

# Viega Normen en regelgevingen



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Over dit document</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>Armaturen</b>	<b>15</b>
<b>2</b>	<b>Buisleidingsystemen</b>	<b>6</b>	3.1	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	15
2.1	Regelgeving uit de paragraaf: doelgroep	6	3.2	Regelgeving uit de paragraaf: media	16
2.2	Regelgeving uit paragraaf: regelgeving	6	3.3	Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving	16
2.3	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	6	3.4	Regelgeving uit de paragraaf: overzicht	17
2.4	Regelgeving uit de paragraaf: media	8	3.5	Regelgeving uit de paragraaf: dichtelementen	17
2.5	Regelgeving uit de paragraaf: overzicht	8	3.6	Regelgeving uit de paragraaf: buizen	17
2.6	Regelgeving uit de paragraaf: buizen	9	3.7	Regelgeving uit de paragraaf: draadverbinding	18
2.7	Regelgeving uit de paragraaf: persfittingen	11	3.8	Regelgeving uit de paragraaf: markering op onderdelen	18
2.8	Regelgeving uit de paragraaf: dichtelementen	11	3.9	Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten	18
2.9	Regelgeving uit de paragraaf: corrosie	12	3.10	Regelgeving uit de paragraaf: functiewijze	18
2.10	Regelgeving uit de paragraaf: chemicaliënbestendigheid	13	3.11	Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens	18
2.11	Regelgeving uit de paragraaf: opslag	13	3.12	Regelgeving uit de paragraaf: corrosie	19
2.12	Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen	13	3.13	Regelgeving uit de paragraaf: inbouwplaats en inbouwvoorwaarden	19
2.13	Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole	14	3.14	Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen	19
2.14	Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud	14	3.15	Regelgeving uit de paragraaf: gasaansluitslang aansluiten	19
			3.16	Regelgeving uit de paragraaf: aansluiting aan de gebouwautomatisering	20
			3.17	Regelgeving uit de paragraaf: wandhouder monteren	20
			3.18	Regelgeving uit de paragraaf: signalisatie monteren	20
			3.19	Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole	20
			3.20	Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud	20

<b>4</b>	<b>Voorwandtechniek</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>Viega Hygiene+</b>	<b>25</b>
4.1	Regelgeving uit de paragraaf: brandbeveiliging	21	6.1	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	25
4.2	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	21	6.2	Regelgeving uit de paragraaf: media	25
4.3	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen / montagevoorwaarden	21	6.3	Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving	25
4.4	Regelgeving uit de paragraaf: montage voorbereiden	21	6.4	Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten	25
4.5	Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie	21	6.5	Regelgeving uit de paragraaf: functiewijze	26
4.6	Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens	22	6.6	Regelgeving uit de paragraaf: installatievarianten	26
4.7	Regelgeving uit de paragraaf: Viega Mono monteren	22	6.7	Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie	26
<b>5</b>	<b>Afvoertechniek</b>	<b>23</b>	6.8	Regelgeving uit de paragraaf: corrosie	26
5.1	Regelgeving uit de paragraaf: afdichting	23	6.9	Regelgeving uit de paragraaf: montagevoorwaarden	26
5.2	Regelgeving uit de paragraaf: afvoercapaciteit	23	6.10	Regelgeving uit de paragraaf: spoelventiel op leidingsysteem aansluiten	26
5.3	Regelgeving uit de paragraaf: inbouwplaats en inbouwvoorwaarden	23	6.11	Regelgeving uit de paragraaf: voorzienings- en afvoerleidingen aansluiten	27
5.4	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen	23	6.12	Regelgeving uit de paragraaf: multifunctionele sensor monteren	27
5.5	Regelgeving uit de paragraaf: inspectie	24	6.13	Regelgeving uit de paragraaf: elektrische componenten aansluiten	27
5.6	Regelgeving uit de paragraaf: media	24	6.14	Regelgeving uit de paragraaf: gebruikersstation configureren	27
5.7	Regelgeving uit de paragraaf: mengenheid monteren	24	6.15	Regelgeving uit de paragraaf: installatie spoelen	27
5.8	Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie	24	6.16	Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole	28
5.9	Regelgeving uit de paragraaf: veiligheid	24	6.17	Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud	28
5.10	Regelgeving uit de paragraaf: drinkwaterbescherming	24	6.18	Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering	28
5.11	Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud	24			
5.12	Regelgeving uit de paragraaf: belangrijke aanwijzingen	24			

<b>7</b>	<b>Systeempersgereedschappen</b> _____	<b>29</b>		
7.1	Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens _____	29		
7.2	Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering _____	29		
<b>8</b>	<b>Oppervlakteverwarmingssystemen (Fonterra)</b> _____	<b>30</b>		
8.1	Regelgeving uit de paragraaf: regelgeving / certificaten _____	30		
8.2	Regelgeving uit de paragraaf: uitbreidingsfase 1 – regeling via vermogensniveau _____	30		
8.3	Regelgeving uit de paragraaf: reglementaire toepassing _____	30		
8.4	Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen _____	30		
8.5	Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens _____	31		
8.6	Regelgeving uit de paragraaf: Regelgeving uit de paragraaf: vloerconstructies met isolatie _____	31		
8.7	Regelgeving uit de paragraaf: speciale constructies met gereduceerde isolatielagen _____	31		
8.8	Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen _____	31		
8.9	Regelgeving uit de paragraaf: bouwkundige eisen _____	31		
8.10	Regelgeving uit de paragraaf: installatie vullen _____	32		
8.11	Regelgeving uit de paragraaf: vloer-aanvoertemperatuur beperken _____	32		
8.12	Regelgeving uit de paragraaf: richtrecepturen _____	32		
8.13	Regelgeving uit de paragraaf: verwerking _____	32		
8.14	Regelgeving uit de paragraaf: buisafdekking met vergietmassa produceren _____	33		
	8.15 Regelgeving uit de paragraaf: inbouwpositie en instellingen _____	33		
	8.16 Regelgeving uit de paragraaf: formulieren _____	33		
	8.17 Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering _____	33		

# 1 Over dit document

Wanneer in Viega-gebruiksaanwijzingen normen en voorschriften worden genoemd, gelden die in eerste instantie in Duitsland/Europa. De normen en voorschriften worden gebundeld in een overzicht aan het begin van de gebruiksaanwijzing vermeld.

