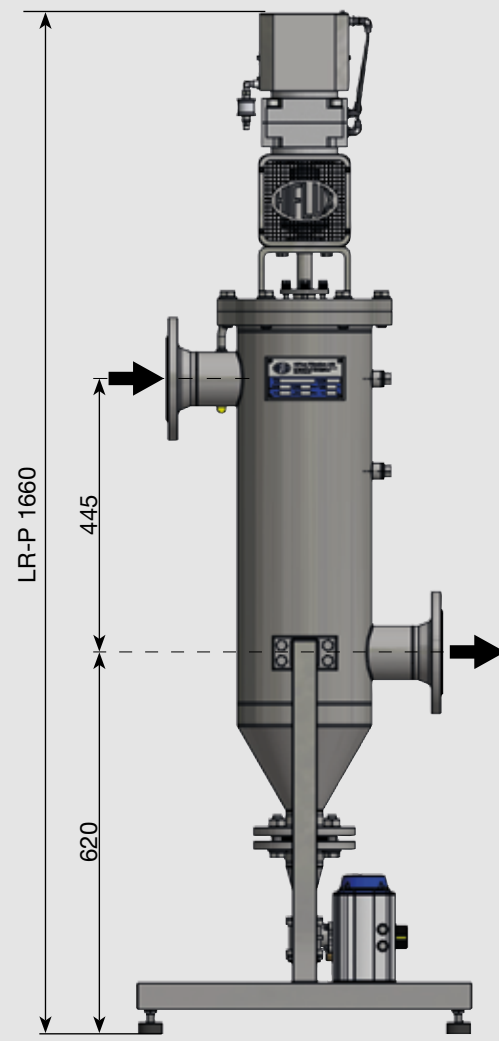
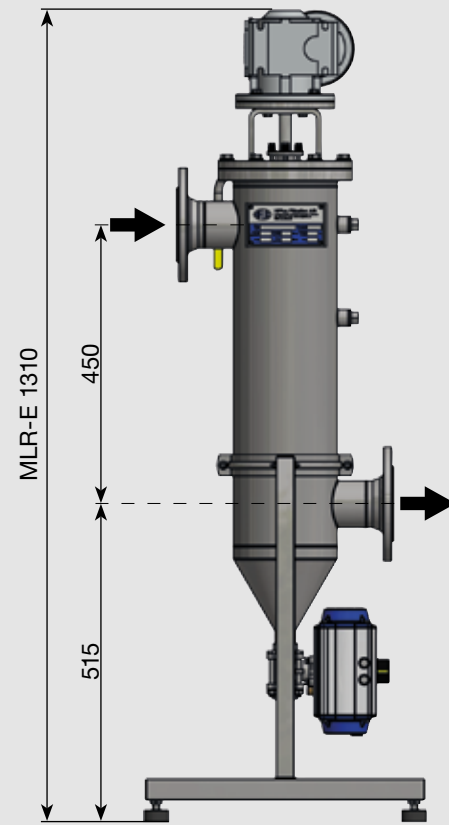


SPECIFIKATIONER	Auto-line® MLR-P/E	Auto-line® LR-P/E	Auto-line® XLR-P/E	Auto-line® XXLR-E
Kapacitet (1 cSt, Δp 0,2 bar, 100 µm)	44 m³/h	63 m³/h	100 m³/h	223 m³/h
Filtreringsareal	1500 cm²	2200 cm²	3300 cm²	4840 cm²
Tilslutning ind-/udløb	DN65	DN80	DN100	DN150
Max. differenstryk	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Designtryk	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Max. arbejdstemperatur	150° C	150° C	150° C	150° C
Volume	15 liter	27 liter	35 liter	89 liter

