



30 - 1000 mikron

HiFlux Auto-line R filtre er designet som kompakte selvrensende automatfiltre i rustfrit syrefast stål EN 1.4404 med mange anvendelsesmuligheder. Filterets robuste konstruktion gør det velegnet til rensning af snart sagt alle væsker, såsom tungolie, smørelolie, bitumen, fedt, maling, tandpasta, vand, fermenteringsvæsker, benzin, sirup, kondensat, CIP væsker, antibiotika suspensioner m.fl.

Filteret anvendes, hvor der er krav til en automatisk kontinuerlig renseproces, hvor snavset koncentrerer sig i filteret, indtil det drænes væk, mens filteret stadig er i drift.

Filtreringsprincippet er baseret på filterelementer, hvor snavspartiklerne opfanges på overfladen.

Under rensningen skræbes snavset ned i et drænkammer, hvorfra det med passende mellemrum drænes væk fra filteret. Dette resulterer i en defineret og absolut rensning af filteret.

Afdræningen styres individuelt og dermed reduceres produkttabet til et absolut minimum.

Ved rensning bestryger et antal knive filtersien, hvorved snavset føres ned i et slamkammer i bunden af filteret efter samme princip som en roterende sneagl. Dette princip bevirker at filteret får en stor snavskapacitet., p.g.a. et ofte bestrøget areal. Gennemstrømningen i filteret foregår stadig under afskrabningen, hvilket betyder, at filteret kan arbejde hele tiden og at gennemstrømningen ikke afbrydes under rensningen.

Afdræningen af filteret foregår gennem bundventilen, som frit kan indstilles til at blive aktiveret efter et givent tidsinterval. Således opkoncentrerer snavset før det skydes ud af filteret, hvilket reducerer produkttabet til et minimum.

Afdræningen foretages over en periode på normalt 1-3 sekunder, hvor der kan forekomme et mindre trykfald i systemet. Væskegennemstrømningen af filteret reduceres her kun med ca. 5-10% i det korte øjeblik, hvor afdræningen foregår.

Filteret kan leveres henholdsvis som R-E version, hvor skrabeprocessen drives af en gearmotor eller som R-P version, hvor skrabeprocessen drives af en pneumatisk aktuator.

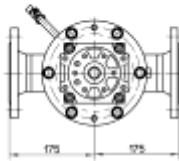
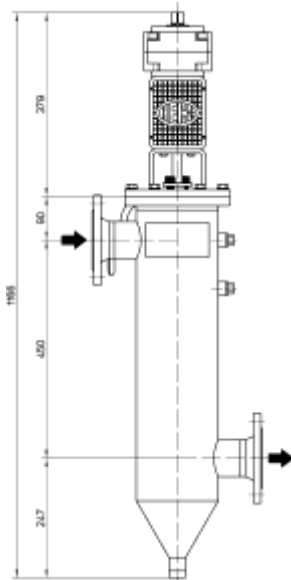
Der er i opbygningen af filteret lagt vægt på at gøre konstruktionen robust og driftsikker. Ved at begrænse antallet af bevægelige komponenter minimeres slidtage og krav til vedligehold. Den enkle opbygning gør filteret så servicevenligt, at der ikke er behov for ekstern assistance i forbindelse med service. Endvidere er filteret kompakt designet, og vil derfor kunne benyttes i situationer hvor højden kan være en begrænsende faktor.

For andre muligheder se også **Auto-line Automatfiltre, KS og AKS 137 filtre.**





MLR-P

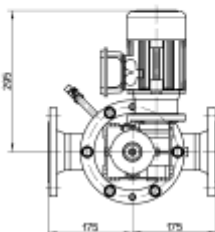
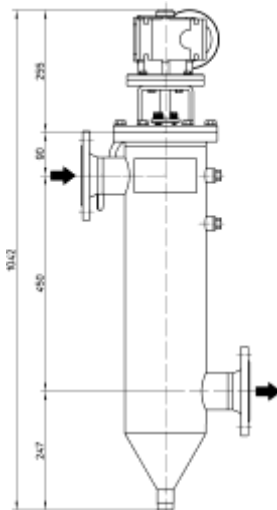


HiFlux Auto-line R er fremstillet helt i rustfrit syrefast stål EN 1.4404. Filteret opfylder gældende standarder og normer for trykbeholdere, og er CE mærket i henhold til maskindirektivet. MLR-E filteret kan leveres komplet med elektronisk styring og automatisk drænventil klar til installation. MLR-P filteret kan yderligere leveres med ren pneumatisk styring eller uden styring.