Als aanvulling of alternatief geldt vaak een groot aantal landelijke voorschriften. Deze landelijke voorschriften worden niet in de gebruiksaanwijzing genoemd, maar - ten behoeve van de grootst mogelijke actualiteit - in dit document gebundeld en vergeleken met de geldende voorschriften in Duitsland.

De titels, waaronder „Toepassingsgebieden“, „Opslag“ of „Onderhoud“, hebben betrekking op de hoofdstukken uit de gebruiksaanwijzing. Aan de hand van deze titels kunnen de landelijke tegenhangers van de geldende voorschriften snel worden gevonden.

## 2 Buisleidingsystemen

### 2.1 Regelgeving uit de paragraaf: doelgroep

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Kwalificaties van vakbedrijven	DVGW-Arbeitsblatt GW 301	—
Kwalificatie en eisen aan drinkwatervoorziening	DVGW-Arbeitsblatt W 1000	—

### 2.2 Regelgeving uit paragraaf: regelgeving

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Planification d'installations de tuyauterie	DIN 86003 Teil 1	DIN 86003 Deel 1

### 2.3 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toepassing in stadsverwarming	Arbeitsgemeinschaft Fernwärme	NEN EN 13941
Toepassing in brandblusinstallaties	DIN 14462	NEN EN 12845
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN 1988	NEN 1006 Waterwerkbladen
Afsluitarmaturen in de huisaansluitleiding	DIN 3547, Teil 1	—
Gebruik van koperbuizen in sprinklerinstallaties	DIN EN 1057	NEN EN 1057
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 1717	NEN EN 1717
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 805	NEN EN 805
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 1	NEN EN 806 - 1
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 2	NEN EN 806 - 2
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 3	NEN EN 806 - 3
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 4	NEN EN 806 - 4
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 5	NEN EN 806 - 5
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen / Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVFG-TRF 2012	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378 - 4
Geen toepassing voor brandgassen / Toepassing in gasinstallaties	DVGW G 260	NEN 7244
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen / Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378



Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1-B	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 459-2	NEN 7244 NEN 1059
Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 462	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 469	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 472	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 5614	—
Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 5614-B1	—
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-1	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-3	NEN 1006 Waterwerkbladen
Gasinstallaties voor industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Fachinformation Nr. 10	NEN 2078
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Merkblatt W 333	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Regeling bouwbesluit NEN 1006
Gebruik in geothermie-installaties	VDI 4640	NEN EN 15316 - 4 -2
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDI/DVGW 6023	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, wijziging en werking van vloeibaarinstallaties	DVGW-TRF 2012	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378

## 2.4 Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geschiktheid voor stookolie	DIN 51603-1	DIN 51603-1
Geschiktheid voor dieselbrandstof	DIN EN 590	NEN EN 590
Geschiktheid voor gassen / Vloeibaar gas in gasvormige toestand	DVGW-Arbeitsblatt G 260	NEN EN 437
Geschiktheid voor drinkwater	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Regeling bouwbesluit NEN 1006
Geschiktheid voor verwarmingswater in pomp-warmwater-verwarmingsinstallatie	VDI-Richtlinie 2035 Bl. 1 und Bl. 2	VDI-Richtlijn 2035 BL 1 en BL 2
Geschiktheid voor zoutarm / zout drinkwater	VDI-Richtlinie 2035 Tabelle 1	VDI-Richtlijn 2035 Tabel 1

## 2.5 Regelgeving uit de paragraaf: overzicht

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Eisen aan koperbuizen	DIN EN 1057	NEN EN 1057
Eisen aan ondergrondse buitenleidingen	DVFG TRF 2012	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378 - 4
Verbinden van koperbuizen (hard solderen)	DVGW-Arbeitsblatt GW 2 (A)	—



## 2.6 Regelgeving uit de paragraaf: buizen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toegestane leidingsoorten (PE-X) - drinkwatervoorziening / gasvoorziening	DIN 16893	DIN 16893
Toegestaan gebruik met buismaterialen in drinkwaterinstallaties (PE-X) / Toegestaan gebruik met buismaterialen in gasinstallaties (PE-X)	DIN 16893, DIN 16892	DIN 16893, DIN 16892
Drinkwaterleidingen koud: Buis met mantelbuis (zwart), zie regel 4 en 5 Buis met mantelbuis (grijs), zie regel 4 en 5 Buis met rondom isolatie 9 mm (grijs), zie regel 1 Buis met rondom isolatie 13 mm (grijs), zie regel 2 en 6 Buis met rondom isolatie 26 mm (grijs), zie regel 3	DIN 1988–200 Tabelle 8	DIN 1988–200 Tabelle 8
Drinkwaterleidingen warm: Buis met mantelbuis (zwart), zie regel 6 Buis met mantelbuis (grijs), zie regel 6 Buis met rondom isolatie 13 mm (grijs), zie regel 5 Buis met rondom isolatie 26 mm (grijs), zie regel 1	DIN 1988–200 Tabelle 9	DIN 1988–200 Tabelle 9
Toegestane leidingsoorten (PVC-U) - drinkwatervoorziening	DIN 8061/62	DIN 8061/62
Toegestaan gebruik met buismaterialen in drinkwaterinstallaties (PE-HD) / Toegestaan gebruik met buismaterialen in gasinstallaties (PE-HD)	DIN 8074, DIN 8075	DIN 8074, DIN 8075
Toegestane leidingsoorten (PE) - drinkwatervoorziening / gasvoorziening	DIN 8074/75	DIN 8074/75
Uitvoering en productie van goedgekeurde buizen	DIN 86019	DIN 86019
Exacte berekening van de bevestigingspunten	DIN 86082:2008-02	DIN 86082:2008-02
Roestvast stalen buizen met materiaalnummer 1.4401	DIN EN 10088	NEN EN 10088
Verbinden van PE-buizen met stalen buizen	DIN EN 10220 (alt: DIN 2448/1 und 2458/1)	NEN EN 10220
Eisen aan stalen buizen – ketelbuis-kwaliteit	DIN EN 10220	NEN EN 10220
Eisen aan stalen buizen – ketelbuis-kwaliteit	DIN EN 10216–1	NEN EN 10216-1
Eisen aan stalen buizen – ketelbuis-kwaliteit	DIN EN 10217–1	NEN EN 10217–1
Verbinden van PE-buizen met stalen buizen	DIN EN 10224 (alt: DIN 2460)	NEN EN 10224
Onderscheid van leidingsoorten en buisseries	DIN EN 10255	NEN EN 10255
Verbinden van PE-buizen met stalen buizen	DIN EN 10255 (alt: DIN 2440, 2441 und 2442)	NEN EN 10255

