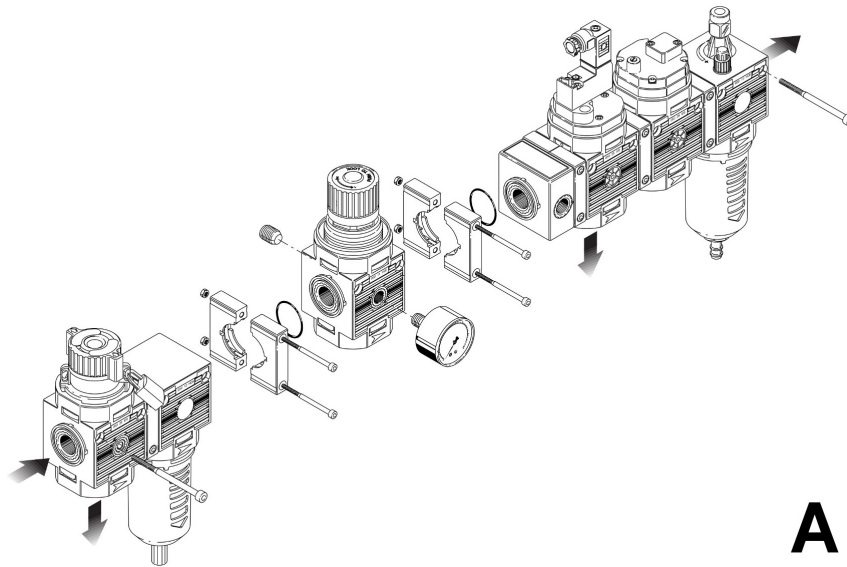


uputstvo za ugradnju i rad za vazдушnu pripremnu jedinicu serije FRL, 3/8"-3/4"



1 opšta informacija

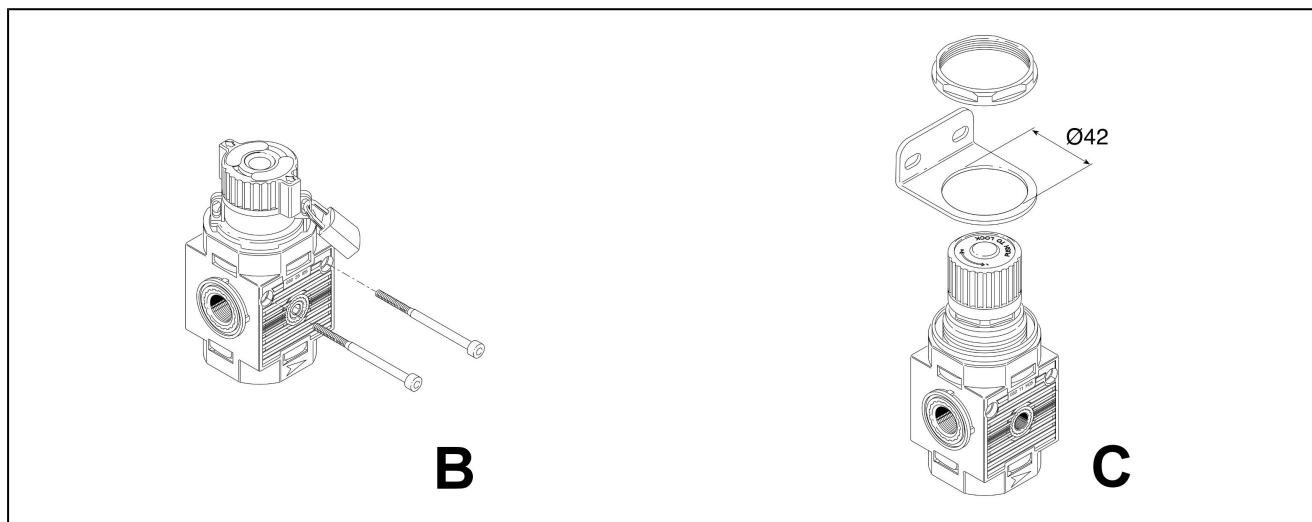
- 1.1 Uređaji za pripremu su namenjeni za čišćenje komprimovanog vazduha, za potrebe radionice od tečnih i čvrstih kontaminacija i za regulaciju pritiska. Štaviše komprimovani vazduh obezbeđuje fini sprej za ulje za podmazivanje cilindra, ventila, alata za komprimovani vazduh itd.
- 1.2 kada se koriste pravilno i u skladu sa odgovarajućim uslovima rada, oni održavaju nivo performanse pneumatskog postrojenja i povećavaju svoj radni vek . naša specijalna vazдушna brošura pokriva vazdušne pripreme jedinice, sadrži veličine i tipove sa svim detaljima u jasno uređenoj tabeli, olakšavajući izbor u skladu sa operativnim zahtevima.
- 1.3 plastična posuda može samo biti očišćena korišćenjem vode, sapunice ili sličnih proizvoda koji ne utiču na delove.
- 1.4 Instalacija i održavanje se moraju izvršiti samo od strane stručnog osoblja.
- 1.5 Pre instaliranja, održavanja ili modifikacije napajanja (ako je potrebno) isključite dovod komprimovanog vazduha. Oslobodite sve linije komprimovanog vazduha povezane sa ovim proizvodom.
- 1.6 nemože se prihvatiti odgovornost za štetu koja može biti rezultat nepoštovanja ovih instrukcija.
- 1.7 maksimalni obrtni momenat za priključke 3/8": 60Nm
maksimalni obrtni momenat za priključke 1/2" i 3/4": 80Nm

