



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Gebackene Glasfaser Wickelkerzen mit
Stahlkern CFGFW Serie

CFGFW

Wärmebehandelte Glasfaser Wickelkerzen

Allgemeine Spezifikation

Die **CFGFW** Glasfaser Wickelkerzen sind mit einer neuartigen Glasfaserstruktur hergestellt, deren Fasern partiell in einer parallelen Ausrichtung zueinander verarbeitet werden. Kerzen mit diesem Wickelprofil zeichnen sich durch hohe Flussraten aus – bei gleichzeitig präziser Filtration und konsistent zuverlässiger Leistung.

Nach Fertigstellung werden alle Filterelemente bei hohen Temperaturen wärmebehandelt, um Verunreinigungen, wie z. B. Spuren von Ölen und Fetten, effektiv zu entfernen.



CFGFW Filterelemente

Eigenschaften

- Entwickelt und optimiert für Hochtemperatur-Anwendungen
- Graduell abgestufte, dreidimensionale Wabenstruktur
- Frei von Silikon- und Ölrückständen
- Nominale Rückhalteraten von 1 ~ 100 µm
- Breite chemische Beständigkeit
- Niedrige TOC Werte
- Keine Schaumbildung
- Nur sehr geringe Neigung zur Oberflächenverblockung
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität

Anwendungen

- Oberflächenveredelung
- Heißwasser-Prozesse
- Farben und Lacke
- Prozesse mit heißen Öl- und Schmiermitteln
- Petrochemie
- Basis- und Feinchemikalien
- Papierherstellung
- Viele Weitere



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Gebackene Glasfaser Wickelkerzen mit
Stahlkern CFGFW Serie

Technische Daten

Beschreibung	Max. Differenzdruck	Max. Betriebstemperatur	Filtrationsprinzip
Glasfaser auf Stahlkern wärmebehandelt („gebacken“)	0,35 – 0,41 MPa (3,5 – 4,1 bar)	350°C @ 0,15 MPa (1,5 bar)	Tiefenfilter

Produktkodierung

CFGFW – B – 010 – 30 – A – SS

CFGFW : CleverFilter
Glasfaser
Wickel

Außendurchmesser [mm] :
A : 43 B : 64
C : 64 D : 115

Nom. Rückhalterate [µm]:

001 : 1
005 : 5
010 : 10
020 : 20
030 : 30
050 : 50
075 : 75
100 : 100

Nom. Länge in Zoll, (mm):

05 : 5" (127)	30 : 30" (762)
10 : 10" (254)	30A : 29 5/8" (750)
10A : 9 7/8" (250)	40 : 40" (1016)
20 : 20" (508)	40A : 39" (1000)
20A : 19 3/4" (500)	50 : 50" (1270)

Material Stützkern:

T : Stahl, verzinkt
SS : SS304
ST : SS316

Innendurchmesser in Zoll, (mm):

A : 1 1/8" (28)
B : 1 3/16" (30)

**Nicht das gefunden, wonach Sie suchen?
Weitere Ausführungen auf Nachfrage!**

CFGFW Glasfaser Filterelement Serie, gebacken R0PR_de

Aufgrund technischer Weiterentwicklung können sich Daten jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen jedem Anwender, die Produkte für seine Applikation zu testen und die Einsatzbedingungen abzuklären.