZUR5/25	ZUR7/25	ZUR7/30	ZUR10/30	ZUR15/30	ZUR20/30	ZUR30/30	ZUR30/50
Retrofit Cartridge	ST-R 02/10	ST-R 03/10	ST-R 04/20	ST-R 05/20	ST-R 05/25	ST-R 07/25	ST-R 07/30	ST-R 10/30	ST-R 15/30	ST-R 20/30	ST-R 30/30	ST-R 30/50

Pure X Cartridge	ZU2/10	ZU3/10	ZU4/20	ZU5/20	ZU5/25	ZU7/25	ZU7/30	ZU10/30	ZU15/30	ZU20/30	ZU30/30	ZU30/50
Retrofit Cartridge	P ST-R 02/10	P ST-R 03/10	P ST-R 04/20	P ST-R 05/20	P ST-R 05/25	P ST-R 07/25	P ST-R 07/30	P ST-R 10/30	P ST-R 15/30	P ST-R 20/30	P ST-R 30/30	P ST-R 30/50

Date: 08.07.2024