



NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

Mobilní filtrační stanice

TYP: Z022743; 7A-CHV-CZ
VÝROBNÍ ČÍSLO: A-162/2010

ÚVOD A TECHNICKÉ ÚDAJE

Úvod

Hydraulická mobilní filtrační stanice Z022743 je určena k vysoce kvalitní filtraci hydraulických kapalin na bázi univerzálních nebo syntetických olejů, případně je též použitelná k filtraci kapalin na bázi voda - glykol. Je konstruována pro dlouhodobé filtrace náplní hydraulických agregátů v průmyslu – systém „Bypass – filtrace“ pro dosažení optimálních hodnot mechanických nečistot dle třídy ISO nebo NAS.

Technické údaje

Doporučený rozsah teplot	+ 20 až + 60 St.C
Pracovní příkon	P = 1,1 kW
Otáčky elektromotoru	n = 920 ot/min
Maximální tlak	p max = 10 bar
Jmenovitý pracovní tlak	p = 2 bar
Dodávané množství hydrogenerátoru	Ql = 46 l/min
Pracovní napětí	400 V / 50 Hz
Rozsah viskozity-doporučený	do 100 cSt - při teplotě max.+60 St.C
Filtrační vložky	20,10, 5, 2 micr. WR-odlučování vody
Hluk	cca max. 70 dBA
Filtrovaná média -	Minerální olej, syntetický, voda - glykol

Výrobce

Adresa	CHVALIS s.r.o. Velešická 54 411 72 Hoštka Česká republika
Telefon:	+420 416 857 711
Fax:	+420 416 814 198
24. hodinový servis	+420 737 222 233

Aplikace

- Hydraulické systémy
- Mazací systémy
- Manipulace s oleji
- Skladování olejů
- Vyčerpávání olejů
- Filtrační-oběhové systémy (Bypass) micro-filtrace
- Plnění systémů

TECHNICKÝ POPIS

Hydraulický olej je nasáván z nádrže filtrovaného agregátu přes sací hrdlo (S) a sací filtr hydraulickým objemovým čerpadlem (2), který pohání pomaloběžný elektrický motor (920ot/min) – pozice (3).

Výtlačk z čerpadla (2) je veden na třícestný kulový pákový ventil (6), kde podle polohy páky dochází k rozdělení kapaliny buď do hlavního tlakového „mikrofiltru Parker“ (10) nebo volně (bez filtrace) do výstupního hrdla (P2). Pokud je navolen pákou ventilu filtrační režim, prochází olej přes mikrofiltr (10) do výstupního hrdla (P1) odkud je hadicovým vedením vrácen zpět do filtrované hydraulické nádrže.

Stav zanesení mikrofiltrační vložky je indikován indikátorem na víku filtru.

- Zelený terčík – vše je v pořádku.
- Červený terčík – filtr zanesen – vyměňte vložku za novou.

Jednotka je dále vybavena přepínačem směru otáček elektromotoru. Otáčky musí být vždy pravotočivé dle šipky na zadním krytu elektromotoru. Výměna vložky hlavního mikrofiltru se provádí vždy při vypnutém elektromotoru a při odpojení el. kabelu ze zásuvky.

Hlavní mikrovložka se po zanesení vyjme z tělesa filtru a ekologicky se zlikviduje dle schválených postupů. Po té se vloží nová vložka – viz. doporučený typ v kapitole „Spotřební materiál“. Filtrační stanice je určena k trvalému provozu a nevyžaduje zvláštní údržbu.

INSTALACE

1. **JEDNOTKA NESMÍ BÝT UMÍSTĚNA VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ! CHRAŇTE JI PŘED ZDROJÍ TEPLA A VODY. ZAJISTĚTE JI PROTI NEŽÁDOUCÍMU SAMOVOLNÉMU POHYBU.**
2. Zasuňte hydraulickou hadici strany sání do nádrže. Zasuňte hydraulickou hadici výtaku do vhodné nádoby, případně ji připojte přímo do systému pro zajištění on-line filtrace.
3. Zkontrolujte zajištění hadic proti nežádoucímu vyklouznutí. Ověřte, zda není nutné přerušit provoz zařízení u něhož je filtrace prováděna. Ujistěte se, že okolní prostředí a filtrované médium odpovídá předepsaným hodnotám.
4. Zkontrolujte příslušný směr otáčení hydrogenerátoru pomocí zapnutí a okamžitého vypnutí elektromotoru. Příslušný směr otáčení je po směru hodinových ručiček z pohledu na hřídel hydrogenerátoru, nebo při pohledu na ventilátor (větrací vrtule) elektromotoru. V případě špatného směru otáček proveďte korekci instalovaným přepínačem na filtrační jednotce.

! PŘIPOJOVÁNÍ A ODPOJOVÁNÍ HADIC JE DOVOLENO PROVÉST POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE JE JEDNOTKA ODPOJENA OD ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE!

Proveďte všechna elektrická připojení v souladu s příslušnými předpisy.

PRO VAŠI BEZPEČNOST !

(READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE TURN UNIT ON!, VOR BENÜTZUNG LESN SIE BETRIEBS – UND INSTANDHALTUNGSANWEISUNG!)



**NESPOUŠTĚJTE PŘED PŘEČTENÍM
NÁVODU K OBSLUZE !**



**POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ!
NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!**

Se zařízením smí manipulovat pouze odborně způsobilá osoba!

