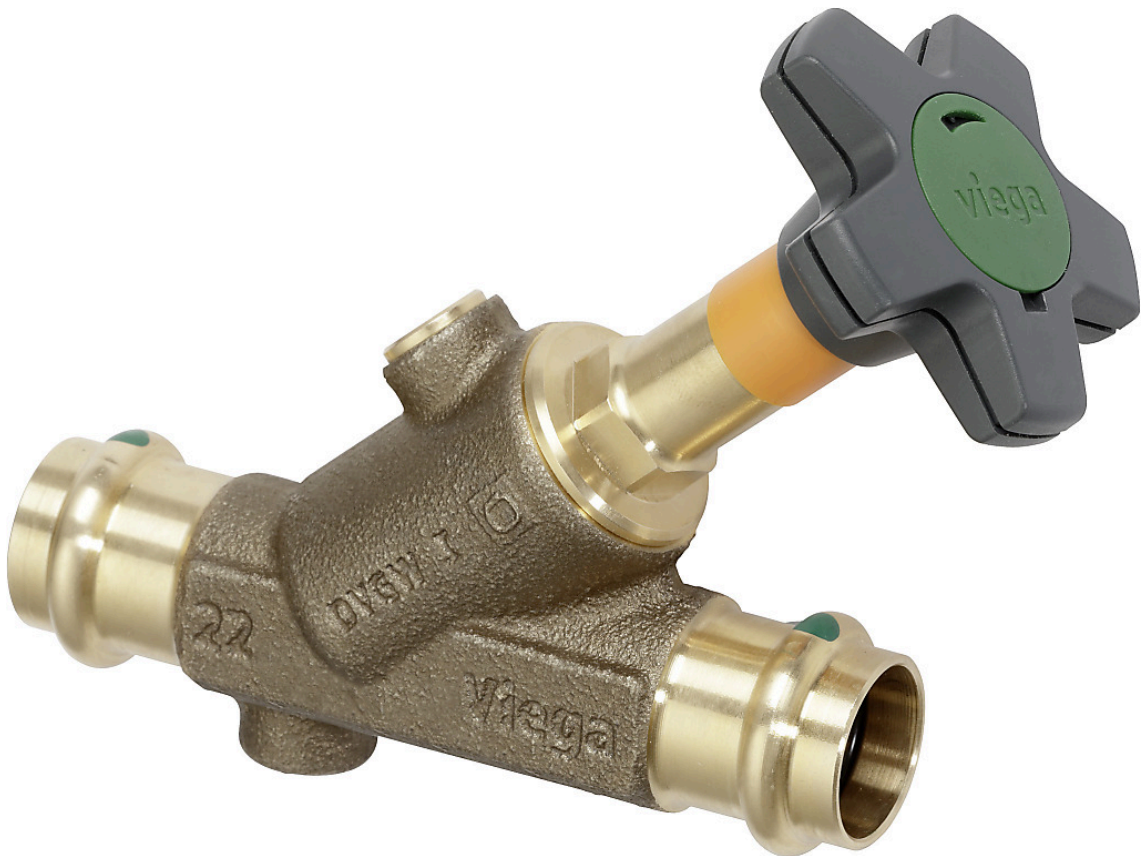


**Easytop-systeemarmaturen**  
submittal package



# Inhoudsopgave

1	Productgroepenbeschrijving_____	3
2	Toepassingsgebieden_____	5
3	Certificaten_____	23
4	Impressie_____	26

# Productgroepenbeschrijving

Systeemarmaturen uit roestvast staal, brons of silicium brons en toebehoren voor drinkwater- en verwarmingsinstallaties. Direct te combineren met veel Viega persfittingsystemen. Verdere combinaties met aansluitingen op G- en Rp-draad en flensovergangen mogelijk.

## **Schuine klepafsluiters (vrijstroomafsluiters)**

Ventielbehuizing en -bovendeel uit roestvast staal of silicium brons, ventielzitting uit roestvast staal, met spindeloverbrenging en standaanduiding open/gesloten, handwiel met kenplaatje groen/rood vervangbaar, met aftapplug.

## **KRV-ventielen (gecombineerde vrijstroomafsluiter met terugslagklep)**

Ventielbehuizing en -bovendeel uit roestvast staal of silicium brons, ventielzitting uit roestvast staal, met spindeloverbrenging en standaanduiding open/gesloten, handwiel met kenplaatje groen/rood vervangbaar, met testaansluiting, met aftapplug.