2 montirati

- 2.1 Pre instaliranja vodite računa da linija nije pod pritiskom.
- 2.2 Pre pritiska budite sigurni da pritisak u sistemu ne prelazi maksimalni dozvoljeni radni pritisak.
- 2.3 Struktura u smeru strelice: filter regulator - podmazivač, korišćenje bi trebalo da bude što kraće.
- 2.4 delovi moraju biti montirani vertikalno.
- 2.5 Za montažu serije uređaja koristite odgovarajuće setove priključaka. (odgovara A)

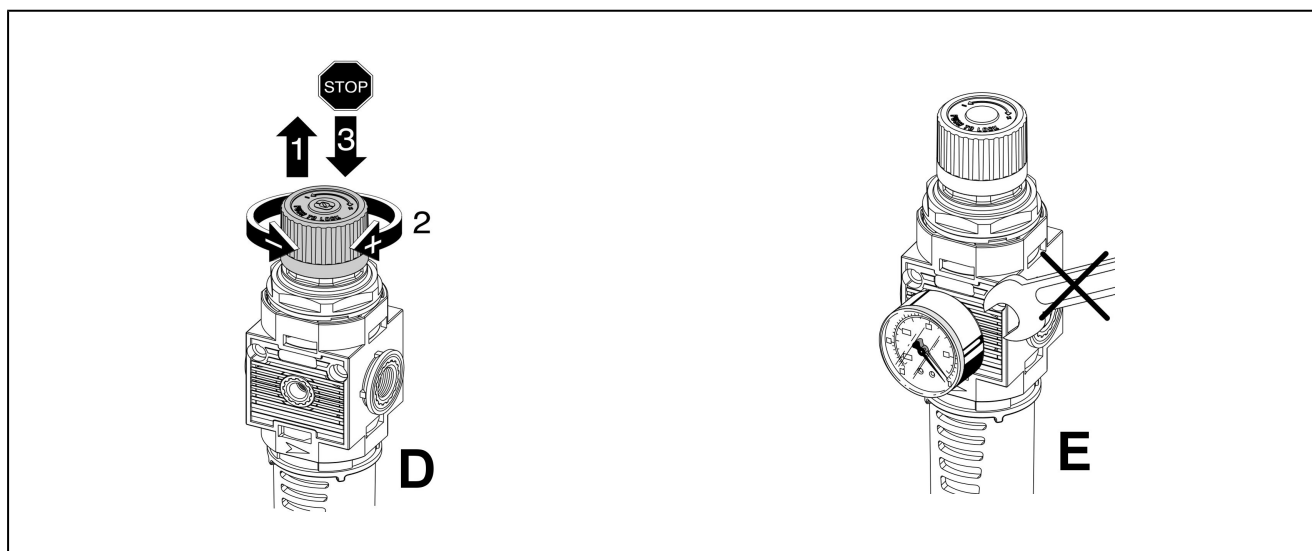
3 zidni nosač

- 3.1 Montaža na zidu je moguća korišćenjem postojećih rupa sa vijcima. (odgovara B)
- 3.2 Montaža regulatora pritiska i filter regulatora na zid je moguća pomoću vlastitih nosača za montažu. (odgovara C)
- 3.3 Montažna ploča regulatora pritiska i filter regulator su mogući dodavanjem rupe $\varnothing = 42$ mm. (odgovara C)



