

## navodila za montažo in obratovanje za krogelne pipe

### 1 Splošna navodila

- 1.1 Krogelna pipa se lahko uporablja za prestrezanje medijskih tokov. Pipa je sestavljena iz naslednjih delov:
  1. ohišje: To je zunanji del ventila, kjer so spoji mehansko obdelani zaradi montaže ventila na cev.
  2. zapiralo (krogla): To je učinkovita naprava ventila za prestrezanje. Tesnjenje se pridobiva s pomočjo stiskanja dveh mehkih materialov sedeža proti krogli.
  3. vreteno: To je povezava med zapiralom (kroglo) in pogonom.
  4. aktiviranje: To je naprava za preklapljanje pipe (OPEN / CLOSE). Običajno se to stori s pomočjo ročice, ročnega polžastega pogona ali avtomatskega pogona.

### 2 Vgradnja

- 2.1 Pred namestitvijo je potrebno odstarniti zaščitni pokrov.
- 2.2 Krogelna pipa mora biti vedno nameščena v odprtem položaju.
- 2.3 Cevovod mora pri montaži biti pod tlakom in imeti temperaturo okolice.
- 2.4 Spodnja in zgornja cev morata s pipo biti povezani ne da bi ustvarjali napetosti med ali po montaži.
- 2.5 Po namestitvi je potrebno izvesti temeljito čiščenje celotnega sistema z odprtimi ventili. To bo odstranilo vse ostanke, ki bi lahko poškodovali kroglo ali tesnila.
- 2.6 Nato preverite vse priključke če puščajo.
- 2.7 Krogelne pipe iz jekla, ki se uporabljajo v korozivnih okoljih je po namestitvi potrebno na zunanji strani zaščititi s premazom.

### 3 Krogelne pipe z navojnim priključkom

- 3.1 Montaža cevovoda se izvede s pomočjo navojnih priključkov pipe.
- 3.2 Oba končna navojna priključka morajo biti izdelana v skladu z mednarodnimi standardi; tudi cevovod in priključki morajo biti v skladu z istim standardom, da bi se pravilno prilegali na pipo.
- 3.3 Da se zagotovi tesnost spoja, se mora ustrezno tesnilo namestiti na navoj cevi. Uporabiti je potrebno celotno površino tesnilna.
- 3.4 Ostanke tesnila ne smejo iti med sedež in kroglo.
- 3.5 Za montažo uporabi le ustrezna orodja.
- 3.6 Izogibajte se prekomerni sili, ki bi lahko deformirala ohišje ali povzročila poškodbo in puščanje.
- 3.7 Zategnite pritrditveno orodje samo na ustreznem koncu, ki je privito v.

### 4 Prirobnične krogelne pipe

- 4.1 Montaža cevovoda se izvede s pomočjo prirobničnih priključkov pipe.
- 4.2 Oba končna prirobnična priključka morajo biti izdelana v skladu z mednarodnimi standardi, kakor tudi prirobnice na katere se pipo pritrdi, morajo biti v skladu z istim standardom.
- 4.3 Tesnjenje med prirobnicama mora biti zagotovljeno s tesnilom, katerega izbere in montira monter.
- 4.4 Pred namestitvijo mora biti preverjena natančna poravnava in vzporednost para prirobnic (pipa/cev). Namestiti samo s popolnoma poravnano povezavo.
- 4.5 Vijak in/ali matico je treba priviti v dveh korakih.
  1. Najprej vse spoje na rahlo zategnite.
  2. Nato navzkrižno privijte vse vijake in/ali matice.

## 5 Krogelne pipe z varilnim priključkom

- 5.1 Oba končna varilna priključka sta običajno izdelana skladno z mednarodnimi standardi, tudi cevovod ali priključki morajo biti v skladu z istim standardom, da bi se pravilno prilegali s pipo.
- 5.2 Med varjenjem se prepričajte, da srednji del pipe ni prevroč, sicer se bodo tesnila poškodovala.
- 5.3 Priporočljivo je, da pipo najprej točkasto zavarite, nato iz varnostnih razlogov, kadar je to mogoče, demontirate srednji del.
- 5.4 Vstavite distančnik med končnim priključkom, da ustreza dolžini srednjega dela.
- 5.5 Za zanesljivo tesnjenje mora biti var po celi dolžini enakomeren.

## 6 obratovanje

- 6.1 Vsi materiali ki so v stiku z medijem morajo biti primerni / odporni na tekoče medije.
- 6.2 Maksimalni delovni tlak in delovna temperatura sta podana v ustreznih tehničnih listih.
- 6.3 Delovni tlak in temperatura medija ne sme presegati največje vrednosti, podane v tehničnih listih.
- 6.4 Kompenzacijska luknja v krogli je potrebna, za aplikacije s spremembami temperatur medija in za medije ki se hitro širijo. Za nekatere serije krogelnih pip je to standard. Za nekatere serije krogelnih pip je ta posebna izvedba na voljo po naročilu.
- 6.5 Priporočljivo je, da pipo uporabljate samo v popolnoma odprtem ali zaprtem položaju (Vmesni položaji bistveno zmanjšajo življenjsko dobo).

## 7 vzdrževanje

- 7.1 Pipo je treba redno preverjati, da se prepričamo o pravilnosti delovanja.
- 7.2 Priporočljiva so krajša testiranja, če pipa deluje v ekstremnih pogojih.
- 7.3 Za pravilno delovanje je priporočljivo, da se pipa aktivira vsaj dvakrat na leto (odprto / zaprto).

Najnovejša navodila lahko najdete na [www.stasto.eu](http://www.stasto.eu) v našem STASTO Store.

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.