

Filtr magnetyczny BELKI 3.10 M – 7.20 A



3.10 M



5.13 A



7.20 A z filtrem

Obszar użycia

Dokładne filtrowanie magnetyczne płynów technologicznych nadaje się zwłaszcza do odfiltrowywania z płynów cząstek powstałych na skutek szlifowania oraz obróbki żeliwa. Filtra magnetycznego można użyć do różnych środków, takich jak ciecze chłodząco-smarujące (m.in. ciecze chłodząco-smarujące stosowane przy szlifowaniu), płyny myjące w temperaturze do 80°C i inne ciecze zawierające cząstki ferrytyczne.

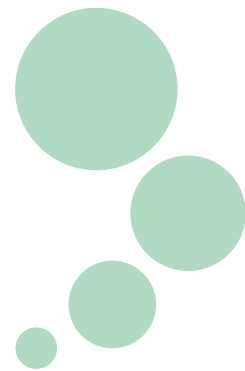
Działanie

Filtr magnetyczny działa w pełni automatycznie i wymaga tylko ustawienia podczas uruchomienia. Pole magnetyczne jest wytwarzane przez magnesy trwałe i dlatego nie jest do tego procesu potrzebna energia. Taśma jest przesuwana do przodu po osiągnięciu przez cząstki określonego poziomu. Niezwykle silne magnesy trwałe wytwarzają silne pole magnetyczne, które zapewnia odfiltrowanie bardzo drobnych cząstek o rozmiarach poniżej 10 µm. Częstotliwość przesuwania do przodu jest ustawiona tak, że zapewniony jest konieczny czas schnięcia cząstek przed opuszczeniem przez nie pola magnetycznego. Płacek filtracyjny usuwa się z ręcznego filtra magnetycznego (3.10 M) za pomocą zgarniaka.

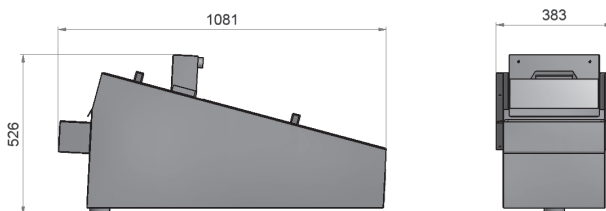
Korzyści

- Odfiltrowanie bardzo drobnych cząstek wydłuża żywotność płynu technologicznego i zabezpiecza dysze, zawory i sprzęta obrotowe w obrabiarkach.
- Filtrowanie odbywa się bez użycia materiałów eksploatacyjnych, a pobór energii przez zespół jest niski.
- Stopień filtracji i przepustowość filtra są wysokie.
- Skuteczność względem cząstek żeliwa, ponieważ cząstki grafitu przywierają do ferrytu
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej
- W całkowicie zautomatyzowanych filtrach magnetycznych (model 3.10 A, 5.13 A i 7.20 A) można ustawić częstotliwość przesuwania taśmy do przodu, aby zapewnić w ten sposób konieczny czas schnięcia dla placka filtracyjnego oraz ułatwić osuszanie drobnych wiórów i obniżyć koszt ich usunięcia.

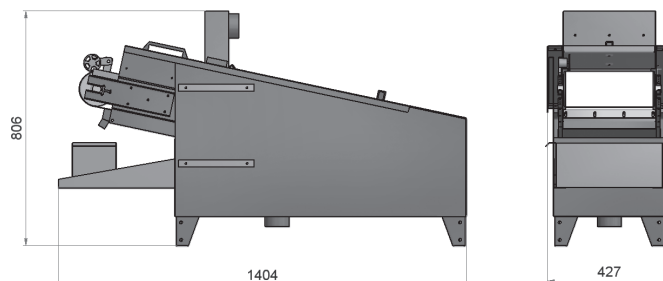
Specyfikacja techniczna



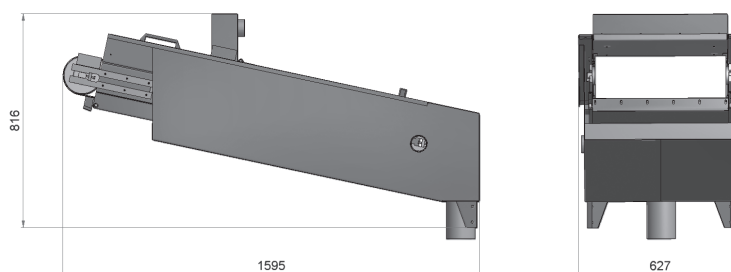
3.10 M



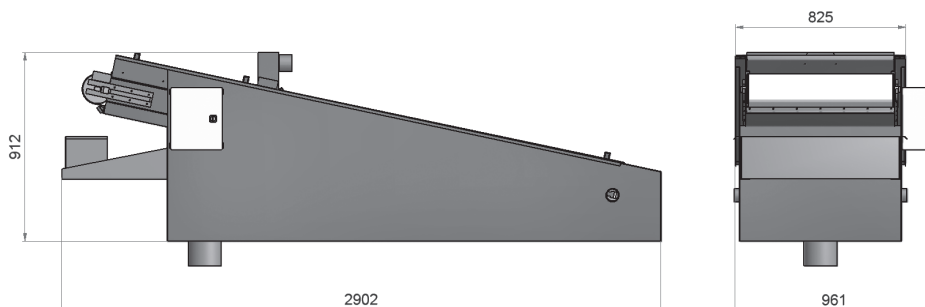
3.10 A



5.13 A



7.20 A



Typ:		3.10 M	3.10 A	5.13A	7.20A
Wydajność	l/min	200	250	500	1000
Materiał		stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Zasilanie	V/Hz		3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz	3 x 400 V 50 Hz
Waga	kg	52	52	80	155
Długość	mm	1081	1404	1595	2902
Szerokość	mm	383	427	627	961
Wysokość	mm	526	806	816	912

Przedstawione przez / Überreicht durch:

BELKI

Filtration with capacity