Designtryk:	16 bar
Prøvetryk:	I henhold til EN 13445
Differenstryk max:	3,0 bar
Arbejdstemperatur max:	150°C (Fluida grp. 2 og damptryk ≤ 0,5 bar)
Volumen:	15 liter
Vægt:	55 kg
El-forsyning:	240 VAC/50 Hz
Luftforsyning:	5-7 bar, filteret
Flangetilslutning:	DN65 EN1092-1/11
Dræn:	Rp1
Volumen på drænkammer:	0,9 liter
Filteringsområde:	30-50-100-150-200-300-500-1000 mikron

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

MLR-E

**Kapacitet:**

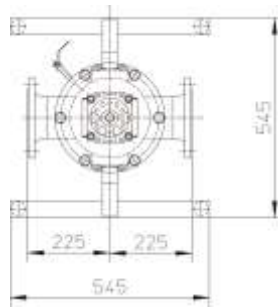
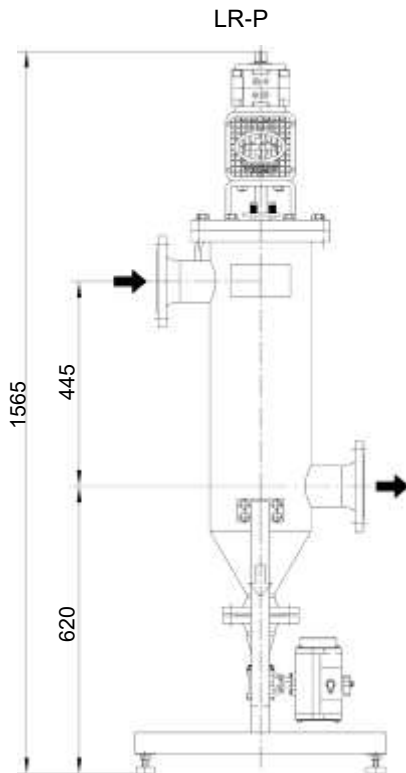
(ved viskositet 1 cSt
og som trykfilter)

Differenstryk	Si-areal cm ²	Kapacitet i m ³ /h / mikron							
		30	50	100	150	200	300	500	1000
0,05	1500	12,0	14,0	22,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
0,10	1500	15,0	18,0	28,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
0,15	1500	19,0	23,0	36,0	37,0	39,0	39,0	39,0	39,0
0,20	1500	24,0	27,0	44,0	45,0	47,0	47,0	47,0	47,0

Filteret bør kun installeres som trykfilter, og bør installeres i systemer som har et overtryk i forhold til omgivelserne.

Alle Auto-line filtre fremstilles som standard i henhold til trykudstyrs direktivet 97/23/EF artikel 3, stk. 3, men kan leveres med godkendelse i henhold til kategori I, II, III eller IV.

Auto-line filtre kan leveres med godkendelse til brug i eksplosiv atmosfære (zone 1 eller 21) i henhold til direktiv 94/9/EF.

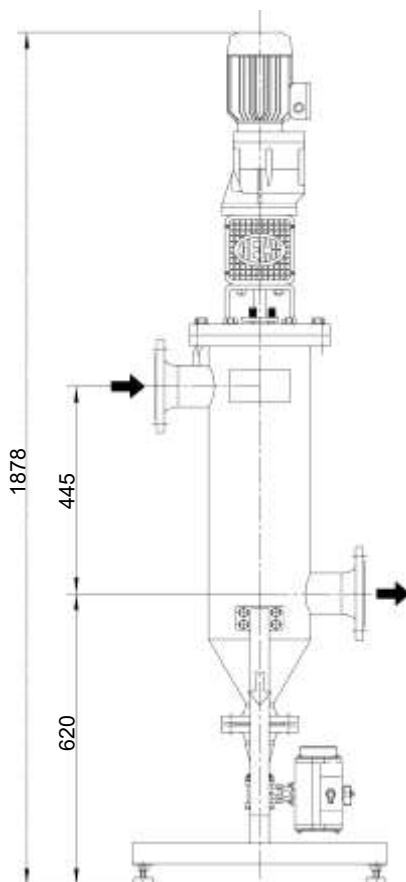


LR-P / LR-E

HiFlux Auto-line R er fremstillet helt i rustfrit syrefast stål EN 1.4404. Filteret opfylder gældende standarder og normer for trykbeholdere, og er CE mærket i henhold til maskindirektivet. LR-E filteret kan leveres komplet med elektronisk styring og automatisk drænventil klar til installation. LR-P filteret kan yderligere leveres med ren pneumatisk styring eller uden styring.