## **Terugslagkleppen**

Ventielbehuizing en -bovendeel uit roestvast staal of silicium brons, ventielzitting uit roestvast staal, met testaansluiting, met aftapplug.

## **Monsternameventielen**

Voor monstername van drinkwater koud (PWC) en drinkwater warm (PWH/PWH-C).

Model 1-delig bestaande uit monsternameventiel brons, uitloopbuis roestvast staal draaibaar/ontvlambaar, basiselement 360° draaibaar, greep afneembaar met beschermkap.

## **Circulatie-inregelventielen**

Thermostatische inregelventielen voor hydraulische strang- of etagebalancerings, behuizing en met water in aanraking komende delen uit brons of silicium brons, regelbereik 40 tot 65 °C, afsluitbaar, met aftapplug. Statisch inregelventiel voor de hydraulische balancerings, behuizing en onderdelen die in contact komen met water, gemaakt van silicium brons.

## **Kogelkraan**

Ventilbehuizing roestvast staal, brons of silicium brons, kogel uit roestvast staal, schakelas onderhoudsvrij (Viega raadt aan de kogelkraan om de zes maanden volledig te openen en te sluiten), bedieningshendel kenplaatje groen/rood vervangbaar.

## **Vrijstroomventielen**

ventielbehuizing en -bovendeel van silicium brons.

## **Inbouw-klepafsluiters**

ventielbehuizing en -bovendeel van silicium brons, met ruwbouwbeveiliging.

## **Inbouw-watertemereenheden voor woningen**

Ventielbehuizing en -bovendeel uit silicium brons, met bovendeel, ventielzitting en ventielplaatteenheid uit roestvast staal, met bouwbeveiliging, met opname voor coax G2-meetcapsule (niet inbegrepen in inhoud van de levering), met blindflens.

Modellen naar keuze geluids- en warmtegeïsoleerd of als enkelvoudige en tweevoudige uitvoering.

## **Markering**

Fabrikant, buismaat, charge, groene stip op persuiteinde, uitwisselbare groen, rode of blauwe kenplaatjes

## **Aanwijzing – normen en toelatingen**

KIWA toelating volgens K86505.

**Materialenpersfitting**

Brons: CC499K

siliciumbrons: CC246E / CuSi4Zn9MnP

roestvast staal 1.4401

Deze productbeschrijving bevat belangrijke informatie over de keuze van het product of de installatie, de installatie en de inbedrijfstelling, evenals over het beoogde gebruik en, indien nodig, de onderhoudsmaatregelen. Deze informatie over producten, hun eigenschappen en toepassingstechnieken is gebaseerd op de momenteel geldende normen in Europa (bijv. EN) en/of in Duitsland (bijv. DIN/DVGW). Sommige passages in de tekst kunnen betrekking hebben op technische voorschriften in Europa/Duitsland. Deze moeten worden beschouwd als aanbevelingen voor andere landen waar geen overeenkomstige nationale voorschriften bestaan. De relevante nationale wetten, normen, voorschriften, normen en andere technische voorschriften hebben voorrang op de Duitse/Europese richtlijnen van deze productbeschrijving: De hier gepresenteerde informatie is niet bindend voor andere landen en gebieden en dient te worden opgevat als ondersteuning.

# Toepassingsgebieden

**Systeemnaam:** Easytop **Afdichtingselement:** EPDM

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Drinkwater</b> pH-waarde $\geq 7,4$ pH-waarde 7,0–7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Perslucht</b> olieconcentratie $\leq 25$ mg/m <sup>3</sup> d12–108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> koolstofdioxide + zuurstof droog d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> na de verdampers d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Waterstof</b> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> componenten van roestvast staal niet toegestaan d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Grof vacuüm</b> P (absoluut) = 1hPa	max. bedrijfstemperatuur	70 °C / 158 °F
<b>Krypton</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Fermentorverwarming</b> substraattemperatuur 65 °C	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: draadaansluiting**

