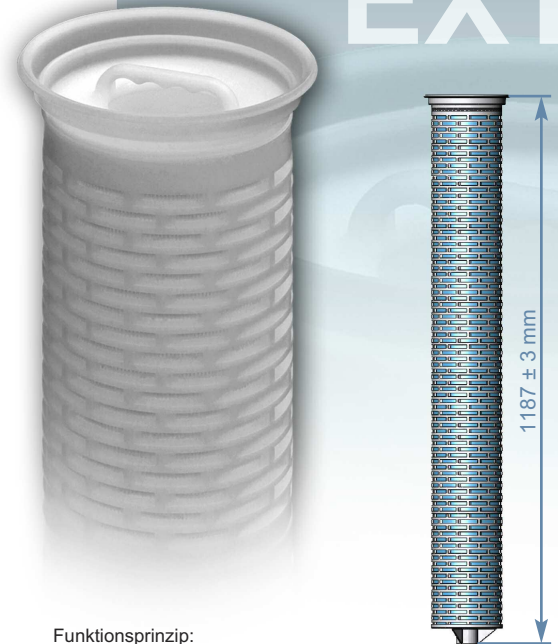
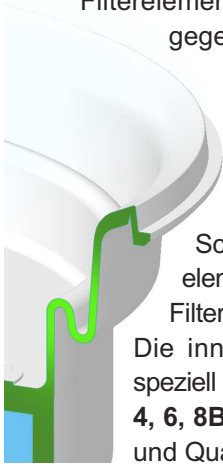
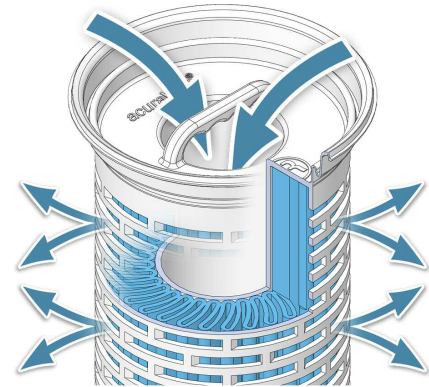


acuraPleat PRO⁺ EXTENDED Hochleistungs-Filterelement

acuraPleat PRO⁺ EXTENDED Hochleistungs-Filterelemente vereinen die Vorzüge herkömmlicher Filterbeutel / Filterkerzen in einem Filterelement. Durch die **patentierte Plissierung** wird gegenüber Filterbeuteln eine wesentlich größere Filterfläche (von 6,5 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 u. kommen selbst beim Filterwechsel nicht mit dem Reinraum in Berührung. Die innovative Serie **acuraFlex PRO⁺ EXTENDED** ist speziell für die Serie **Multi-Extended-Filtergehäuse 4, 6, 8BFOS-EXT** konzipiert, um höchste Leistungs- und Qualitätsanforderungen zu erfüllen.



Funktionsprinzip:

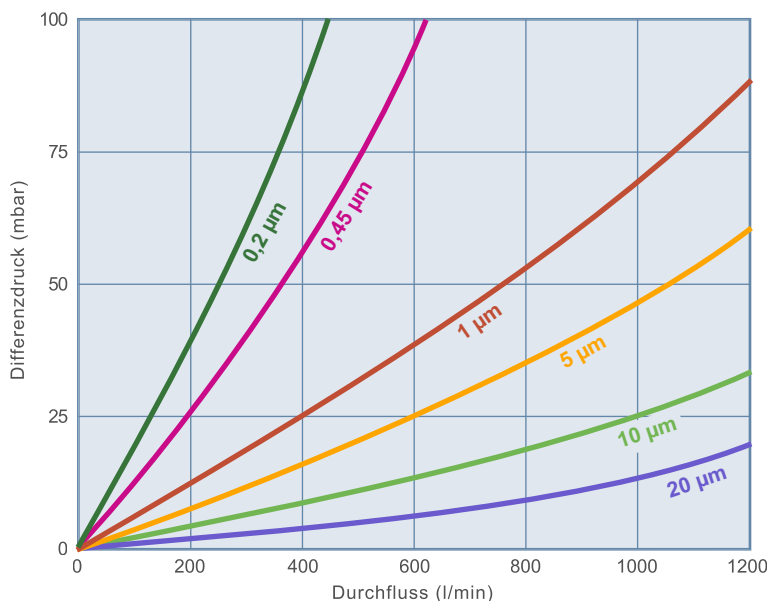


TECHNISCHE DATEN

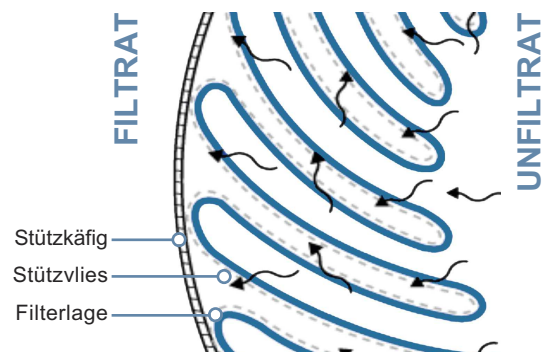
acuraPleat PRO⁺ EXTENDED

Werkstoff	Filterfeinheiten	Temperatur
Polypropylen (PP) Polyester (PBT)	0,2 - 70 µm absolut (99%)	PP: max. 80°C PBT: max. 100°C
Δp 20°C	Δp 80°C	Filterfläche
PP: 3,0 bar PBT: 2,5 bar	PP: 1,3 bar PBT: 1,3 bar	bis zu 6,5 m ²