Designtryk:	16 bar
Prøvetryk:	I henhold EN 13445
Differenstryk max:	3,0 bar
Arbejdstemperatur max:	150°C (Fluida grp. 2 og damptryk ≤ 0,5 bar)
Volumen:	27 liter
Vægt:	85 kg
El-forsyning (for R-E version):	3 x 230/400V, 50 Hz
Lufforsyning (for R-P version):	5-7 bar, filterret
Flangetilslutning:	DN80 EN1092-1/11
Dræn:	Rp1 (Rp1 ^{1/2} , Rp2)
Volumen på drænkammer:	2,1 liter
Filteringsområde:	30-50-100-150-200-300-500-1000 mikron

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



Kapacitet:

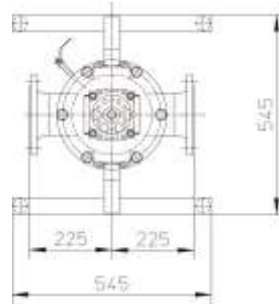
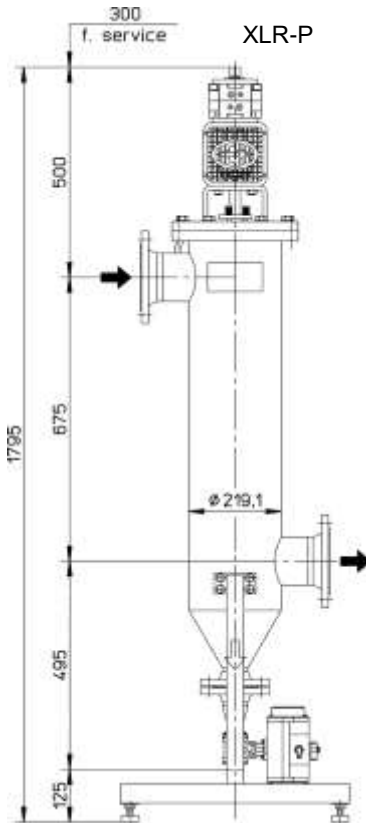
(ved viskositet 1 cSt og som trykfilter)

Differenstryk	Si-areal		Kapacitet i m ³ /h / mikron							
	cm ²		30	50	100	150	200	300	500	1000
0,05	2175		20	22	36	39	39	39	39	39
0,10	2175		29	33	48	48	48	48	48	48
0,15	2175		34	40	55	58	58	60	60	60
0,20	2175		37	45	63	66	66	66	66	66

Filteret bør kun installeres som trykfilter, og bør installeres i systemer som har et overtryk i forhold til omgivelserne.

Alle Auto-line filtre fremstilles som standard i henhold til trykudstøvs direktivet 97/23/EF artikel 3, stk. 3, men kan leveres med godkendelse i henhold til kategori I, II, III eller IV.

Auto-line filtre kan leveres med godkendelse til brug i eksplosiv atmosfære (zone 1 eller 21) i henhold til direktiv 94/9/EF.


XLR-P / XLR-E

HiFlux Auto-line R er fremstillet helt i rustfrit syrefast stål EN 1.4404. Filteret opfylder gældende standarder og normer for trykbeholdere, og er CE mærket i henhold til maskindirektivet. XLR-E filteret kan leveres komplet med elektronisk styring og automatisk drænventil klar til installation. XLR-P filteret kan yderligere leveres med ren pneumatisk styring eller uden styring.

Designtryk:	16 bar
Prøvetryk:	I henhold til EN 13445
Differenstryk max:	3,0 bar
Arbejdstemperatur max:	150°C (Fluida grp. 2 og damptryk ≤ 0,5 bar)
Volumen:	35 liter
Vægt:	95 kg
El-forsyning (for R-E version):	3 x 230/400V, 50 Hz
Lufforsyning (for R-P version):	5-7 bar, filtreret
Flange tilslutning:	DN100 EN1092-1/11
Dræn:	Rp1 Rp1 ¹ / ₂ , Rp2
Volumen på drænkammer:	2,1 liter
Filteringsområde:	30-50-100-150-200-300-500-1000 mikron

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

Kapacitet:

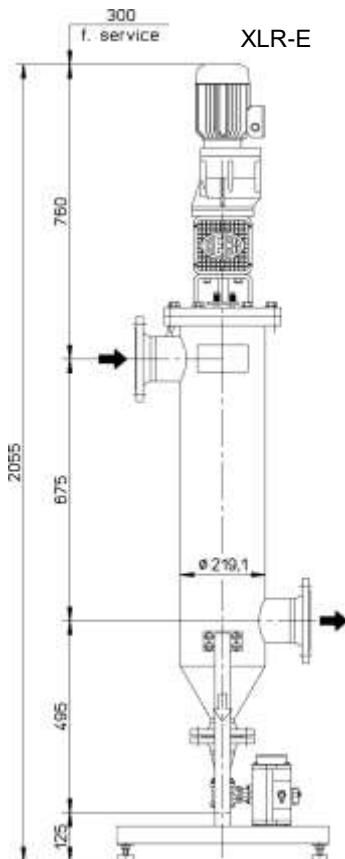
(ved viskositet 1 cSt og som trykfilter)