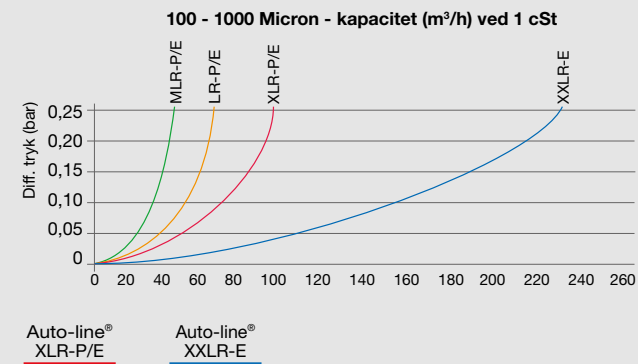
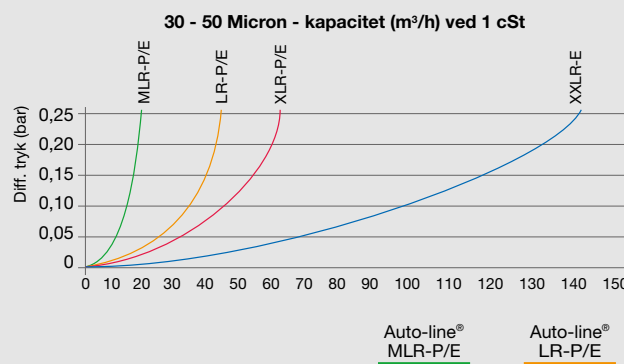
