

Manuel d'utilisation et de maintenance de la Tête d'essai de puits

Jiangsu Shimai Machinery Co., Ltd.



1. Application

La Tête d'essai de puits est installée en tête de puits, raccordée à la tige de forage et utilisée pour contrôler l'évacuation des fluides du puits.

2. Points de conception

L'ensemble comporte deux voies d'écoulement et une voie supérieure de réserve. Si le chantier l'exige, le bouchon peut être retiré et la voie de réserve raccordée.

Toutes les pièces sont fabriquées selon les exigences applicables de l'API Spec 6A. Pendant la fabrication, chaque pièce est contrôlée par magnétoscopie fluorescente, et l'ensemble est soumis avant expédition à un essai hydrostatique à la pression maximale de service de 105 MPa.

L'unité est compacte et légère. Le couple d'ouverture de la Vanne à boisseau est d'environ 190 N·m sous 105 MPa. Le système s'adapte bien au système de levage de l'appareil de forage et facilite le démontage et la maintenance.

3. Paramètres techniques

Modèle	JT2 in-105
Pression nominale de service	105 MPa
Passage	2 in
Filetage inférieur	NC50
Filetage des voies d'écoulement	4-1/8 in-3NATL-2G
Température de service	-45°C à +120°C
Couple de serrage du filetage	3000-3400 N·m

4. Maintenance

Ne pas démonter la Tête d'essai de puits lorsqu'elle est sous pression de service.

Après chaque utilisation, rincer soigneusement à l'eau propre pour éliminer les impuretés ou résidus acides, puis sécher afin d'éviter la corrosion.

Les joints du Raccord pivotant, de la Vanne à boisseau et des composants associés doivent être remplacés périodiquement, avec ajout de graisse de lubrification si nécessaire.

Product Image

