



MAGNETICKÝ FILTER - TYP KOTORA

Magnetická filtrácia

Prečo využívať magnetickú filtráciu?

- Dlhšia životnosť kvapalín - magnetické filtre odstraňujú častice o veľkosti menšej než $1\mu\text{m}$. Klasické filtre nechávajú v kvapaline častice menšie než $5\mu\text{m}$. Takéto častice majú podstatný dopad na používanie kvapaliny a napomáhajú kontaminácii baktériami.
- Žiadny spotrebný materiál - po inštalácii už v dobe životnosti filtra nikdy nebudete potrebovať nič nakupovať, aby ste zaistili účinnú filtráciu.
- Minimálna strata kvapaliny - nečistoty sa z filtra odstraňujú v skupenstve polotuhého koláča. Strata kvapaliny je podstatne menšia než v klasických filtroch.
- Žiadne náklady na likvidáciu - koláč nečistôt je možné recyklovať, takže sa eliminujú náklady na odbornú likvidáciu odpadov.
- Minimálne prevádzkové náklady - manuálne čistený magnetický filter nevyžaduje žiadne napájanie.
- Nižšia spotreba kvapaliny - účinnejšia filtrácia znamená, že si kvapalina po dlhšiu dobu zachová svoje základné vlastnosti, takže sa predlžuje jej životnosť.
- Znižovanie znečistenia životného prostredia - proces nepridáva na skládky znečistené filtračné médiá.
- Zvýšenie produktivity
- Zachovanie hodnôt prietoku - je možné zachovať vysoký prietok, aj napriek tomu by to negatívne ovplyvnilo účinnosť filtrácie. Kvapalina nepreteká filtračným médiom, takže jej tok nie je nijak narušený. Prietok je určený požiadavkami procesu, nie však filtra.





MAGNETICKÝ FILTER - TYP KOTORA

- Žiadny spätný tlak - ani pri naplnení filtra nečistotami nevzniká spätný tlak, nedochádza k dlhým prestojom.
- Znížené opotrebenie - častice, ktoré prejdú klasickým filtrom, majú brúsny účinok a spôsobuje opotrebovanie súčiastok, stroja a obrobku. Magnetická filtrácia takéto častice odstraňuje.
- Jemná filtrácia - klasické filtre môžu z kvapaliny odstrániť odpeňovacie a antibakteriálne prísady. Magnetické filtre umožňujú submikrónovú filtráciu bez ovplyvnenia oleja.

Použitie magnetickej filtrácie:

- strojárstvo
- priemyselná výroba
- automobilový priemysel
- letecký priemysel
- zbrojársky priemysel
- recyklácia
- hydraulika
- lodiarstvo
- petrochemický priemysel
- doprava
- energetika
- vodohospodárstvo
- ťažobný priemysel

Číslo produktu	Max. prietok	Kapacita kontaminácie	Max. prevádzkový tlak	Pracovná teplota	Pripojenie
	Liter/min	kg	Bar	°C	G
Kotora 10"-9	70	2	8	+5°C až 70 °C	G 3/4
Kotora 20"-9	140	4	8	+5°C až 70 °C	G 1 1/4



MAGNETICKÝ FILTER - TYP KOTORA

Foto:





**FILTER TECHNIK
SLOVAKIA**



MAGNETICKÝ FILTER - TYP KOTORA

