KE 43
September 2018

Keuringseis 43

Rubberslang met inlage

Trust
Quality
Progress

Voorwoord Kiwa

Deze Keuringseis is goedgekeurd door het College van Deskundigen productcertificatie GASTEC QA, waarin belanghebbende partijen op het gebied van gas gerelateerde producten zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zo nodig deze Keuringseis bij. Waar in deze Keuringseis sprake is van “College van Deskundigen” is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze Keuringseis zal door Kiwa Nederland B.V. worden gehanteerd in samenhang met de GASTEC QA algemene eisen en het Kiwa Reglement voor certificatie.

Vastgesteld door het College van Deskundigen : 4 september 2018

Aanvaard door Kiwa Nederland B.V. : 4 september 2018

Kiwa Nederland B.V.
Wilmersdorf 50
Postbus 137
7300 AC Apeldoorn

Tel. 088 998 33 93
Fax 088 998 34 94
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

© 2017 Kiwa N.V.
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.
Het gebruik van deze Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

253160324

Inhoud

	Voorwoord Kiwa	**1**
	Inhoud	**2**
1	**Inleiding**	**3**
1.1	Algemeen	3
1.2	Toepassingsgebied	3
2	**Definities**	**4**
3	**Producteisen**	**5**
3.1	Algemeen	5
4	**Markering**	**6**
4.1	Markering	6
5	**Kwaliteitssysteem eisen**	Error! Bookmark not defined.
6	**Samenvatting onderzoek en controle**	**7**
6.1	Testmatrix	7
7	**Lijst van vermelde documenten en bronvermelding**	**8**
7.1	Normen / normatieve documenten	8

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Deze GASTEC QA keuringseis in combinatie met de GASTEC QA algemene eisen worden toegepast door Kiwa als basis voor afgifte en onderhoud van het GASTEC QA certificaat voor rubberslangen met inlage.

Deze GASTEC QA Keuringseis vervangt de GASTEC QA Keuringseis 43, rubberslang met inlagen voor aardgas met een werkdruk beneden 5 kPa (50 mbar), gedateerd januari 2012 met A1 gedateerd maart 2012.

Overzicht wijzigingen:

- Alle algemene eisen zijn verwijderd en opgenomen in het document GASTEC QA algemene eisen.
- Aanpassing testmatrix.

De eisen aan de product zijn ongewijzigd ten opzichte van de vorige versie van deze keuringseis.

1.2 Toepassingsgebied

Deze keuringseisen beschrijven de eisen voor rubberslangen voor toepassing in aardgasinstallaties met een maximale bedrijfsdruk tot 50 mbar.

2 Definities

In deze keuringseis zijn de volgende definities van toepassing:

College van Deskundigen: het College van Deskundigen GASTEC QA

Maximale bedrijfsdruk: de maximale druk waarbij een product constant kan functioneren onder normale bedrijfsomstandigheden.

Aardgas: 2de familie gas volgens EN 437.

3 Producteisen

3.1 Algemeen

Het product dient te voldoen aan NEN 3277 “rubberslang met inlagen voor aardgas met een werkdruk beneden 5 kPa (50 mbar)”

4 Markering

4.1 Markering

In aanvulling op de markering zoals beschreven in NEN 3277 dient de rubberslang gemarkeerd te worden met GASTEC QA of het GASTEC QA logo.

5 Samenvatting onderzoek en controle

Dit hoofdstuk bevat een samenvatting van de testen welke worden uitgevoerd tijdens:

- Het toelatingsonderzoek;
- Het periodieke controleonderzoek;

5.1 Testmatrix

Omschrijving eis	Artikel (NEN 3277)	Test in het kader van		
		Toelatings-onderzoek	Controleonderzoek	
			Controle	Frequentie
Afmetingen	3	X		
Samenstelling	4	X		
Uiterlijk	5	X	X	1x/ jaar
Rubberbinnenlaag				
Treksterkte	6.1	X		
Rek bij breuk	6.1	X	X	1x/ jaar
Duurzaamheid	6.1	X		
Rubberbuitenlaag				
Treksterkte	6.2	X		
Rek bij breuk	6.2	X	X	1x/ jaar
Duurzaamheid	6.2	X		
Weerstand tegen ozon	6.2	X		
Gehele slang				
Hechting tussen de lagen	6.3	X	X	1x/ jaar
Gasdichtheid	6.3	X	X	1x/ jaar
Geurdoorlatendheid	6.3	X		
Weerstand tegen branden	6.3	X		
Weerstand tegen buigen	6.3	X	X	1x/ jaar
Weerstand tegen dichtdrukken	6.3	X		
Soepelheid	6.3	X		
merken	7	X		
Aanvullende GASTEC QA eisen				
Markering	KE 43: H.4	X	X	1x/ jaar

6 Lijst van vermelde documenten

6.1 Normen / normatieve documenten

Alle verwijzingen in deze GASTEC QA keuringseis verwijzen naar de versie van het betreffende document volgens onderstaande lijst.

NEN 3277: 1976	Rubberslang met inlagen voor aardgas met een werkdruk beneden 5 kPa (50 mbar)
EN 437: 2003+A1: 2009	Test gases- test pressure – appliance categories