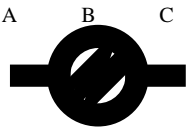
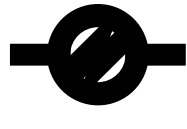
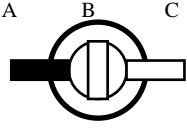
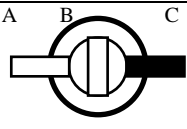
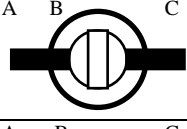
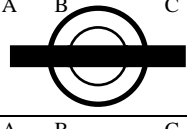
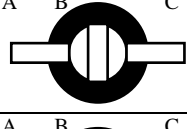
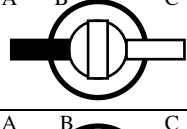
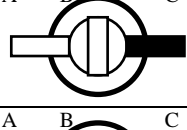
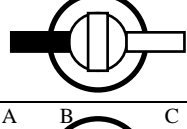



Príloha č. 1

ZOZNAM ZÁVEREČNÝCH TESTOV GU DN300 – DN1400

| Názov skúšky | Pozícia guľe | Tlaky (bar) | | Doba trvania skúšky ustálenie/ skúška (min) | Akcep- tačné krité- rium | Testova cie médium | Popis skúšky |
|---|---|------------------|---------|--|--|--------------------------|---|
| 1. Pneumatická skúška telesa |  | A | 6 | 30 / 30 | Žiadne úniky ani tlakové straty | vzduch | Skúška tesnosti povrchu telesa GU použitím penotvorného roztoku. |
| | | B | 6 | | | | |
| | | C | 6 | | | | |
| 2. Hydrostatická skúška telesa |  | A | 1,5xPN | 30 / 30 | Žiadne úniky, tlak. strat ani defor- mácie | voda | Skúška pevnosti GU. Po dosiahnutí testovacieho tlaku a stabilizácii sledujeme tlakové straty , úniky a deformácie. |
| | | B | 1,5xPN | | | | |
| | | C | 1,5xPN | | | | |
| 3. Funkčná skúška |  | A | PN | - | Plynulé otvorenie v časovom limite | voda | Skúška funkčnosti zo zatvorenej polohy do otvorenej polohy pri jednostrannom tlaku PN. |
| | | B | atmosf. | | | | |
| | | C | atmosf. | | | | |
| 4. Funkčná skúška |  | A | atmosf. | - | Plynulé otvorenie v časovom limite | voda | Skúška funkčnosti zo zatvorenej polohy do otvorenej polohy pri jednostrannom tlaku PN na opačnej strane GU |
| | | B | atmosf. | | | | |
| | | C | PN | | | | |
| 5. Double Block & Bleed |  | A | 1,1xPN | 30 / 2 | 0 bublín za 2min. | voda alebo vzduch | Skúška na tesnosť sedieli oboch strán A aj C v zatvorenom GU |
| | | B | atmosf. | | | | |
| | | C | 1,1xPN | | | | |
| 6. Double Block & Bleed |  | A | 1,1xPN | 30 / 2 | 0 bublín za 2min. | voda alebo vzduch | Skúška na tesnosť sedieli oboch strán A aj C v otvorenom GU |
| | | B | atmosf. | | | | |
| | | C | 1,1xPN | | | | |
| 7. Double Piston Effect |  | A | atmosf. | 30 / 2 | 0 bublín za 2min. | voda alebo vzduch | Skúška na tesnosť sedieli oboch strán A aj C v zatvorenom GU |
| | | B | 1,1xPN | | | | |
| | | C | atmosf. | | | | |
| 8. Tesnostná skúška sediel |  | A | 0,5 | 30 / 2 | 0 bublín za 2min. | dusík alebo vzduch | Skúška tesnosti na strane A |
| | | B | atmosf. | | | | |
| | | C | atmosf. | | | | |
| 9. Tesnostná skúška sediel |  | A | atmosf. | 30 / 2 | 0 bublín za 2min. | dusík alebo vzduch | Skúška tesnosti na strane C |
| | | B | atmosf. | | | | |
| | | C | 0,5 | | | | |
| 10. Tesnostná skúška sediel |  | A | 1,1xPN | 30 / 2 | 0 bublín za 2min. | dusík alebo vzduch | Skúška tesnosti na strane A |
| | | B | atmosf. | | | | |
| | | C | atmosf. | | | | |
| 11. Tesnostná skúška sediel |  | A | atmosf. | 30 / 2 | 0 bublín za 2min. | dusík alebo vzduch | Skúška tesnosti na strane C |
| | | B | atmosf. | | | | |
| | | C | 1,1xPN | | | | |

Príloha č. 1

Poznámka č. 1:

Odber vzorky je tlakovou hadičkou z medzipriestoru gule. Pri meraní je voľný koniec hadičky ponorený 50mm pod vodnou hladinou (viď. obr.č.1).

Obr.č.1



Poznámka č. 2 :

Pri skúškach vodou je treba použiť kalibrovanú pipetu s max. vnútorným priemerom 5 mm.