

# Auto-line®

## VLR-E

Selbstreinigende automatische Filter in einem einfachen und robusten Design, das Ihren Filtrationsbedarf deckt. Durch die Möglichkeit eines kontinuierlichen Durchflusses während der Reinigung tragen die Filter zur Veredelung oder zum Schutz und zur Sicherstellung Ihrer Produktion bei.

<b>Kapazität</b>	448 - 970 m <sup>3</sup> /h
<b>Filtration</b>	100 - 1000 µm
<b>Druck</b>	10 bar



**HiFlux Filtration A/S**

<b>Filtergehäuse und -Element:</b>	EN 1.4404 Stahl
<b>Konstruktionsdruck:</b>	10 bar
<b>Prüfdruck:</b>	Gemäß EN 13445
<b>Max. Differenzdruck:</b>	3-7 bar
<b>Max. Arbeitstemperatur:</b>	(Flüssigkeitsgruppe 2 und Dampfdruck < 0,5 bar)
<b>Lautstärke:</b>	485,0 Liter
<b>Gewicht:</b>	650 kg
<b>Stromversorgung</b>	3 x 400V, 50 Hz
<b>Luftzufuhr (für R-P-Version):</b>	6 bar, gefiltert
<b>Flanschanschluss:</b>	DN350 PN16 EN1092-1/11
<b>Ablass:</b>	Nippel Rp2 oder DN50 PN16 EN1092-1/11
<b>Volumen der Abtropfkammer:</b>	22,0 Liter
<b>Filtrierung:</b>	100-150-200-300-500-1.000 Mikron

## Regeln & Vorschriften\*



## Anwendungen

(Industrielle Auto-line® Filter - Abmessungen gezeigt):

Farbe, Kühlwasser, Abwasser, technisches Wasser, Wärmetaucher, Chemikalien und Harze.

HiFlux Filtration spezialisiert sich auf kundenspezifische Anpassungen, und es gibt viele Zusatz- und Anpassungsoptionen für Auto-line Filter.

## Kapazität (ved en viskositet på 1 cSt og som trykfilter)

Diff. Druck	Fläche des Siebs cm <sup>2</sup>	100 *	150*	200 *	300 *	500 *	1000 *
0,05	14.400	448	448	448	490	490	490
0,10	14.400	642	642	642	690	690	690
0,15	14.400	792	792	792	840	840	840
0,20	14.400	918	918	918	970	970	970

\* Kapazität (m<sup>3</sup>/h) bei verschiedenen Filtrationsraten (µm):

Alle Auto-line® Filter werden standardmäßig gemäß der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Artikel 4, Abschnitt 3 hergestellt. Die Filter können mit einer Zulassung nach Kategorie I, II, III oder IV geliefert werden. Die Auto-line® Filter entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entweder als vollständige Maschine oder als teilweise abgeschlossene Maschine. Auto-line® Filter können mit einer Zulassung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Atmosphären (Geräteklasse 2, Zone 1) gemäß der Richtlinie 2014/34/EU geliefert werden. Auto-line® Filter sind je nach relevanter Gesetzgebung CE-gekennzeichnet. Die Dokumentation enthält immer eine Konformitätserklärung, in der diese Spezifikationen aufgeführt sind.

