

acuraPleat Plissiertes Hochleistungs-Filterelement

acuraPleat Hochleistungs-Filterelemente vereinen die Vorzüge herkömmlicher Filterbeutel und Filterkerzen in einem Filterelement. Durch die patentierte Plissierung wird gegenüber Filterbeuteln eine wesentlich größere Filterfläche (3,15 m² zu 0,5 m²) erreicht. Standzeit und Schmutzaufnahmekapazität erhöhen sich dadurch um ein Vielfaches. Analog zum Filterbeutel findet die Filtration von Innen nach Aussen statt. Alle Schmutzpartikel werden im Inneren des Filterelementes zurückgehalten und kommen selbst beim Filterwechsel nicht mit dem Reinraum in Berührung.

acuraPleat Hochleistungs-Filterelemente können in jedes handelsübliche Beutelfiltergehäuse der Gr. 2 mit einem entsprechenden **acuraPleat** Adapter eingesetzt werden.

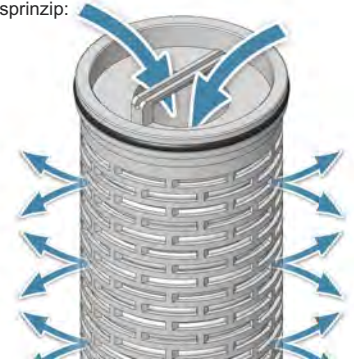


TECHNISCHE DATEN

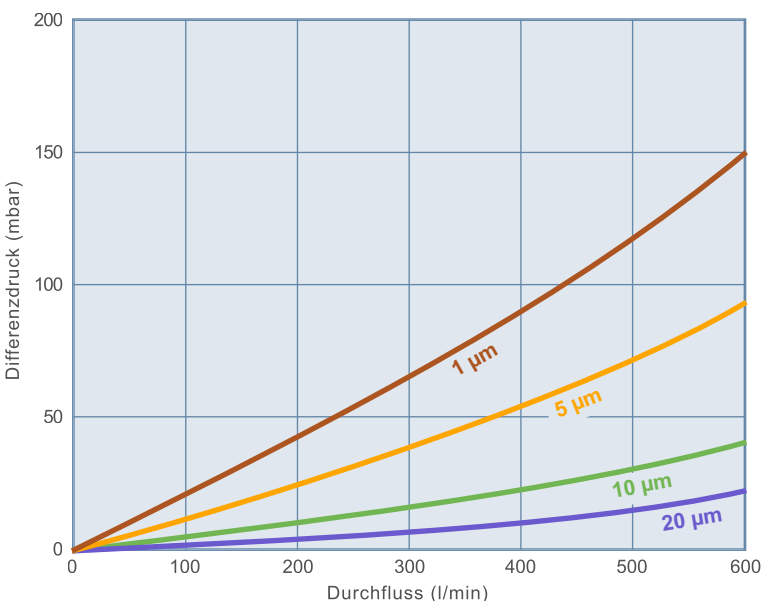
acuraPleat

Werkstoff Gehäuse / Gewebe		Filterfeinheiten	Temperatur
Polypropylen / Polypropylen		1 - 70 µm	max. 80°C
Polypropylen / Polyethylen			
Δp	Elementlänge	AußenØ	Filterfläche
3,0 bar	20" passend für Beutelfiltergehäuse der Gr.2	152 mm	3,15 m ²

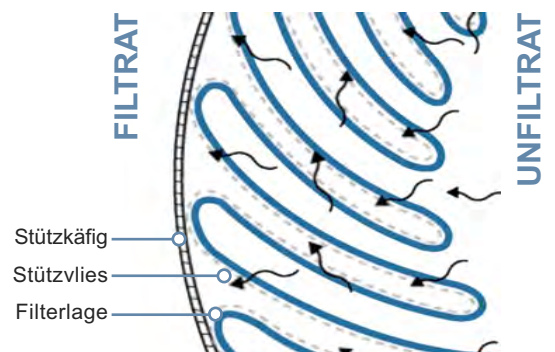
Funktionsprinzip:



