

Dimensions in mm.

Crack opening ≤ 0.44

$P_2 = 150 \text{ bar}$

Modelle i Fluekt:

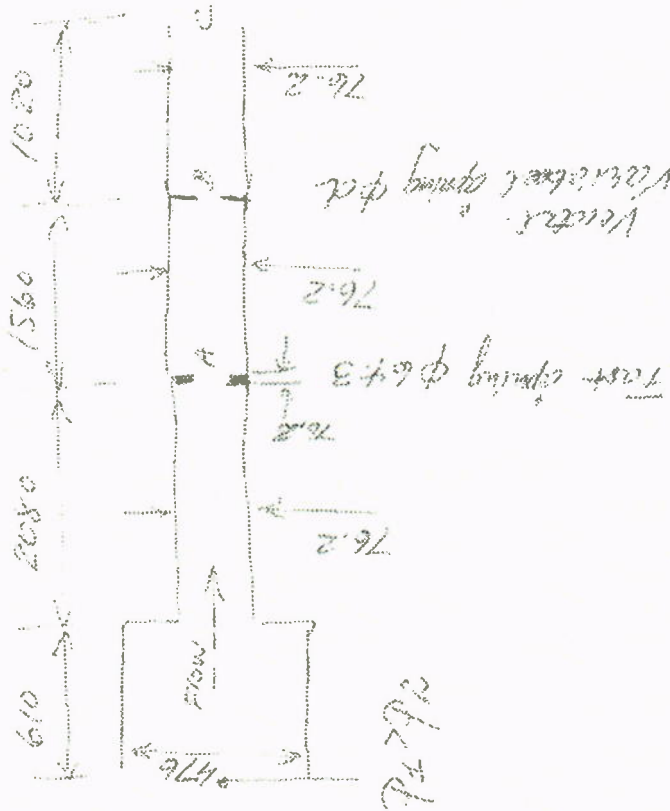
1. Varere P_2 for forskylling i ϕd .
2. Beregne massstrom og \dot{m} hvor kritisk strømnings høyder. (Ved A, B eller C.)

Alle

Er det mulig å lage en enkel modell over dette? Fluekt som kan bygges komprimeret gass-strømnings?

Reidar / 10.08.10

Reidar vil bygge etg som dette.



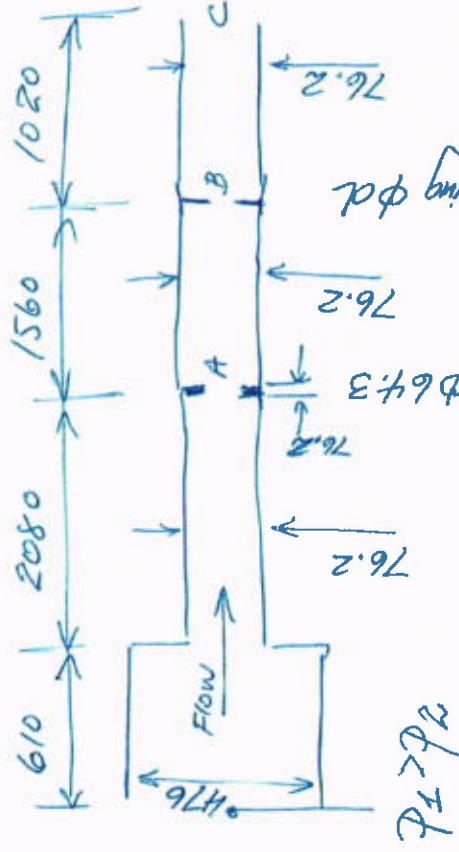
$0 < \phi d \leq 76.2$

Er det ventilen (B) eller andre geometriske detaljer som bestemmer strømningshøyden?

Dimensioner i mm.

Crashregning CH_4

$P_2 = 150 \text{ bar}$



Fast åbning $\phi 64.3$
 Variabel åbning ϕd

- Modelle i Fluent: ventilåbning
1. Variere P_1 for forskjellige ϕd .
 2. Beregne masserøm og I_{ventil} kritisk strømning stjer. (Ved A, B eller C.)

Ale

$$0 < \phi d \leq 76.2$$

Er det ventilen (B) eller andre geometridetaljer som bestemmer gennemstrømning?

Er det muligt at lave en enkel model over dette? Fluent som kan beregne kompressibel gass-strømning?

Fluider / 10.08.10

Ruben vil rigtig gerne om dette.