

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Układ złożony z komory ciśnieniowej współpracującej z prasą hydrauliczną.

Dane techniczne:

Wymagania dotyczące komory ciśnieniowej:

Zastosowana w układzie - wysokociśnieniowa stalowa komora olejowo - gazowa do prasowania izostatycznego z bocznym zasilaniem medium prasującego (oleju hydraulicznego).

Komora z koszykiem i membraną poliuretanową (lub podobną) do prasowania na sucho (bez kontaktu z medium ciśnieniowym) nieagresywnych chemicznie proszków ceramicznych i metalicznych w pochwie gumowej lub poliuretanowej.

Ciśnienie maksymalne próby 0.6 GPa.

Ciśnienie robocze pracy do 0.3 GPa.

Średnica wewnętrzna robocza komory 20-25 mm.

Całkowita długość komory nie mniejsza niż 170 mm.

Prasowane pręty powinny mieć:

- długość do 140 mm,
- średnica 5 lub 7 mm.

Wykonawca dostarczy 2 membrany dla prętów o średnicy 5 i 2 membrany o średnicy 7 mm.

Komora powinna posiadać możliwość stabilizacji temperatury poprzez przepływ cieczy chłodząco – ogrzewającej od 5 do 80 0C.

Czas zagęszczania do 2 min.

Wymagania dotyczące prasy hydraulicznej:

Prasa hydrauliczna, zasilająca medium prasujące, powinna być w pełni kompatybilna i zapewniać ciśnienie wewnątrz komory zgodnie z opisem wyżej.

Uwagi dodatkowe:

W skład układu wchodzi również dodatkowa zewnętrzna prasa zamykająca o minimalnym nacisku 25 Ton i minimalnym prześwicie roboczym 300 mm. Prasę taką zapewnia zamawiający.