

Návod na obsluhu a údržbu

Úpravné jednotky FRL-M



OBSAH

1	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	3
2	INSTALACE A POUŽITÍ.....	3
3	ADRESA DISTRIBUTORA.....	6
4	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	6
5	ZÁRUČNÍ PODMÍNKY FIRMY INAIRCOM CZ S.R.O.....	7
	ZÁRUČNÍ LIST	8



Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODŮ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO MANUÁL PŘED TÍM, NEŽ PŘISTOUPÍTE K INSTALACI, PROVOZU A ÚDRŽBĚ ÚPRAVNÉ JEDNOTKY. TENTO MANUÁL MUSÍ BÝT UCHOVÁN PRO BUDOUCÍ POTŘEBU.

1 TECHNICKÉ ÚDAJE

Filtry

Typ	Závitové připojení	Vložka filtru	* Max.průtok
FRL-M Filtr	1/4"	20 μ	1100 NL/min
FRL-M Filtr	3/8" - 1/2"	20 μ	2750 NL/min
FRL-M Filtr	3,4" - 1"	20 μ	5100 NL/min

* Průtok při 6 bar (0,6 MPa), $\Delta P=0,35$ bar

Regulátory a filtrregulátory

Typ	Závitové připojení	Rozsah regulace	* Max.průtok
FRL-M Regulátor / FRL-M Regulátor s filtrem	1/4"	0÷12 bar	200 NL/min
FRL-M Regulátor / FRL-M Regulátor s filtrem	3/8" - 1/2"	0÷12 bar	900 NL/min
FRL-M Regulátor / FRL-M Regulátor s filtrem	3,4" - 1"	0÷12 bar	2000 NL/min

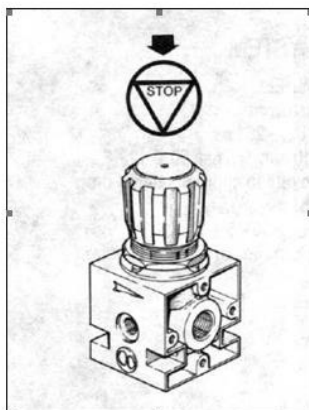
* Průtok měřen při vstupním tlaku 7 bar (0,7 MPa), regulovaném tlaku 6 bar (0,6 MPa), $\Delta P=10\%$ nastaveného tlaku

Typ	Závitové připojení	Min. průtok pro přimazávání	* Max.průtok
FRL-M Přimazávač	1/4"	5 NL/min	950 NL/min
FRL-M Přimazávač	3/8" - 1/2"	5 NL/min	3000 NL/min
FRL-M Přimazávač	3,4" - 1"	15 NL/min	7000 NL/min

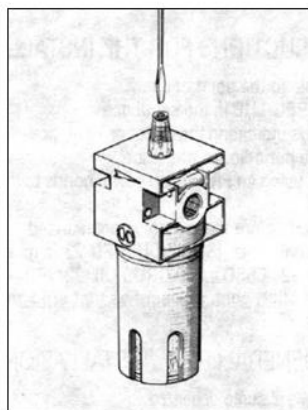
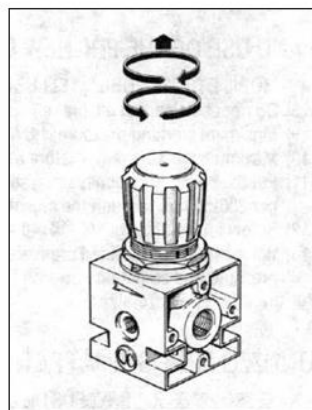
2 INSTALACE A POUŽITÍ

- Úpravnou jednotku vzduchu instalujte co nejbližší k cílovému zařízení
- Dbejte na správné pořadí jednotek: FILTR-REGULÁTOR-MAZNICE
- Směr průtoku je znázorněn šipkami
- Před údržbou odpojte FRL od stlačeného vzduchu
- K dosažení optimálního výkonu by měla velikost FRL odpovídat velikosti potrubí
- Standardní maznice se musí plnit před zapojením tlaku
- K plnění maznic se doporučuje používat oleje ISO a UNI FD (např. ENERGOL HLP 22 „BP“, SPINASSO 22 „Esso“, PHYDRUS OIL 22 „IP“, MOBIL DTE 22 „Mobil“, TELLUS OIL 22 „Shell“)
- K čištění nepoužívejte rozpouštědla, brzdovou kapalinu ani jiné saponáty
- Maximální provozní tlak: 1,8 MPa – 18 bar
- Maximální provozní teplota při tlaku 1,0 MPa – 10 bar : 50°C
- K dosažení optimálního výsledku mazání, nastavte stavěcí mechanismus tak, aby na každých přibližně 300-600 NI připadla 1 kapka oleje
- Upevňovací šrouby:
 - Velikost 1/8"-3/8": M4 x 55 maximální utahovací moment 0,8 Nm
 - Velikost 1/2"-1": M5 x 75 maximální utahovací moment 2 Nm