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: draadaansluiting**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Drinkwater</b> pH-waarde $\geq 7,4$ pH-waarde 7,0–7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Perslucht</b> olieconcentratie $\leq 25$ mg/m <sup>3</sup> d12–108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> koolstofdioxide + zuurstof droog d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> na de verdamer d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Waterstof</b> d12–108,0	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: draadaansluiting**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Koolstofdioxide</b> droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> componenten van roestvast staal niet toegestaan d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Grof vacuüm</b> P (absoluut) = 1hPa	max. bedrijfstemperatuur	70 °C / 158 °F
<b>Krypton</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Fermentorverwarming</b> substraattemperatuur 65 °C	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Drinkwater</b> pH-waarde >=7,4 pH-waarde 7,0-7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: draadaansluiting**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Perslucht</b> olieconcentratie <= 25 mg/m <sup>3</sup> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> koolstofdioxide + zuurstof droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> na de verdamer d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Waterstof</b> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> componenten van roestvast staal niet toegestaan d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: draadaansluiting**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Koolstofmonoxide</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Formeergas (droog/beschermend lasgas)</b> argon + koolstofdioxide (voorbeeld corgon) d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Formeergas (droog/beschermend lasgas)</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Xenon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Xenon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Fermentorverwarming</b> substraattemperatuur 65 °C	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
---------------------	---------------	--------

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Drinkwater</b> pH-waarde $\geq 7,4$ pH-waarde 7,0–7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Perslucht</b> olieconcentratie $\leq 25$ mg/m <sup>3</sup> d12–108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> koolstofdioxide + zuurstof droog d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> na de verdamer d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Waterstof</b> d12–108,0	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Koolstofdioxide</b> droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> componenten van roestvast staal niet toegestaan d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Grof vacuüm</b> P (absoluut) = 1hPa	max. bedrijfstemperatuur	70 °C / 158 °F
<b>Krypton</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Fermentorverwarming</b> substraattemperatuur 65 °C	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Drinkwater</b> pH-waarde >=7,4 pH-waarde 7,0-7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Perslucht</b> olieconcentratie <= 25 mg/m <sup>3</sup> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> koolstofdioxide + zuurstof droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> na de verdamer d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Waterstof</b> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> componenten van roestvast staal niet toegestaan d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Koolstofmonoxide</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Formeergas (droog/beschermend lasgas)</b> argon + koolstofdioxide (voorbeeld corgon) d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Formeergas (droog/beschermend lasgas)</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Xenon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Xenon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Fermentorverwarming</b> substraattemperatuur 65 °C	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Drinkwater</b> pH-waarde >=7,4 pH-waarde 7,0–7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Drinkwater</b> pH-waarde $\geq 7,4$ pH-waarde 7,0-7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Perslucht</b> olieconcentratie <= 25 mg/m <sup>3</sup> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> koolstofdioxide + zuurstof droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> na de verdampers d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Waterstof</b> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> componenten van roestvast staal niet toegestaan d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Grof vacuüm</b> P (absoluut) = 1hPa	max. bedrijfstemperatuur	70 °C / 158 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Krypton</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Fermentorverwarming</b> substraattemperatuur 65 °C	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Drinkwater</b> pH-waarde $\geq 7,4$ pH-waarde 7,0-7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Perslucht</b> olieconcentratie <= 25 mg/m <sup>3</sup> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> koolstofdioxide + zuurstof droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> na de verdamer d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Waterstof</b> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> componenten van roestvast staal niet toegestaan d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofmonoxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Formeergas (droog/beschermend lasgas)</b> argon + koolstofdioxide (voorbeeld corgon) d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Formeergas (droog/beschermend lasgas)</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Xenon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Xenon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Fermentorverwarming</b> substraattemperatuur 65 °C	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Drinkwater</b> pH-waarde $\geq 7,4$ pH-waarde 7,0–7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F

**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie corrosiebescherming voor stalen buizen volgens AGI Q151	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp zonder verontreinigingen	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Drinkwater</b> pH-waarde $\geq 7,4$ pH-waarde 7,0–7,4 met TOC max. 1,5 mg/l eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Gereinigd water (geen drinkwater)</b> open systeem volledig ontzilt gedeïoniseerd gedemineraliseerd gedestilleerd	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Koelwater (gesloten circuit)</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F
<b>Bronwater</b> eisen volgens drinkwaterbesluit	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	80 °C / 176 °F
<b>Verwarmingsinstallaties</b> volgens NEN EN 12 828	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F








**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**











Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Airconditioning</b> Antifrogen N / Clariant Antifrogen L / Clariant Antifrogen Sol (zonne-energie-installaties) / Clariant ethyleenglycol (ethaan-1,2-diol) propyleenglycol (1,2-propandiol) Tyfoxit / Tyforop Chemie Tyfocor / Tyforop Chemie	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-25 °C / -13 °F
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Palmolieverwarming</b>	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	90 °C / 194 °F
<b>Perslucht</b> olieconcentratie <= 25 mg/m <sup>3</sup> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Argon</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> koolstofdioxide + zuurstof droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Carbogeen</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> na de verdamer d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Stikstof</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Waterstof</b> d12-108,0	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> droog d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Koolstofdioxide</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Grof vacuüm</b> P (absoluut) = 1hPa	max. bedrijfstemperatuur	70 °C / 158 °F
<b>Formeergas (droog/beschermend lasgas)</b> argon + koolstofdioxide (voorbeeld corgon) d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Formeergas (droog/beschermend lasgas)</b> d64,0-108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Distikstofmonoxide (lachgas)</b> d12-54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F





