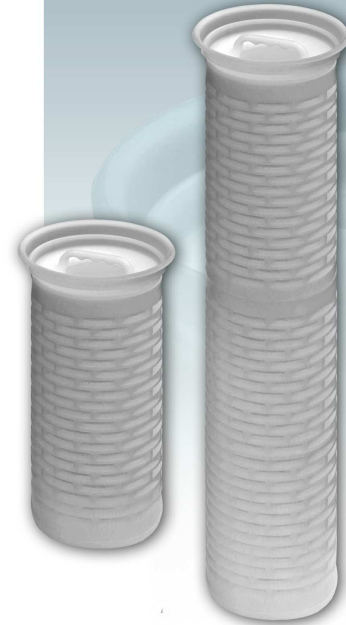
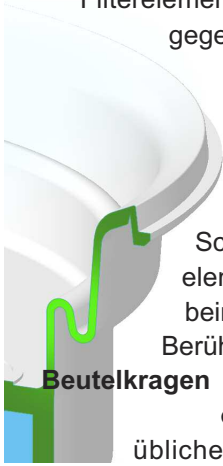
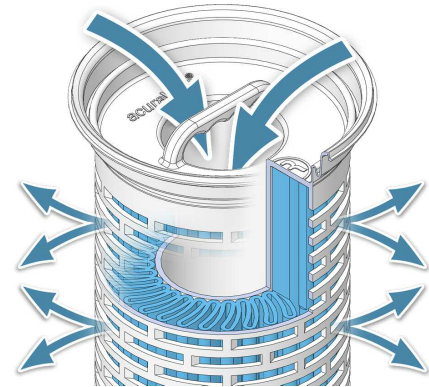


BetaPleat PRO⁺ Hochleistungs-Filterelement

BetaPleat PRO⁺ Hochleistungs-Filterelemente vereinen die Vorzüge herkömmlicher Filterbeutel / Filterkerzen in einem Filterelement. Durch die **patentierte Plissierung** wird gegenüber Filterbeuteln eine wesentlich größere Filterfläche (bis zu 4,3 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. Dank des neuartigen **BetaFlex PRO⁺ Beutelkragen** können diese Hochleistungs-Filter-elemente **ohne zusätzlichen Adapter** in jedes handelsübliche Beutelfiltergehäuse eingesetzt werden.



Funktionsprinzip:

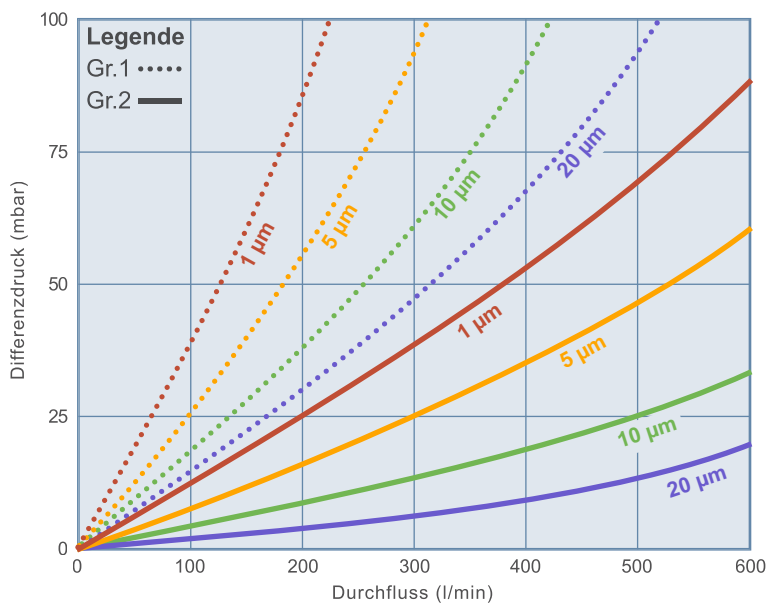


TECHNISCHE DATEN

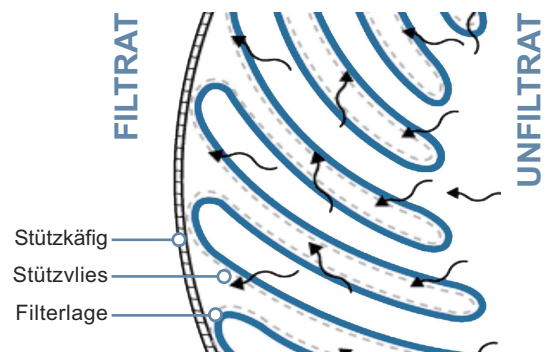
BetaPleat PRO⁺

Werkstoff		Filterfeinheiten	Temperatur
Polypropylen (PP) Polyester (PBT)		1 - 70 µm	PP: max. 80°C PBT: max. 100°C
Δp 20°C	Δp 80°C	Filterfl. Gr.1	Filterfl. Gr.2
PP: 3,0 bar PBT: 2,5 bar	PP: 1,3 bar PBT: 1,3 bar	2,0 m ²	4,3 m ²

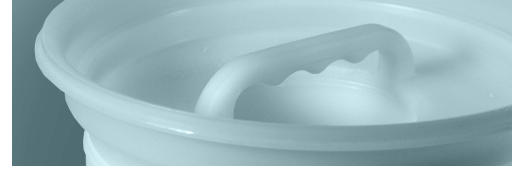
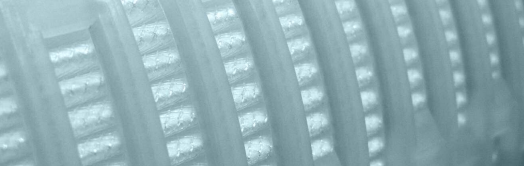
DURCHFLUSSRATEN



FILTRATIONS-PRINZIP



BetaPleat PRO⁺ 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.

