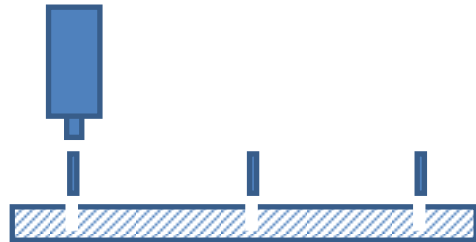


Pneumatik

Dimensioneringsuppgift

En pneumatisk cylinder ska pressa fast stift i en stålplåt.
Den erforderliga kraften beräknas till 550N.

Disponibelt arbetstryck är 6,3bar.
Avståndet mellan arbetsventil och cylinder är 4m.
Kolven ska gå med stabil gång och kunna
hastighetstyras.
Kolvhastigheten dimensioneras för 0,15m/s.
Ändlägesdämpningen ska vara god.
Friktionsförlusterna beräknas till 0,6bar.



Gör erforderliga beräkningar för:

- Minsta standardcylinder
- Minsta slangdiameter (inv)
- Minsta Q värde för arbetsventil