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toegestane koperbuizen / Goedkeuring van persfittings voor gebruik met koperbuizen	DIN EN 1057	NEN EN 1057
Toegestane leidingsoorten (PE) - drinkwatervoorziening	DIN EN 12201	NEN EN 12201
Uitvoering van vormstukken voor soldeerfittings in ondergrondse buitenleidingen	DIN EN 1254-1	NEN EN 12201
Leidingsoorten (PE) gasvoorziening	DIN EN 1555	NEN EN 1254-1
Toegestaan gebruik met buismaterialen in drinkwaterinstallaties (PVC-U)	DIN EN ISO 1452-1-5	NEN EN 1555
Regels van de bevestigingstechniek voor gasinstallatie	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.3.6	NEN EN ISO 1452-1-5
Goedkeuring van persfittings voor gebruik met koperbuizen	DVGW G 5614	NEN 1078 NEN 8078
Uitvoering van persfittings voor bovenaards geïnstalleerde buitenleidingen	DVGW VP 614 (P)	NEN 1078 NEN 8078
Toegestane leidingsoorten (PVC-U) - drinkwatervoorziening	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A1	—
Toegestane leidingsoorten (PE) - drinkwatervoorziening / gasvoorzie- ning	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A2	—
Toegestane leidingsoorten (PE-X) - drinkwatervoorziening / gasvoorziening	DVGW-Arbeitsblatt GW 335-A3	NEN 1078 NEN 8078
Goedkeuring van persfittings voor gebruik met koperbuizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	NEN 1078 NEN 8078
Roestvast stalen buizen met materiaalnummer 1.4401	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	NEN EN 10312 NEN 1078 NEN 8078
Uitvoering van vormstukken voor soldeerfittings in ondergrondse buitenleidingen	DVGW-Arbeitsblatt GW 6	—
Uitvoering van vormstukken voor soldeerfittings in ondergrondse buitenleidingen	DVGW-Arbeitsblatt GW 8	—
Regels van de bevestigingstechniek voor gasinstallatie	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	—
Verwarmingsinstallaties: Buis met rondom isolatie 9 mm (grijs), zie regel 7 Buis met rondom isolatie 13 mm (grijs), zie regel 5 en 6 Buis met rondom isolatie 26 mm (grijs), zie regel 1 Verwarmingsinstallaties in de vloeropbouw: Buis met warmte-isolatie excentrisch (grijs), zie regel 1 Buis met warmte-isolatie excentrisch (grijs), zie regel 1 of 7	EnEV, Anhang 5, Tabelle 1	—
Bevestigingsafstand van de buisclampen	VdS CEA 4001	VdS CEA 4001

## 2.7 Regelgeving uit de paragraaf: persfittingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Draad van Geopress K-overgangsstukken / Buisdraad voor in draad afdichtende verbindingen	DIN EN 10226-1	NEN EN 10226-1

NL

## 2.8 Regelgeving uit de paragraaf: dichtelementen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toepassingsgebied van dichtelementen in brandblus- en brandbeveiligingsinstallaties, schuim- en sprinklersystemen, bilge- en ballastsystemen, zeewater- en koelwatersystemen	DIN 86003-1:2006-06	DIN 86003-1:2006-06
Toepassingsgebied van dichtelementen in brandblus- en brandbeveiligingsinstallaties, schuim- en sprinklersystemen, bilge- en ballastsystemen, zeewater- en koelwatersystemen	DIN 86076	DIN 86076
Toepassingsgebied van dichtelementen in brandblus- en brandbeveiligingsinstallaties, schuim- en sprinklersystemen, bilge- en ballastsystemen, zeewater- en koelwatersystemen	Herstelleraangaben	Instructies van de fabrikant
Toepassingsgebied van het EPDM-dichtelement - Verwarmin	DIN EN 12828	NEN EN 12828
Toepassingsgebied van het NBR-dichtelement - Gas inclusief vloeibaar gas in de gasvormige fase	DVGW G 260	—

## 2.9 Regelgeving uit de paragraaf: corrosie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Volledige corrosiebescherming aan de buitenkant bij gebruik in koelwatercircuits	AGI-Arbeitsblatt Q 151	AGI-werkblad Q 151
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200	DIN 1988-200
Corrosiebeschermende maatregelen (achteraf) voor installatie in de grond	DIN 30672	DIN 30672
Volledige corrosiebescherming aan de buitenkant bij gebruik in koelwatercircuits	DIN 50929	DIN 50929
Corrosie van metalen in zeewater en zee-atmosfeer	DIN 81249-1 bis DIN 81249-4	DIN 81249-1 tot DIN 81249-4
Corrosiebeschermende maatregelen achteraf voor ondergrondse buitenleidingen van koperbuis	DIN EN 10329	NEN EN 10329
Corrosiebeschermende maatregelen achteraf voor ondergrondse buitenleidingen van koperbuis	DIN EN 12068	NEN EN 12068
Corrosiebeschermende maatregelen achteraf voor ondergrondse buitenleidingen door kathodische corrosiebescherming	DIN EN 12954	NEN EN 12954
Zuurstofinvoer bij opnieuw vullen van een systeem	DIN EN 14868 (2005–11)	NEN EN 14868 (2005–11)
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806-2	NEN EN 806-2
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DKI-Informationsdruck i. 160	—
Corrosiebeschermende maatregelen voor buitenleidingen	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.1	—
Corrosiebeschermende maatregelen voor binnenleidingen	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.2	—
Corrosiebeschermende maatregelen voor buitenleidingen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.1	—
Corrosiebeschermende maatregelen voor binnenleidingen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.2	—
Bovenaards geïnstalleerde leidingen in uitsparingen in ruwe vloer of egalisatielaag	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7.8.4	—
Zuurstofgehalte in zoutarm water/ zout water	VDI-Richtlinie 2035, Tabelle 1	VDI-Richtlijn 2035 Tabel 1

