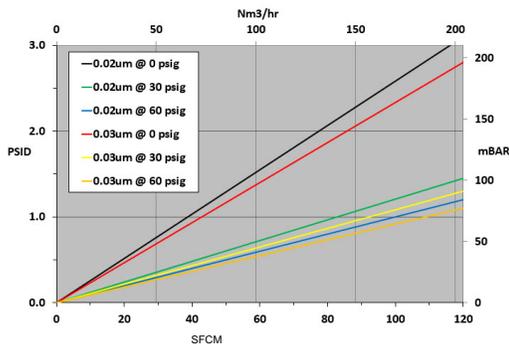


# PSH-Serie Hydrophobes Polysulfon

Hochreine hydrophobe Polysulfon-Membranfilterkerzen der PSH-Serie bieten eine kostengünstige Alternative zu PTFE- oder PVDF-Membranfilterkerzen für Luft-, Gas- und Tankentlüftungsanwendungen, die eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit erfordern. Die stark asymmetrische Membranporenstruktur sorgt für eine hohe Durchflussrate bei geringem Druckabfall. Hergestellt aus hochreiner Hardware und Trägerschichten aus Polypropylen. Filterkerzen der PSH-Serie bieten einen hervorragenden Leistungswert. Hergestellt in einer Reinraumumgebung, um ein sehr hohes Maß an Reinheit und Sauberkeit zu gewährleisten.



## Differenzdruck



10\* Filterkerze, Raumtemperatur

## Verwendete Materialien

Membran.....Hydrophobes  
 Trägermedium.....Polypropylen  
 Endkappenkonfiguration.....Polypropylen  
 Stützkern.....Polypropylen  
 Äußerer Stützkäfig.....Polypropylen  
 O-Ringe/Dichtungen.....Buna, EPDM, Silikon,  
 Teflon® ummanteltes Viton®, Viton®,  
 Teflon® ummanteltes Silikon

## Desinfektion / Sterilisation

Filtriertes heißes Wasser .....80 °C für 30 Minuten  
 Dampfsterilisation.....121 °C für 30 Minuten,  
 mehrere Zyklen

**Chemikalien:** Die Filterkerzen sind mit den meisten chemischen Desinfektionsmitteln kompatibel.

**Hinweis:** Für alle Filterkerzen, die mit heißem Wasser oder Dampf sterilisiert werden, ist ein optionaler Edelstahlinsatz erforderlich.

## Biologische Sicherheit

Alle Polypropylen-Komponenten erfüllen die Spezifikationen für biologische Sicherheit gemäß USP Klasse VI - 121 °C für Kunststoffe.

## Maße

Polysulfon Länge:  
 10 bis 40 Zoll (25,4 bis 101,6 cm) nominal  
 Außendurchmesser:  
 2,70 Zoll (6,9 cm) nominal

## Betriebsbedingungen

Austausch-ΔP (empfohlen).....35 PSI (2,4 bar)  
 Temperatur (max).....80 °C (176 °F)  
 Differenzdruck (max).....50 PSI  
 (3,4 bar) bei 20 °C (68 °F)

## Einhaltung der Lebensmittelsicherheit

Die verwendeten Materialien entsprechen den FDA-Bestimmungen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Getränken, wie im US-amerikanischen Code of Federal Regulations (21CFR) beschrieben. Die Materialien, die zur Herstellung von Filtermedien und -hardware verwendet werden, gelten gemäß den EU-Richtlinien 2002/72/EG, 1935/2004 und/oder 10/2011 als lebensmittelecht.

## Typische Anwendungen

- Tankbe und -entlüftung
- Fermentation
- Luft, Stickstoff, andere Edelgase

## Bestellinformationen

| PSH | Feinheit (µm) | A | Länge              | C | Art der Endkappenkonfiguration          | O-Ringe/Dichtungen              | - | Zusatzoptionen        |
|-----|---------------|---|--------------------|---|---|---------------------------------|---|-----------------------|
|     | 0,02          |   | 10 Zoll (25,4 cm)  |   | 2 = DOE-Flachdichtung                   | B = Buna                        |   | CS = 316SS Druckfeder |
|     | 0,03          |   | 20 Zoll (50,8 cm)  |   | 3 = 222 mit Spitze                      | E = EPDM                        |   | I = Edelstahlinsatz   |
|     |               |   | 30 Zoll (76,2 cm)  |   | 4 = 222 mit Flachkappe                  | S = Silikon                     |   |                       |
|     |               |   | 40 Zoll (101,6 cm) |   | 6 = 226 mit Flachkappe                  | T = Teflon® ummanteltes Viton®  |   |                       |
|     |               |   |                    |   | 7 = 226 mit Spitze                      | V = Viton®                      |   |                       |
|     |               |   |                    |   | 16 = 213 innen liegender O-Ring         | Z = Teflon® ummanteltes Silikon |   |                       |
|     |               |   |                    |   | 28 = 222 mit 3-fach Bajonett und Spitze |                                 |   |                       |

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Alle Angaben über technische Eigenschaften wurden in repräsentativen Labortests unter kontrollierten Bedingungen ermittelt. Diese sind weder als Garantie, spezifische Eigenschaften oder vorhersehbare Ergebnisse zu verstehen. Die spezifische Leistung kann in Abhängigkeit von der Art der Verunreinigungen, den Flüssigkeitseigenschaften, den Durchflussraten und den Umgebungsbedingungen stark variieren. Es wird empfohlen, dass jeder Anwender gründliche Qualifikationstests durchführt, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen. Für zusätzlichen technischen Support ist auf Anfrage ein Product Performance Guide erhältlich.

DB\_PSH\_190701