



Nerezový filtr D 11



Kovový filtr D 11

PŘED FILTRACÍ

1. Kontrola zařízení před začátkem

- Zkontrolujte, je-li správně nasazeno pryžové těsnění na nábojích všech ráků a na pevném i posuvném čele.
- Ujistěte se, že jsou dva krajní ráky správně vsazeny do čel.

2. Vložení filtračních plachetek

- Filtrační plachetky vkládejte do filtru postupně od pevného čela vždy přes dutý rám tak, aby rovnoměrně přesahovaly přes obvod ráků asi o 5 mm.
- Takto postupujte při nasazování všech plachetek.

3. Stažení filtru a připravení filtru k filtraci

- Filtrační plachetky a ráky stáhněte pomocí ručního hydraulického stahování – nejprve přitáhněte filtr ručním kolem, pak dotáhněte hydraulikou (ruční pákou), hydrauliku zajistěte matkou na stahovacím šroubu a následně hydrauliku uvolněte povolením kolečka na boku hydrauliky, tak aby hydraulika nebyla při filtrování v provozu.
- Na přípojovací nástavce filtru upevněte pryžové hadice.
- Odvzdušňovacími kohouty odvzdušněte přívodové a výtokové kanály čel a současně otevřete výtokový ventil pevného čela.
- Po nasáknutí filtračních plachetek olejem je nutno filtr ještě jednou dotáhnout.

PŘI FILTRACI

4. Správný průběh filtrace

- Čistý filtrát vytéká ze zadního pevného čela (přítok a výtok je označen šipkou), vzorky filtrované tekutiny můžete během provozu odebrat odvzdušňovacím kohoutem.
- Dbejte na to, aby pracovní tlak nebyl vyšší, než je předepsáno – maximální tlak 0,6 MPa, protože by mohlo nastat porušení těsnosti filtru.
- Pamatujte, že na předním čele je pojišťovací ventil, který slouží jako pojistka proti překročení předepsaného tlaku (0,6 MPa)

PO FILTRACI

5. Úklid tlakového filtru

- Po ukončení filtrace vypusťte z filtru zbytky tekutiny do odkapávací vany.
- Pak uvolněte filtrační ráky – kolečko na boku hydrauliky dotáhněte, ruční hydraulikou filtr přitáhněte, a tím zároveň uvolněte zajišťovací matku, kterou co nejvíce povolte.

- Hydrauliku uvolněte povelím kolečka na boku hydrauliky, tak aby hydraulika nebyla v provozu a ručním kolem uvolněte čelo a rámy.
- Následně postupně od pohyblivého čela vyjímejte textilní plachetky.
- Olej, který odtékl do odkapávací vany, vypusťte kohoutem osazeným na spodku vany.
- Stahovací šroub pravidelně mazejte tukem.

6. Sanitace filtrů na olej

- Z filtračních textilních plachetek seškrábejte nečistoty - tzv. koláč usazenin, potom jsou plachetky připraveny k další filtraci.
- Dbejte na to, že tyto filtry je možné používat pouze k filtraci olejů, které jsou určeny k rafinaci, která zajistí mikrobiologickou čistotu oleje.
- Nezapomeňte, že při filtrování technických tekutin, které se s vodou nemísí, nemůžete provádět proplachování vodou.

POKYNY PRO BEZPEČNOST PRÁCE

- Obsluha musí být vždy starší 18 let, duševně a fyzicky způsobilá prokazatelně proškolená s obsluhou stroje.
- Počet obsluhujících osob je jedna.
- Pracovní místo obsluhy je v prostorách, kde je instalován filtr D 11.

Pozn.: Filtr D 11 je možno přemísťovat vcelku, filtr je osazen na podvozku opatřeném pojízdnými kolečky.

TECHNICKÁ DATA FILTRU D 11 PRO FILTRACI OLEJE

Počet komor	20	40	60	80
Filtrační plocha v m ²	3,20	6,40	9,60	12,80
Pracovní tlak v MPa	0,15	0,15	0,15	0,15
Maximální tlak v MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Výkon v litrech /hod.	20	40	90	140