## 2.10 Regelgeving uit de paragraaf: chemicaliënbestendigheid

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200	DIN 1988-200
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806-2	NEN EN 806-2

NL

## 2.11 Regelgeving uit de paragraaf: opslag

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Eisen aan de opslag van materiaal	DIN EN 806-4, Kap. 4.2	NEN EN 806-4, Par. 4.2

## 2.12 Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Grenswaarden voor ovaliteiten	DIN 12201-2, Tabelle 1	—
Algemene montageregels voor gasinstallaties	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.3.6	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Algemene montageregels voor gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Gebruik van actieve en passieve beschermingsmaatregelen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.9	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Toegestane druk, nominale diameters en gebruiksvoorwaarden	VdS 2100-26-2: 2012-04, Tabelle A.1	VdS 2100-26-2: 2012-04, Tabel A.1
Afstanden en plaatsing (houderafstand) voor stalen buizen / Brandgevaarklassen	VdS CEA 4001, kap. 15.2	VdS CEA 4001, kap. 15.2
Minimum wanddikte voor nominale diameters tot en met DN 50	VdS CEA 4001, Tabelle 15.02	VdS CEA 4001, Tabel 15.02
Eisen en aanwijzingen voor brandblus- en sprinklerinstallaties	VdS-Anerkennung G 414021	VdS-Erkenning G 414021

## 2.13 Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Dichtheidscontrole in scheepsleidingen	Anforderungen / Bestimmungen der verantwortlichen Klassifizierungsgesellschaft(en)	—
Dichtheidscontrole in scheepsleidingen	DIN 86001:2010-09	DIN 86001:2010-09
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DIN EN 12976-1	NL EN 12976-1
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DIN EN 12976-2	NEN EN 12976-2
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DIN EN 805	NEN EN 805
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DIN EN 806-4	NEN EN 806-4
Controle op de voltooide, maar niet afgedekte installatie	DKI-Informationsdruck i.160	—
Dichtheidscontrole voor gasinstallaties - Controle en eerste inbedrijfstelling van een vloeibaar-gasinstallatie	DVFG-TRF 2012, Punkt 8	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DVGW-Arbeitsblatt G 469	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DVGW-Arbeitsblatt W 333	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Dichtheidscontrole voor de inbedrijfstelling van de aansluitleiding	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Dichtheidscontrole voor gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.6	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Dichtheidscontrole in scheepsleidingen	Standarddrucktests des ausführenden Betriebs (Werft)	Standaard drukttesten van de uitvoerende firma (werf)
Eisen aan vul- en suppletiewater	VDI 2035	—
Drukproef in sprinklerinstallaties	VdS CEA 4001, Kap. 17	VdS CEA 4001, Kap. 17 NEN EN 12845
Dichtheidscontrole voor waterinstallaties	ZVSHK-Merkblatt: Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser	—

## 2.14 Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Werkings- en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806-5	NEN EN 806-5
Werkings- en onderhoud van zonne-energie-installaties	DKI-Informationsdruck i.160	—
Waarborgen en behouden van de bedrijfszekere toestand van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008, Anhang 5c	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378

## 3 Armaturen

### 3.1 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

NL

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Planning, uitvoering, wijziging en werking van vloeibaargasinstallaties	DVFG-TRF 2012	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1-B	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 472	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gas-huisaansluitleidingen	DVGW-Arbeitsblatt G 469	—
Gasinstallaties in industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 5614	—
Gasinstallaties in industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 462	—
Gasinstallaties in industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	—
Gasinstallaties in industriële, commerciële en procestechnische installaties	DVGW Fachinformation Nr. 10	—
Verbinding met gascontactdozen	DIN 3383-1	—
Verbinding met gascontactdozen	DIN EN 15069	NEN EN 15069
Gebruik van slangen voor laboratoriumgasbranders	DIN 30664 Teil 1	NEN 1078 NEN 8078 NPR 3378
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 1	NEN EN 806 Teil 1
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 2	NEN EN 806 Teil 2
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 3	NEN EN 806 Teil 3
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 4	NEN EN 806 Teil 4
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 5	NEN EN 806 Teil 5
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 1717	NEN EN 1717



Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN 1988	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDI/DVGW 6023	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDE 0100	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 551	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 805	NEN EN 805
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-1	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-2	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 400-3	NEN 1006 Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 553	NEN 1006 Waterwerkbladen

### 3.2 Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Gaskarakteristieken	DVGW-Arbeitsblatt G 260	—
Geschiktheid voor drinkwater	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Richtlijn 98/83/CE
Geschiktheid voor verwarmingswater in pomp-warmwater-verwarmingsinstallatie	VDI 2035 Blatt 1 und Blatt 2	—

### 3.3 Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geschiktheid voor drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Richtlijn 98/83/CE
Geschiktheid voor drinkwaterinstallaties	DIN 50930-6	—
Eisen aan kunststof componenten voor drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W270	Watermark

### 3.4 Regelgeving uit de paragraaf: overzicht

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Eisen aan gasarmaturen	DIN EN 331	NEN EN 331
Criteria voor dichtheid	DIN 3537-1	—
Eisen aan gasarmaturen	DIN 3586	—
Test en goedkeuring	DIN 3383-1	—
CE-goedkeuring	DIN EN 14800	NEN EN 14800
Prestatie-aanpassing	DVGW-TRGI 2008	—
Voldoen aan de testeisen (armaturengroep I)	DIN EN 1213	NEN EN 1213
Testeisen	DVGW-Arbeitsblatt W 579 (P)	—
Toepassing voor regelmatige test in openbare / commerciële gebouwen	DVGW-Arbeitsblatt W 551	—
Voldoen aan de testeisen (armaturengroep I)	DIN EN 13828	NEN EN 13828
Voldoen aan de testeisen (armaturengroep I)	DIN EN 1213	NEN EN 1213
Flensaansluiting aan beide kanten	DIN EN 1092-1	NEN EN 1092-1
G-draad	DIN EN ISO 228-1	NEN EN ISO 228-1

