

## CONTOUR

**AMAZON FILTERS LTD.**

### Filterpatronen mit großem Durchmesser

**CONTOUR Filterpatronen** sind schmelzgeblasen und werden unter Verwendung der neuesten Herstellungstechnologie für hochfeste Fasern, die ohne Verwendung eines Stützkerns einen großen Durchmesser ermöglicht, produziert. Ausgelegt speziell für Anwendungen mit großen Durchflussleistungen stellen sie durch die hohe Schmutzaufnahme und den geringen Druckverlust die ideale Auswahl für einen weiten Bereich von Wasser- und chemischen Anwendungen dar.

Da für die Herstellung keinerlei Harze, Kleber oder andere Materialien verwendet werden, geben sie weder Fasern noch andere Stoffe an die filtrierten Flüssigkeiten ab. Unter Verwendung des im Gehäuse integrierten Stützkörpers bieten diese Filterkerzen im Vergleich mit herkömmlichen Filterpatronen einen exzellenten Wirkungsgrad hinsichtlich Standzeit, Entsorgungskosten und Wirtschaftlichkeit.

**CONTOUR Filterpatronen** werden in einem einzigartigen Herstellungsprozess gefertigt, der folgende Eigenschaften ermöglicht:

#### Filtermaterial mit höchstem Wirkungsgrad

- Lieferbar von 10 bis 100 µm
- Durchgehend verlässliche Leistung

#### Einzigtiger Aufbau

- Ohne Stützkern gefertigt
- Keine Bindeharze oder Kleber verwendet
- Enormes Porenvolumen führt zu niedrigem  $\Delta p$  im Reinzustand und hervorragender Schmutzaufnahme-Kapazität
- Thermisch verschweißte Faserstruktur verhindert Faserabgabe
- In einem Stück gefertigte Patronen bis zu einer Länge von 1.010 mm (40")

#### Weitere Eigenschaften

- 100% Polypropylen oder Nylon
- Ohne Einsatz von Kunstharzen, Klebern oder Weichmachern hergestellt
- Weitreichende chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Echte abgestufte Filterdichte für erhöhte Standzeit

**CONTOUR** Fasern werden kontinuierlich auf einen Produktionsdorn ohne Einsatz von Klebern, Harzen oder Schmiermitteln geblasen. Das führt zu einem einheitlichen Aufbau, der Durchbrüche und Faserabgabe verhindert. Die echte Tiefenfiltration ist eine Folge der strengen Kontrolle der geblasenen Fasern und des weiteren Herstellungsvorganges, der eine konstant verlässliche Filterpatrone sicher stellt.

Zwei Standardlängen sind lieferbar, 505 mm (20") und 1.010 mm (40"), beidseitig offen (DOE).

#### Eigenschaften und Vorteile der CONTOUR Filterpatrone

- Konstante und verlässliche Wirkungsweise und Filterleistung
- Keine Harze - thermische Bindung verhindert Faserabgabe und garantiert minimale extrahierbare Stoffe
- Typenbezeichnung in jede Filterpatrone eingraviert
- Abgestufte Filterdichte für höchste Schmutzaufnahme-Kapazität
- Vergrößertes Porenvolumen ermöglicht höchste Durchflussleistungen bei minimalem  $\Delta p$  im Reinzustand
- Breite chemische Beständigkeit durch Verwendung von 100 % Polypropylen oder Nylon
- Nominelle Abscheidegrade von 10 bis 100 µm





## TECHNISCHE DATEN

### Werkstoffe

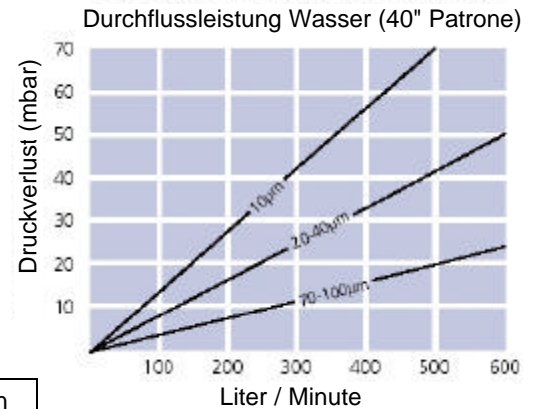
Filtermaterial: Polypropylen oder Nylon

### Abmessungen

Länge: 505 oder 1.010 mm  
 Außendurchmesser: 152 mm  
 Innendurchmesser: 114 mm

### Maximale Betriebsbedingungen

	Polypropylen	Nylon
Empfohlenes $\Delta p$ bei 20° C	1,5 bar	1,5 bar
Maximales $\Delta p$ bei	20° C	3,0 bar
	50° C	1,5 bar
	80° C	0,25 bar
	3,0 bar	2,5 bar
	1,5 bar	1,0 bar



### Bestellhinweise

14 ○ ○ ○ ○ - ○ ○ ○ ○ ○ A

Werkstoff	Kern-Werkstoff	Feinheit nom.	Länge	Adapter	Dichtungen
P - Polypropylen N - Nylon	W - kein Kern	010 - 10 µm 020 - 20 µm 030 - 30 µm 040 - 40 µm 050 - 50 µm 070 - 70 µm 100 - 100 µm	20 - 505 mm 40 - 1.010 mm	N - Keiner (DOE)	N - Keine

Beispiel:

14PW020-40NNP = Polypropylen Medium, kein Kern, 20 µm nom., Länge 1.010 mm (40") ohne Dichtung.

## INDUSTRIEN UND ANWENDUNGEN

### Nahrungsmittel und Getränke

### Feinchemikalien

### Petrochemie

### Allgemeine Anwendungen

### Metallveredelung

### Automobilindustrie

- Flaschenwasser, Polierfiltration, Sicherheitsfilter
- Lösemittelfilter
- Aminfiltration, Glykollösungen, Kohlenwasserstoffe (Kerosin), Produkte auf Wachsbasis.
- Kondensat
- Waschsysteme, Speisewasser
- KTL-Lacke, Phosphatierung, Vorspülung

Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Zuge der ständigen Weiterentwicklung seiner Produkte technische Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen. (14PW/05.2003)