

Formulier bepaling dichtheid leidingwaterinstallatie: persproef met lucht of inert gas

voor beproevingsrapport

formuliernummer:

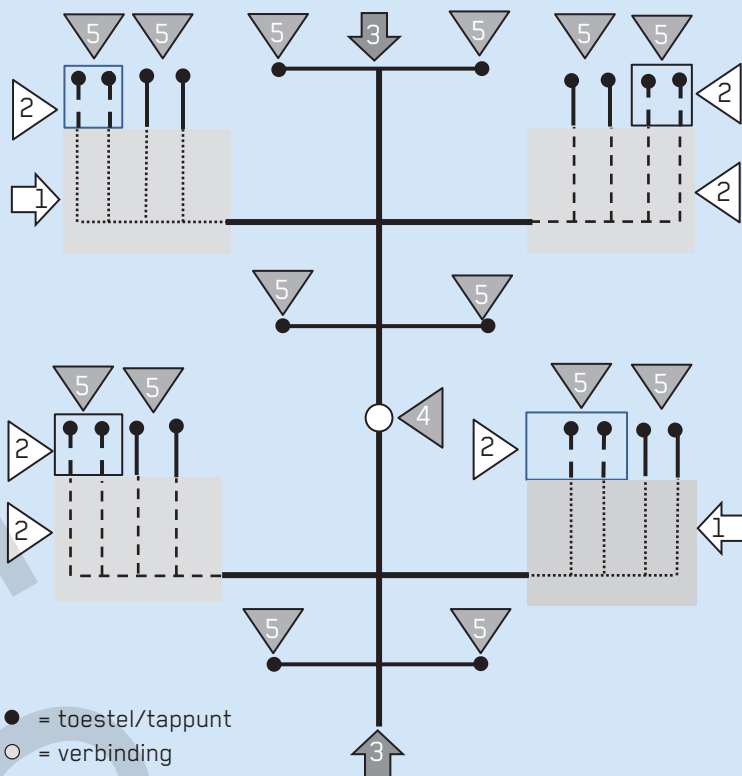
Project(nummer):		Installatie(deel):						
Voer persproeven en visuele controles uit volgens WB 2.3 (2022). Voor uitleg uitvoeringsfase zie toelichting op achterzijde. Persmethode C1 en C2 met: ☐ olievrije lucht ☐ kooldioxide ☐ stikstof		Persmethode C1 of C2	Visuele controle op uitvoering	Lekdicht C1 en C2 bij $\Delta p < -0,5\%$		Lekdicht bij $\Delta p < -0,5\%$		Visuele controle onder werkdruk drinkwater
Nummer persapparatuur: fase 1 fase 3				0,15 $\pm$ 0,01 bar – 120 min handhaven *)	C1 3,0 $\pm$ 0,2 bar – 10 min handhaven	C2 1,0 $\pm$ 0,1 bar – 10 min handhaven		
fase 1	Begintijd persproef	[uur.min]						
	Datum:							
	Eindtijd persproef	[uur.min]						
	Begintijd persproef	[bar]						
	Eindtijd persproef	[bar]						
	Ruimtetemperatuur bij persproef	begin [°C] eind [°C]						
☐ Uitgevoerd door:								
fase 2								
	Datum:							
☐ Uitgevoerd door:								
fase 3	Begintijd persproef	[uur.min]						
	Datum:							
	Eindtijd persproef	[uur.min]						
	Begintijd persproef	[bar]						
	Einddruk persproef	[bar]						
	Ruimtetemperatuur bij persproef	begin [°C] eind [°C]						
☐ Uitgevoerd door:								
fase 4								
	Datum:							
☐ Uitgevoerd door:								
fase 5								
	Datum:							
☐ Uitgevoerd door:								
*) Handhavingstijd tot 100 liter leidinginhoud; verlengen met 20 min voor elke 100 liter meer. ☐ Handhavingstijd verlengd tot min.								
Naam verantwoordelijke:			Datum:					
Handtekening:								

Toelichting bepaling dichtheid leidingwaterinstallatie

Persproeven in 2 stappen. Controle op:
a. lekdichtheid verbindingen bij lage persdruk
b. lekdichtheid verbindingen bij hoge persdruk

Hoogte persdrukken en duur van handhaving persdrukken zijn afhankelijk van de middellijn van de leidingen en de leidinginhoud (zie WB 2.3).

Voorgeschreven persdrukken moeten in ieder deel van de installatie worden bereikt (zie WB 2.3).



Fasering persproeven leidingen en visuele controle verbindingen

Toelichting op uitvoeringsfase
persproeven en visuele controles

Overzicht toepassing testmethode C1 en C2.

		materiaal	testmethode met lucht of inert gas	
			middellijn	
			DN/ID ≤ 50 mm of DN/OD ≤ 63 mm	DN/ID > 50 mm en < 100 mm of DN/OD > 63 mm en < 100 mm
1	Leidingen in (beton)vloeren/wanden: verbindingen afpersen vóór het storten/gieten van (beton) vloer/wand			
2	Leidingen in afwerkklagen, wandsystemen en wand-sleuven: verbindingen vóór het wegwerken visueel controleren op uitvoering. Na aanleg installatie afpersen.			
3	Leidingen na aanleg installatie (toestellen niet aangesloten): verbindingen afpersen.	lineaire elastische materialen (metalen)	C1)	C2)
4	verbinding van afgeperste installatieleidingdelen: (zie WB 2.3, par. 3.5.1): visueel controleren bij installatie onder werkdruk met drinkwater.	elastische materialen (PVC-U en PVC-C)	C1)	C2)
		meerlagenbuis	C1)	C2)
		visco elastische materialen (PE, PP, PE-X, PA en PB)	C1)	C2)
5	Leidingverbindingen met appendages en toestellen: visueel controleren bij installatie onder werkdruk met drinkwater.	combinatie visco elastische materialen met andere materialen	C1)	C2)