NL

### 3.5 Regelgeving uit de paragraaf: dichtelementen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toepassing van het NBR-dichtelement: gas inclusief vloeibaar gas in de gasvormige fase	DVGW G 260	NEN 1078
Toepassingsgebied van het EPDM-dichtelement: verwarming	DIN EN 12828	NEN EN 12828
Geldigheidsgebied voor de bedrijfstemperatuur	DIN EN 331	NEN EN 331
Geldigheidsgebied voor de bedrijfstemperatuur	DVGW-VP 305-1	NEN 1078

### 3.6 Regelgeving uit de paragraaf: buizen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toegestaan gebruik met leidingmaterialen (PE-HD)	DIN 8074	—
Toegestaan gebruik met leidingmaterialen (PE-HD)	DIN 8075	—
Toegestane leidingtypes (PE-X)	DIN 16893	—
Toegestane leidingtypes (PE-X)	DIN 16892	—

### 3.7 Regelgeving uit de paragraaf: draadverbinding

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Draadparing	DIN EN 10226-1	NEN EN 10226-1
Toegestane afdichtmiddelen	DIN 30660	—
Toegestane afdichtmiddelen	DIN EN 751-2	NEN EN 751-2

### 3.8 Regelgeving uit de paragraaf: markering op onderdelen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Merking en documentatie	DVGW-VP 305-1	QA 191
Markering geluidsklasse I	DIN EN 1213	NEN EN 1213
Markering geluidsklasse I	DIN EN 13828	NEN EN 13828
EA-markering voor classificatie	DIN EN 1717	NEN EN 1717

### 3.9 Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toegestane leidingtypes	DVGW-Arbeitsblatt G 5614	NEN 1078 en NPR 3378
Toegestane leidingtypes	DVGW-Arbeitsblatt W 534	NEN 1078 en NPR 3378
Toegestane koperbuizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	NEN 1078 en NPR 3378
Toegestane koperbuizen	DIN EN 1057	NEN EN 1057
Toegestane roestvast stalen buizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	NEN 1078 en NPR 3378
Toegestane roestvast stalen buizen	DIN EN 10312	NEN EN 10312
Toegestane roestvast stalen buizen	DIN EN 10088	NEN EN 10088
G-buitendraad	DIN EN ISO 228	NEN EN ISO 228

### 3.10 Regelgeving uit de paragraaf: functiewijze

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Test voor gasdebietmeters	DVGW-VP 305-1	—

### 3.11 Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geldigheidsgebied bedrijfstemperatuur	DIN EN 331	NEN EN 331
Geldigheidsgebied bedrijfstemperatuur	DVGW-VP 305-1	—
Technische testspecificatie	DVGW G 5305-2 (P)	—
Geldigheidsgebied	DIN EN 13828	NEN EN 13828

### 3.12 Regelgeving uit de paragraaf: corrosie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Corrosiebescherming	DIN 30672	—
Corrosiebescherming voor buitenleidingen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.1	—
Corrosiebescherming voor binnenleidingen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.2.7.2	—
Corrosiebescherming voor buitenleidingen	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.1	—
Corrosiebescherming voor binnenleidingen	DVFG-TRF 2012, Punkt 7.2.7.2	—
Uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806 Teil 2	NEN EN 806 Deel 2
Uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200	Waterwerkbladen
Uitwendige corrosiebescherming	DKI-Informationsdruck i. 160	—

NL

### 3.13 Regelgeving uit de paragraaf: inbouwplaats en inbouwvoorwaarden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Meting van circulatiesystemen	DVGW-Arbeitsblatt W 553	—

### 3.14 Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Informatie over ondergrond en omgevingsvoorwaarden	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van vloeibaargasinstallaties	DVFG-TRF 2012	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008	—
Planning, uitvoering, wijziging en werking van vloeibaargasinstallaties	DVFG-TRF 2012	—
Gebruik van actieve en passieve beschermingsmaatregelen	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.9	—
Valeurs limites pour les ovalités	DIN 12201-2, Tabelle 1	—
Placement des vannes d'échantillonnage	DVGW-Arbeitsblatt W 551	—

### 3.15 Regelgeving uit de paragraaf: gasaansluitlang aansluiten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toegestaan armaturenvet	DIN EN 377	NEN EN 377

### 3.16 Regelgeving uit de paragraaf: aansluiting aan de gebouwautomatisering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Gebruik van een veiligheidstransformator	EN 60335	IEC EN 60335

### 3.17 Regelgeving uit de paragraaf: wandhouder monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Informatie over ondergrond en omgevingsvoorwaarden	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.3.7	—

### 3.18 Regelgeving uit de paragraaf: signalisatie monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Onverwisselbare markering van monsternameplaatsen	DVGW-Information TWIN Nr. 06	—

### 3.19 Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Dichtheidscontrole van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 4	NEN EN 806 Deel 4
Dichtheidscontrole van drinkwaterinstallaties	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser”	NEN 1078 NEN 8078
Dichtheidscontrole van gasinstallaties	DVGW-TRGI 2008, Punkt 5.6	NPR 3378
Dichtheidscontrole van vloeibaargasinstallaties	DVFG-TRF 2012, Punkt 8	NPR 3378
Dichtheidscontrole van gas-huisaansluitinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt G 459-1	NPR 3378
Dichtheidscontrole van gas-huisaansluitinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt G 469	NPR 3378

### 3.20 Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Werkings- en onderhoud drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 5	NEN EN 806 Deel 5
Waarborgen en behouden van de bedrijfszekere toestand	DVGW-TRGI 2008 Anhang 5c	—

## 4 Voorwandtechniek

### 4.1 Regelgeving uit de paragraaf: brandbeveiliging

NL

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
De duur van de brandwerendheid van een EI 90- of EI 120-scheidingswandconstructie bedraagt 90 resp. 120 minuten.	EN 13501-2:2003-12	NEN EN 13501-2:2003-12
Eisen aan de opbouw van de bezetting (enkelzijdig of dubbelzijdig)	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP)	—