**Systemnaam: Easytop Afdichtingselement: EPDM**

Toepassingsgebieden	Eigenschappen	Waarde
<b>Distikstofmonoxide (lachgas)</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Krypton</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Neon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Xenon</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Xenon</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d12–54	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Synthetische lucht</b> d64,0–108,0	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Ureumoplossing</b> max. concentratie 40%	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Ethanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Methanol</b>	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	25 °C / 77 °F
<b>Condensaat</b> van hoogrendementsketels op gas, niet van hoogrendementsketels op stookolie	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Condensaat</b> van waterdamp	max. bedrijfsdruk	1,6 MPa / 16 bar / 232,1 psi
	max. bedrijfstemperatuur	110 °C / 230 °F
<b>Natronloog</b> 50% waterige oplossing	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	60 °C / 140 °F
<b>Aceton</b> vloeibaar	max. bedrijfsdruk	0,5 MPa / 5 bar / 72,5 psi
	min. bedrijfstemperatuur	-10 °C / 14 °F
	max. bedrijfstemperatuur	40 °C / 104 °F
<b>Fermentorverwarming</b> substraattemperatuur 65 °C	max. bedrijfsdruk	1 MPa / 10 bar / 145 psi
	max. bedrijfstemperatuur	105 °C / 221 °F

# Certificaten

AMTEC	<b>AMTEC Certificate</b> Megapress S, steel ball valve type 4375.8
AMTEC	<b>AMTEC Certificate</b> Easytop, model 2370
BELGAQUA	<b>BELGAQUA Certificate</b> Easytop
BELGAQUA	<b>BELGAQUA Certificate</b> Easytop Inox
	<b>DVGW type examination certificate</b> Easytop Circulation control valve
	<b>DVGW type examination certificate</b> Easytop-ball valve
	<b>DVGW type examination certificate</b> Easytop-CRV-slanted seat valve
	<b>DVGW type examination certificate</b> Easytop circulation valve S/E thermostatic
	<b>DVGW type examination certificate</b> Easytop-slanted seat valve
	<b>DVGW type examination certificate</b> Easytop-backflow preventer
	<b>DVGW type examination certificate</b> Easytop-sampling valve

	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop-free-flow valve</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop Concealed straight seat valve</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop Inox-ball valve</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop Inox-ball valve</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop Inox-CRV- slanted seat valve</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop Inox-backflow preventer</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop Inox-slanted seat valve</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop XL-CRV slanted seat valve</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop XL-slanted seat valve</p>
	<p><b>DVGW type examination certificate</b> Easytop XL-backflow preventer</p>
<p>I.E.S.T. S.R.L.</p>	<p><b>EITS Technical Approval</b> Easytop</p>

	<p><b>EMI certificate</b> Profipress, Sanpress, Easytop, Sanpress Inox, Pexfit Pro Fosta, Smartpress, gunmetal threaded fittings</p>
	<p><b>EMI Certificate of Constancy of Performance</b> Easytop, Smartpress/Pexfit Pro fittings</p>
	<p><b>ETA Certificate</b> Easytop</p>
<p>MPA NRW</p>	<p><b>General building supervision certificate</b> Free-flow valve</p>
	<p><b>KIWA Product certificate</b> Easytop, Easytop Inox</p>

# Impressie

**Viega Nederland BV**

Amsterdamsestraatweg 45-G  
1411 AX Naarden

Postbus 5170  
1410 AD Naarden

Kamer van Koophandel Gooi en Eemland nr. 32088642  
BTW nr. NL810182713B01

Contact persoon:  
Dhr. C.J.A.A. Jongen (directeur)

Bij het Submittal Package gaat het om vrijblijvende informatie die aan u ter beschikking wordt gesteld. Alle inhoud van dit Submittal Package wordt met veel zorg samengesteld. Toch kunnen wij de actualiteit, juistheid en volledigheid van de informatie niet garanderen. Het Submittal Package wordt bij een bestelling geen onderdeel van de overeenkomst.