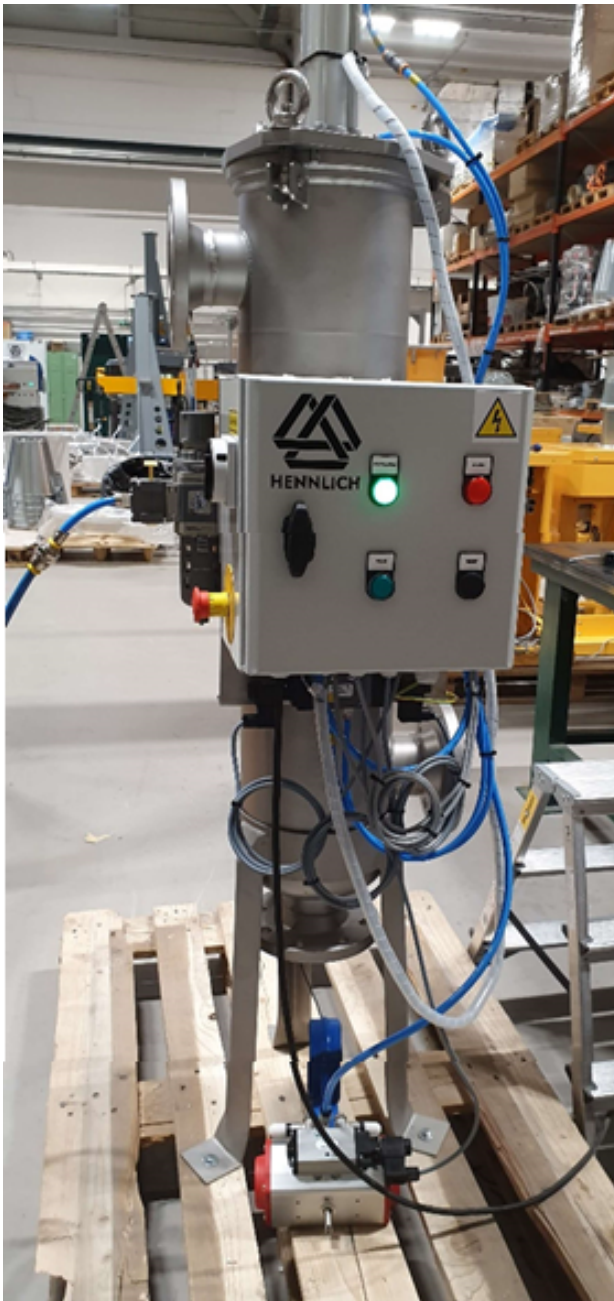


Samočistící filtr HSF-220 / HSF-230 pro filtraci viskózních kapalin



- filtrační schopnost 0,6 mm až 10 mm
- vysoká efektivita
- vhodná pro viskózní kapaliny
- oleje, olejová aditiva, maziva
- roztoky cukru, melasy, škroby
- filtrace odpadních vod

Filtr HSF představuje řešení automatické filtrace viskózních kapalin s proměnlivým nátokem znečištěné kapaliny. Díky své kompaktní, ale robustní a univerzální konstrukci je použitelný prakticky ve všech procesech, vyžadujících kontinuální i dávkový provoz.

Může pracovat v aplikacích s velmi vysokým znečištěním a ve velmi širokém rozsahu průtoků.

Může zpracovávat jak nízké, tak i vysoce viskózní kapaliny. Při praní je zaručen kontinuální proces filtrace filtrovaného média.

Další jedinečnou vlastností je minimalizovaná ztráta kapaliny během čištění díky aktivnímu konceptu čištění bez potřeby zpětné vody.

Filtr také zvládne obtížné vláknité a lepkavé nečistoty. Automatický filtr je schopen automaticky reagovat na množství znečištění, tím že se vypere dle nastavené hodnoty DP či dle nastavené hodnoty časového praní. Srdcem systému je válcové ocelové síto s nátokem „zevnitř – ven“ a s mechanickou škrabkou. Díky konstrukci filtru, která má velmi hladký povrch je umožněno účinné čištění škrabkou, která má vytvarovanou gumovou stěrku. Tělo filtru má kalovou komoru, do které jsou nečistoty vytlačeny. Filtr je standardně vybaven ovládacím panelem, pomocí kterého lze nastavit základní parametry procesu, a je možné provádět vizuální kontrolu vstupního a výstupního tlaku, otevření a zavření ventilu, stírání síta aj. Standardně je vybaven externími výstupy (indikace PRANÍ – FILTRACE – ALARM), případně je možné doplnit i indikace o aktuálním vstupním či výstupním tlaku, diferenci aj., a případně osadit display, či osadit i kartu pro vzdálený servisní přístup.

V prostředí s nebezpečím výbuchu lze filtr dodat ve verzi kompatibilní s 94/9 / EG (ATEX). Standardně je těleso filtru vyrobeno z nerezové oceli typu 304 a filtrační síto je vyrobeno z oceli 316L.