### 4.2 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	DIN 4109	DIN 4109

### 4.3 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen / montagevoorwaarden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geschikte gemetselde wanden	EN 1996-1-1	NEN EN 1996-1-1
Geschikte betonwanden	DIN 1045	NEN EN 206
Geschikte staanderconstructies	DIN 18183	DIN 18183
Beschermd gebied voor de installatie van de netvoeding in douches en badkamers	VDE 0100-701	IEC 64-8

### 4.4 Regelgeving uit de paragraaf: montage voorbereiden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Elektrische installatie	VDE 0100	IEC 64-8

### 4.5 Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	DIN 4109	DIN 4109 NEN EN ISO 12354
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	DIN 4109 (Beiblatt 2)	DIN 4109 NEN EN ISO 12354
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	VDI 4100 SSt I-SSt II	DIN 4100

## 4.6 Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Elektrische goedkeuringen	EN 60950	IEC EN 60950
Elektrische goedkeuringen	EN 60335	IEC EN 60335
Elektrische goedkeuringen	EN 61558	IEC EN 61558
Spoeldebiet	DIN 3265	DIN 3265
classe acoustique	DIN 4109	DIN 4109

## 4.7 Regelgeving uit de paragraaf: Viega Mono monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Elektrische installatie	VDE 0100	IEC 64-8



## 5 Afvoertechniek

### 5.1 Regelgeving uit de paragraaf: afdichting

NL

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Belastingsklasse van de ondergrond en geschikte samengestelde afdichting	ZDB-Merkblatt 8/2012	—
Belastingsklasse van de ondergrond en geschikte samengestelde afdichting	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)	—
Toegelaten samengestelde afdichting met bruikbaarheidsbewijs voor belastingsklassen A en AO	ETAG 022 T1	ETAG 022 T1
Toegelaten samengestelde afdichting met bruikbaarheidsbewijs voor belastingsklassen A, B en C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG-AIV-F)	—
Toegelaten samengestelde afdichtingen	EN 14891	NEN EN 14891

### 5.2 Regelgeving uit de paragraaf: afvoercapaciteit

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Afvoercapaciteit verzamelaansluiting DN 50	DIN 1986-100	NEN 3215
Afvoercapaciteit verzamelaansluiting DN 70	DIN 1986-100	NEN 3215

### 5.3 Regelgeving uit de paragraaf: inbouwplaats en inbouwvoorwaarden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Juiste inbouwplaats van de keerklep	EN 12056	NEN EN 12056

### 5.4 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geïmplementeerde eisen aan sanitaire armaturen	EN 1111	NEN EN 1111
Geïmplementeerde eisen aan sanitaire armaturen	EN 15091	NEN EN 15091
Toepassing in drinkwaterinstallaties	DIN 1988	NEN 1006
Toepassing in drinkwaterinstallaties	EN 806	NEN EN 806
Gekeurd brandgedrag	DIN 4102-11	DIN 4102-11
Algemene bouwvergunning	DiBt Zulassungsnummer Z-19.17-1770	Bouwbesluit
Bepalingen waaraan niet werd voldaan door geringe afvoercapaciteit en de waterslohoogte	EN 1253-1	NEN EN 1253-1
Aan de eisen werd voldaan door Grundfix Plus Control als type 3 keerklep met tweevoudige keerklepbeveiliging	EN 13564	NEN EN 13564

## 5.5 Regelgeving uit de paragraaf: inspectie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Maandelijks inspectie	DIN 1986-3	DIN 1986-3

## 5.6 Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Huishoudelijke afvoer	DIN 1986-3	NEN 3215
Regenwater	DIN 1886-100	NEN 3215

## 5.7 Regelgeving uit de paragraaf: mengemeenheid monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
230-V-aansluiting	VDE 0100 Teil 701 (IEC 6036-7-701:2006)	IEC EN 55014 IEC EN 61558

## 5.8 Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	DIN 4109	DIN 4109
Geïmplementeerde eisen voor geluidsisolatie	VDI 4100	—

## 5.9 Regelgeving uit de paragraaf: veiligheid

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Overloopfunctie	EN 274	NEN EN 274

## 5.10 Regelgeving uit de paragraaf: drinkwaterbescherming

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Wanneer de in paragraaf genoemde punten bij de installatie in acht worden genomen voldoet de inbouwbuisonderbreker aan de normatieve eisen.	EN 1717	NEN EN 1717

## 5.11 Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Thermische desinfectie na 72 uur niet-gebruik	VDI 6023	—
Thermische desinfectie na 7 dagen	EN 806-5	NEN EN 806-5

## 5.12 Regelgeving uit de paragraaf: belangrijke aanwijzingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Afmetingen van sleuven en uitsparingen	EN 1996	NEN EN 1996

## 6 Viega Hygiene+

### 6.1 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

NL

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806 Teil 1–5	NEN EN 806 Teil 1–5
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 1717	NEN EN 1717
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN 1988	NEN 1078
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	VDI/DVGW 6023	Waterwerkbladen
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Drinkwaterrichtlijn 98/83/EG
Planning, uitvoering, werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DVGW-Arbeitsblatt W 553	Waterwerkbladen

### 6.2 Regelgeving uit de paragraaf: media

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geschiktheid voor drinkwater	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Drinkwaterrichtlijn 98/83/EG

### 6.3 Regelgeving uit de paragraaf: productbeschrijving

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toepasbaarheid voor drinkwater	DIN 50930-6	—
Toepasbaarheid voor drinkwater	TrinkwV	Drinkwaterrichtlijn 98/83/EG
Conform de kunststof componenten	KTW-Empfehlung	Watermark
Conform de kunststof componenten	DVGW-Arbeitsblatt W 270	—

