

CUPRINS

- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Date de identificare | |
| 2 | Scopul dezvoltarii echipamentului | |
| 3 | Aplicatii | |
| 4 | Date tehnice | |
| 5 | Avantaje | |
| 6 | Recomandari pentru utilizare | |
| 7 | Documentatie fotografica | |

1 Date de identificare

Denumire: ROBINET CU SFERA 2 3/8 NUE x 700 bar

Producator: SC CONFIND SRL

Desen: P4995-00

Cod produs: P4995-00



2 SCOPUL DEZVOLTARII NOULUI ECHIPAMENTULUI

Scopul dezvoltării noului echipament este înlocuirea canalei vechi 2 3/8NUE x 700bar care exploatată în mediul de titei cu apă sărată nu a satisfăcut în totalitate utilizatorul. Vechea cană se utilizează în special pe agregatul ACF 350 ÷ 700.

Confind dorind să extindă utilizarea canalei, a proiectat și a realizat un robinet cu aceleași dimensiuni, presiune de lucru și sistem de manevră identic, care înlocuiește vechea cană.

S-au eliminat problemele de coroziune prin utilizarea de materiale din inox pentru piesele expuse la coroziune și eliminarea limitărilor în manevră prin schimbarea soluției constructive. Acum se poate manevra în presiune până la 200 bar.

3 APLICATII

Robinetul cu sfera se poate utiliza la:

- retelele de distributie a titeiului cu apa sarata
- cap de circulatie
- cap de cimentare
- retele de apa sarata
- retele de manifolduri
- agregate ACF

4 DATE TEHNICE

Diametrul de trecere	2 in
Filetele de legatura	Mufa 2 3/8 NUE - Mufa 2 3/8 NUE sau Mufa 2 7/8 NUE - Mufa 2 7/8 NUE
Presiunea nominala	700 bar (70MPa)
Presiunea de proba a corpului(corpul s-a probat impreuna cu capacele existente)	1050 bar (105MPa)
Manevrarea in presiune	max. 200 bar (20MPa)
Temperatura de functionare	-29 °C ... +82 °C

Manevrarea inchis /deschis se face fara presiune in cazul utilizarii pana la presiunea nominala.

5 AVANTAJE

Robinetul cu sfera prezinta urmatoarele avantaje

rezistenta la coroziune

posibilitatea manevrarii in prezenta presiunii de pana la 200 bar

reglaj automat al contactului scaunului pe sfera in cazul aparitiei uzurii

montare / demontare rapida

posibilitatea aerisirii retelei prin robinet

inlocuirea rapida a componentelor de uzura (sfera; scaun) datorita constructiei simple

dimensiuni de gabarit mai mici in comparatie cu produsele similare ale altor producatori (FMC, PETAL, FEPA)

6 RECOMANDARI PENTRU UTILIZARE

PENTRU EXPLOATARE SE RECOMANDA

- Utilizarea sculelor adecvate pentru montare-demontare.
- Utilizarea levierului din dotare pentru manevrare.
- Nu se va depasi presiunea nominala.
- Verificarea inainte de montare a filetelor de legatura a contrapieselor (stuturi, conducte).
- Verificarea inainte de montare daca se manevreaza usor. Daca apar ingradiri in manevrare nu se va mai monta.
- Transportul se face in conditii care sa evite deteriorarea.
- Manipularea se face utilizand o macara. Se accepta si manipularea de catre doi operatori cu respectarea normelor de protectie a muncii.
- Dupa utilizare se va curata si spala dupa care se va depozita.
- Produsul nu se va manevra prin aruncare.
- Depozitarea se face in locuri acoperite, pe o platforma de lemn sau metal. Este interzisa depozitarea direct pe pamant.
- In cazul depozitarii pe timp mai indelungat se va reface protectia cu vaselina din 60 in 60 de zile.
- In cazul depozitarii pe timp mai indelungat , protectia cu vopsea se va verifica si daca e cazul se va reface din 6 in 6 luni.