

WF-Junior-Faltelemente

WF-Junior-Faltelemente

WF-Junior-Faltelemente eignen sich für kleine Durchsatzmengen. Als Filtermaterial stehen Polypropylen-Vliese, hydrophile PES-Membranen oder hydrophobe PTFE-Membranen zur Verfügung. Als Besonderheit können WF-Junior-Faltelemente komplett aus Edelstahl mit Edelstahlgewebe angeboten werden. Diese sind dann nicht gefaltet sondern zylindrisch um einen glatten Lochblechkern aufgespannt. WF-Junior-Faltelemente besitzen einen Außendurchmesser von 56 mm und sind in den zwei Längen 76 mm 138 mm lieferbar. Der innen liegende O-Ring ist aus Viton, Silikon oder EPDM und dient zum Aufstecken und Abdichten auf einen gehäuseseitigen Zapfen mit Durchmesser 19 mm.

Aufgrund ihrer Baugröße müssen WF-Junior-Faltelemente in entsprechende WF-Junior-Filterbehälter eingebaut werden. Die Gehäuse können aus Polypropylen, PVDF oder Edelstahl geliefert werden.

Technische Daten

Filtermedium:	WFPPA-PP-Vlies WFPES-PES-Membrane-hydrophil WFPTFE-PTFE-Membrane-hydrophob MS-Edelstahlgewebe
Stützkäfig:	Polypropylen, bzw. Edelstahl bei Edelstahlgewebe
O-Ring:	EPDM (Silikon, Viton, FEP-ummantelt)
Filterfeinheiten:	WFPPA-PP-Vlies: 0.2 - 20 µm WFPES-PES-Membrane-hydrophil: 0.04 - 1.2 µm WFPTFE-PTFE-Membrane-hydrophob: 0.05 - 1.0 µm MS-Edelstahlgewebe: 2 µm - 100 µm
Filterfläche:	2.5": 1200 cm ² (Edelstahlgewebe 110 cm ²) 5": 2400 cm ² (Edelstahlgewebe 220 cm ²)
Temperatur:	max. 80°C
Sterilisation:	Dampf: 121°C, 30 min Heißwasser: 90°C, 30 min
Differenzdruck:	max. 5 bar bei 20°C
Abmessungen:	2.5": Durchmesser 56 mm x 76 mm 5": Durchmesser 56 mm x 138 mm Innendurchmesser: 19 mm

Anwendung

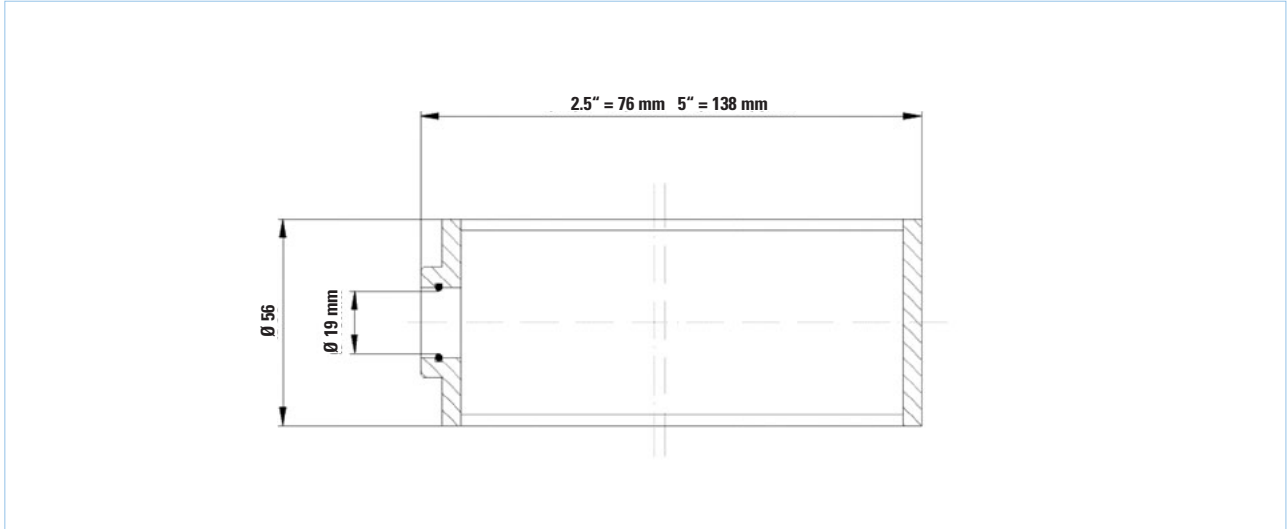
- Tintenfilter für industrielle Tintenstrahldrucker
- Tintenfilter für Barcode-Beschriftungsgeräte
- Feinfilter für CD- und DVD-Beschichtungen
- Endfilter für graphische Sprühsysteme
- Sterilfilter für Reinstwasser
- Feinfilter für Lösemittel
- Sterile Tankbelüftung
- Schutzfilter für Vacuumpumpen
- Labor Sterilfilter
- Proben- und Analysefilter

Merkmale und Vorteile

- Kleine Baugröße, geringes Totvolumen
- Innenliegender O-Ring zum Aufstecken
- In zwei Längen 2.5" und 5" verfügbar
- Außendurchmesser 56 mm
- Faltelement mit PP-Vlies, PES-Membrane oder PTFE-Membrane
- Edelstahl-Element mit Edelstahlgewebe



Abmessungen



Abmessungen

Typ	Element Durchmesser	Element Länge	Mögliche Anschlüsse	Einbaubare Filtermedien
2.5"	56 mm	76 mm	Innenliegender O-Ring	WFPPA: PP Vlies
5"	56 mm	138 mm	Innenliegender O-Ring	WFPEs: PES-Membrane, hydrophil
				WFPTFE: PTFE-Membrane, hydrophob
				MS: Edelstahlgewebe

Bestellinformationen

WFPPA	0020	2½	E	J
Filtermedium	Filterfeinheit in µm	Baulänge	Dichtung	Adapter
WFPPA:	0020: 0.2 µm	2½:	E: EPDM	J: Junior Bauform
Polypropylen-Vlies	0045: 0.45 µm	76 mm lang	S: Silikon	
	0100: 1.0 µm		V: Viton	
	0500: 5.0 µm	05:	F: Viton-FEP-ummantelt	
	1000: 10 µm	138 mm lang		
	2000: 20 µm			
WFPEs:	0004: 0.04 µm			
Polyethersulfon-Membrane, hydrophil	0010: 0.1 µm			
	0020: 0.2 µm			
	0045: 0.45 µm			
	0065: 0.65 µm			
	0120: 1.2 µm			
WFPTFE:	0005: 0.05 µm			
PTFE-Membrane, hydrophob	0010: 0.1 µm			
	0020: 0.2 µm			
	0045: 0.45 µm			
	0100: 1.0 µm			
MS: Edelstahlgewebe	0002: 2 µm			
	0003: 3 µm			
	0005: 5 µm			
	0010: 10 µm			
	0020: 20 µm			
	0050: 50 µm			
	0100: 100 µm			

Konturenstärke bearbeitet