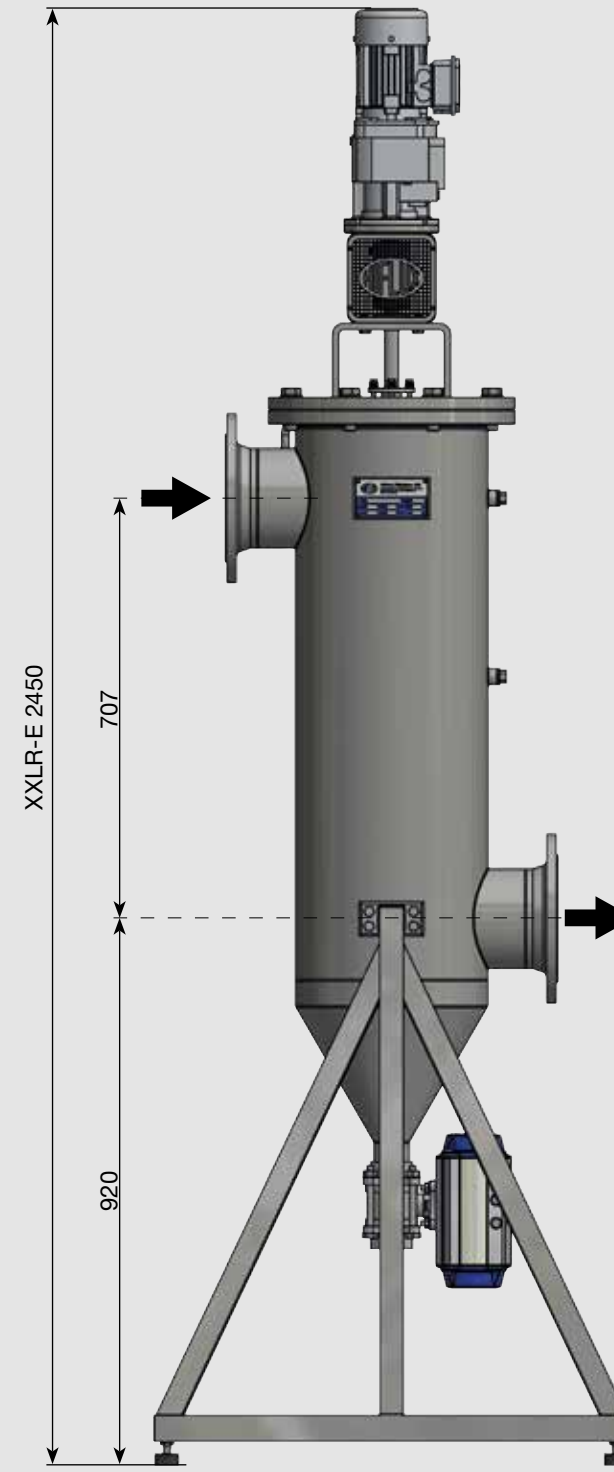
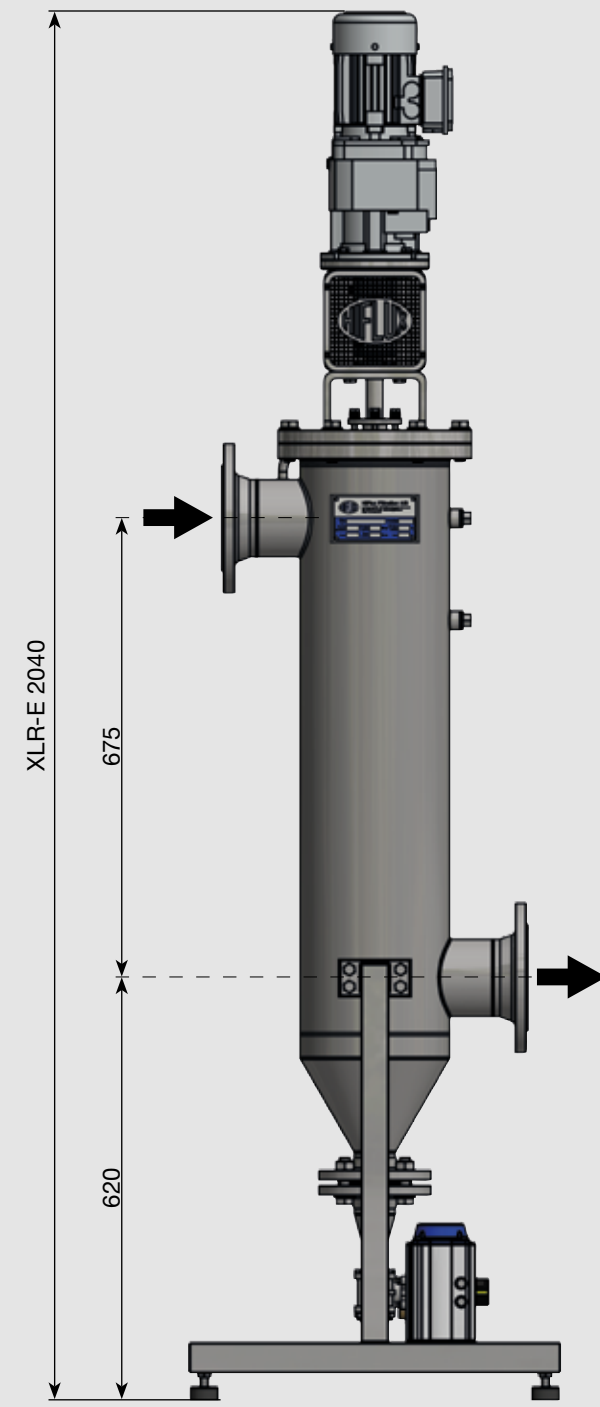
Auto-line® MLR-P/E

