

# TECHNICKÝ LIST

## PM-HP 70

### Použití

Jednotka PM-HP70 slouží k filtraci a dodávce řezného oleje pro vysokotlaké chlazení nástrojů dlouhотоčných automatů a soustruhů.

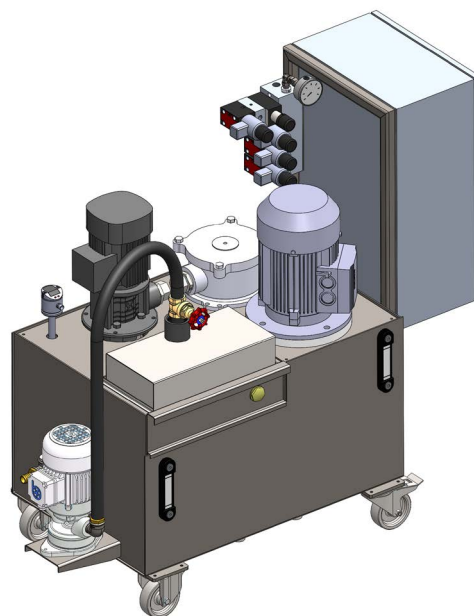
### Popis funkce

Filtrační vysokotlaká jednotka PM-HP70 je vybavena vícestupňovou filtrací a zásobní nádrží oleje. Odstředivé čerpadlo nasává olej z nádrže pod strojem a dodává olej přes filtrační síto do části před přepážkou. Hrubé nečistoty zůstávají v sítu, nebo ve špinavé části nádrže, kterou je možno případně vypustit, nebo odsát a vyčistit. Ze špinavé nádrže se olej přelévá přes přelivovou přepážku do čisté nádrže a odtud olej nasává vysokotlaké čerpadlo a přes jemný filtr vrací zpět do stroje. Jemný filtr je osazen vyměnitelnou vložkou a elektrickou indikací zanesení. Na výstupu vysokotlakého čerpadla je přepouštěcí ventil pro omezení max. výstupního tlaku. Podle varianty zahrnuje jednotka rozvodný blok s ventily pro přívod oleje standardně ke čtyřem nástrojům, nebo jen tlakový přívod do stroje a externí blok se čtyřmi ventily. Nádrž je dále osazena provozním hlídačem hladiny, stavoznakem a transportními kolečky.

### Výhody

- šířka zařízení pouze 500 mm
- vícestupňová filtrace šetří filtrační vložky i čerpadlo
- stabilní filtrační schopnost
- automatický provoz s minimálními požadavky na obsluhu
- variabilita umožňující adaptaci na různé typy strojů  
(dle poptávky)

Základní technické parametry	
Dodávka oleje:	19 l/min
Maximální pracovní tlak:	75 bar
Filtrace první/druhý stupeň:	≤ 0,5-1 mm / ≤ 30-40 μm /
Filtrace třetí stupeň:	≤ 20 μm (filtrační vložka 20 μm - textilie)
Maximální objem nádrže:	60 l
Pracovní objem nádrže:	10-20 l (dle nastavení hladinoměru)
Napětí:	3x 400 V / 50 Hz
Ovládací napětí:	24 V DC
Jmenovitý příkon:	4 kW



Připojení	
Připojení sání:	G 1"
Připoje tlakového oleje:	G 3/8" s možností dodání adaptérů (varianta s ventily)
Napájení:	3x 400 V AC / 25 A / L1, L2, L3+N+PE
Komunikace se strojem:	konektor – typ podle provedení stroje

Rozměry	
Šířka / Délka / Výška:	500/1400/1000mm