

Druck-Temperatur-Zeit
Pressure-Temperature-Time

Diagramm für KLICO-Membranplatten
diagram for KLICO-Membrane plates

Maximale Druckbelastung für den Filtrations- und Nachpressvorgang mit Angabe der Zeit für den Druckaufbau.

Wichtig: Der nachgepresste Kuchen muss > 1/3 der Kuchendicke sein (bei Standard-Membranplatten)

Faustformel für die Pressenschließkraft: $F_s[\text{kN}] = L^2[\text{m}^2] \times p[\text{bar}] \times 1,06 \times 100$

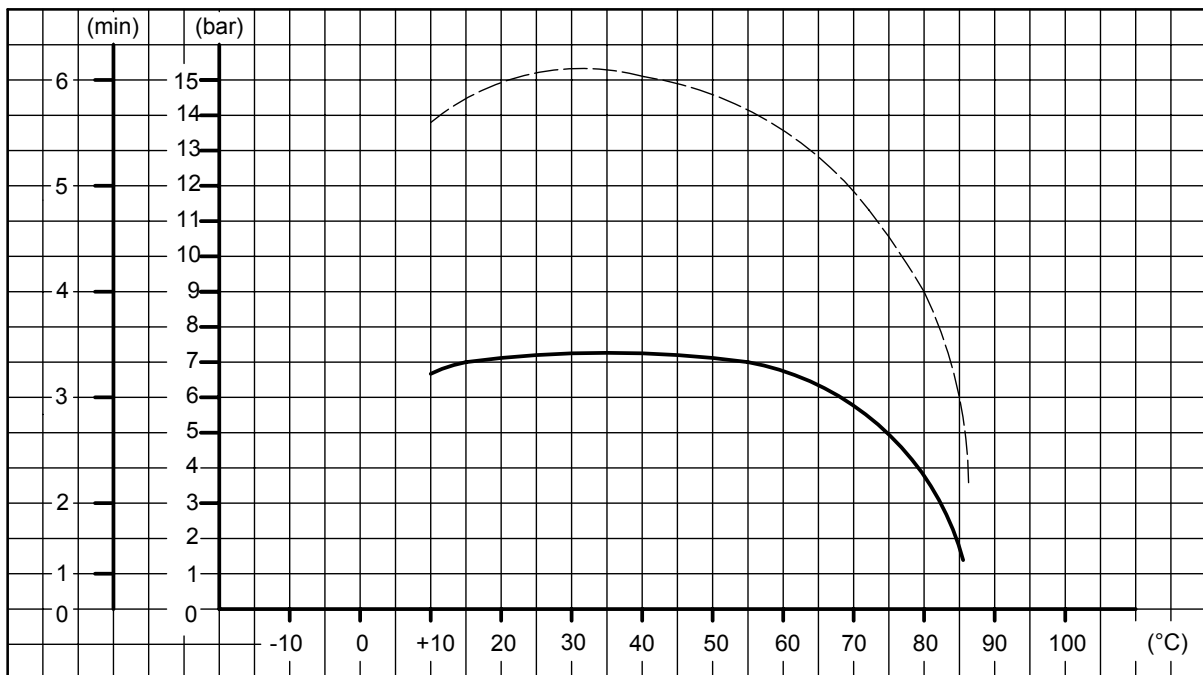
Schließkraft[kN] = Plattenmaß²[m²] x Nachpressdruck[bar] x Sicherheitsfaktor 1,06 x Umrechnungsfaktor 100

Maximum permissible load for pressure during filtration and squeezing with an indication of the time to build up the squeeze pressure:

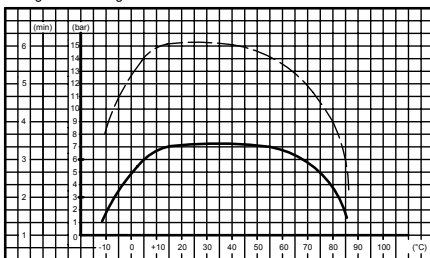
Important: The squeezed cake must be > 1/3 of the cake thickness (for Standard-Membrane plates)

Formula for closing force: $F_s[\text{kN}] = L^2[\text{m}^2] \times p[\text{bar}] \times 1,06 \times 100$

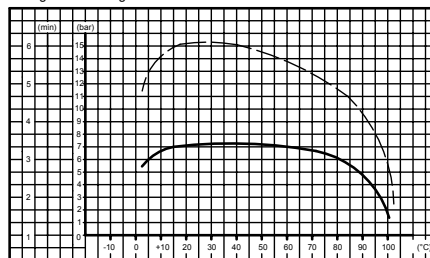
Closing force[kN] = plate size²[m²] x squeeze pressure[bar] x safety factor 1.06 x conversion factor 100



Beheizte Ausführung
Design with heating



Gekühlte Ausführung
Design with cooling



———— = max. Filtrationsdruck
max. filtration pressure

- - - - - = max. Nachpressdruck
max. squeeze pressure

Richtlinie für den Einsatz in Standard-Filterpressen bei Einhaltung der gängigen Regeln der Filtrationstechnik
Das Diagramm dient nicht der Freigabe von Temperaturbereichen
Guidelines for the use in standard filter presses adhering to the common rules of the filtration technology
The diagram is not a release of temperature ranges