

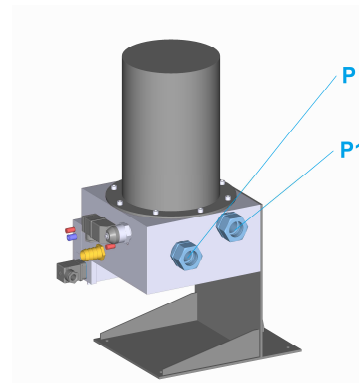


Použití

Automatický svíčkový filtr HYTEK AF 100-V je určen k filtraci procesní kapaliny, zejména vodou mísitelných kapalin (řezných nebo chladicích emulzí s různým obsahem minerálního oleje), syntetických chladicích kapalin a řezných olejů.

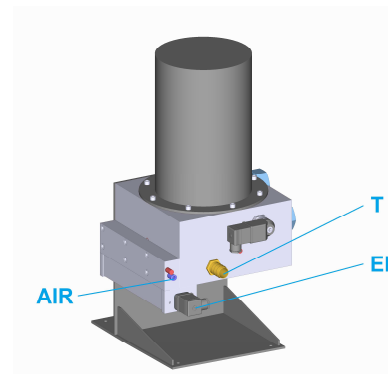
Typickými aplikacemi jsou:

- filtrace řezných kapalin pro třískové obrábění před vstupem do okruhu vysokotlakého chlazení středem nástroje
- filtrace oleje v hydraulických mazacích systémech
- filtrace kalicích lázní



Popis funkce

Automatický filtr AF 100-V je vybaven čtyřmi filtračními vložkami, přes které protéká filtrovaná kapalina. V případě zanesení filtračních vložek a nárůstu tlakového spádu sepne elektrický tlakový indikátor a postupně proběhne zpětný proplach jednotlivých filtračních vložek. Vedle toho probíhá automatický proplach v daných časových intervalech, bez ohledu na signál od elektrického tlakového indikátoru. Tento proces ovládá integrovaná řídicí jednotka. Pro uvedení do provozu stačí pouze připojit přívod a odvod filtrované kapaliny (P, P1), odpadní hadici (T), tlakový vzduch (AIR) a elektrické napájení (EP). Automatický filtr je vybaven napájeným kontaktem pro chybové hlášení – porucha filtru CNT.



Výhody

- možnost filtrovat i lehké a nemagnetické kovy
- automatický provoz s minimálními požadavky na obsluhu a údržbu
- stabilní filtrační schopnost
- minimální odlučování oleje z řezných emulzí (v kombinaci s kalovou nádrží HYTEK)
- absence rotačních částí zaručuje vysokou provozní spolehlivost

Základní technické parametry

Nominální průtok:	20-60 l/min
Maximální průtok:	100 l/min
Maximální pracovní tlak:	8 bar
Filtrace:	≤ 40 μm