Auto-line® LR-P/E



Auto-line® XLR-P/E

Auto-line® XXLR-E



HiFlux Filtration A/S

Telefon +45 76 74 16 60

Fax +45 76 74 16 66

info@hiflux.dk

www.hiflux.dk

CVR nr. DK 13 45 74 76

QA System ISO 9001



ISO 9001

ATEX

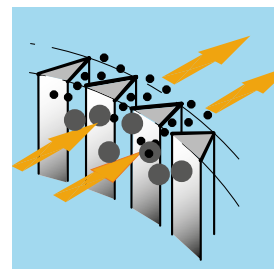
PED



HiFlux Filtration A/S



Auto-line® Roterende automatiske selvrensende filtre



Effektiv løsning af filtreringsprocessen

HiFlux Auto-line® filter er designet som et kompakt selvrensende filter. Den robuste konstruktion gør filteret velegnet til industriel anvendelse, hvor driftssikkerhed og pålidelighed er væsentlig. Dette omfatter filtrering af de fleste væsker, herunder farve, lak, lim, procesvand, kølevand, spildevand, polymerer og forskellige emulsioner m.fl., hvor en effektiv for- eller slutfiltrering i området fra 30 - 2000 µm er nødvendig.

Lave driftsomkostninger

HiFlux Auto-line® fjerner kontinuerligt uønskede partikler. Derved kan forbruget af konventionelle filterposer eller filterpatroner og tidsforbrug til pose/patronskift reduceres stærkt eller sågar helt elimineres. Som resultat reduceres driftsomkostningerne, ligesom håndteringen af problemaffald i form af poser/patroner fjernes.

Funktion

Filtreringsprincippet er baseret på filterelementer, hvor partiklerne bliver tilbageholdt på den indre overflade af filterelementet. Ved rensningen skraber et antal knive filtersien, hvorved snavset føres ned i et slamkammer i bunden af filteret efter samme princip som en roterendesnegl. Dette princip bevirker at filteret får en stor snavskapacitet på grund af et ofte afskrabet areal. Slamkammeret er udformet, så der kan opnås en høj koncentration af slam. Filteret kan leveres henholdsvis som R-E version, hvor skrabeprocessen drives af en elektrisk gearmotor eller som en R-P version, hvor skrabeprocessen drives af en pneumatisk motor. Afræningen af det koncentrerede slam sker gennem en slamventil i bunden af filteret. Slamventilen kan styres individuelt og indstilles til afræning med passende intervaller, hvilket betyder at drænmængden og tab af proces medie er minimal. Manuel aflamning kan også anvendes i batchprocesser, hvor afræningen først ønskes ved slutningen af batchen.

Mange anvendelser

HiFlux Auto-line® filtre kan med succes anvendes i de fleste filtreringsprocesser, bl.a. til filtrering af: Farve • Lak • Kølevand • Gel partikler • Emulsioner • Poly- og monomerer • Spildevand • Procesvand • Olier og fedt • Te- og kaffeekstrakt • Fjernvarmevand • Pigmenter • Stivelse • Resiner. Øvrige anvendelser i industrien indenfor: Farve, lak og trykkeri • Papir • Kemi • Olie og petrokemi • Energisektoren • Galvanisk industri • Maskinindustrien.



Uanset anvendelse kan der altid regnes med en professionel rådgivning og service. Ved behov kan der ligeledes lejes et testfilter, således at filterets ydeevne kan bedømmes ved en afprøvning under reelle driftsforhold.

Alsidig i drift

Filteret kan med fordel anvendes i batchprocesser med høj snavsbelastning eller i kontinuerlige processer, hvor efterpolering er nødvendig. Ved hjælp af rette styring kan filterets driftsparametre nemt og hurtigt tilpasses den individuelle anvendelse. Den robuste konstruktion i syrefast rustfrit stål (EN1.4404) gør, at filteret er driftssikkert og har lang levetid.

En lang række forskellige filtreringsgrader fra 30 - 2000 µm kan monteres. Dette gør det nemt at tilpasse filterets nøjagtighed alt efter anvendelsen.

Ved hensigtsmæssig justering af filterets driftsparametre kan både hårde, bløde og skrøbelige partikler tilbageholdes.

