

acuraMeltflow PRO⁺ EXTENDED Hochleistungs-Filterelement

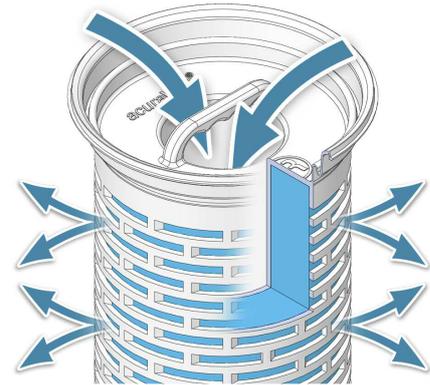
acuraMeltflow PRO⁺ EXTENDED Hochleistungs-Filterelemente vereinen die Vorzüge herkömmlicher Filterbeutel / Filterkerzen in einem Filterelement. acuraMeltflow PRO⁺ EXTENDED werden im **Melt-Blown** Verfahren hergestellt. Die Fasern und damit auch die Porenstruktur werden von innen nach aussen immer feiner. Dieser Aufbau ermöglicht die Einlagerung unterschiedlich großer Schmutzpartikel. 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. Die innovative Serie acuraFlex PRO⁺ EXTENDED ist speziell für die Serie **Multi-Extended-Filtergehäuse 4, 6, 8BFOS-EXT** konzipiert, um höchste Leistungs- u. Qualitätsanforderungen zu erfüllen.



EXT



Funktionsprinzip:

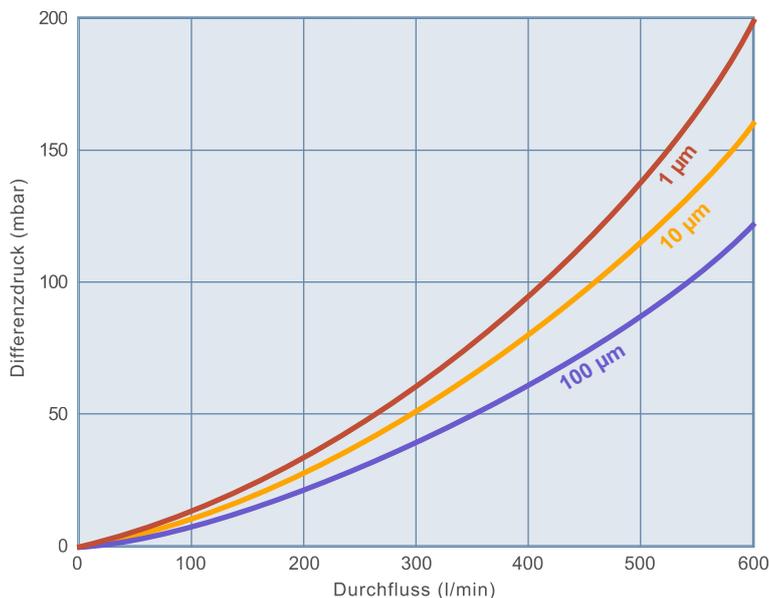


TECHNISCHE DATEN

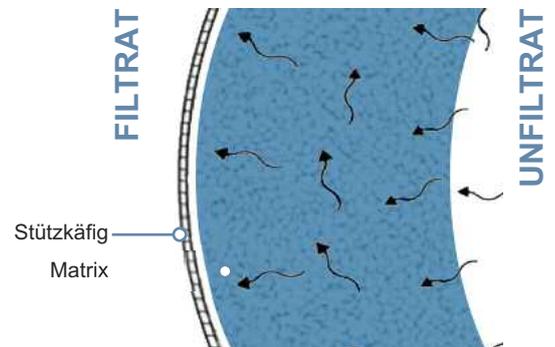
acuraMeltflow PRO⁺ EXTENDED

Werkstoff		Filterfeinheiten	Temperatur
Polypropylen (PP) Polyester (PBT)		1 - 100 µm	PP: max. 80°C PBT: max. 100°C
Δp 20°C	Δp 80°C	Filterfläche	Filtermatrix
PP: 2,4 bar PBT: 2,4 bar	PP: 1,0 bar PBT: 1,0 bar	ca. 0,38 m ²	25 mm

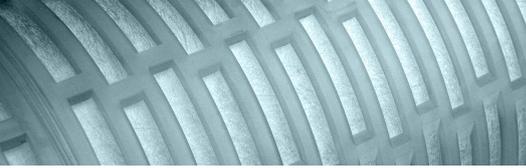
DURCHFLUSSRATEN



FILTRATIONSPRINZIP



acuraMeltflow PRO⁺ EXTENDED Hochleistungs-Filterelemente werden von innen nach aussen durchströmt. Die Tiefenfilter-Matrix gewährleistet eine hohe Schmutzaufnahmekapazität und lange Standzeit. Die asymmetrische Porenstruktur garantiert eine optimale Einlagerung von unterschiedlich großen Schmutzpartikeln.



EINSATZBEREICHE

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

UPGRADE LEICHT GEMACHT - EXTEND YOUR PROCESS



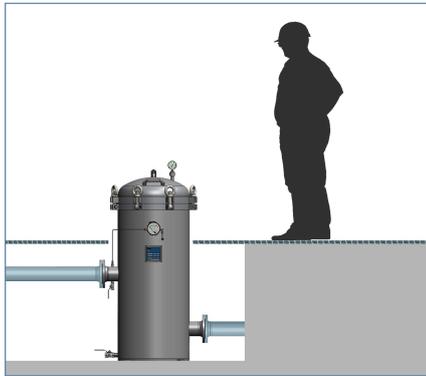
identische Anschlußmaße für einfachen Austausch (links: 4BFOS-EXT1200; rechts: 4BFOS2)
> 50% mehr Filterfläche bei identischer Stellfläche und lediglich ca. 300 mm höherem Baumaß



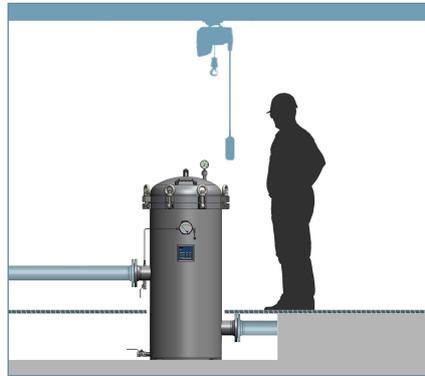
Dieses innovative Produkt ist mit einem internationalen Designschutz versehen.



EINBAUSITUATIONEN



Schacht- / Überlaufbeckeneinbau



vertiefter Einbau mit Hebezeug



liegender Einbau (Deckelschwenkvorrichtung)

BESTELLHINWEISE F. FILTERELEMENTE *acuraMeltflow PRO⁺ EXTENDED*

EXT1200-MFP-010

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

Produktbezeichnung
MF = *acuraMeltflow PRO⁺*

Filterfeinheit
001 = 1 µm
005 = 5 µm
010 = 10 µm
020 = 20 µm
050 = 50 µm
075 = 75 µm
100 = 100 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