



Filtramag

Högintensivt magnetfilter



Magnetfilter Micromag

Magnetfilter Filtramag avlägsnar järnföreningar, karbid föreningar, rostfritt stål från kylvätskor med hjälp av gängning och malning.

Filtramag avlägsnar partiklar så små som sub-mikrometer och som inte kan avlägsnas av traditionella filter.

Resultatet av avlägsningen av dessa partiklar – vätskas livslängd, förbättring av produktens yta, förbättring av komponenternas noggrannhet och minskning av förslitning av mekanisms beståndsdelar.

Filtramag använder permanenta magneter, kräver därför ingen energi och alltid fungerar. Det har inga rörliga delar och kräver inget underhåll.

Inga förbrukningsartiklar används – filtret avlägsnar föreningar snabbt och enkelt som en torr skopra utan att förlora dyrbar vätska.

Filtramag finns i två storlekar med en kärna av tre eller sex högintensiva magnetiska stavar av sällsynt jordmetall med 11000 Gauss magnetisk produktivitet.

Minskar kostnader

Eliminerar kostnader för bortskaffande

Ökar filtrets giltighetstid

Förlänger vätskas livslängd

Förbättrar kvalitet

Förbättrar noggrannhet av detaljer

Förbättrar efterbehandling

Minskar driftskostnader

Reducerar förslitningen på delar av mekanism

Användning

Inbyggda tryck tillförselledningar

Tyndkraft strömmande system

Slipning

Hening

Fräsning

Varvning

Fin mekanisk bearbetning

Filtramag vid användning

Förorenad vätska kommer in i Filtramag genom ingångsöppningen och strömmar genom en matris av stavar vilka samlar in och håller föroreningar. Renad vätska strömmar ut från utgångsöppningen.

Konfiguration av stavar betyder att trycket alltid upprätthålles, även i fallet med total förorening av Filtramag.

Mottryck, vilket orsakar en ökning av användning eller patroner, uppkommer inte.

För att rengöra Filtramag behöver du att ta bort patronen och rengöra förorenade stavar vid användning av medföljande verktyg.





”Jag rekommenderar Filtramag till varje företag som är verksamt inom hening och polering”

Bob Hill, chef för verksamheten, Elite Tooling

Specifik användning

För processer med hög nivå av förorening, hög hastighet av vätskeflöde, hög vätskeviskositet eller kontinuerlig drift kan några Filtramag filter installeras samtidigt med kollektorn.

Med hjälp av en manuell ventil, kan varje filter isoleras och rengöras utan att avbryta processen.

För den fullständiga automatiska självrensande är det nödvändig att fästa magnetfilter Automag.

Extraerad förorening avlägsnas från Automag enligt en begränsad cykel. Föroreningar och vätska samlas i sekundär separator vilken bearbetar föroreningar och lämnar en torr ”brikett” av dem som gör det möjligt att återvinna vätskan.

Vänligen kontakta oss för ytterligare information.



Produktdata

Högt flöde, kraftig förorening. Applikationer med mindre magnetföroreningar som till exempel slipmaterial, paramagnetiska stål och hårda legeringar. Tuff kemisk miljö.

Inbyggd/ autonom filtrering
 Manuell rengöring
 Konstruktionen är helt gjord av rostfritt stål
 11 000 Gauss av hög magnetisk styrka
 Temperaturområde: från 5 ° C till 70 ° C



Produkt-nummer	Antal stavar	Maximalt flöde* (se tabellen nedan)		Maximal mängd föroreningar, kg	Maximalt driftstryck, bar
		L/ min	m ³ / timme		
FM1.5M	3	250	15	3	10
FM2.5	6	500	30	6	10

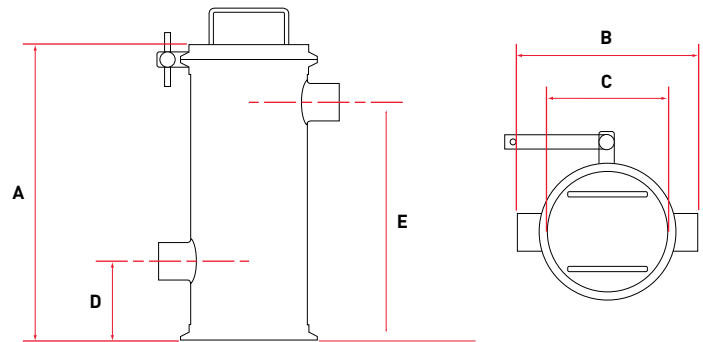
* Maximalt flöde för olika vätskor och föroreningar L/min

*Hastighet är baserad på FM2.5 c. 2 / vid ingången/ utgången av port.
 Maximal flödehastighet.

Typ av vätska	Baserad på vatten Oljävätskor	Förorening			
		Mjukt stål	Gjutjärn	Rostfritt stål	Karbid
		500	400	250	200
		450	350	200	150

Parametrar i mm om inte annat anges

Produkt-nummer	A	B	C	D	E	Port storlek "BSP"
FM1.5M	320	119	82	82	267	1½
FM2.5	480	180	120	130	365	2½



Andra Eclipse Magnetics filter



Ett kompakt magnetfilter för allmänt bruk. De flesta applikationer för bearbetning.



Automatiskt självrensande filter behöver inga åtgärder från användaren. Inbyggda eller autonoma applikationer. Rengöring utförs av kontrollmaskin.



Autonom vätskefiltrering och system för hög återvinning av flöde, avlägsnning av stora föroreningar. 24/7 automatiserad drift.

www.magneticfiltration.co.uk

Eclipse Magnetics Ltd
 Atlas Way, Sheffield, S4 7QQ, England
 Tel. +44 (0)114 225 0600 Fax +44 (0)114 225 0525
 E-post: info@eclipsemagnetics.com Websida: www.eclipsemagnetics.com



Trots alla insatser för att tillhandahålla korrekt information i denna publikation, vänligen observera att specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande

20111018