

Mobilná filtračná jednotka MFU 25/50



Dobrá starostlivosť o čistotu hydraulického kvapaliny zaisťuje optimálnu životnosť a spoľahlivosť výrobných zariadení a hydraulických komponentov.

Takmer 80% všetkých porúch na hydraulických zariadeniach a výpadkov výroby je zapríčinená znečistenou alebo inak znehodnotenou hydraulickou kvapalinou.

Firma TBH Technik ponúka mobilnú filtračnú jednotku vlastnej výroby. Jedná sa o robustného a spoľahlivého mobilného pomocníka, ktorého ocenia nielen užívatelia hydraulických zariadení, výrobcovia hydraulických strojov ale aj servisní pracovníci.

Mobilné filtračné zariadenie MFU je určené na filtráciu a prepnutím guľového ventilu k prečerpávaniu (bez filtrácie) hydraulických, mazacích, prevodových, motorových, chladiacich prípadne iných druhov olejov zo zariadení, prepravných obalov, zberných nádob a podobne.

Toto filtračné zariadenie je možné použiť aj ako podporné filtračné zariadenie pre filtráciu počas chodu zariadenia a tým prefiltrovať kvapalinu z celého hydraulického systému zariadenia.

Tak isto je možné toto filtračné zariadenie použiť na dopĺňanie filtrovanej kvapaliny do hydraulických zariadení.

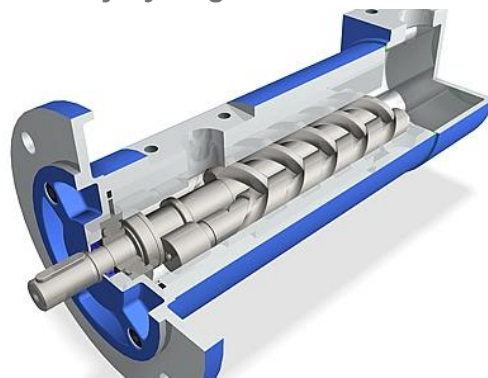
Nová generácia filtra



Nová filtračná vložka



Skrutkový hydrogenerátor



Filtrácia

Podľa použitej filtračnej vložky je možné filtrovať takto:

Filtračná vložka	Efektívita 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	$\beta_{10(c)} \geq 200 / \beta_{11(c)} \geq 1000$	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 MFU 25/50

Elektromotor	1,1/1,5 kW – 230/400V-50Hz, alternatívne 230V-50Hz	
Prietok	27,6/57,5l/min pri tlaku 5 bar a viskozite 68 cSt	
Filter novej generácie s cyklónovým efektom	110LEN0400-PWR10A00-V2,2-M-R6	
Filtračná vložka	2.0400 PWR10-A00-0-M0	
Automatické nastavenie smeru rotácie el. motora	Iba s 3-fázovým elektromotorom	
Elektrický indikátor zanesenia filtra		
BY-PASS	7 bar	
Čistota filtrovanej kvapaliny (pre PWR6 a PWR10)	Efektívita 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	1100 x 650 x 545 (V x Š x H) mm / cca. 68 kg	

Hlavné prednosti:

- Veľkokapacitný filter Rexroth novej generácie s patentovaným systémom „Cyclone“
- Kvalitné filtračné vložky Rexroth novej generácie s vyššou životnosťou a efektívnosťou filtrácie
- Optický alebo elektrický ukazovateľ znečistenia filtračnej vložky
- Osadené skrutkovým čerpadlom (vynikajúce sacie schopnosti a nízka hlučnosť)
- Hadice s guľovými ventilmi a rúrovými koncovkami
- Odkvapová vaňa prispôbena aj pre transport na ležato
- Robustnosť a vysoká životnosť
- Možnosť použiť ako podpornú filtráciu za chodu zariadenia
- Rýchly a dostupný servis (náhradné diely skladom v TBH)
- Prečerpávanie kvapalín bez filtrovania prepnutím guľového ventilu
- Jednoduché ovládanie