Lasersi og spaltesi



Auto-line® LR-E



Gennemtænkt design med stor fleksibilitet

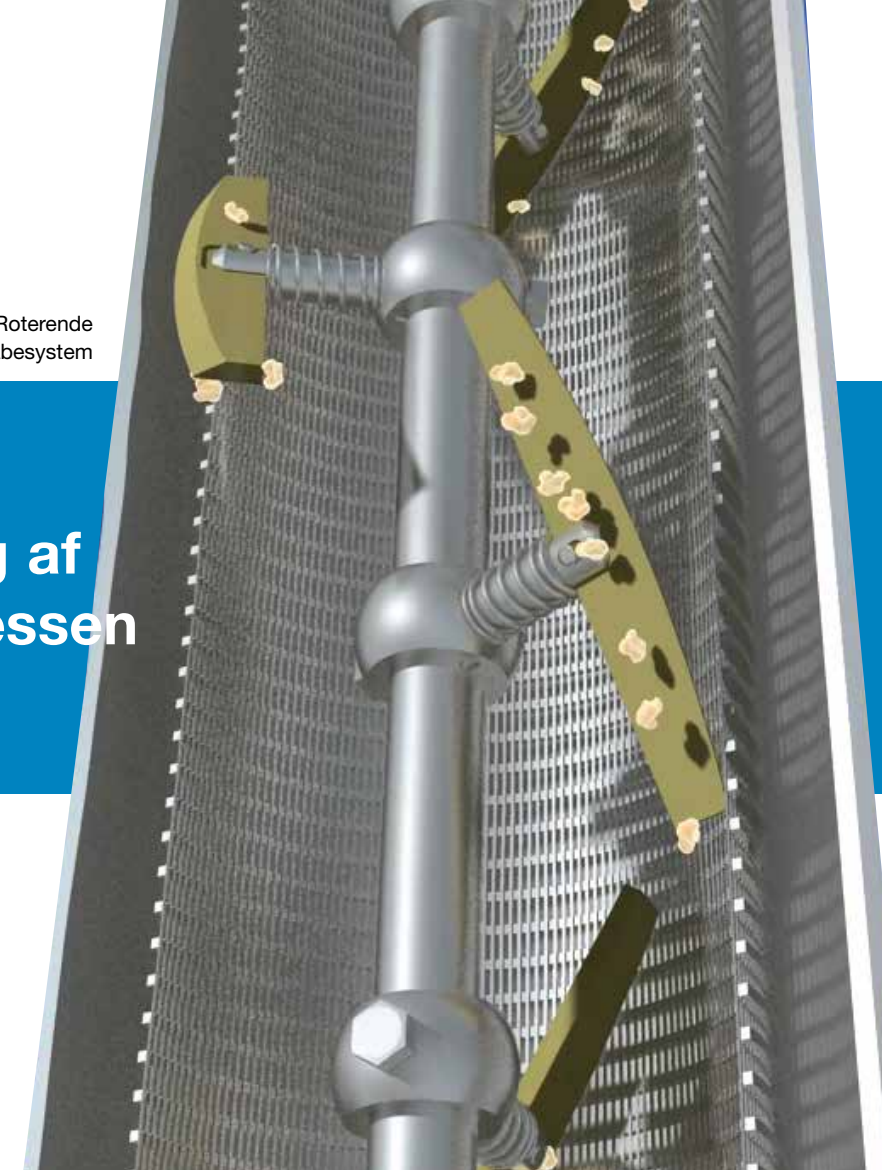
I designet af filteret er der taget hensyn til service. Filteret er opbygget med et minimum af bevægelige dele for at tilgodese stabil og stor driftssikkerhed, samt enkel vedligehold uden brug af ekstern serviceassistance.

Auto-line® filteret giver også mulighed for at vælge det pakningsprincip og de pakningsmaterialer, der bedst passer til den aktuelle anvendelse, ligesom en evt. tilpasning til specielle opgaver er mulig.

Der er i systemet kun brugt komponenter, som ikke skal smøres, hvilket betyder mindst mulig vedligeholdelse, og at mediet ikke bliver forurennet.

Sammen med de andre automatiske filterløsninger repræsenterer Auto-line® de mere end 50 års erfaring, som HiFlux Filtration A/S har opbygget indenfor partikelfiltrering.

Roterende skrubesystem



Effektiv løsning af filtreringsprocessen

Godkendelser og krav

Alle filtre fremstilles og leveres i henhold til gældende nationale og internationale forordninger og regulativer. Herunder honoreres krav i henhold til Det Europæiske Trykbeholder- og Maskindirektiv.

Teknisk information

Filteret er fremstillet i EN1.4404. Filtreringsområde 30, 35, 50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000 eller 2000 µm. Design er i overensstemmelse med trykdirektivet PED 2014/68/EU artikel 4, stk. 3, men kan leveres med godkendelse i henhold til kategori I, II, III eller IV.

Auto-line® filtre kan leveres til brug i eksplosiv atmosfære, Kategori 2 (zone 1) og Kategori 3 (zone 2) i henhold til direktivet 2014/34/EU.

Specialudførelser leveres i henhold til kundespecifikationer - typisk andre tryk- og/eller temperaturniveauer.

Pakningsmateriale

PTFE/Viton/EPDM/Isolast.

Specielle tilpasninger og opgaver løses i samarbejde med vor projektafdeling.

Tætningssystemer

Pakdåser med enkel tryktætning / Lameltætning / Båndtætning / Specialtætning.