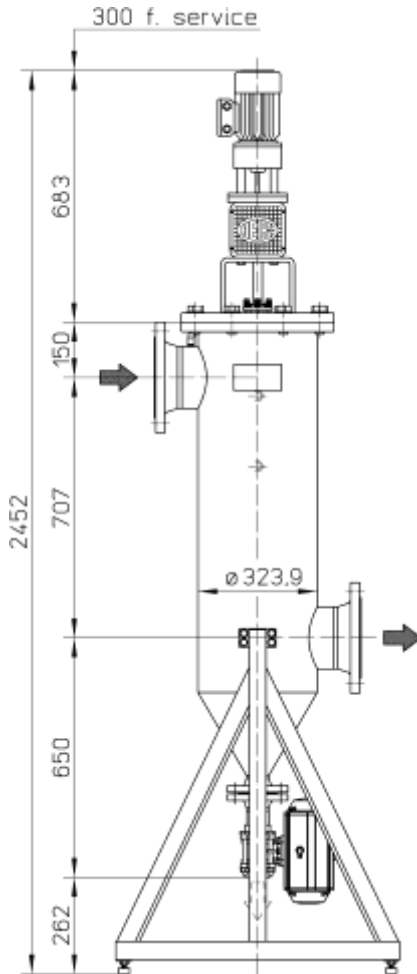
Differenstryk	Si-areal		Kapacitet i m ³ /h / mikron						
	cm ²	30	50	100	150	200	300	500	1000
0,05	3300	27	30	50	54	54	54	54	54
0,10	3300	39	44	68	72	72	72	72	72
0,15	3300	47	54	84	88	90	90	90	90
0,20	3300	52	62	100	105	110	110	110	110

Filteret bør kun installeres som trykfilter, og bør installeres i systemer som har et overtryk i forhold til omgivelserne.

Alle Auto-line filtre fremstilles som standard i henhold til trykudstøvs direktivet 97/23/EF artikel 3, stk. 3, men kan leveres med godkendelse i henhold til kategori I, II, III eller IV.

Auto-line filtre kan leveres med godkendelse til brug i eksplosiv atmosfære (zone 1 eller 21) i henhold til direktiv 94/9/EF.





HiFlux Auto-line R er fremstillet helt i rustfrit syrefast stål EN 1.4404. Filteret opfylder gældende standarder og normer for trykbeholdere, og er CE mærket i henhold til maskindirektivet. XLR-E filteret kan leveres komplet med elektronisk styring og automatisk drænventil klar til installation. XLR-P filteret kan yderligere leveres med ren pneumatisk styring eller uden styring.

Designtryk:	16 bar
Prøvetryk:	I henhold til EN 13445
Differenstryk max:	3,0 bar
Arbejdstemperatur max:	150°C (Fluida grp. 2 og damtryk \leq 0,5 bar)
Volumen:	89 liter
Vægt:	200 kg
El-forsyning (for R-E version):	3 x 230/400V, 50 Hz
Luftforsyning (for R-P version):	5-7 bar, filteret
Flange tilslutning:	DN150 EN1092-1/11
Dræn:	Rp2 eller DN50 EN1092-1/11
Volumen - Drænkammer:	6,3 liter
Filteringsområde:	30-50-100-150-200-300-500-1000 mikron

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

Kapacitet:

(ved viskositet 1 cSt og som trykfilter)

Differens-tryk	Si-areal cm ²	Kapacitet i m ³ /h / mikron							
		30	50	100	150	200	300	500	1000
0,05	4840	61	71	111	121	121	121	121	121
0,10	4840	80	93	144	157	157	157	157	157
0,15	4840	102	118	184	192	200	200	200	200
0,20	4840	124	143	223	233	243	243	243	243

Filteret bør kun installeres som trykfilter, og bør installeres i systemer som har et overtryk i forhold til omgivelserne.

Alle Auto-line filtre fremstilles som standard i henhold til trykudstyrs direktivet 97/23/EF artikel 3, stk. 3, men kan leveres med godkendelse i henhold til kategori I, II, III eller IV.

Auto-line filtre kan leveres med godkendelse til brug i eksplosiv atmosfære (zone 1 eller 21) i henhold til direktiv 94/9/EF.