### 6.4 Regelgeving uit de paragraaf: compatibele componenten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Test en vergunning van persfittingen	DVGW-Arbeitsblatt W 534	KIWA
Test en vergunning van persfittingen voor gebruik met koperbuizen	DVGW-Arbeitsblatt GW 392	KIWA
Test en vergunning van persfittingen voor gebruik met koperbuizen	DIN EN 1057	NEN EN 1057
Test en vergunning van persfittingen voor gebruik met roestvast stalen buizen (materiaal 1.4401 / 1.4521)	DVGW-Arbeitsblatt GW 541	KIWA
Test en vergunning van persfittingen voor gebruik met roestvast stalen buizen (materiaal 1.4401 / 1.4521)	DIN EN 10312	NEN EN 10312
Test en vergunning van persfittingen voor gebruik met roestvast stalen buizen (materiaal 1.4401 / 1.4521)	DIN EN 10088	NEN EN 10088

## 6.5 Regelgeving uit de paragraaf: functiewijze

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Vrije uitloop in sifon Scheiding van drinkwater en afvoer door vrije afvoer van het type AB	DIN EN 1717	NEN EN 1717
Scheiding van drinkwater en afvoer door vrije afvoer van het type AB	DIN 1988 -100	NEN 1078 NEN 8878

## 6.6 Regelgeving uit de paragraaf: installatievarianten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toepassing in beschermde gebieden	VDE 0100-701	—

## 6.7 Regelgeving uit de paragraaf: geluidsisolatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Geluidsisolatie test door Fraunhofer Institut	DIN 4109	DIN 4109

## 6.8 Regelgeving uit de paragraaf: corrosie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN EN 806-2	NEN EN 806-2
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DKI-Informationsdruck i. 160	—
Regelgeving voor uitwendige corrosiebescherming	DIN 1988-200	—

## 6.9 Regelgeving uit de paragraaf: montagevoorwaarden

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Uitstroomtijden in ring- en serieleidingen PWH	VDI 6003	Waterwerkbladen
DVGW-toegelaten afdichtmiddelen	DIN 30660	Waterwerkbladen
DVGW-toegelaten afdichtmiddelen	DIN EN 751-2	NEN EN 751-2
Aanwijzingen voor inbouwmontage van sensoren	DIN 1988-200	NEN 1006

## 6.10 Regelgeving uit de paragraaf: spoelventiel op leidingsysteem aansluiten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Aansluiting van de sifon op het afvoersysteem	DIN EN 12056:2001	NEN EN 12056:2001
Aansluiting van de sifon op het afvoersysteem	DIN 1986-100:2008:05	Waterwerkbladen

## 6.11 Regelgeving uit de paragraaf: voorzienings- en afvoerleidingen aansluiten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Afvoerleidingen aansluiten	DIN EN 12056:2001	NEN EN 12056:2001
Afvoerleidingen aansluiten	DIN 1986-100:2008:05	NEN 3215
Voorzieningsleidingen aansluiten	DIN EN 806 Teil 1-5	NEN EN 806 Deel 1-5
Voorzieningsleidingen aansluiten	DIN EN 1717	NEN EN 1717
Voorzieningsleidingen aansluiten	DIN 1988	NEN 3215
Voorzieningsleidingen aansluiten	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	Drinkwaterrichtlijn 98/83/EG

NL

## 6.12 Regelgeving uit de paragraaf: multifunctionele sensor monteren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Toegelaten afdichtmiddelen voor het afdichten van schroefdraad	DIN 30660	Watermark
Toegelaten afdichtmiddelen voor het afdichten van schroefdraad	DIN EN 751-2	NEN EN 751-2

## 6.13 Regelgeving uit de paragraaf: elektrische componenten aansluiten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Niet toegelaten installatie in de veiligheidszones 0 en 1 van douches en badkamers	VDE 0100-701	NEN 1010
Aansluiting op de 230-V-netstekker alleen met flexibele leiding	VDE 0100-520	NEN 1010

## 6.14 Regelgeving uit de paragraaf: gebruikersstation configureren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Uitvoering van roestvast stalen buizen	DVWG-Arbeitsblatt GW 541	—
Uitvoering van roestvast stalen buizen	DIN EN 10088	NEN EN 10088
Uitvoering van roestvast stalen buizen	DIN EN 10312	NEN EN 10312
Uitvoering van koperbuizen	DIN EN 1057	NEN EN 1057
Uitvoering van koperbuizen	DVWG-Arbeitsblatt GW 329	—

## 6.15 Regelgeving uit de paragraaf: installatie spoelen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Voor dichtheidscontrole spoelen / Informatie over de correcte spoelprocedure in drinkwaterinstallaties	ZVSHK-Merkblatt „Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen”	—

## 6.16 Regelgeving uit de paragraaf: dichtheidscontrole

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Dichtheidscontrole (belastings- en dichtheidscontrole) uitvoeren	DIN EN 806-4	NEN EN 806-4
Dichtheidscontrole (belastings- en dichtheidscontrole) uitvoeren	ZVSHK Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“	Waterwerkbladen
Dichtheidscontrole (belastings- en dichtheidscontrole) uitvoeren	Anforderungen / Bestimmungen der verantwortlichen Klassifizierungs gesellschaft(en)	—
Dichtheidscontrole (belastings- en dichtheidscontrole) uitvoeren	Standarddrucktests des ausführenden Betriebs (Wert)	—

## 6.17 Regelgeving uit de paragraaf: onderhoud

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Werking en onderhoud van drinkwaterinstallaties	DIN EN 806-5	NEN EN 806-5

## 6.18 Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Verwijdering van elektronische componenten	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU	WEEE-Richtlijn 2012/19/EU

## 7 Systeempersgereedschappen

### 7.1 Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

NL

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Trillingsniveau	2006/42/EG	2006/42/EG
Trillingsemissiewaarde Bescherminingsklassen	EN 60745-1	EN 60745-1
Trillingsemissiewaarde	IEC 60745-1	IEC 60745-1

### 7.2 Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Verwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	2002/96/EG	2002/96/EG



## 8 Oppervlakteverwarmingssystemen (Fonterra)

### 8.1 Regelgeving uit de paragraaf: regelgeving / certificaten

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
CE-conformiteit van de elektrische componenten	EN 60730-1 Teil 1: Allgemeine Anforderungen Teil 2–9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte	NEN EN 60730-1 Deel 1: Algemene eisen Deel 2–9: Bijzondere eisen voor temperatuurgevoelige regelaars
CE-conformiteit van de elektrische componenten	EN 300220-1	NEN EN 300220-1
Verordening over energiebesparende warmtebescherming en energiebesparende installatietechniek bij gebouwen	Energieeinsparverordnung (EnEV)	NEN 7120
Veiligheid van elektrische apparaten voor huishoudelijke doelen	SRD) IEC 60335-1	IEC EN 60335-1
Gegevensverwerkende apparatuur - Radiostoringskenmerken	EN 55022	NEN EN 55022