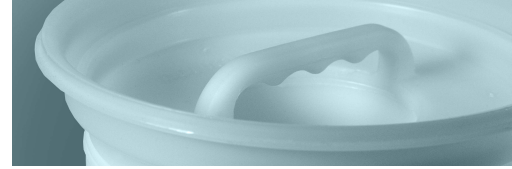
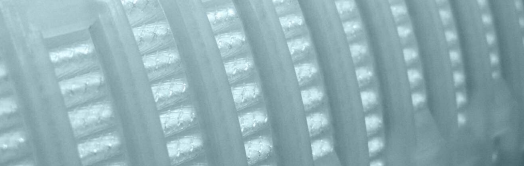
DURCHFLUSSRATEN



FILTRATIONS-PRINZIP



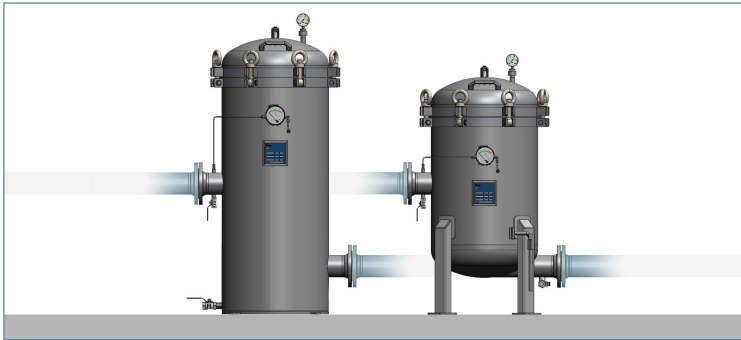
acuraPleat PRO⁺ EXTENDED Hochleistungs-Filterelemente werden von innen nach aussen durchströmt. Die Plissierung gewährleistet eine optimale Fluidverteilung und hohe Schmutzaufnahmekapazität. Die plissierte Filterlage wird durch ein spezielles Stützvlies stabilisiert.



EINSATZBEREICHE

- Schleifprozesse
- Kühlschmiermittel
- Trinkwasser
- Kühltürme
- Prozesswasser
- Reinigungsbäder
- Heizungsanlagen
- Wasserversorgung
- Petrochemikalien
- Kohlenwasserstoffe
- Wärmetauscherschutz
- Lagertankschutz / Abfüllung

UPGRADE LEICHT GEMACHT - EXTEND YOUR PROCESS



identische Anschlußmaße für einfachen Austausch (links: 4BFOS-EXT1200; rechts: 4BFOS2)
> 50% mehr Filterfläche bei identischer Stellfläche und lediglich ca. 300 mm höherem Baumaß

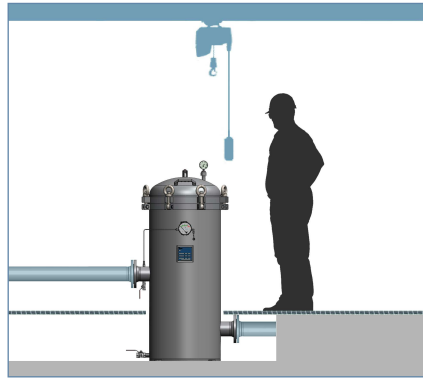


Dieses innovative Produkt ist mit einem internationalen Designschutz versehen. 

EINBAUSITUATIONEN



Schacht- / Überlaufbeckeneinbau



vertiefter Einbau mit Hebezeug



liegender Einbau (Deckelschwenkvorrichtung)

BESTELLMHINWEISE FÜR FILTERELEMENTE *acuraPleat PRO⁺ EXTENDED*

EXT1200-HFP-010-E* *nur bei 0,2 und 0,45 µm (E = EPDM / F = FPM)

Elementgröße
EXT1200 = nom. 1200 mm
EXT2000 = nom. 2000 mm

Produktbezeichnung
HF = *acuraPleat PRO⁺*

Filterfeinheit
00020 = 0,2 µm*
00045 = 0,45 µm*
001 = 1 µm
005 = 5 µm
010 = 10 µm 040 = 40 µm
020 = 20 µm 070 = 70 µm

Material
P = Polypropylen
PBT = Polyester

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