

Sterkte peilglazen

Technische Informatie in verband met Pyrex (kwartsglas) Peilglazen

Aanbevolen werkdruk in functie van de buitendiameter, de wanddikte en de lengte van de glazen buis.

Voorbeeld:

Buis met een buitendiameter van 20 mm en een wanddikte van 3 mm

Voor een lengte van 500 mm, is de toegelaten werkdruk 19,5 bar

Voor een lengte van 1000mm , is de toegelaten werkdruk 15,5 bar

Ander voorbeeld (meer in ons gebied):

Gezien wij meestal lengtes hebben van minder dan 100 mm zal de lengte van de buis weinig invloed hebben en kunnen we het onderste gedeelte van de grafiek , wat de invloed van de lengte betreft, verwaarlozen.

Buis van 6,3 mm buitendiameter en wanddikte van 1 mm toegelaten werkdruk is 20 bar

De maximale druk waaraan de glazen buis kan weerstaan(barstdruk) is het dubbele van de werkdruk