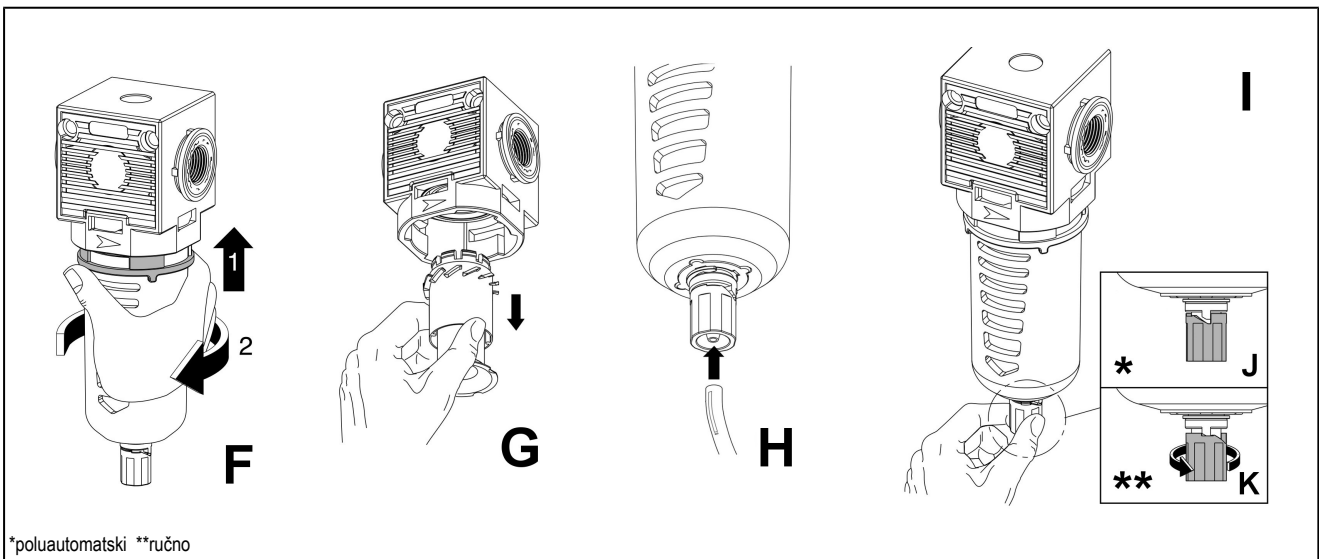
4 regulator pritiska / filter regulator

- 4.1 sistem pritiska u instalaciji komprimovanog vazduha varira prema veličini kompresora (npr. 6-10 ili 10-16 bara itd.).
- 4.2 regulatori pritiska smanjuju ovaj šetajući sistem pritiska (uzvodni pritisak) do željenog radnog pritiska (nizvodni pritisak) i održavaju ga konstantno.
- 4.3 Regulatori pritiska sa rasterećenjem se koriste za uređaje, za održavanje.
- 4.4 Regulatori pritiska sa rasterećenjem nude prednost da se nizvodni pritisak može smanjiti, bez potrošnje vazduha, okrećući unazad regulacioni vijak.
- 4.5 podešavanje pritiska (odgovara D)
 1. povucite ručicu za podešavanje prema gore. Pre nego što pustite liniju pritiska u rad, osloboditi regulator potpunim odvrtnjem dugmeta za podešavanje.
 2. Okrenite ručicu za podešavanje u smeru kazaljke sve dok manometar pokazuje željeni radni pritisak.
 3. Zaključajte podešavanje pritiska, pritiskom na dugme.
- 4.6 Zašrafite manometar samo ručno. (odgovara E)