UVEDENÍ DO PROVOZU – PRVNÍ SPUŠTENÍ

1. Ujistěte se, že jsou obě hydraulické hadice zajištěné proti nežádoucímu vysunutí.
2. Zkontrolujte veškerá elektrická připojení.
3. Ověřte, že je olej v nádrži/hydraulickém systému.
4. Zkontrolujte pozici kulového kohoutu (pozice ovlivňuje, zda budete filtrovat, nebo pouze přečerpávat).
5. Pomocí zeleného tlačítka na motorovém spouštěči uvedete jednotku do provozu. .
6. Pro vypnutí jednotky stiskněte červené tlačítka na motorovém spouštěči.

POZOR! Použité filtrační vložky a veškeré nečistoty a pomůcky znečištěné od oleje jsou nebezpečný odpad a je třeba s nimi náležitě nakládat v souladu se zákonnými normami.

Maximální doporučená provozní teplota je 70°C. Při vyšších teplotách dochází ke snížení provozní spolehlivosti zařízení, snížení životnosti jednotlivých komponentů a vzniku potenciálního nebezpečí pro obsluhující pracovníky.

PROVOZ A ÚDRŽBA

1. Pravidelně ověřujte těsnost rozvodů.
2. Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci s jednotkou s ohledem na její hmotnost .
3. Hodnota -0,8 bar na tlakoměru sacího filtru indikuje nutné vyprání, případně výměnu vložky sacího filtru.
4. Ukazatel v červeném poli na hlavě filtru indikuje zanesenou filtrační vložku. V případě, že ji nevyměníte, by-pass ventil filtru způsobí tok kapaliny mimo filtrační vložku.

Výměna se provádí odnětím víka filtru, po výměně vložky zpětným přišroubováním víka nádoby.
5. Pravidelně provádějte revize elektrické části zařízení v souladu se zákonnými předpisy.

! TUTO OPERACI JE DOVOLENO PROVÉST POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE JE JEDNOTKA ODPOJENA OD ZDROJE ELEKTRICKÉ ENERGIE!

DEMONTÁŽ A LIKVIDACE

1. Odpojte hydraulické hadice a tyto předejte firmě oprávněné převzít tento nebezpečný odpad.	2. Kovové části jsou ostatním odpadem, který zlikvidujte v souladu s platnými zákonnými předpisy.
---	---

POZOR! Náplň, použité filtrační vložky a veškeré nečistoty a pomůcky znečištěné od oleje jsou nebezpečný odpad a je třeba s nimi náležitě nakládat v souladu se zákonnými normami platnými ve vaší zemi.

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL		
Indikátor zanesení hlavního filtru	FMUM3KVMU14K	PARKER
Filtrační vložka hlavního filtru - 2 micron	Z025498	CHVALIS
Filtrační vložka hlavního filtru - 5 micron	Z027808	CHVALIS
Filtrační vložka hlavního filtru - 10 micron	Z003459	CHVALIS
Filtrační vložka hlavního filtru - 20 micron	Z003460	CHVALIS
Filtrační vložka hlavního filtru - WR-odlučování vody z oleje	Z020368	CHVALIS

Poznámka :

Náhradní díly jsou Vám k dispozici nepřetržitě k odběru na našich prodejních skladech- Prodejní Centrum CHVALIS-ParkerStore :

Mobilní filtrační stanice typ: Z022743
Výrobní číslo: A-162/2010

CHVALIS®

CHVALIS®

HYDRAULIKA
PNEUMATIKA
MAZÁNÍ
FILTRACE
OLEJŮ

 **24 hod**
Servis a prodej

www.chvalis.cz

Sídlo firmy

CHVALIS s.r.o.
Velešická 54
411 72 Hoštka
tel.: 416 857 711
fax: 416 814 198
info@chvalis.cz

 **HAVARIJNÍ SLUŽBA**
737 222 233

 **Parker Store**



Servis hadic u zákazníka

Parker
PREMIER
DISTRIBUTOR



AUTORIZOVANÉ
Parker
VZDĚLÁVACÍ
CENTRUM

Parker **HYDRAULIC**
Technology Center

DENISON Hydraulics

Součást divize Hydrauliky Parker Hannifin

Pobočka LIBEREC

CHVALIS s.r.o.
České mládeže 708/108
460 08 Liberec VIII – Dolní Hanychov
tel.: 482 400 013, 724 483 329
fax: 482 312 463
e-mail: liberec@chvalis.cz

Pobočka ROKYCANY

CHVALIS s.r.o.
Arbesova 820/III
337 01 Rokycany
tel.: 371 720 461, 725 118 017
fax: 371 785 620
e-mail: rokycany@chvalis.cz

Pobočka SUŠICE

CHVALIS s.r.o.
T. G. Masaryka 151/II
342 01 Sušice
tel.: 376 523 342, 725 393 251
e-mail: susice@chvalis.cz

Pobočka Č. BUDĚJOVICE

CHVALIS s.r.o.
Pražská 497/62
370 04 České Budějovice
tel.: 387 310 135, 725 516 066
fax: 387 203 173
e-mail: c.budejovice@chvalis.cz

Pobočka PROSTĚJOV

CHVALIS s.r.o.
Za Olomouckou 5033/3
796 01 Prostějov
tel.: 725 577 097
725 577 095
e-mail: prostejov@chvalis.cz

CHVALIS