

HL Hydronics

MA-X Smart filterstation



Produktblad

Filter placerat på baksidan

Smidigt att komma åt filtret för att göra rent magnetstav och byta filterinsatsen.



Smart filtrering

Larm när filtret snart är fullt. När filtret är fullt larmar enheten igen och stoppar pumpen.



Flexibel filtrering

Välj mellan filterpatron eller filterpåse 5, 25 eller 50 micron.



Full kontroll

Med hjälp av ModBus TCP och RTU samt BACnet är det möjligt att övervaka och styra



Hög prestanda smart filtrering

MA-X filterstation är en kompakt och effektiv filterstation utvecklat för att kunna effektivt rensa systemvätska från smuts och magnetit. Filterstationen finns i två versioner beroende på vilket skick ditt system är i och önskad frekvens på dina filterbyten. Filterinsatsen gör det möjligt att anpassa din filtreringsgrad beroende på systemets behov. Enheten stannar pumpen när filtret är fullt för att undvika onödig energiåtgång.

Tillbehör

Förbättrad driftekonomi

Enkelt service och rengöring

Larmar vid fullt filter och stannar pumpen

+ MA-X filterpatron 10" (5, 25, 50 µm)
(Art. Nr: HL30005=5, HL30025=25, HL30050=50)

+ MA-X filterpåse (5, 25, 50 µm)
(Art. Nr: HL40005=5, HL40025=25, HL40050=50)

Funktion

MA-X filterstation är avsedd för permanent installation i ett delflöde på värme- och kylsystem. Filterstationen är utrustad med en egen pump som drar igenom systemvätska för att kontinuerligt rensa systemet från smuts och magnetit. MA-X starka magnetstav möjliggör en effektiv uppsamling av magnetiska partiklar som annars sliter på och riskerar att sätta igen systemkomponenter. Filterstationen samlar upp icke magnetiska partiklar ned till 1 µm. Filterstationen kan känna av när filtret börjar på fullt och skickar ut en larmsignal så att ett servicebesök kan planeras. När filtret är fullt skickas en ny larmsignal och pumpen stannar. Med dessa funktioner undviks onödig energiåtgång för pumpdrift vid fullt filter och larmsignalen till DUC/SD gör att servicebesöket blir så effektivt som möjligt.



**Flexibel filtreringsförmåga ned till
1 micron**



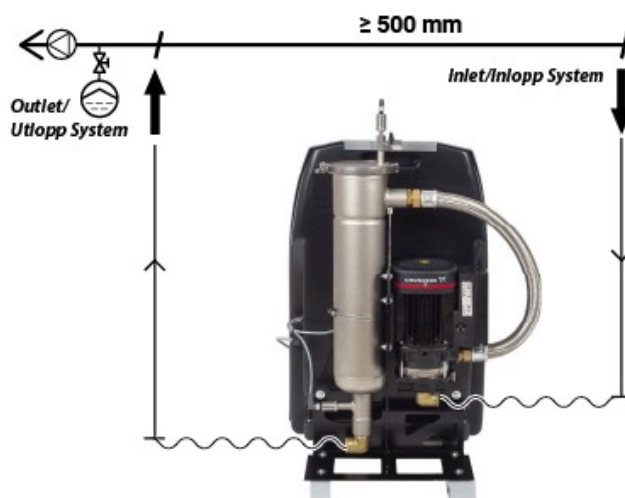
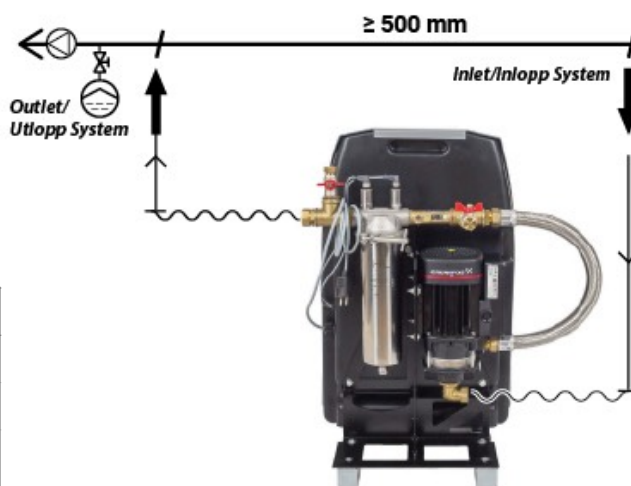
**Stark magnet för att fånga upp
magnetit**



**Uppkoppling till överordnat
system via ModBus RTU,
TCP/IP och BACnet**

Tekniska specifikationer MA-X magnet och patronfilter

Artikelnummer	HL3100	HL3120
Filtertyp	Patron	Påse
Längd på filterhus	10"	557mm
Material	Rostfritt stål 316	Rostfritt stål 316
Max temperatur	100 grader Celsius	100 grader Celsius (max 80 med filterpåse)
Min temperatur	-10 grader Celsius	-10 grader Celsius
Max drifttryck	10 bar	10 bar
Styrka på magnet	8000 gauss	7000 gauss
Max kapacitet	1,2 m ³ /h, 20 L/min	6 m ³ /h, 100 L/min
Inkluderat i leverans	1 st filterpatron 5 micron	1 st filterpåse 5 micron
Tryckfall vid fullt filter	1,5 bar	1,5 bar



Bögatan 40, 672 41 Töcksfors



+46 573 21 630



www.hlhydronics.se



info@hlhydronics.se



HL
Hydronics