

Návod na obsluhu a údržbu

Úpravné jednotky FRL-P



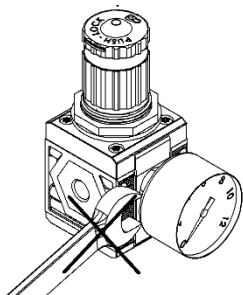
OBSAH

1	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	3
2	INSTALACE A POUŽITÍ.....	3
3	ADRESA DOVOZCE.....	6
4	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	7
5	ZÁRUČNÍ PODMÍNKY FIRMY INAIRCOM S.R.O.....	8
6	ZÁRUČNÍ LIST	9



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.

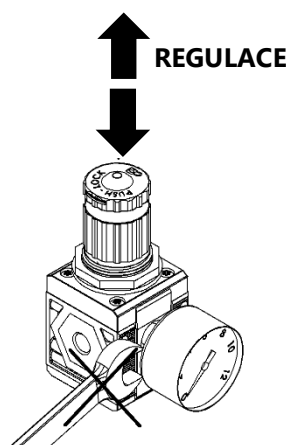
1 TECHNICKÉ ÚDAJE



Max. povolený vstupní tlak 1/8"-3/8"	15 bar
Max. povolený vstupní tlak 1/2"-1"	13 bar
Max. povolená teplota	50 °C
Min. povolená teplota	0 °C
Max. nastavený regulovatelný tlak	0-12 bar
Standardní stupeň filtrace	20 µm

2 INSTALACE A POUŽITÍ

- Úpravnou jednotku vzduchu instalujte co nejblíže 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 (LUB) 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
- 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

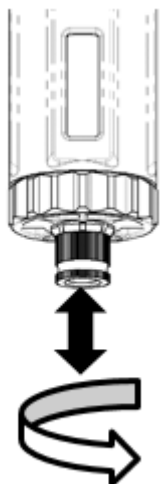


Pro nastavení požadovaného tlaku povytáhněte stavěcí uzávěr směrem nahoru.

Zatlačením stavěcího uzávěru směrem dolů provedete aretaci nastaveného tlaku.

Pro upevnění prvků k přednímu závitu nepoužívejte klíč. Montáž proveďte 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.

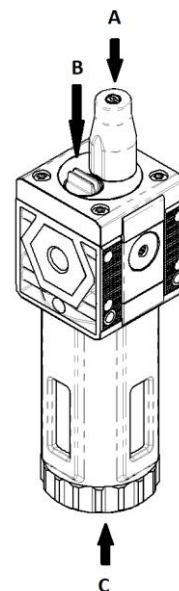


Odkalovací ventil pracuje poloautomaticky (pokud není odkalovací ventil uzamčen), při poklesu tlaku kondensát vyteče, pod tlakem je ventil uzavřen.

Když odkalovací ventil stlačíte, kondensát vyteče i pod tlakem.

Odkalovací ventil zcela uzavřete otočením ventilu v proti směru hodinových ručiček.

Množství oleje se nastavuje pomocí regulačního jehlového ventilu "A". Tento ventil se nastavuje pomocí plochého šroubováku. Čím více je jehlový ventil povolen, tím větší množství olejové mlhoviny proudí do koncového zařízení.



Pro nalití či dolití oleje použijte otvor "B" nebo odšroubujte nádobku "C".

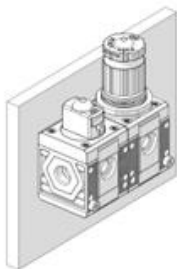
UPOZORNĚNÍ: Olej dolívejte pouze, když je jednotka bez tlaku.

Olej dolívejte do 2/3 objemu nádobky.

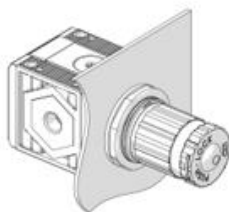
Používejte olej s viskozitou ISO VG32, provedte nastavení škrtící jehlou na 1 kapku oleje na každých 300/600 l/min.

Možnosti montáže

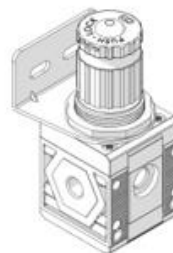
Na stěnu pomocí dvou šroubů.



