

CHLADÍCÍ ZAŘÍZENÍ CHAV20/550-MF-FE

- používá se k obráběcím strojům k chlazení nástrojů při obrábění.
- slouží k odlučování feromagnetických špon a filtraci chladící kapaliny.
- možno použít při obrábění kovu.
- dá se použít pro chlazení nástroje oplachem i vnitřkem nástroje.

Foto zařízení:



Technické parametry zařízení:

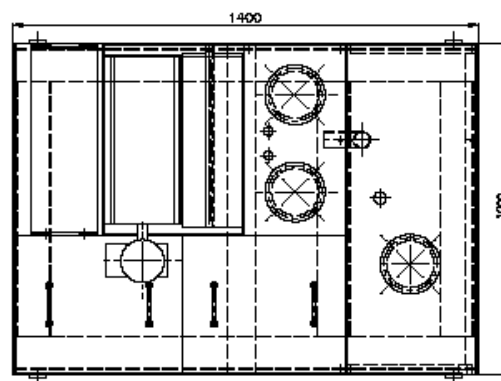
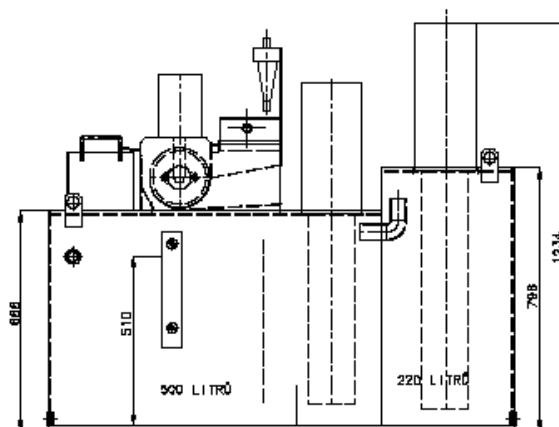
- chlazení oplachem: $Q_{max}=100$ l/min, tlak $p=6$ bar, filtrace 100MIC
- chlazení vnitřkem nástroje: $Q_{max}=30$ l/min, tlak $p=20-100$ bar, filtrace 40MIC (přesnou hodnotu tlaku nutno upřesnit v poptávce)

Rozměrový náčrt zařízení:

Nádrž oplachová: objem $V=220$ litrů
Nádrž vysokotlaká: objem $V=250$ litrů

Popis zařízení:

Chladící kapalina přichází z přečerpávací stanice na magnetický separátor, kde jsou odloučeny kovové nečistoty do nádoby na třísky. Kapalina dále protéká do nádrže na oplach. Pomocné čerpadlo přečerpává kapalinu přes hydrocyklon do vysokotlaké nádrže. Jemné kovové nečistoty jsou z odpadu hydrocyklonu na magnetický odlučovač. Z nádrže oplachové, tlakové čerpadlo dodává kapalinu pro oplach nástroje. Z nádrže vysokotlaké, vysokotlaké čerpadlo dodává kapalinu pro vnitřní chlazení nástroje.



Výhody zařízení:

- chladící kapalinu možno použít: kapalinu na bázi minerálních olejů i kapalinu syntetické.
- objemy i tvar nádrží možno řešit dle požadavku zákazníka
- zařízení je možno dodat s i bez elektropropojení dle požadavku zákazníka.
- barevné provedení je možné dodat v odstínech RAL dle požadavku. Standardní provedení je v odstínu RAL 5017