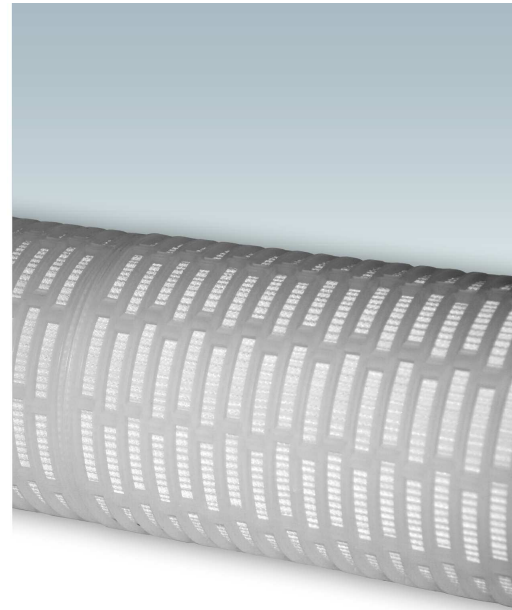


EINSATZBEREICHE

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

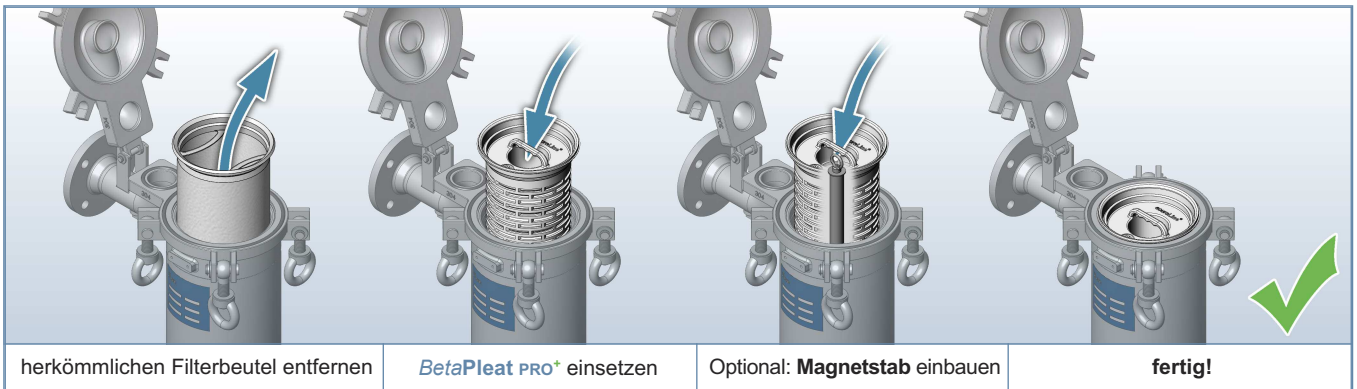
HANDHABUNG UND FILTERWECHSEL

BetaPleat PRO⁺ Hochleistungs-Filterelemente können ohne großen Aufwand in vorhandene **Beutelfiltergehäuse der Größe 1 sowie 2** installiert werden. Die Aufnahme des Elementes erfolgt **ohne zusätzlichen Adapter** über den revolutionären **BetaFlex PRO⁺ Abdichtkragen** und garantiert eine by-passfreie Filtration. **BetaPleat PRO⁺** 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.



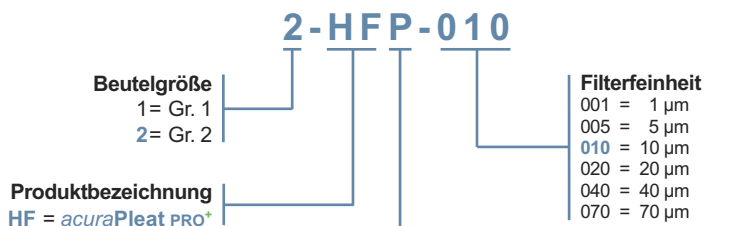
UMRÜSTUNG VON BEUTEL AUF **BetaPleat PRO⁺**

Dieses innovative Produkt ist mit einem internationalen Designschutz versehen.



BESTELLMHINWEISE FÜR FILTERELEMENTE

betaPleat PRO⁺



EINBAU-HINWEIS

Bei Verwendung eines nicht-standardisierten Beutelfiltergehäuses (diverser Hersteller), fragen Sie bitte unser Fachpersonal, ob Sie dieses Hochleistungs-Element ohne zusätzlichen **Längenausgleichsadapter** einsetzen können. Für vom Standard abweichende Gehäuse kann ein Längenausgleichsadapter **problemlos nachgerüstet** werden.

Technische Änderungen vorbehalten.
AL1096-01 - Seite 2/2

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