

Kompakter Automatischer Filter



UDI® CAF-Einheiten sind aus einem oder mehreren S.K.-Filtern zusammengesetzt, deren Filterelement aus variablen Halter zusammengepressten Kunststoffscheiben besteht. Während des Spülzyklus spritzt ein Mehrdüsensystem von innen aus mit einem kräftigen Strahl auf die in dem Element niedergeschlagenen Schmutzstoffe von den offengepressten, leicht rotierenden Filterscheiben. Dies bewirkt mit einem Minimum an Spülwasser eine vollständige Reinigung.

UDI® Kompakte Automatische Filter:

Filterung mit einem zusammengepresstem Paket gerillter Filterscheiben, die speziell dazu entwickelt wurde, organische Schmutzstoffe besser aus dem Wasser zu filtern, führt zu einem besseren Filtrat. Grobe Schmutzteile bleiben an der Außenseite, während die feineren Schmutzteilchen im Scheibenpaket aufgefangen werden. Dies resultiert in einer Tiefenfiltration, die mit einer Sandbettfiltration vergleichbar ist.

Die CAF-Einheiten, kompakt zusammengebaut mit einem S.K. Ringfilter, PVC Rohren und Druckspüler sind sehr gering im Umfang aber sehr groß in der Leistung.

Die Form und Dimension von einer Einheit kann an jedes System angepasst werden. Die **UDI®** CAF Multieinheiten sind automatisch und vollständig reinigend. Wenn modular zusammengebaut kann jede Kapazität erreicht werden.

Eigenschaften:

- Geringer Filterinhalt.
- Minimaler Spülwasserverlust.
- Dauerbetrieb.
- Weniger häufig spülen, durch ausgebreitete Spülbedingungen.



Anwendungen:

- Kaltwassersysteme
- Wasseraufnahme
- Kreislaufsysteme
- Bewässerungssysteme
- Nachfiltration
- Vorfiltration für Desinfektionsanlagen
- Vorfiltration für Mikro- und Ultrafiltration

Material:

- Filtergehäuse: Polyester
- Filterringe: Polypropyleen
- Ventil(e): Kunststoff
- Spülventil: Polypropyleen, FPM
- Übrige: RVS, Buna N, PVC

CAF automatisch spülende Ringfilter bestehen aus:

- 1 2" S.K. Filter
- 2 2" Bermad Ventil
- 2 1½" Bermad Ventil
- 1 2" Spülfilter in-line
- 2 3-2 Spülventile

CAF Multi hat pro Modul die folgenden Komponenten:

- 1 2" S.K. Filter
- 1 2" Bermad Zurückspülventil
- 1 3-2 Spülventil
- Einfluss- und Abflussrohre sind abhängig von der Wahl der Kapazität: 65-75-90-110-125mm PVC -Rohr



Technische gegevens:	Eenheid	
In/uitlaat	inch	2"
Min. spoeldruk	bar	3,5
Max. druk	bar	10
Spoelcapaciteit	m ³ /h	8-10
Max. capaciteit (per module)	m ³ /h	20
Spoelwater (per module)	ltr	±30
Gewicht CAF Multi (per module)	kg	±15
Gewicht CAF1 (compleet)	kg	13
Maximum temperatuur	°C	70

*)bij bestelling aanvullen met gewenst micronage. Keuze uit: 200, 130, 115, 75 en 25 mic.