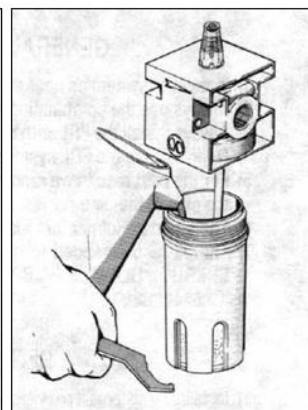
Návod k použití FRL



Nastavení tlaku



Nastavení přimazávání



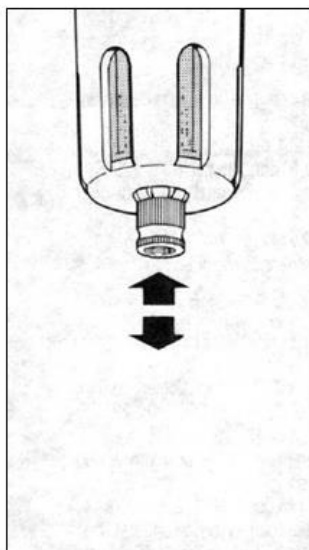
Naplnění nádoby olejem

Pro nastavení požadovaného tlaku povytáhněte stavěcí uzávěr směrem nahoru.

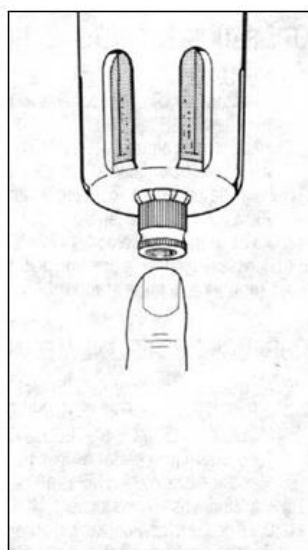
Zatlačením stavěcího uzávěru směrem dolů provedete aretaci nastaveného tlaku.

Pro upevnění prvků k přednímu závitu nepoužívejte klíč. Montáž provedte dotažením rukou a použijte přitom tekutý těsnicí prostředek (ne teflon®).

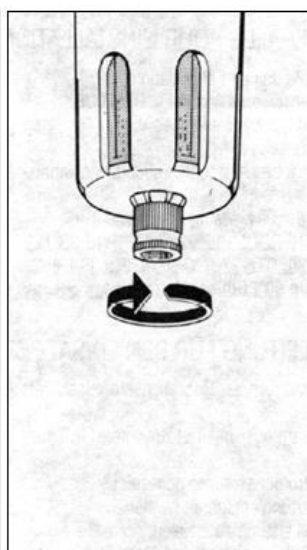
Provozní tlak se nastavuje otáčením kloboučku na regulačním šroubu. Pro odblokování nastavení tlaku klobouček vytáhněte vzhůru. Následně lze nastavit provozní tlak následovně: otáčením ve směr hodinových ručiček (utažením) dojde k nárůstu prov.tlaku, otáčením proti směru hodinových ručiček (povolením) k jeho poklesu. Následnou aretaci provedete opětovným zatlačením dolů.



Ventil pracuje poloautomaticky, pokud je knoflík ve středové poloze; při poklesu tlaku kondensát vyteče, pod tlakem je ventil uzavřen



