

## Faltelemente & Membranfilterkerzen

### WF-Capsule aus Polypropylen

WF-Capsule eignen sich für kleine Durchsatzleistungen und für Anwendungen, bei denen eine geschlossene, gebrauchsfertige Filtereinheit aus Gründen der Sauberkeit, Hygiene oder Toxizität wünschenswert ist. WF-Capsule bestehen aus einem stabilen PP-Gehäuse mit innenliegendem Faltelement aus Polypropylen-Microvlies (WFPPA), Polyethersulfon-Membran (WFPEs) oder PTFE-Membrane (WFPTFE).

Alle Komponenten sind thermisch verschweißt und frei von Bindemitteln, Klebern oder Additiven. Drei Baulängen mit entsprechend unterschiedlich großen Filterflächen stehen zur Verfügung. Der Eintritt und Austritt ist bei allen Baugrößen mit 1/4" NPT-Gewinde ausgeführt, für Ablass und Entlüftung ist ein 1/8" NPT-Gewinde mit Verschlusskappe angebracht.



### WF-Capsule aus Polypropylen

#### Technische Daten

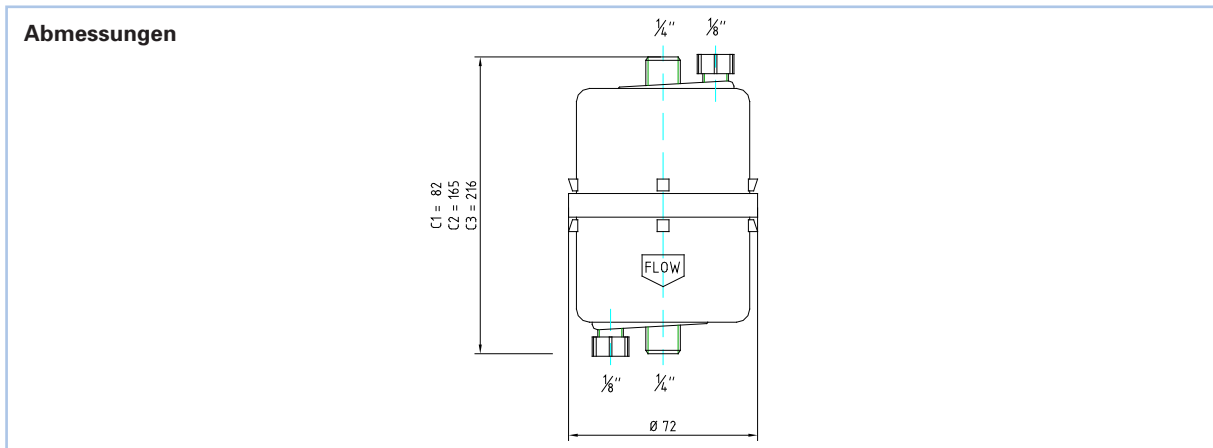
Material:	Capsule: Polypropylen			
Stützkonstruktion:	Polypropylen			
Filtermedium:	WFPPA: Polypropylen-Microvlies			
	WFPEs: Polyethersulfon-Membrane			
	WFPTFE: PTFE-Membrane			
Filterfeinheiten:	WFPPA: 0,2 - 70 µm, absolut			
	WFPEs: 0,04 - 1,2 µm			
	WFPTFE: 0,05 - 1,0 µm			
Temperatur:	max. 50°C			
Druck:	max. 4 bar			
Differenzdruck:	max. 3 bar bei 20°C			
	max. 1,4 bar bei 50°C			
Abmessungen:	Filterwechsel bei 1,5 bar empfohlen			
	Außendurchmesser: 72 mm			
	Länge:	C1 = 82 mm		
		C2 = 165 mm		
		C3 = 216 mm		
Anschlüsse:	Eintritt/ Austritt: 1/4" MNPT			
	Entlüftung/Ablass: 1/8" MNPT mit Kappe			
Filterflächen:	WFPPA	WFPEs	WFPTFE	
	C1	0,058 m <sup>2</sup>	0,070 m <sup>2</sup>	0,077 m <sup>2</sup>
	C2	0,210 m <sup>2</sup>	0,260 m <sup>2</sup>	0,280 m <sup>2</sup>
	C3	0,310 m <sup>2</sup>	0,370 m <sup>2</sup>	0,410 m <sup>2</sup>

#### Anwendung

- Tintenfilter für Inkjet-Drucker und Barcode-Beschriftungsgeräte
- Feinfilter für graphische Sprühsysteme
- CD- und DVD-Beschichtungen
- Sterilfilter für Laboranwendungen
- Be- und EntlüftungsfILTER für sterile Tankbelüftung

#### Merkmale und Vorteile

- Geschlossene, gebrauchsfertige Filtereinheit
- Sauberes, hygienisches Handling
- Drei Baugrößen mit unterschiedlich großen Filterflächen
- Innenliegendes Filtermedium aus WFPPA, WFPEs oder WFPTFE



### Durchsatzleistung

Capsule Größe	Filtermedium		
	WFPPA*	WFPEs*	WFPTFE**
C1	100 l/h	100 l/h	1 Nm <sup>3</sup> /h
C2	250 l/h	250 l/h	2,5 Nm <sup>3</sup> /h
C3	500 l/h	500 l/h	5 Nm <sup>3</sup> /h

Die Durchsatzleistung ist abhängig vom ausgewählten Filtermedium und der Größe der Capsule. Die aufgeführten Durchsatzleistungen dienen als Richtwerte.

\* Bei Wasser und 0.2 bar dp.

\*\* Bei Luft und 50 mbar dp.

### Bestellinformationen

WFPPA	-0500	-C1	-1/4
Filtermedium	Filterfeinheit in µm		Capsule, Größe
WFPPA-Faltelement, absolut	0020:	0,2 µm	C1 = 82 mm
	0045:	0,45 µm	C2 = 165 mm
	0100:	1 µm	C3 = 216 mm
	0500:	5 µm	
	1000:	10 µm	
	2000:	20 µm	
	3000:	30 µm	
	5000:	50 µm	
	7000:	70 µm	
WFPEs-Membranfilterkerze	0004:	0,04 µm	
	0010:	0,1 µm	
	0020:	0,2 µm	
	0045:	0,45 µm	
	0065:	0,65 µm	
	0120:	1,2 µm	
WFPTFE-Membranfilterkerze	0005:	0,05 µm	
	0010:	0,1 µm	
	0020:	0,2 µm	
	0045:	0,45 µm	
	0100:	1,0 µm	