

## TECHNISCHE DATEN

## Bereich Industriefiltration

### MICRO KLEAN® AKTIVKOHLE FILTERPATRONEN



#### MICRO KLEAN® Aktivkohle Einsatzbereiche

- Wasseraufbereitung
- Trinkwasser
- Pharmazeutische Produkte
- Kosmetika und Nahrungsmittel
- Prozesswasser
- Abtrennung von Chlor
- Abtrennung von Pestiziden
- Abtrennung von organischen Stoffen
- Farb- und Geruchsfernung

#### MICRO KLEAN® Aktivkohle Spezifikationen

Materialien	:	Polyethylen Gehäuse mit Aktivkohlegranulat
Maximale Betriebstemperatur:	:	38°C
Maximaler Differenzdruck	:	1 bar
Empfohlene Durchflußrate	:	2,5 l/min pro 9 3/4" Patrone
Maximale Durchflußrate	:	8,0 l/min pro 9 3/4" Patrone
Patronenlänge	:	248 mm (9 3/4")
Vor- und Nachfilter	:	Micro Klean (B2) 5 µm
Dichtungen:	:	Nitril

#### MICRO KLEAN® Aktivkohle Bestellhinweis

Filterpatronen Referenz-Nr. : MK.CA. - 2105090050

**Hitzeverschweißtes Polyethylen-Gehäuse** - Aktivkohle-Vorfilter, Nachfilter und Stützkern befinden sich in einem hitzeverschweißten Polyethylen-Gehäuse. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Handhabung beim Wechseln der Patrone. Verschmutzungen durch Aktivkohle sind ausgeschlossen.

**Vor- und Nachfilter** - Der Micro Klean Vorfilter entfernt Schmutz, Rost und sonstige Verunreinigungen. Die Vorfiltration verhindert die Bildung von Deckschichten und erhöht Lebensdauer und Abtrennleistung der Patronen. Der Micro Klean Nachfilter verhindert die Freisetzung von feinen Aktivkohlepartikeln.

**Aktivkohlegranulat** - Die Aktivkohle der CUNO Filterpatronen wurde sorgfältig ausgewählt, um die bestmögliche Kombination aus Härtegrad, Adsorptionsfähigkeit, Oberfläche und Aschegehalt zu gewährleisten.

**Aktivkohle in Säulenkonfiguration** - Das Patronengehäuse ermöglicht die optimale Ausnutzung der gesamten Aktivkohleoberfläche. Die Kontaktzeit und Adsorptionsleistung wird aufgrund der Säulenkonfiguration maximiert.

**Filtergehäuse** - Die CUNO Aktivkohlepatronen können entweder in Einzelfiltergehäusen oder gestapelt in Gehäusen mit Mehrfachlängen eingesetzt werden. Enddichtungen sorgen in allen Konfigurationen für die erforderliche Abdichtung.

#### MICRO KLEAN® Aktivkohle Filterbauweise

Die CUNO Aktivkohle-Filterpatronen MK.CA. trennen Chlor, Farbstoffe, Geruchskomponenten und Trubstoffe von Wasser und wässrigen Flüssigkeiten.

Die leicht zu wechselnden Einwegpatronen enthalten ca. 400 ml ausgewähltes Aktivkohlegranulat in einer 14 cm hohen Säule. Dieses Konzept ermöglicht die Adsorption von organischen Inhaltsstoffen und gelösten Gasen und erlaubt eine wirksame Entchlorung selbst bei hohen Chloranteilen (4 ppm und höher).

Die MKCA ist zur Filtration von Trinkwasser ausgelegt.

- 1 Polyethylen-Ummantelung
- 2 Polyethylen-Stützkern
- 3 Vorfilter (B2) 5 µm
- 4 Nachfilter (B2) 5 µm
- 5 Aktivkohlegranulat
- 6 Dichtungen (Nitril)
- 7 Filtergehäuse