Když knoflík stlačíme, kondensát vyteče i pod tlakem

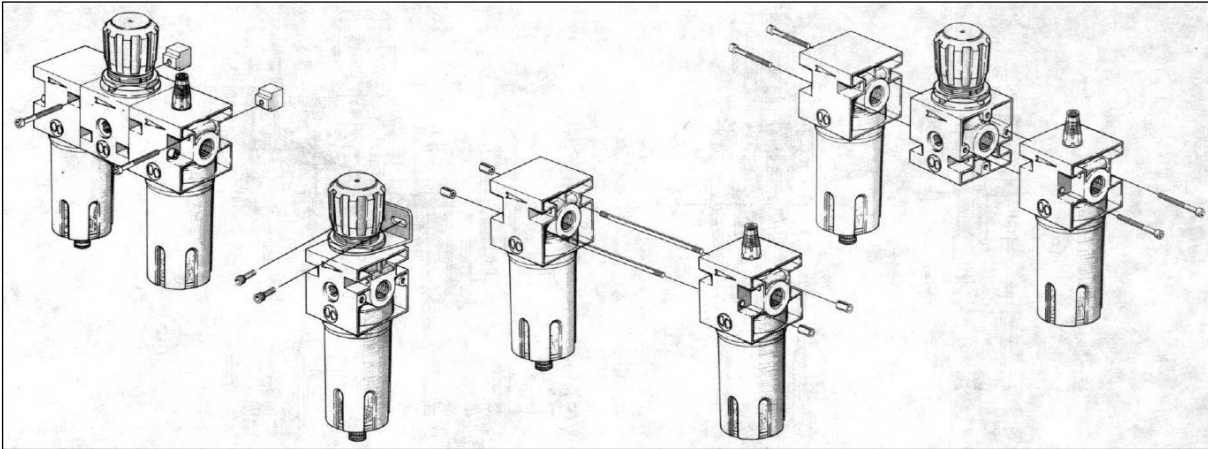


Ventil zcela uzavřeme otočením knoflíku v proti směru hodinových ručiček



Pro čištění popř. výměnu filtru odšroubujeme kryt zrychlovací jednotky. K odšroubování nádoby použijeme speciální klíč.

Možnosti montáže



3 ADRESA DISTRIBUTORA



Inaircom s.r.o.

K Šancím 50, 163 00 Praha 6, Česká republika
Hlávkova 1341, 334 01 Přeštice, Česká republika

E-mail: info@inaircom.cz www.inaircom.cz

Technické změny vyhrazeny.
Zobrazení se může odlišovat od skutečnosti.

4 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ES-Prohlášení o shodě výrobku s technickými předpisy ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky	
	Inaircom s.r.o. K Šancím 50 163 00 Praha 6 – Řepy DIČ: CZ27374823
<p>Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že níže uvedený výrobek</p> <ul style="list-style-type: none">- nemůže být uveden do provozu jako součást strojního zařízení, pokud toto zařízení samo o sobě nesplňuje základní požadavky na strojní zařízení, které odpovídá evropské směrnici 2006/42/EHS.- je vyroben v souladu se základními požadavky směrnice 2014/68/EU o harmonizaci právních předpisů týkajících se dodávání tlakových zařízení na trh.	
Úpravné jednotky FRL-M	
Místo a datum vydání ES-prohlášení o shodě:	Praha, 01.06.2020
Jméno a podpis odpovědné osoby:	Petr Pešek

5 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY FIRMY INAIRCOM CZ S.R.O.

Firma Inaircom s.r.o. nabízí záruku za uvedených pravidel a podmínek:

Při uplatňování opravy v záruční době je nutné předložit:

- Vyplněný záruční list (rozumí se: datum prodeje, název a jméno prodávajícího, název a typ zařízení s výrobním číslem)
- V případě ztráty je možné záruční list nahradit prodejním dokladem, na kterém jsou uvedeny uvedené náležitosti (název, typ, výrobní číslo)

Zařízení, na kterém je uplatňována záruční oprava, musí být čisté, nerozebrané, kompletní a náležitými řádně vyplněnými doklady. Do zařízení nesmí být v žádném případě zasahováno! Výjimku tvoří zařízení, na kterých je nutná pravidelná údržba obsluhou, podle platného návodu na údržbu.

V případě rozebrání nebo jiného zásahu do zařízení nebude záruka uznána.

Přenosné, pojízdné kompresory, nářadí a drobný materiál k opravě je zákazník povinný dopravit k nejbližšímu prodejci nebo servisnímu středisku vhodně zabalené a dostatečně zajištěné pro případnou přepravu tak, aby nedošlo k případnému poškození. Pokud zákazník požaduje opravu na místě provozu, je zákazníkovi účtována doprava servisního technika.

Po převzetí zařízení z opravy je povinen provozovatel potvrdit montážní list o opravě razítkem a podpisem.

Záruka bude uznána na konstrukční vady výrobce a vady materiálu.

Ze záruky jsou obecně vyjmuty tyto díly a vady:

- lehce opotřebitelné díly jako o-kroužky, těsnění, filtry apod.
- lamely v rotorech pneumatického nářadí, pokud došlo k poškození opotřebením či neupraveným stlačeným vzduchem apod.

Závady způsobené obecně:

- nesprávným používáním a údržbou
- zásahem cizích těles, pádem
- potopením do vody, kyseliny apod.
- nesprávným tlakem, neupraveným stlačeným vzduchem
- používáním neoriginálních a nesprávných dílů apod.

Pro uznání záruky musí servis, údržbu a pravidelný servis provádět firma Inaircom s.r.o. nebo smluvní autorizovaný servis.

Konečné rozhodnutí a posouzení záruky přísluší technikovi a následně vedoucímu servisu firmy Inaircom s.r.o.



ZÁRUČNÍ LIST

Typ výrobku: Úpravné jednotky

Objednací číslo:

Výrobní číslo:

Záruční doba: 24 měsíců

Datum prodeje:

Název prodejce:

Adresa, IČO:

Podpis a razítko:

Záruční list uchovejte pro případ reklamace nebo záruční opravy.