Připojení

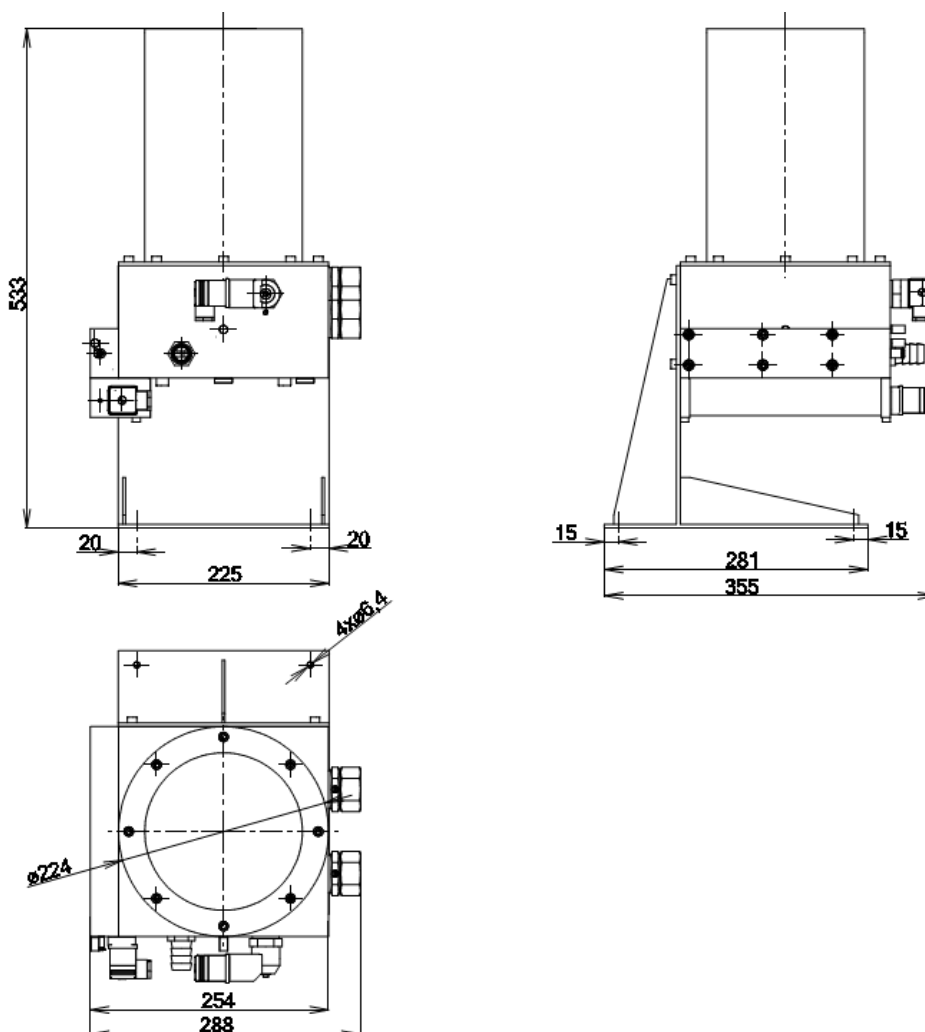
Vstup filtrované kapaliny: G 1"
Výstup filtrované kapaliny: G 1"
Výstup odpadu: G 1/2" – hadičník D_o 20 mm

Tlakový vzduch: 5-8 bar
rychlospojka D_i 6 mm

Napájení: 24 V DC
společný konektor Hirschmann se čtyřmi vývody

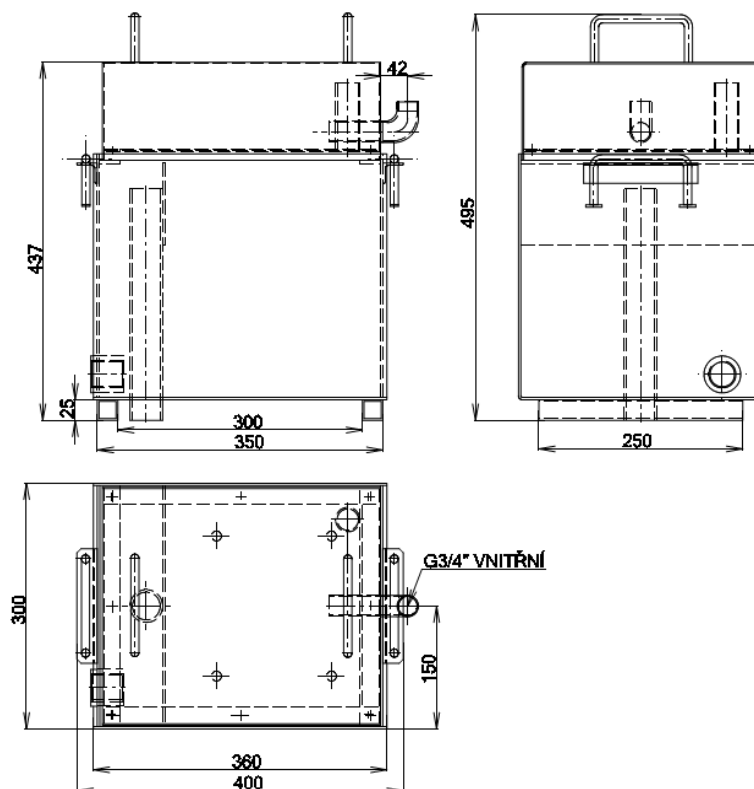
Chybové hlášení: 24 V DC
společný konektor Hirschmann se čtyřmi vývody

Rozměry



Příslušenství

Jako standardní příslušenství k automatickému filtru AF100-V dodává firma HYTEK kalovou nádrž na odloučené nečistoty, s přepadem.



Nabízíme rovněž kompletní agregáty zahrnující nádrž, čerpadla, stabilizaci teploty a další vybavení.

