



Prenosná filtračná jednotka HFU 8L/15L

Firma TBH Technik rozširuje sortiment filtračných zariadení MFU a prichádza na trh s prenosnou filtračnou jednotkou HFU malých rozmerov a nízkej hmotnosti.

Všade tam, kde je potreba filtrovať, dopĺňať alebo prečerpávať pracovnú kvapalinu, pri údržbe a oprave hydraulického systému, je toto zariadenie vhodným pomocníkom. Je ho možné tiež použiť pre podpornú filtráciu hydraulických systémov počas prevádzky stroja. Pre svoju robustnosť je vhodná pre každodenné servisné použitie.

Tichý skrutkový hydrogenerátor s vynikajúcimi sacími schopnosťami a najnovší vysoko kvalitný filter s patentovaným *Cyklónovým efektom* a osadeným najmodernejšou filtračnou vložkou *Pure Power* garantuje vynikajúce parametre a vysokú kvalitu filtrácie.

Pre svoje vlastnosti je vhodná tiež pro nasadenie do stiesnených prístupných priestorov.

Hlavné prednosti:

- Veľkokapacitný filter Hengst novej generácie s patentovaným systémom „Cyclone“
- Kvalitné filtračné vložky Hengst novej generácie s vyššou životnosťou a efektivitou filtrácie
- Osadené skrutkovým čerpadlom (vynikajúce sacie schopnosti a nízka hlučnosť)
- Odkvapová vaňa prispôbena aj pre transport na ležato
- Robustnosť a vysoká životnosť
- Rýchly a dostupný servis (náhradné diely skladom v TBH)
- Jednoduché ovládanie

Filtrácia

Podľa použitej filtračnej vložky je možné filtrovať:

| Filtračná vložka | Efektivita filtrácie podľa ISO 16889 | Dosiahnuteľná čistota kvapaliny podľa ISO 4406 [SAE-AS 4059] |
|------------------|--|--|
| PWR20 | $\beta_{20(c)} \geq 200 / \beta_{21(c)} \geq 1000$ | 19/16/12 |
| PWR10 | $\beta_{10(e)} \geq 200 / \beta_{11(c)} \geq 1000$ | 17/14/10 |
| PWR6 | $\beta_{7(c)} \geq 200 / \beta_{8(c)} \geq 1000$ | 15/12/10 |
| PWR3 | $\beta_{5(c)} \geq 200 / \beta_{6(c)} \geq 1000$ | 13/10/8 |

Technické parametre HFU 15

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Elektromotor | 0,37 kW – 230 V-50Hz/ 4 a 2 pólový as. motor | |
| Prietok | 6,2/ 14,3 l/min pri tlaku 5 bar a viskozite 68 cSt | |
| Filter novej generácie s cyklónovým efektom | 110LEN0100-PWR10A00-V2,2-M-R6 | |
| Filtračná vložka Pure Power | 2.0100 PWR10-A00-0-M0 | |
| BY-PASS | 7 bar | |
| Čistota filtrovanej kvapaliny (pre PWR6 a PWR10) | Efektivita filtrácie podľa ISO 16889 | $\beta_{8(c)} \geq 1000$ |
| | Dosiahnuteľná čistota kvapaliny podľa ISO 4406 | 15/12/10 a 17/14/10 |
| Pracovná teplota kvapaliny | od 0°C do +80 °C | |
| Tesnenia | NBR, VITON na dopyt | |
| Kvapaliny | Minerálny olej HLP a HLVP | |
| | Ostatné kvapaliny na dopyt | |
| Viskozita filtrovanej kvapaliny | od 4 do 500 cSt, pre PWR6, PWR10 a PWR20 | |
| Viskozita prečerpávanej kvapaliny | od 4 do 600 cSt | |
| Dopravná výška čerpadla | min. 10 m pre VG 46 a 20°C | |
| Dĺžka sacej/výtlačnej hadice | 2.5/2.5 m | |
| Rozmery/hmotnosť | 625x250x 300 mm (V x Š x H) mm / cca. XX kg | |
| Hlučnosť | Max. 64 dB \pm 3dB | |

Nová generácia filtra



Nová filtračná vložka



Skrutkový hydrogenerátor

