



Filtr D 18 nerezové provedení



Filtr D 18 kovové provedení

## 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 přípravu filtru k filtraci

- Filtrační desky a rámy stáhněte pomocí ručního stahovacího šroubu.
- Na přípojovací nástavce filtru upevněte pryžové hadice.
- Odvzdušňovacím kohoutem odvzdušněte filtr a současně otevřete výtokový ventil posuvného čela.
- Po nasáknutí filtračních desek filtrovanou tekutinou je nutno filtr ještě jednou dotáhnout.

## PŘI FILTRACI

### 5. Správný průběh filtrace

- Čistý filtrát vytéká z předního posuvného 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 0,2 MPa, protože by mohlo nastat porušení těsnosti filtru.
- Pamatujte, že dosáhne-li tlak na manometru 0,2 MPa, je filtr ucpaný a filtrace se ukončí.

## PO FILTRACI

### 6. Úklid tlakového filtru

- Po ukončení filtrace vypusťte z filtru zbytky tekutiny do odkapávací vany.
- Pak uvolněte filtrační rámy a postupně od pohyblivého čela vyjímejte filtrační desky.

- Filtrovanou tekutinu, která odtekla do odkapávací vany, vypusťte přes nástavec s připojenou hadicí.
- 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 18.

Pozn.: Filtr D 18 lze přemísťovat ručně.

#### TECHNICKÁ DATA FILTRU D 18 PRO FILTRACI VÍNA A LIHOVIN

Počet komor	4	8	12	16
Filtrační plocha v m <sup>2</sup>	0,16	0,32	0,48	0,64
Pracovní tlak v MPa	0,04–0,18	0,04–0,18	0,04–0,18	0,04–0,18
Maximální tlak v MPa	0,2	0,2	0,2	0,2
Výkon v litrech /hod.	150–200	300–350	500–550	700–750

