

Automatikfilter, Typ Auto-line® R Automatisch-selbstreinigender Drehfilter

Auto-line R Filter wurden als robuste, selbstreinigende Filter konzipiert. Sie sind insbesondere für solche industriellen Anwendungen geeignet, bei denen ein zuverlässiger und kontinuierlicher Betrieb im Vordergrund steht.

Aufgrund der Drehvorrichtung mit den einzeln aufgehängten Schabern können auch hohe Feststoffbeladungen zuverlässig abgereinigt werden.

Technische Daten

- ✓ Edelstahl AISI 316L
- ✓ Volumenströme bis 600 m³/h
- ✓ Filterflächen bis ca. 14000 cm²
- ✓ Betriebsdruck max. 16 bar
- ✓ für Dauer- oder Batchbetrieb geeignet
- ✓ auch für **Gele** und **Fasern**
- ✓ geeignet für hohe Schmutzfrachten
- ✓ Antrieb: pneumatisch oder elektrisch
- ✓ **FDA, EN1935/2004**
- ✓ **ATEX-Zulassung**



Funktionsprinzip

Die Feststoffe werden an der Innenseite des Filterelements zurückgehalten.

Während der Reinigung rotiert die Drehvorrichtung und die schräg angeordneten Schaber reinigen die Innenseite des Elements kontinuierlich ab.

Die Feststoffe werden durch die Anordnung der Schaber nach unten in den Konus transportiert.

Der Konus ist so ausgelegt, dass große Mengen an Feststoffen aufgenommen werden können.

Der Abreinigungsvorgang erfolgt automatisch über den Differenzdruck, über vorgegebene Zeitintervalle oder im Dauerbetrieb.

Die angesammelten Feststoffe werden in geeigneten Intervallen über das Ablassventil am Boden des Filters entsorgt.

Anwendungen

Filtration vieler verschiedener Medien wie:

- Lackfarben
- Lösungsmittel
- Latex
- Schmieröl
- Bitumen
- Fett
- Wasser
- Benzin
- Kondensat
- CIP-Flüssigkeiten
- Kosmetika usw.

die eine effiziente Vor- und Endfiltration im Bereich von 15 bis 3000 µm erfordern.



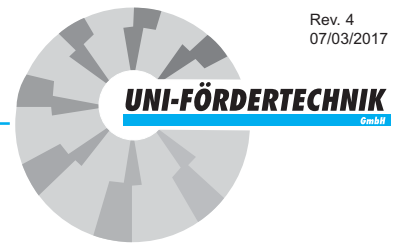
Kantenpalt-Elemente

- ✓ standardmäßig eingesetzt
- ✓ mit geschliffener Innenfläche
- ✓ vorzugsweise für feste Partikel
- ✓ Filterfeinheiten: 15 - 3000 µm



Laser-Elemente

- ✓ höchste Rückhalterate
- ✓ einlagig, Wandstärke 0,5 bis 0,9 mm
- ✓ besonders für Medien mit Gelen und Fasern
- ✓ Filterfeinheiten:
35, 50, 100, 200, 300 und 500 µm



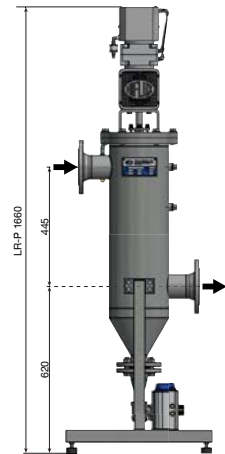
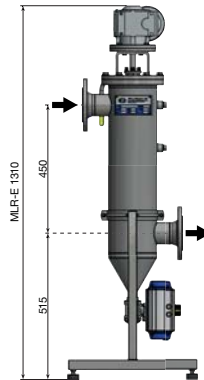
Automatikfilter, Typ Auto-line® R

Automatisch-selbstreinigender Drehfilter

TECHNISCHE DATEN	Auto-line MLR	Auto-line LR
Durchflussleistung <small>(1 cst, Δp 0,2 bar, 100 µm)</small>	47 m³/h	66 m³/h
Filterfläche	1500 cm²	2175 cm²
Filtervolumen	15 Liter	27 Liter
Anschlüsse (Ein-/Ausgang)	DN65	DN80

Auto-line MLR

Auto-line LR



TECHNISCHE DATEN	Auto-line XLR	Auto-line XXLR	Auto-line VLR
Durchflussleistung <small>(1 cst, Δp 0,2 bar, 100 µm)</small>	110 m³/h	243 m³/h	ca. 600 m³/h
Filterfläche	3300 cm²	4840 cm²	ca. 14000 cm²
Filtervolumen	35 Liter	89 Liter	- Liter
Anschlüsse (Ein-/Ausgang)	DN100	DN150	DN300

Auto-line XLR

Auto-line XXLR

Auto-line VLR

