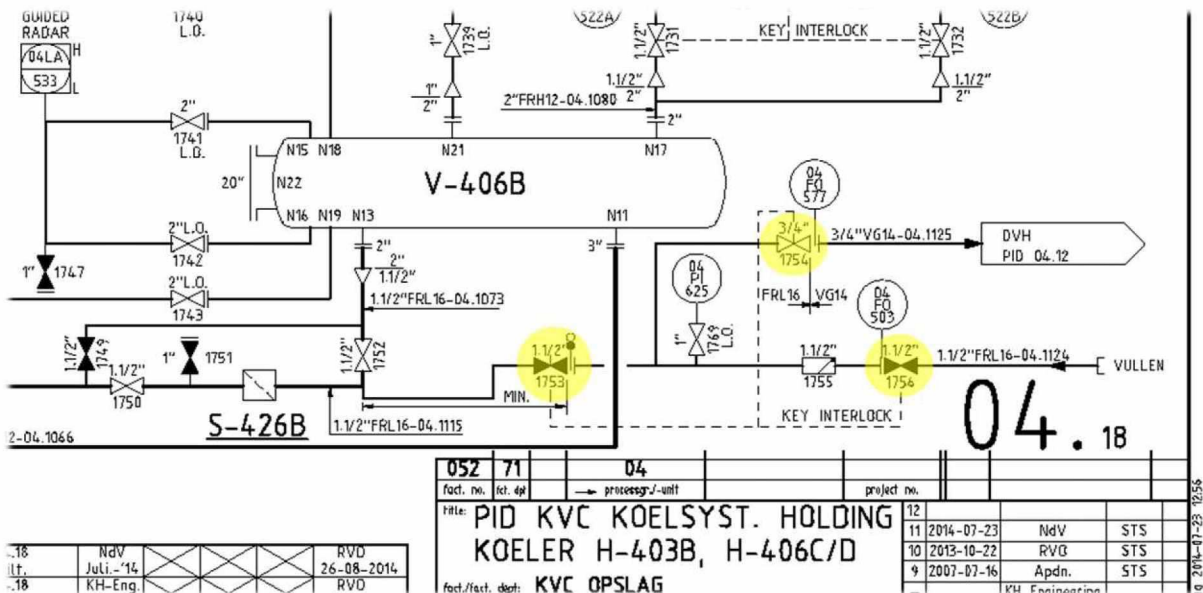


Toelichting interlock systeem voor het bijvullen van propeen koelinstallaties Koud VC opslag

aan 2E
van 2E
kopie

Datum 16 januari 2024
referentie SFa 2024 001

Het initieel vullen en het bijvullen van propeen in de koelinstallaties op de Koud VC opslag wordt volgens een checklist uitgevoerd. In deze checklist wordt gesproken over zogenaamde interlocks (ook wel Netherlocks genoemd) op de afsluiters. Deze interlocks zijn een mechanische beveiliging om te voorkomen dat een ongewenste opijning van afsluiters bewerkstelligd kan worden. Aan de hand van onderstaande figuur volgt een korte toelichting hierop.



Bij het sluiten van afsluiter 1753 en 1756 komt een sleutel vrij waarmee afsluiter 1754 geopend kan worden. Andersom komt bij het sluiten van afsluiter 1754 de sleutel weer vrij om afsluiter 1753 en 1756 te kunnen openen. Door de werkwijze te hanteren kan de operator op een veilige wijze de afsluiter 1753 in open- en/of dichtstand draaien. Hiernaast is het Netherlocks systeem ook een mechanische interlock om te voorkomen dat de gehele (propeen) inhoud van het koelsysteem of de tankwagen geleegd wordt richting de droge ventheader (DVH).