



# SINBRAN® Einzelfilterkerzen für die maßgeschneiderte Sonderlösung

## Kundenspezifische Lösungen speziell für kleine Filteranlagen

Beengte Platzverhältnisse erfordern Sonderlösungen. Durch die Verwendung von einschraubbaren Einzelkerzen kann beinahe jede beliebige Geometrie in einer Filteranlage realisiert werden. Es stehen verschiedene Flanschtypen und Längen zur Verfügung. Eine Kombination der Einzelkerzen mit SINBRAN® Modulen ermöglicht eine maximale Ausnutzung des Querschnittes bei einer runden Filteranlage.

## Flexible Längen und individuelle Anpassung

Die Einzelkerzen werden als Standard mit einem Außendurchmesser von 51 mm angeboten. Sonderelemente mit 37 mm Durchmesser sind ebenfalls lieferbar. Die Länge ist frei wählbar zwischen 200 mm und 1.000 mm. Sonderausführungen realisieren wir individuell in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden.

## Die Vorteile im Überblick

- **Niedrige Emissionen:** Die mikrofeine Struktur der Membran sorgt für eine Filtrationsleistung in H12 Qualität.
- **Geringe Druckverluste:** Doppelter Durchsatz bei gleicher Belastung möglich.
- **100 % ePTFE Membran:** Der Werkstoff mit den besten Antihafteigenschaften.
- **Flexibel im Einsatz:** Diverse Flansche sowie frei wählbare Längen sorgen für ein breites Einsatzfeld.

## Technische Daten

Material Rohr	Poröses HD PE (High Density Polyethylen)
Material Membran	100 % ePTFE
Material Flansch	Polyethylen, Polyethylen mit eingebettetem Ruß
Flanschausführung rohgasseitiger Einbau	verschiedene Außengewinde (nach Anforderung) verschiedene Innengewinde (nach Anforderung)
Flanschausführung reingasseitiger Einbau	Deckelflansch mit O-Ring (nach Anforderung)
Standardgesamtlängen	Von 200 mm bis 1.000 mm Länge
Durchmesser	51 mm
Abwaschbarkeit	Ja. Bitte Hinweise beachten!
Dauerbetriebstemperatur	70 °C (ohne chemische Belastung)
Maximale Betriebstemperatur (Spitzen)	75 °C (< 10 Minuten)
Druckverlust	Doppelter Durchsatz bei gleicher Belastung möglich.
Antistatische Ausführung	Oberflächenwiderstand < 10 <sup>8</sup> Ω (gemäß IEC 60079-1 und -2)

Die angegebenen Daten sind typische Werte. Durch technische Änderungen können auch diese sich ändern.  
Bei Fragen und für weitere technische Daten nehmen Sie bitte Kontakt auf mit der Sinbran GmbH. [www.sinbran.com](http://www.sinbran.com)