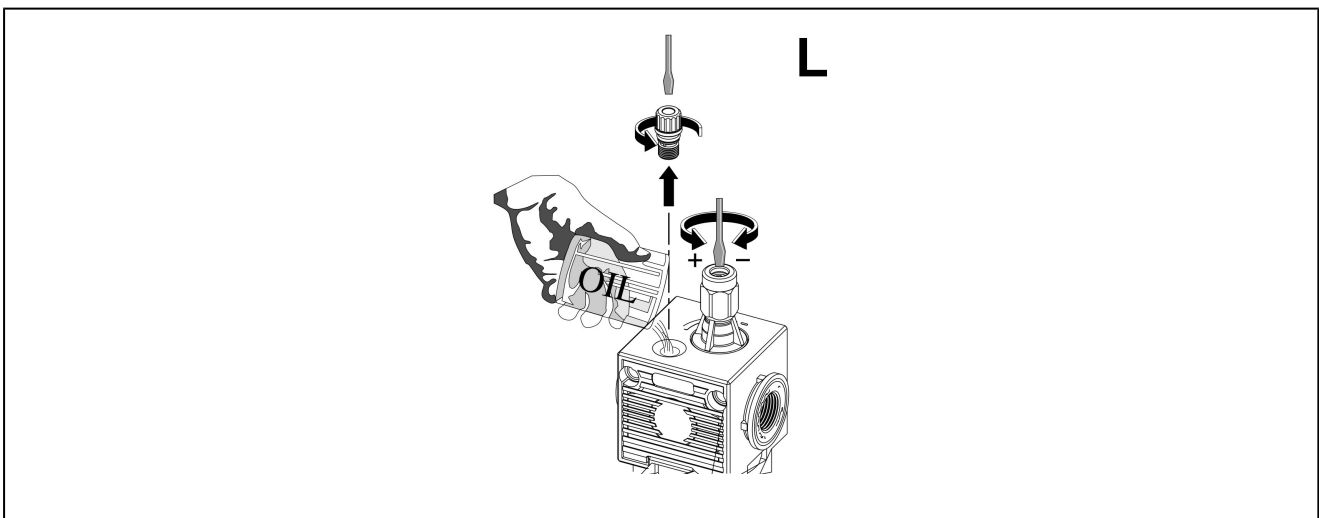
5 filter / filter regulator

- 5.1 Komprimovani vazduh sadrži vodu kondenzata, kamenca i rđe čestica itd. koji napadaju pneumatskim upravljanjem i alatima kao što su cilindri za komprimovani vazduh, ventili itd. i koji na taj način imaju uznemirujući utjecaj na svoju funkciju.
- 5.2 iz tog razloga prečišćavanje komprimovanog vazduha je neophodno potrebno i vrši se uz pomoć filtera. Učinak filtriranja zavisi od veličine pora (normalno 20µm) sinteriranog filtera.
- 5.3 ukoliko je potrebno mogu da se ugrade sinterovani filteri sa manjom dimenzijom pora.
- 5.4 **Upozorenje!** : intervencija samo pod pritiskom!
- 5.5 Održavanje
1. isпустiti vodu kondenzata u redovnim intervalima i očistiti sinterovani filter ako je prijav.
 2. Kondenzat ne sme da pređe maksimalnu visinu u posudi.
- 5.6 čišćenje filter
1. Podignite sigurnosni prsten. (odgovara F)
 2. Okrenite posudu u smeru kazaljke na satu i izvucite. (odgovara F)
 3. Uklonite filter izvlačenjem na dole. (odgovara G)
 4. Postavite filter u vodu ili neutralni deterdžent, dobro isperite i osušite. Zatim izduvajte sa komprimovanim vazduhom iznutra prema vani i obrnuto. Ako čišćenje više nije moguće onda filtra mora biti promenjen.
 5. Budite sigurni da zaptivka perfektno sedi.
- 5.7 poluautomatsko ispuštanje kondenzata (odgovara I)
1. Ako je vijak za ispuštanje postavljen kao na slici J, drenažni ventil je poluautomatski. Ako nema pritiska u posudi, drenažni ventili će se otvoriti automatski.
 2. ako se vijak za ispuštanje rotira suprotno od kazaljke na satu, ventil za ispuštanje je uvek zatvoren, čak i ako nema pritiska. (odgovara K)
Da biste ručno odvodili kondenzat, vijak za ispuštanje se mora rotirati u normalnom položaju, a zatim se pritisne. (odgovara J)
 3. Moguće je montirati crevo 6/4 za odvod kondenzata. (odgovara H)



6 zauljivač