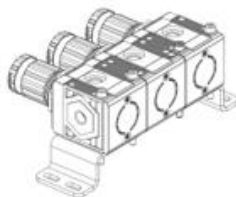
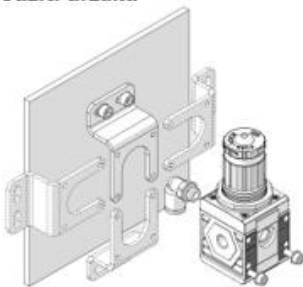
Do panelu.



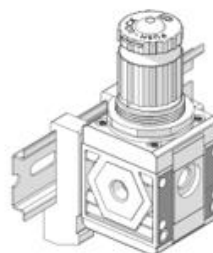
Pomocí držáku pod staveční uzávěr.



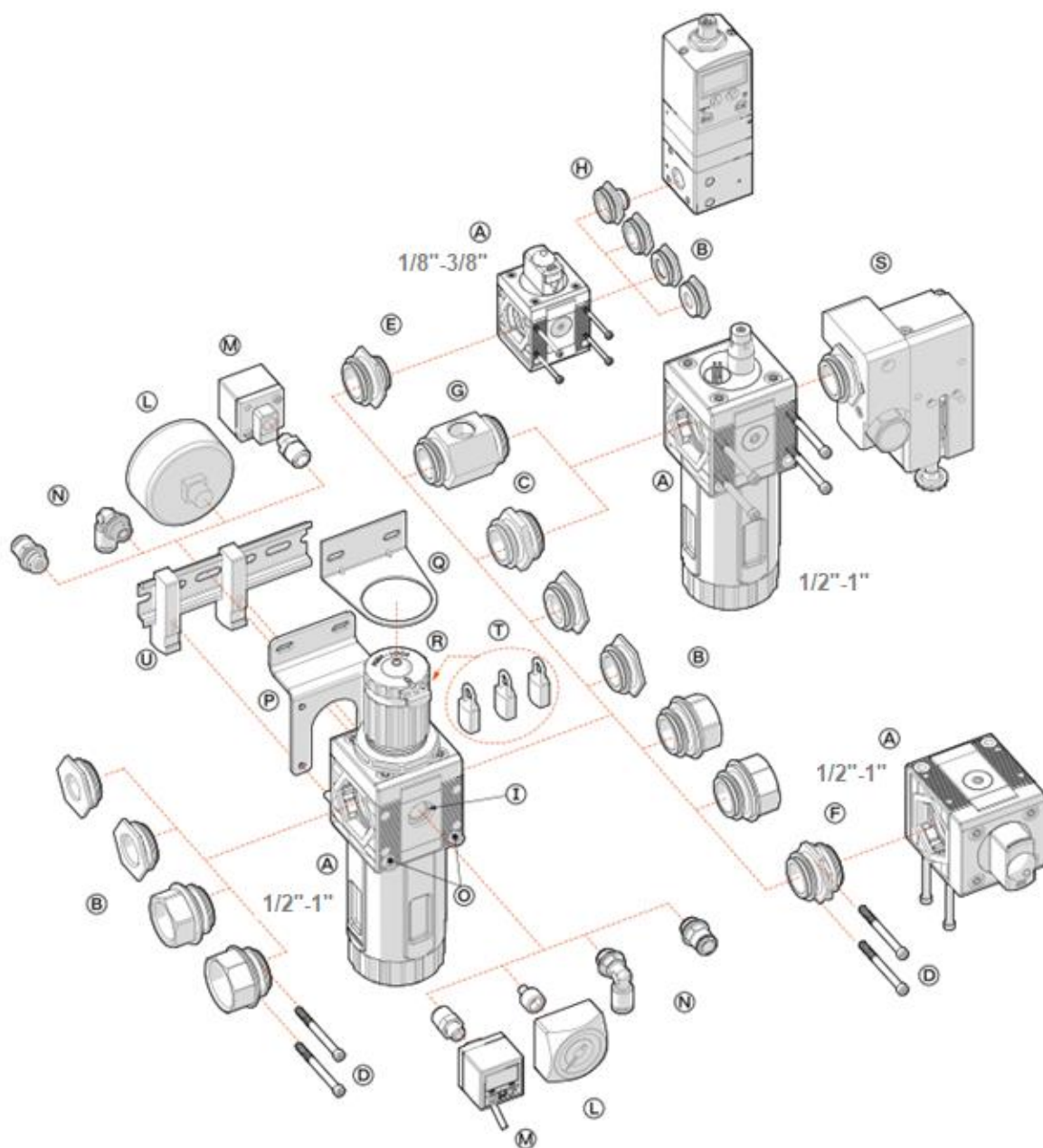
Použití držáku



Pomocí držáku na DIN lištu EN50022



Šroubení mohou být namontována do závitového otvoru pro manometr na zadní straně těla.



Různé prvky této řady mohou být navzájem spojeny pomocí spojovací sady "C" a zapojeny do okruhu stlačeného vzduchu pomocí vyjímatelného šroubení "B" z poniklované mosazi nebo anodizovaného hliníku. Šroubení může být snadno vyjmuto po povolení dvou šroubů "D" na přední straně. Toto řešení má mnoho výhod:

Menší rozměry.

- Sestava libovolného množství prvků bez nutnosti použití dalších upevňovacích pomůcek.
- Kovové trapézové závity pro šroubení umožňují vysoké utahovací momenty.
- Maximální flexibilita, díky které jednotka může kdykoliv být změněna připojením dalšího prvku či výměnou připojovacího závitu za jiné, např. 1/4" namísto 1/8".
- Vstupní závitové připojení může být shodné či odlišné od výstupního.

Standardní závitová připojení jednotek jsou 1/8", 1/4" a 3/8" u menší velikosti 1/2", 3/4" a 1" u větší velikosti. Při nasunování spojovací sady nebo závitového připojení do těla u větší velikosti je možné použít svěrky.

Spojování jednotlivých prvků je možné pomocí:

- Spojovací sady "C" pro stejné velikosti těla.
- Spojovací sady "E", která umožňuje spojení menšího a většího těla jednotky.
- 90° spojovací sady "F", která umožňuje spojení dvou prvků stejné velikosti pod úhlem 90°. Tato spojovací sada usnadňuje ovládání např. sériových regulátorů.
- Rozbočovacího modulu "G" který je cenově výhodný a umožňuje připojení dalšího zařízení pomocí 2 závitových otvorů.
