Bijlage A1 Nominaal beproeven Hertek	
§ (NEN 2654-1)	Omschrijving
6.3.2.2	Automatische melder bevindt zich binnen de specificatie leverancier

Voor onderstaande families wordt de methode beschreven hoe een automatische melder uit die familie nominaal moet worden beproefd.

XP95 / Discover / Soteria
De Apollo adresseerbare melders geven continu een waarde af, de analoge waarde. Indien in een schone lucht omgeving de analoge waarde minder is dan 35 is de melder in nominale staat. Buiten dit bereik dient de melder te worden vervangen.

Xpander / Reach
Werking:
De automatische melders met optische delen (optische en Multi-sensor melders) beschikken over driftcompensatie, dit wordt intern in de melder gedaan. Net zoals XPander werkt Reach met vaste analoge waarden, het is dus niet zoals bij XP95/Discovery/Soteria dat je de analoge waarde ziet oplopen.

Een melder welke in zich in normale/nominale toestand bevindt, zal met een analoge waarde van 25 worden aangegeven. Indien een melder langzaam vervuild raakt en de driftcompensatie die niet meer bij geregeld krijgt, zal dit met een analoge waarde van 35 worden weergegeven. Indien de melder niet vervangen wordt en de vervuiling (nog) verder oploopt, dan zal er een vooralarm gegeven worden en is de analoge waarde 50. Hierna zal er uiteindelijk een brandalarm volgen.

Concreet:
We kunnen dus stellen dat een melder in nominale staat een analoge waarde heeft van 25. Indien de melder vervuild is en einde drift compensatie bereikt is, dan zal dit weergegeven worden met een analoge waarde van 35. De melder zal vanaf dit punt ook gevoeliger worden voor brandverschijnselen / erop lijkende verschijnselen en het advies is dan ook om deze te vervangen.

De analoge waarde van een melder kan met de centrale of met Penta Servicetool worden uitgelezen.

Tevens is er een handtester voor de adresseerbare XP95 / Discovery / Soteria / Xpander & reach melders leverbaar waarmee eveneens de actuele analoge waarde kan worden uitgelezen.

S65
De Apollo conventionele melders kunnen als melderlijn gecontroleerd worden. Hierbij wordt per melderlijn de ruststroom gemeten. Deze ruststroom ((lijnspanning/EOL weerstand) + ruststroom melders) dient +/-4-6 mA te bedragen. Een niet verklaarbare afwijking naar boven duidt op een of meerdere slechte melders.

Orbis
Elke Orbis melder test continu of de sensor nog in nominale staat is. Indien dit niet het geval is, flits de LED op de melder elke 4 seconde. Door dus langs de melder te lopen en minimaal 4 seconde te wachten, kijkend naar de LED, is aangetoond dat de melder in nominale staat verkeerd indien de led niet knippert.

Expera
Met de menuoptie TEST wordt een interne test van de optische en multisensormelder gestart. De resulaten worden in een nieuw venster getoond, waarbij VERVUILING de gecompenseerde vervuiling in procenten aangeeft. Indien deze hoger dan 80% is, dient de melder te worden vervangen.

Thefirebeam
Met de menuoptie ONDERHOUD kan de vervuiling worden uitgelezen. Als de getoonde waarde hoger is dan 50% positief of negatief, dienen de firebeam en de reflectoren te worden gereinigd. Start na het reinigen de optie “Autom Uitlijnen” zodat de compensatie wordt opgeheven.

Bijlage A1 Nominaal beproeven Notifier	
§ (NEN 2654-1)	Omschrijving
6.3.2.2	Automatische melder bevindt zich binnen de specificatie leverancier

Afhankelijk op welk type Notifier brandmeldcentrale de melder is aangesloten en op welk protocol de melder is ingelezen geeft de melder een analoge waarde af aan het brandmeldsysteem. De analoge waarde kan middels de software van de betreffende centrale uitgelezen worden. In de onderstaande tabel wordt globaal aangegeven binnen welke waardes de melders dienen te zijn en wanneer de melders vervangen dienen te worden.

NF2000/NF3000				
	CLIP protocol		**OPAL protocol**	
Type melder	**Nominale staat**	**Onderhoud/Vervangen**	**Nominale staat**	**Onderhoud/Vervangen**
NFX(I)-OPT	**28 - 36**	**27 / 26**	**48 - 52**	**42 / 40**
NFX(I)-SMT2	**38 - 42**	**22 / 15**	**48 - 52**	**42 / 40**
NFX(I)-SMT3	**38 - 42**	**22 / 15**	**48 - 52**	**42 / 40**
SMART4	**38 - 42**	**15 / 60**	**48 - 52**	**42 / 40**
NFX(I)-TFXI58	**27 - 57**	**-**	**55 - 79**	**-**
NFX(I)-TFXI78	**27 - 57**	**-**	**55 - 79**	**-**
NFX(I)-TDIFF	**27 - 57**	**-**	**55 - 79**	**-**
FSL-751	**4 - 20**	**-**	**-**	**-**
NFX(I)-BEAM	**33**	**55 / 60**	**50**	**42 / 40**
LPB-700(T)	**33**	**55 / 60**	**-**	**-**

Bovenstaande waardes zijn overgenomen uit een samengestelde lijst aangeleverd door Notifier.

PEARL / NF50				
	CLIP protocol		**OPAL protocol**	
Type melder	**Nominale staat**	**Onderhoud/Vervangen**	**Nominale staat**	**Onderhoud/Vervangen**
NFX(I)-OPT	**300 - 1699**	**1200 / 1475**	**41 - 95**	**42 / 40**
NFX(I)-SMT2	**748 - 1139**	**410 / 280**	**41 - 119**	**42 / 40**
NFX(I)-SMT3	**748 - 1139**	**410 - 285**	**41 - 119**	**42 / 40**
SMART4	**760 - 840**	**-**	**41 - 119**	**42 / 40**
NFX(I)-TFXI58	**300 - 1450**	**-**	**55 - 79**	**-**
NFX(I)-TFXI78	**300 - 1450**	**-**	**55 - 79**	**-**
NFX(I)-TDIFF	**300 - 1450**	**-**	**55 - 79**	**-**
FSL-751	**100 - 500**	**-**	**-**	**-**
NFX(I)-BEAM	**810**	**1365 / 1500**	**50**	**42 / 40**
LPB-700(T)	**810**	**1365 / 1500**	**-**	**-**

Bovenstaande waardes zijn overgenomen uit een samengestelde lijst aangeleverd door Notifier.