- 6.1 komprimovani vazduh je obogćen sa finom uljnom maglom od podmazivača, tako da u ovom stanju utiče kontinuirano i pouzdano podmazivanje pneumatski kontrolisanog alata komprimovanog vazduha, cilindri, ventili, itd.
- 6.2 doziranje
1. podesite količinu ulja (kapi po minuti) na dozirnom šrafu po potrebi tokom rada. smernice vrednosti 1 ... 2 kapi po minuti. (odgovara L)
 2. broj kapi može se videti u providnoj čaši.
- 6.3 tipovi ulja i punjenje ulja
1. **Upozorenje!** : Ne otvarajte vijak za punjenje ulja kada je podmazivač pod pritiskom.
 2. Uklonite vijak za punjenje ulja, popunite posudu do 2/3. (odgovara L)
 3. čvrsto vratite vijak za punjenje.
 4. preporučeno ulje ISO VG32
 5. U posebnim slučajevima inženjeri tehničke službe podmazivanja naftnih firmi, uvek su na raspolaganju da daju besplatne savete o svim problemima podmazivanja, bez obaveza.
- 6.4 **Upozorenje!** : Vađenje posude je moguće samo u stanju bez pritiska.



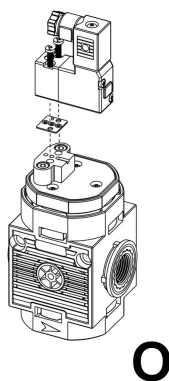
7 ručni ravnozaporni ventil

- 7.1 Pritisak je zaključan u zatvorenom položaju i duva na izlaznoj strani. (odgovara M)
Ručica se može osigurati bravom za sprečavanje neovlašćenog otvaranja ventila.
- 7.2 Otvaranje: Otključajte i okrenite dugme u smeru kazaljke na satu za otvaranje ventila. (odgovara N)



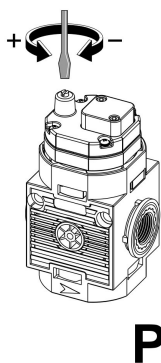
8 elektromagnetni ventil

8.1 Montaža elektromagnetnog ventila (odgovara O)



9 ventil za meki start

9.1 Podešavanje vremena uključivanja (odgovara P)



10 maksimalni radni pritisak i radna temperatura

10.1 maksimalan radni pritisak i radna temperatura mogu se videti u odgovarajućim tehničkim listovima.

Najnovija uputstva mogu se videti na www.stasto.eu na našem STASTO Store.

ilustracije su samo za informaciju i bez obaveza
sve konstrukcije, konfiguracije, mere i materijali podležu promenama bez prethodne najave