

**UPPGIFT 1**

- a. ca: 26.4 mm. Alternativt  $\frac{3}{4}$  tum + 6 – 8 mm för gängning eftersom G-gångor baserar sig på innerdiametern på ett rör som är gängat utvändigt.
- b. M : Metrisk gäng, 16 : gängans ytter diameter i mm, 2 : gängstigningen.
- c. Det är en oval SAE flänsanslutning med ett 1” hål ca:50 mm och tryckklassen 3000 psi (207 bar).

**UPPGIFT 2**

Tätningen ska vara av ett mjuktätande material t.ex. en gummi-stålbricka.

**UPPGIFT 3**

- a. Metrisk fingäng i anslutningen, 24° invändig tätningsskona.
- b. Unified fingänga i anslutningen, 74° utvändig tätningsskona.

**UPPGIFT 4**

20 : ytterdiametern på röret i mm, 2.5 : godstjockleken i mm.

**UPPGIFT 5**

- a. **Yttertub** : För att skydda armeringen mot yttre miljö och nötning  
**Armering** : Stöd för väsketrycket  
**Innertub** : Tätning och ledare för vätskan.
- b. Fätad och spirallindad armering.
- c. Slangens innerdiameter är i detta fall 1” ca: 25 mm.

**UPPGIFT 6**

Flödes hastigheten är dimensionerande.

**UPPGIFT 7**

Lägsta hållfasthetsklass 10.9

**UPPGIFT 8**

- Rätt** :
- a. Slangen får inte vara vriden när slangen installerats. Vid tryckbelastning vill då slangen räta ut sig och vridrörelser uppstår i slagens infästning.
  - b. En slang förändrar sin längd mer eller mindre vid tryckbelastning därför bör slangen ej sträckas vid installation.
- Fel** :
- c. Installation där slangen rör sig får inte ge upphov till vridning av slangen.