



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 rámu a na pevném i posuvném čele.
- Ujistěte se, že jsou dva krajní rámy správně vsazeny do čel.

### 2. Vložení filtračních desek

- Filtrační desky vkládejte do filtru tak, aby dosáhly na záchytné tyče a aby po obvodu rovnoměrně přesahovaly přes obvod rámu asi o 5 mm.
- Vkládání začněte od prvního rámu pevného čela : k rámu přitiskněte filtrační desku a zajistěte dalším rámem.
- Stejně jako v předchozím bodě postupujte při vkládání všech filtračních desek.
- Dbejte na to, aby filtrační desky nezasahovaly mezi náboje rámu, ty do sebe musí volně zapadnout.
- Při vkládání filtračních desek dbáme na to, aby na přítokové (kalné) straně rámu byly filtrační desky přiloženy hrubou a na výtokové straně (čistě) hladkou stranou.

### 3. Propláchnutí teplovou vodou před prvním uvedením filtru do provozu

### 4. Stažení filtru a připravení filtru k filtraci

- Filtrační desky a rámy 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 připojovací nástavce filtru upevněte pryžové hadice.
- Odvzdušňovacími kohouty odvzdušněte přívodové a výtokové kanály čel a současně otevřete výtokový ventil pevného čela.
- Po nasáknutí filtračních desek filtrovanou tekutinou je nutno filtr ještě jednou dotáhnout.

## PŘI FILTRACI

### 5. Správný průběh filtrace

- Čistý filtrát vytéká ze zadního pevného čela (přítok a výtok je označen šipkou), vzorky filtrované tekutiny můžete během provozu odebírat odvzdušňovacím kohoutem.
- Dbejte na to, aby pracovní tlak nebyl vyšší, než je předepsáno – maximální tlak 0,3 MPa, protože by mohlo nastat porušení těsnosti filtru.
- Pamatujte, že dosáhne-li tlak na manometru 0,3 MPa, je filtr ucpaný a filtrace se ukončí.

## PO FILTRACI

### 6. Úklid tlakového filtru

- Po ukončení filtrace vypustěte z filtru zbytky tekutiny do odkapávací vany.

- Pak uvolněte filtrační rámy – kolečko na boku hydrauliky dotáhněte, ruční hydraulikou filtr přitáhněte, a tím zároveň uvolněte zajišťovací matku, kterou co nejvíce povolte.
- Hydrauliku uvolněte povolením kolečka na boku hydrauliky, tak aby hydraulika nebyla v provozu a ručním kolem uvolněte čelo a rámy.
- Následně postupně od pohyblivého čela vyjímajte filtrační desky.
- Filtrovanou tekutinu, která odtekla do odkapávací vany, vypusťte kohoutem osazeným na spodku vany.
- Stahovací šroub pravidelně mazejte tukem.

### 7. Sanitace filtrů

- Po skončení filtrace nenechávejte filtr delší dobu stažený, protože zvláště agresivní filtrované tekutiny by mohly po čase narušit těsnící plochy rámu.
- Po každé filtraci filtr propláchněte teplou 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 pojízdňnými kolečkami.

### TECHNICKÁ DATA FILTRU D 11 PRO FILTRACI VÍNA A LIHOVIN

Počet komor	20	40	60	80
Filtrační plocha v m <sup>2</sup>	3,20	6,40	9,60	12,80
Pracovní tlak v MPa	0,1–0,25	0,1–0,25	0,1–0,25	0,1–0,25
Maximální tlak v MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Výkon v litrech /hod.	1200–1500	2400–3000	3600–4600	4800–7000

