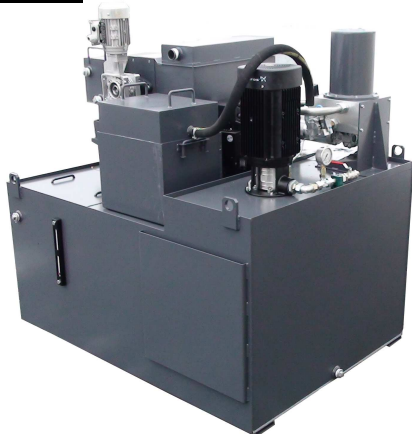


**CHLADÍCÍ ZAŘÍZENÍ CHAV20/550-MR-AF**

- používá se k obráběcím strojům k chlazení nástrojů při obrábění.
- slouží k odlučování, třídění špon a filtraci chladicí kapaliny.
- možno použít při obrábění kovu, lehkých hliníkových slitin i titanu.
- dá se použít pro chlazení nástroje oplachem i vnitřkem nástroje.

**Foto zařízení:**

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

**Popis zařízení:**

Chladicí kapalina přichází z přečerpávací stanice na magnetický separátor, kde jsou odloučeny kovové nečistoty do nádoby na třísky. Kapalina dále protéká přes nádobu se sítím, kde jsou zachycovány hrubé nekovové nečistoty do nádrže na oplach. Pomocné čerpadlo přečerpává kapalinu přes automatický svíчковý filtr do vysokotlaké nádrže. Jemné nekovové nečistoty jsou z filtru proplachovány do nádrže na kal s přepadem. Z nádrže oplachové, tlakové čerpadlo dodává kapalinu pro oplach nástroje. Z nádrže vysokotlaké, vysokotlaké čerpadlo dodává kapalinu pro vnitřní chlazení nástroje.

**Výhody zařízení:**

- chladicí kapalinu možno použít kapalinu na bázi minerálních olejů i kapaliny 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 7024

**Technické parametry zařízení:**

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

**Rozměrový náčrt zařízení:**