DURCHFLUSSRATEN



FILTRATIONS-SPRINZIP



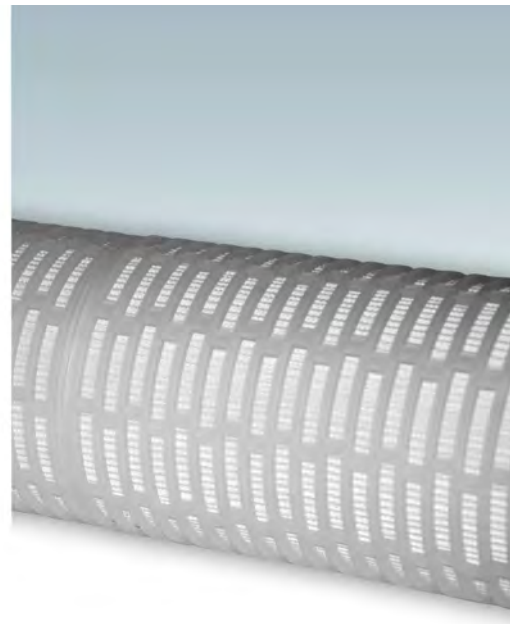
acuraPleat Hochleistungs-Filterelemente werden von innen nach aussen durchströmt. Die Plissierung gewährleistet eine optimale Fluidverteilung und hohe Schmutzaufnahmekapazität. Die plissierte Filterlage wird durch ein spezielles Stützvlies stabilisiert.

EINSATZBEREICHE

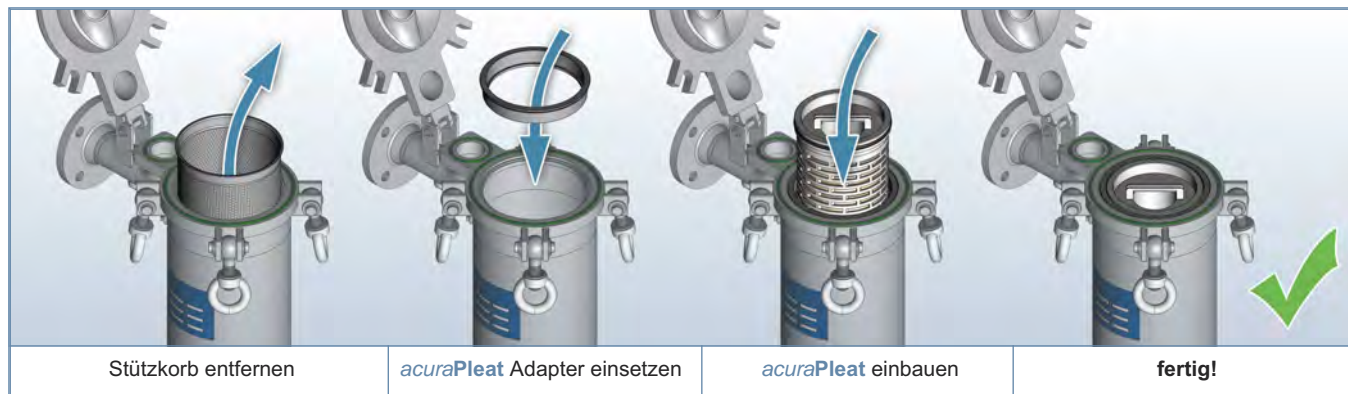
- Lacke und Beschichtungen
- Pharmazeutische Produkte
- Trinkwasser
- Kosmetika und Nahrungsmittel
- Prozesswasser
- Reinigungsbäder
- Organische Lösemittel
- Tinten und Farben
- Petrochemikalien
- Kohlenwasserstoffe
- Magnetbandsuspensionen
- Getränkefiltration

HANDHABUNG UND FILTERWECHSEL

acuraPleat Hochleistungs-Filterelemente können ohne großen Aufwand in vorhandene Beutelfiltergehäuse der Größe 2 installiert werden. Die Aufnahme des Elementes erfolgt über den **acuraPleat** Adapter und garantiert eine by-passfreie Filtration. **acuraPleat** Hochleistungselemente werden von Innen nach Aussen durchströmt, dadurch lagern sich alle Schmutzpartikel im Inneren der Kerze ab, wodurch der Reinraum beim Filterwechsel nicht verschmutzt wird.



GEHÄUSE-UMRÜSTUNG VON BEUTEL AUF **acuraPleat**



BESTELLMHINWEISE FÜR FILTERELEMENTE

acuraPleat

HF-20PP-E-010

Produktbezeichnung

HF = **acuraPleat**

Elementlänge

20 = 20 Zoll

Material (Gewebe)

PP = Polypropylen

PE = Polyethylen

Filterfeinheit

001 = 1 µm

005 = 5 µm

010 = 10 µm

020 = 20 µm

040 = 40 µm

070 = 70 µm

Dichtung

E = EPDM

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Hohe Durchflussraten
- Sehr große Filterfläche
- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Einfaches und sauberes Handling
- Kein Verschmutzen des Reinraumes
- Geringer Differenzdruck
- By-Passfreie Filtration
- Minimale Rüstkosten