

Lastenboekomschrijving: membraandrukexpansievaten Flexcon

De installatie dient voorzien te zijn van een expansiesysteem met variabele druk.
De verplichtingen en voorschriften van het typebestek 105/90 art. C5§1 en de richtlijn 97/23/EC zijn van toepassing mits het in acht nemen van volgende aanvullingen:

Het expansievat is vervaardigd uit staal en is elektrostatisch gelakt. In het vat is door middel van een klemring een hoedvormig membraan gemonteerd. Onder het membraan bevindt zich de met stikstof gevulde gasruimte. Door de samendrukbaarheid van het gaskussen kan de volumevermeerdering van het C.V. – water worden opgevangen.

Waterzijdig is het vat voorzien van een aangelaste aansluiting voorzien van pijpuitendraad. Luchtzijdig wordt het stikstofventiel geschroefd en verzonken aangebracht. Het ventiel moet voorzien zijn van een plastic deksel, dat het bedienen van het ventiel door ondeskundigen voorkomt.

Om de voordruk van het expansievat te kunnen controleren dient bijkomend een afsluiter op de expansieleiding voorzien te worden. Deze afsluiter is van dezelfde maat als de expansieleiding. De afsluiter dient vergrendeld te worden in zijn open stand. Eveneens bijkomend dient een aftapkraan tussen het expansievat en de afsluiter geplaatst te worden.

De capaciteit van de expansievaten wordt door de inschrijver nagerekend op basis van de waterinhoud van de voorgestelde toestellen en het leidingnet in functie van de statische hoogte van het hydraulische circuit en van het verschil tussen de basistemperatuur en de hoogste regimetemperatuur in het circuit. Een gedetailleerde berekeningsnota betreffende de totale waterinhoud, voordruk en systeemdruk is door de aannemer aan de werfleiding voor te leggen, alvorens tot bestelling van het expansiesysteem over te gaan.