

Causa - Stützkörper Typ CST mit verschiedenen Einsätzen

Die Causa Polypropylen Stützkörper sind ein Novum auf dem Filtersektor und werden in Verbindung mit geeigneten Filterröhren in ein 5", 9³/₄" oder 20" Filtergehäuse eingesetzt.

Eigenschaften

- Polypropylen Stützkörper
- Zur Aufnahme vieler handelsüblicher Filterelemente
- Beidseitig mit Flachdichtung
- Passend für alle 5", 9³/₄" und 20" Double End- Filtergehäuse

Anwendungen

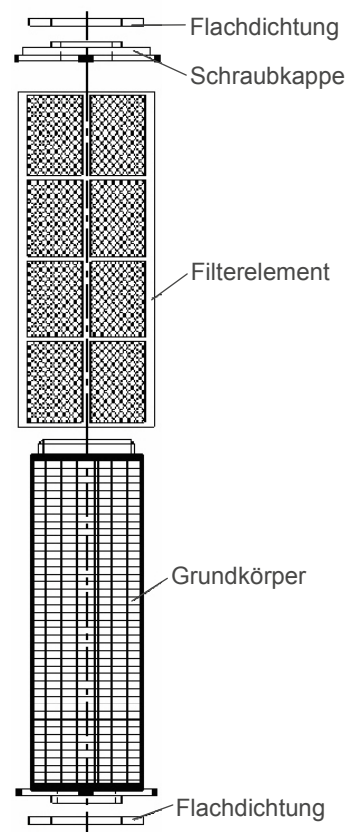
Es stehen verschiedene Filterelemente zur Auswahl, wie zum Beispiel Filterelemente aus Mikro - Glasfaser, gesinterem Polyethylen, gesinterem Edelstahl, Edelstahlsiebgewebe. Am häufigsten werden Nylon - (Polyamid) Siebgewebe Filterelemente eingesetzt, die von 50 bis 350 µm angeboten werden. Edelstahlsiebe stehen von 500 bis 2.000 µm zur Verfügung.

Causa - Stützkörper

Der Stützkörper besteht aus einem PP – Grundkörper und einer PP – Schraubkappe sowie zwei NBR (Perbunan, bzw. Buna N) – Dichtungen.

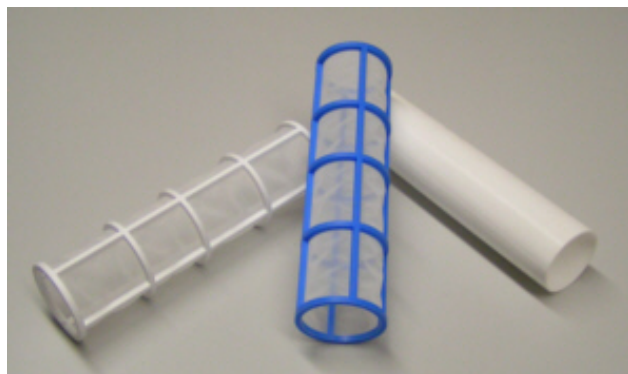


Große Auswahl an Filtereinsätzen



Spezifikationen Causa-Stütz

Je nach Filtrationsziel oder Art der Verschmutzung stehen verschiedene Filterarten in verschiedenen Materialien und Abscheidegraden zur Verfügung.



Zur besseren Differenzierung unterscheiden sich die Nylonfilter farblich:

- 50 µm = weiß
- 100 µm = blau
- 150 µm = braun
- 200 µm = grün

Gewebefilter

Die Gewebefilter stehen je nach Maschenweite in Kunststoff oder Edelstahl zur Verfügung. Die Kunststofffilter haben ein Siebgewebe aus Nylon-Monofilament und ein Stützgerüst aus Polypropylen. Sie zeichnen sich durch ihre besonders einfache Reinigung und Wiederverwendbarkeit aus. Die Reinigung ist allerdings von der Art der Verunreinigung und des entsprechenden Mediums abhängig.

- Nylon - Siebgewebe: 50 bis 350 µm (CNG)
- Edelstahlsiebe: 500 bis 2000 µm (SSG)

Mikroglas-Filterrohre

Glasfaserfilterrohre werden aus feinsten Mikro - Glas-fasern im Tauchverfahren hergestellt. Die asymmetrische Porenstruktur ermöglicht in Verbindung mit einem Hohlvolumenanteil von > 92 % eine hohe Partikelrückhalterate bei geringen Differenzdrücken.

Die Mikroglasfaserstruktur ist besonders effizient bei der Rückhaltung von gelförmigen Partikel.

- Filterfeinheiten: 0,3 - 3 µm (CGG)

Porös gesinterte Polyethylen-Filter

Aus PE Granulat hergestellte Filterelemente werden in speziell entwickelten Formen unter Einwirkung von Druck und Temperatur zu einem formstabilen Filterelement mit kontrollierter Porosität gesintert.

PE ist in einem weiten Bereich chemisch kompatibel . Je nach Verunreinigung können die Elemente nach der Filtration gereinigt und wieder verwendet werden.

- Filterfeinheiten: 5 - 100 µm (CPG)

Bestellinformationen zu Causa - Siebgewebe-Filterelemente für Causa-Stützkörper

Beispiel: CNG-050-08 = Causa - Nylon-Siebgewebe Filterelement, Filterfeinheit 50 µm, 228 mm lang

Filterelement Identcode	XXX- Partikel Filterfeinheit in µm (Micron)	XX Länge
CNG = Nylon Siebgewebe	050 = 50 (weiß) 100 = 100 (blau) 150 = 150 (braun) 200 = 200 (grün) 350 = 350 (grau)	08 = 228 mm Passend für CST-08-248-DOB
SSG = Edelstahl Siebgewebe	500 = 500 X10 = 1000 X20 = 2000	
CGG = Mikroglasfaser Tiefenfilter	S30 = 0,3 S50 = 0,5 S80 = 0,8 001 = 1 002 = 3	
CPG = Porös gesintertes Polyethylen	005 = 5 010 = 10 025 = 25 050 = 50 100 = 100	