### 8.2 Regelgeving uit de paragraaf: uitbreidingsfase 1 – regeling via vermogensniveau

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Soort regeling voor ondergeschikte ruimtes of ruimtes < 6 m <sup>2</sup>	Energieeinsparverordnung (EnEV)	NEN 7120

### 8.3 Regelgeving uit de paragraaf: reglementaire toepassing

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Cement- en calciumsulfaat-verwarmchapes	DIN EN 13813	NEN EN 13813
Afwerkvloer in de bouw	DIN 18560	NEN 2741
Afwerkvloer in de bouw - Algemene vereisten	DIN 18560-1	NEN 2741
Afwerkvloeren en verwarmafwerkvloeren op isolatielagen	DIN 18560-2	NEN 2741
Installatie van vloerverwarmingen	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4
Verwarmingsverdelers / industrieverdelers voor het gebruik in verwarmingssystemen	DIN EN 12828	NEN EN 12828
Zuurstofdichtheid van verwarmingsbuizen	DIN 4726	DIN 4726

### 8.4 Regelgeving uit de paragraaf: toepassingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Verwarmingswater	VDI2035	—

## 8.5 Regelgeving uit de paragraaf: technische gegevens

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Drukbestendigheidsklassen	DIN EN 13813	NEN EN 13813
Bepaling van de buigtrek en de drukbestendigheid	DIN EN 13892-2	NEN EN 13892-2
Gebruik van systeemplaten in natte cellen	Merkblatt Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB)	—
Brandklasse (A1)	EN 13501-1	NEN EN 13501-1
Brandklasse (A2)	DIN 4102-1	DIN 4102-1
Bedrijfsvoorwaarden (toegestane drukken)	ISO 10508	ISO 10508
Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingswater	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4
Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingswater	DIN 18560	DIN 18560

NL

## 8.6 Regelgeving uit de paragraaf: Regelgeving uit de paragraaf: vloerconstructies met isolatie

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Installatie van vloerverwarmingen	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4

## 8.7 Regelgeving uit de paragraaf: speciale constructies met gereduceerde isolatielagen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Installatie van vloerverwarmingen	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4
Minimumvereisten voor warmte-isolatie	Energieeinsparverordnung (EnEV)	NEN 7120

## 8.8 Regelgeving uit de paragraaf: montageaanwijzingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Samenstelling van het warmtedragermedium	VDI-Richtlinie 2035	—
Toepassing van warmteverbruiksmeters	Europäische Messgeräte-Richtlinie 2014/32/EU	Europese richtlijn voor meetinstrumenten 2014/32/EU

## 8.9 Regelgeving uit de paragraaf: bouwkundige eisen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Vlakheidstoleranties bij gefinishte vloeren	DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3	DIN 18202, Tabel 3, Paragraaf 3

## 8.10 Regelgeving uit de paragraaf: installatie vullen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Waterkwaliteit van warmwater-verwarmingsinstallaties	VDI 2035	—

## 8.11 Regelgeving uit de paragraaf: vloer-aanvoertemperatuur beperken

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingswater	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4
Maximale aanvoertemperatuur van het verwarmingswater	DIN 18560	DIN 18560

## 8.12 Regelgeving uit de paragraaf: richtrecepturen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Cement / samenstelling cement	EN 197-1	NEN EN 197-1
Steenkorrel	DIN EN 206-1	NEN EN 206-1
Steenkorrel	DIN 1045	DIN 1045

## 8.13 Regelgeving uit de paragraaf: verwerking

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Samenstelling, productie en verwerking van de afwerkvloer	DIN EN 13813	NEN EN 13813
Samenstelling, productie en verwerking van de afwerkvloer	DIN 18353	DIN 18353
Samenstelling, productie en verwerking van de afwerkvloer	DIN 18560	DIN 18560
Samenstelling, productie en verwerking van de afwerkvloer	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4
Samenstelling, productie en verwerking van de afwerkvloer	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4
Samenstelling, productie en verwerking van de afwerkvloer	Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen, Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZSHK), St. Augustin	—
Samenstelling, productie en verwerking van de afwerkvloer	ZDB-Merkblätter im Zusammenhang mit beheizten Fußbodenkonstruktionen	—
Vlakheidstoleranties bij gefinishte vloeren	DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3	DIN 18202 Tabel 3, Paragraaf 3
Uitvoering van de bouwprestaties	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil C	—
Werkzaamheden voor de vloerbedekking	DIN 18365	DIN 18365

## 8.14 Regelgeving uit de paragraaf: buisafdekking met vergietmassa produceren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Vlakheidstoleranties bij gefinishte vloeren	DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3	DIN 18202 Tabel 3, Paragraaf 3
Uitvoering van de bouwprestaties	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil C	—
Werkzaamheden voor de vloerbedekking	DIN 18365	DIN 18365

NL

## 8.15 Regelgeving uit de paragraaf: inbouwpositie en instellingen

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Functioneel verwarmen bij normconforme afwerkvloeren	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4

## 8.16 Regelgeving uit de paragraaf: formulieren

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Drukproef	DIN EN 1264-4	NEN EN 1264-4

## 8.17 Regelgeving uit de paragraaf: afvalverwijdering

Geldigheidsgebied / Aanwijzing	Regelgeving DE	Regelgeving NL
Verwijdering van elektronische componenten	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU	AEEA-Richtlijn 2012/19/EU
Afvalverwijdering als bouwafval	Abfallschlüssel AVV 170101	—
Afvalverwijdering als bouwafval	Abfallschlüssel TA-Abfall: 31 309	—



**Viega Nederland B.V.,**  
Amsterdamsestraatweg 45-G  
1411 AX Naarden  
Nederland

Telefoon +31 (0) 35-5380442  
Telefax +31 (0) 35-5380753  
[viega.nl](http://viega.nl)

