

CAESAR input check list

03110.16.1409 sub 5001 Aanpassen leiding 4"-HS16-33022

Model: 03110.16.1409.5001-M303-002-REVA6.C2 check d.d. 25-1-2017

PHASE	DATUM	PAR.
CHECK	26/1/17	SV
UPDATE		
BACKCHECK		

Invoergegeven	Check	Opmerking
Diameter	V	
Wanddikte	V	
Corrosietoeslag	V	
Tolerantie	V	
Isolatie dikte	V	
Bochtstralen	X	Single flange op bochten met nodes 690, 510, 910, 790, 2460, 2510
Flenzen	V	
Lengtes / coördinaten	V	
Temperatuur	V	
Druk	V	
Dichtheid product	X	Dichtheid van stoom: 100 kg/m ³ , 0.1 kg/dm ³ ipv 0.01 kg/dm ³
Dichtheid isolatie	V	
Materiaal	V	
Toelaatbare spanning	X	Zie bij warnings. Geen spanningscontrole voor SUS in uitvoer !
Gewichten (kleppen, flenzen)	V	
SIF's	X	Node 645: unreinforced ipv welding (zie node 855) Ja. Node 3110 op de stress iso zetten (aftak node)
Steunen	V	
Voorverplaatsingen (equipment)	V	
Krachten en momenten	V	
Windbelasting	V	
Instellingen in configuration setup	X	SIF and stresses: voor RTOD: - Base hoop stress on: OD - Use PD/4t: true
Instellingen special execution parameters	X	Liberal stress allowable taat uit. Aanzetten? Nu
CAESAR warnings	X	Alle meldingen over allowable stresses wegwerken. Dit is een probleem bij Stoomwezen toepassing binnen CAESAR. Zeker stellen dat de juiste toelaatbare spanningen in rekening worden gebracht. In de check file aangepast, omdat SUS geen spanningscontrole geeft. Probleem verholpen hiermee.

CAESAR input check list

03110.16.1409 sub 5001 Aanpassen leiding 4"-HS16-33022

Model: 03110.16.1409.5001-M303-002-REVA6.C2 check d.d. 25-1-2017

Belastinggevallen ("load cases")	V	Geen wind.
Animatie van model voor globale controle verbindingen	V	
Lift-up steunen ("restraint summary")	V	Geen lift-up bij steunen.