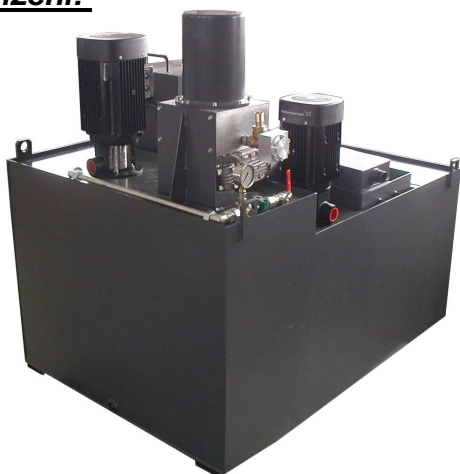


**CHLADÍCÍ ZAŘÍZENÍ CHAV20/550-AF-AL**

- používá se k obráběcím strojům k chlazení nástrojů při obrábění.
- slouží filtraci chladící kapaliny.
- možno použít při obrábění hliníku a 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:**

Chladící kapalina přichází z přečerpávací stanice na síto, kde jsou odloučeny větší nekovové nečistoty. Kapalina dále protéká do nádrže na oplach. Pomocné čerpadlo přečerpává kapalinu přes automatický filtr do vysokotlaké nádrže. Jemné kovové 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:**

- 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

**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:**