

KRAV

1. Hydrokarbonproduksjons, inline, manifoldsystem (1) omfattende en
5 strømningsledning (10) og et antall hubber (2) hver med en jumperport (19) og
minst én ventil (14) plassert i en strømningsbane mellom hver av flertallet av
hubber (2) og strømningsledningen (10) k a r a k t e r i s e r t v e d:
et bærerør (9) med en langsgående bærerør-akse (39), forsynt med flertallet av
hubber (2);
10 en langsgående akse (20) av hubbene anordnet vinkelrett på den langsgående
bærerør-aksen (39), hvor de langsgående aksene (20) til flertallet hubber (2) er i et
felles plan med bærerør-aksen (39); og
hvori strømningsledningen (10) er plassert inne i bærerøret (9).
- 15 2. Inline manifoldsystem (1) ifølge krav 1, hvori hver av flertallet av hubber (2) er
festet til et langsgående oppstillingssystem (23) festet til bærerøret (9).
3. Inline manifoldsystem (1) ifølge krav 2, hvori det langsgående
oppstillingssystemet (23) inkluderer en felles bæreramme (3) for flertallet av
20 hubber (2), hvori et flertall rammeavstandsstykker (4) strekker seg mellom
bærerammen (3) og bærerøret (9), og hvori den minst ene ventilen (14) til hver av
flertallet av hubber (2) er plassert mellom den felles bærerammen (3) og
bærerøret (9).
- 25 4. Inline manifoldsystem (1) ifølge krav 2, hvori det langsgående
oppstillingssystemet (23) inkluderer en individuell bæreramme (3) for hver hub (2),
hvori et antall rammeavstandsstykker (4) strekker seg mellom hver av
bærerammene (3) og bærerøret (9), og hvori den minst ene ventilen (14) til hver
av flertallet av hubber (2) er plassert mellom hver av bærerammene (3) og
30 bærerøret (9).

5. Inline manifoldsystem (1) ifølge hvilket som helst av de foregående kravene 2-4, hvori hengslede slammatteelementer (8) er anordnet på hver side av bærerøret (9) og oppstillingssystemet (23).
- 5 6. Inline manifoldsystem (1) ifølge krav 5, videre omfattende et låse-arrangement (7) som låser slammattene (8) i en utfoldet posisjon under overgang av slammattene (8) fra en sammenfoldet posisjon til den utfoldete posisjon.
7. Inline manifoldsystem (1) ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, 10 hvori en bøyebegrenser (6) er festet til hver ende av bærerøret (9), og hvori strømningsledningen (10) løper gjennom bøyebegrenseren (6).
8. Inline manifoldsystem (1) ifølge ett av kravene 5-7, hvori et plan definert av de 15 hengslede slammatteelementene (8) i en utfoldet posisjon er vinkelrett på hver av de langsgående aksene til flertallet av hubber (2).
9. Inline manifoldsystem (1) ifølge hvilket som helst av de foregående kravene, hvori bærerøret (9) inkluderer åpninger, hvori et forbindelsesrør (13) danner en T-gren med strømningsledningen (10) som strekker seg gjennom hver av åpningene 20 i bærerøret (9) og er i fluidforbindelse med hver av ventilene (14).