

navodila za montažo in obratovanje za enoto za pripravo serija Gold



1 Splošna navodila

- 1.1 Enote za pripravo, ki sestojijo iz filtra, regulatorja in naoljevalnika imajo nalogo, da stisnjen zrak, ki je obratovalni medij, očistijo tekočih in trdnih sestavnih delcev in da regulirajo zračni tlak. nato se zrak obogati s finim pršenjem olja za mazanje cilindrov, ventilov, pnevmatskih oprodij in podobnega.
- 1.2 pri pravilni uporabi, ki ustreza obratovalnim pogojem, dobite pravo zmogljivost pnevmatskih naprav in povečano življenjsko dobo. Pregledna predstavitev različnih tipov in velikosti v našem glavnem katalogu in tehnični detajli v naših tehničnih listih olajšajo pravilno izbiro v skladu z obratovalnimi zahtevami.
- 1.3 Plastične posode lahko očistite samo z vodo, milnico in podobnimi nevtralnimi sredstvi.
- 1.4 Za škodo, ki nastane zaradi neupoštevanja tega predpisa, ne sprejemamo nobene odgovornosti.

2 Vgradnja

- 2.1 izgradnja v smeri puščice: filter - naoljevalnik, čim bližje potrošniku (maks. 10 m pred potrošnikom).
- 2.2 vgradni položaj vertikalno, gledano na posode.

3 Filter

- 3.1 Stisnjen zrak vsebuje kondenzacijsko vodo, škajo in delčke rje, ki pnevmatsko krmiljena in aktivirana orodja, tlačne cilindre, ventile itd. napadajo in motijo njihovo funkcioniranje.
- 3.2 Čiščenje stisnjenega zraka je zato nujno potrebno in se izvaja s filtrom. stopnja čiščenja je odvisna od velikosti por (navadno 40µm) sintranega filtra.
- 3.3 Na željo se lahko vgradi sintrane filtre z manjšo velikostjo por.
- 3.4 vzdrževanje
 1. kondenzno vodo redno prazniti in očistiti sintran filter, če je umazan.
- 3.5 razširitev
 1. odvij navojni priključek, odstrani posodo, odstrani pritrdilno matico od sintranega filtra in vzemi ven sintran filter.
 2. položi sintran filter v topilo (n.pr. bencin, trikloretilen itd.) dobro premešaj in posuši, nato pa ga znova vgradi.
 3. pazite na neoporečno tesnilo.

4 Regulatorji tlaka

- 4.1 Sistemski tlak v sistemu s stisnjenim zrakom se spreminja glede na velikost kompresorja (n.pr. 6-10 ali 10-16 barov itn.).
- 4.2 Regulatorji tlaka zmanjšujejo nihajoč tlak (gorvodni tlak) na želen obratovalni tlak (dolvodni tlak) in ga ohranjajo konstantnega.
- 4.3 Regulatorji tlaka z inverzno regulacijo se uporabljajo za enote za pripravo zraka.
- 4.4 Regulatorji tlaka z inverzno regulacijo nudijo to prednost, da se dolvodni tlak lahko zmanjša, brez spuščanja zraka, z obračanjem regulacijskega vijaka nazaj.
- 4.5 Poleg tega se povratni sunki, ki se pojavljajo pri pnevmatskem krmiljenju pri povratnem krmiljenju (kar se lahko šteje tudi kot varnostni ventil) spuščajo v atmosfero, s čimer je manometer zaščiten.
- 4.6 nastavev tlaka
 - 1. Pred zagonom tlačnega voda razbremenite regulator tlaka tako, da odvijete regulacijski vijak.
 - 2. Regulirni vijak privijte v smeri urinega kazalca toliko, da manometer na regulatorju tlaka pokaže željen obratovalni tlak.

5 naoljevalnik

- 5.1 Stisnjen zrak se s pomočjo naoljevalnika obogati s fino oljno meglico in zagotavlja v tem stanju tekoče in zanesljivo mazanje pnevmatsko krmiljenih pnevmatskih orodij, cilindrov, ventiov itd.
- 5.2 **Nasvet:** minimalni delovni tlak 1bar
- 5.3 doziranje
 - 1. nastavi po potrebi količino olja (kapljice na minuto) med obratovanjem na dozirnem vijaku.
 - 2. število kapljic je mogoče videti skozi prozorno steklo.
- 5.4 vrsta olja in polnjenje olja
 - 1. odstranite vijak za polnjenje, napolnite posodo do zgornje oznake (približno 2/3).
 - 2. vijak za polnjenje dobro zapreti.
 - 3. možno je dolivanje olja med delovanjem, dovoda zraka se ne sme izključiti.
 - 4. vrsta olja CL32 v DIN 51517-ISOVG32
 - 5. V primerih posebnega uležajenja se je treba obrniti na mazalno-tehnično službo proizvajalcev olj, kjer inženirji kadarkoli in brez obveznosti in brezplačno svetujejo o vseh mazalno-tehničnih vprašanjih.
- 5.5 za posebne primere so na voljo medeninasti nastavki za kapanje.
- 5.6 Olje, ki ga napolnimo, se ne sme redčiti oz. mešati z nobenimi tekočinami, ki vsebujejo mehčala, n.pr. alkohol, glicantin itd..

6 Maks. obratovalni tlak in delovna temperatura

- 6.1 Maksimalni delovni tlak in delovna temperatura sta podana v ustreznih tehničnih listih.

Najnovejša navodila lahko najdete na www.stasto.eu v našem STASTO Store.

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.