

Všeobecné podmínky instalace a používání systému AFRL New Deal



Úpravnu vzduchu instalujte co nejbližší k cílovému bodu !!!
Dbejte na správné pořadí jednotek: FILTR-REGULÁTOR-MAZNICE

Směr průtoku vzduchu je znázorněn šipkou!

- Před údržbou odpojte AFRL od stlačeného vzduchu
- K dosažení optimálního výkonu by měla velikost AFRL 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
- Maximální provozní tlak: 1,0 MPa – 10 bar – 145 psi
- Maximální provozní teplota při tlaku 1,0 MPa – 10 bar – 145 psi: 50°C 122°F
- K dosažení optimálního výsledku mazání nastavte stavěcí mechanismus tak, aby na každých přibližně 300-600 NI připadla 1 kapka oleje
- Šrouby pro připevnění na stěnu: 1/4" 4x20 – 3/8" a 1/2" 4x55 – 3/4" a 1"6x75
- Tlak vzduch v regulátoru by měl být nastavován směrem nahoru

Pokud regulátor otočíme při instalaci o 90° kolem vodorovné osy, použijeme o 5 mm kratší šrouby než při běžném způsobu

Návod k použití AFRL

- Nastavení tlaku
- Nastavení přimazávání
- Naplnění nádoby olejem
- 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 proti směru hodinových ručiček
- Pro čištění popř. výměnu filtru odšroubujeme kryt zrychlovací jednotky.
- K odšroubování nádoby použijeme speciální klíč.

Technické údaje

Filtr

Typ	Závit připojení	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (l/min)	Vložka (μ m)	Výška mm	Šířka mm	Hloubka mm
AF14	G 1/4"	10	15	750	25	113	41	40
AF38	G 3/8"	10	20	1500	25	139	53	52
AF12	G 1/2"	10	45	4000	25	175	70	70
AF10	G 1"	10	130	7000	25	255	90	86

Průtok měřen při 6 bar (0,6 MPa – 87 psi), DP=0,35 bar (35 kPa – 5 psi)

Regulátor

Typ	Závit připojení	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/s)	Závit pro manometr	Výška mm	Šířka mm	Hloubka mm
AR14	G 1/4"	10	0,5 – 8,5	550	G 1/8"	83	41	40
AF38	G 3/8"	10	0,5 – 8,5	2500	G 1/8"	123	53	52
AF12	G 1/2"	10	0,5 – 8,5	6000	G 3/4"	145	70	70
AF10	G 1"	10	0,5 – 8,5	8000	G 3/4"	164	90	86

Průtok měřen při vstupním tlaku 7 bar (0,7 MPa – 101 psi), regulovaném tlaku 6 bar (0,6 MPa – 87 psi), DP=10% nastaveného tlaku

Maznice

Typ	Závit připojení	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (l/s)	Výška mm	Šířka mm	Hloubka mm
AL14	G 1/4"	10	25	800	118	41	40
AL38	G 3/8"	10	50	1700	140	53	52
AL12	G 1/2"	10	130	5000	177	70	70
AL10	G 1"	10	130	7000	254	90	86

Filtr – regulátor

Typ	Závit připojení	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/s)	Závit pro manometr	Výška mm	Šířka mm	Hloubka mm
AFRL14	G 1/4"	10	0,5 – 8,5	500	G 1/8"	173	92	40
AFRL38	G 3/8"	10	0,5 – 8,5	1700	G 1/8"	213	118	52
AFRL12	G 1/2"	10	0,5 – 8,5	3000	G 3/4"	264	154	70
AFRL10	G 1"	10	0,5 – 8,5	4000	G 3/4"	346	195	86