- Přídavné porty "I": Všechna těla jsou na přední i zadní straně opatřena závitovými otvory (1/8" u menší velikosti, 1/4" u větší velikosti) pro montáž manometru "L", tlakového spínače "M" nebo při dostatečných průtocích přídavných výstupů vzduchu "N". Tyto závitové otvory jsou umístěny za činnou částí a umožňují připojení dalších prvků k výstupnímu filtrovanému a regulovanému vzduchu.

Upevnění na stěnu: Pro upevnění na stěnu je možné použít pouze dva šrouby "O" bez nutnosti použití držáků. V případě použití držáku "P" je možné na zadní port umístit šroubení.

Upevnění na DIN lištu EN50022: Pro upevnění na DIN lištu je možné použít držáky "U".

Držák regulátoru "Q": Regulátory a filtr-regulátory mohou být upevněny pomocí držáku "Q".

Uzamykatelný stavěcí uzávěr "R": Všechny stavěcí uzávěry regulátorů, filtr-regulátorů a uzavíracích ventilů jsou uzamykatelné. Zarážka pro uzamčení je součástí uzávěru. U regulátorů, filtr-regulátorů a V3V ventilů velikosti 1 lze použít až dva visací zámky "T", u velikosti 2 až tři zámky s průměrem 3 mm. U V3V ventilu je k dispozici také varianta pro jeden zámek s průměrem 7 mm.

Bezpečnostní ventily "S": Ventily série 70 SAFETY AIR je možné spojit s řadou Syntesi® pomocí sady "S".

3 ADRESA DOVOZCE



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
Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že níže uvedený výrobek – 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-P	
Místo a datum vydání ES-prohlášení o shodě:	Praha, 01.06.2020
Jméno a podpis odpovědné osoby:	Petr Pešek 

5 ZÁRUČNÍ PODMÍNKY FIRMY INAIRCOM 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 FRL-P a FRL-M

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.