

SINBRAN® Module für den rohgasseitigen oder reingasseitigen Einbau

Robustheit und Leistung

SINBRAN® Filterelemente verbinden die Stärken der Membranfiltration mit denen der Starrkörperfiltration. Die ePTFE Membran sorgt für hohe Abscheideleistung bei niedrigem Druckverlust. Der starre Grundkörper bietet eine hohe Robustheit, die mit Schlauch- oder Patronenfiltern nicht erreicht werden kann.

Einfach und Zuverlässig

- > **ePTFE Membran ermöglicht effektive Abreinigung:**
SINBRAN® Elemente arbeiten in Jet-Puls-Anlagen äußerst zuverlässig, da trockene Pulver praktisch nicht haften bleiben. Weiterhin verhindert die Membran ein Eindringen des Produktes in den Grundkörper.
- > **Einfache Reinigung bei hartnäckiger Verkrustung:**
Durch seinen Starrkörper lässt sich SINBRAN® leicht demontieren und manuell reinigen. (Bitte Reinigungsanleitung beachten!)
- > **CIP-fähig:**
Für ein Cleaning-in-Place z.B. bei Produktwechsel ist SINBRAN® mit seiner leicht abwaschbaren ePTFE Membran ideal.
- > **ATEX:**
Die Elemente können bei Bedarf in antistatischer Qualität gefertigt werden.

Die Vorteile im Überblick

- > **Niedrige Emissionen:** Die mikrofeine Struktur der Membran sorgt für eine Filtrationsleistung > 99,9 % (DIN EN 60335-2-69).
- > **Geringe Druckverluste:** Doppelter Durchsatz bei gleicher Belastung möglich.
- > **100 % ePTFE Membran:** Der Werkstoff mit den besten Antihafteigenschaften.
- > **Lange Standzeiten:** Betriebsstandzeiten von mehreren Jahren sind keine Seltenheit.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|--|
| Material Rohr | Poröses HD PE (High Density Polyethylen) |
| Material Membran | 100 % ePTFE |
| Material Flansch | Polyethylen, Edelstahl, Polyethylen mit eingebettetem Ruß |
| Standardanschlüsse | Rohgas- oder reingasseitiger Einbau |
| Standardgrößen | Mit 8, 12 oder 18 Rohren pro Element |
| Sondergrößen | auf Anfrage |
| Gesamtlängen | Mindestens 495 mm bis maximal 1.500 mm |
| Abwaschbarkeit | Ja. Bitte Hinweise beachten! |
| Dauerbetriebstemperatur | 70 °C (ohne chemische Belastung u. bei senkrechtem Einbau) |
| Maximale Betriebstemperatur (Spitzen) | 75 °C (< 10 Minuten) |
| Druckverlust | Doppelter Durchsatz bei gleicher Belastung möglich |
| Antistatische Ausführung | Oberflächenwiderstand < 10 ⁸ Ω (gemäß IEC 60079-1 und -2) |

Die angegebenen Daten sind typische Werte. Durch technische Änderungen können diese sich ändern.
Bei Fragen und für weitere technische Informationen nehmen Sie bitte Kontakt auf mit der Sinbran GmbH. www.sinbran.com

Vielfältige Einbaumöglichkeiten

- > Rein- oder rohgasseitig
- > Senkrechter Einbau; waagrechter Einbau nach technischer Klärung
- > Kompatibel zu anderen Starrkörper-Filterelementen*
(*nach vorhergehender Überprüfung der Einbaumaße)
- > Unterschiedliche Flanschlängen können kombiniert werden, um runde Filterbehälter mit maximaler Filterfläche auszurüsten.