

VERKLARING

**BETREFFENDE INGEBRIJKNEMING VAN DRUKAPPARATUUR (i.c. SAMENSTEL)
OVEREENKOMSTIG ARTIKEL 21 VAN HET WARENWETBESLUIT DRUKAPPARATUUR 2016**

Ondergetekende verklaart dat bij:

Gebruiker	
Adres van opstelling	
Postcode & plaats	
Project referentie	06974/224/01/083

het volgende drukapparaat en/of samenstel:

ECH nummer	47945
Benaming	Propanareservoir
Afdeling	Camping Midden Veluwe
Locatie	Harskamp
TAG nummer	660477
Fabricagenummer	660477/
Tekeningnummer	
Registratienummer verklaring	06974/224/01/083/47945
Aanvullende gegevens	zie bijbehorend rapport en checklist: 47945
Datum van keuring	16-01-2024

is onderzocht en getoetst volgens het Warenwetbesluit Drukapparatuur 2016 artikel 21. Hierbij is vastgesteld dat het betreffende drukapparaat en/of samenstel veilig kan worden gebruikt en onderhouden.

Deze verklaring is geldig tot en met het jaar van de eerstvolgende herkeuring in:

2030

De NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie (NL-CBI) die de keuring heeft uitgevoerd:

Energie Consult Holland BV
Hertzstraat 14
6716 BT EDE
NL-CBI id.nr. 1242
tel: 0318 - 551106
email: info@energieconsult.nl



Inspectie- en Keurings-

Datum: 16-01-2024

SULT

nr. 1242

VERKLARING
BETREFFENDE INGEBRUIKNEMING VAN DRUKAPPARATUUR (i.c. SAMENSTEL)
OVEREENKOMSTIG ARTIKEL 21 VAN HET WARENWETBESLUIT DRUKAPPARATUUR 2016

De op bijlage 1 aangegeven punten zijn gecontroleerd om na te gaan of het hieronder gespecificeerde drukapparaat i.c. samenstel van drukapparatuur veilig kan worden gebruikt en onderhouden.

Algemene gegevens:

Gebruiker
Adres van opstelling
Postcode & plaats

Gegevens drukapparatuur:

Benaming	Propaanreservoir		
Afdeling	Camping Midden Veluwe	TAG nummer	660477
Locatie	Harskamp	ECH nummer	47945
Fabrikant		Fabricagenummer	
Type	Bovengronds	Bouwjaar	1979
Datum BOB / VVO		Tekeningnummer	

Ontwerpcriteria:

	Reservoir	
Ontwerpdruk PS	13.8	bar(g)
Minimaal toelaatbare druk		bar(g)
Ontwerptemperatuur TS	+35	°C
Minimaal toelaatbare temperatuur	-10	°C

Veiligheidsappendages:

	Reservoir
Aantal	2
Fabrikkant of type	OMECA
Serie- of ID-nummer	PV29
Capaciteit	
Instelgegevens	13.8 Bar(g)
Datum meetbrief	

Specificatie verrichte controles: zie bijlage 1

Eventuele bijzonderheden m.b.t. wijze van gebruik en omstandigheden waaronder de apparatuur mag worden gebruikt:

Installatie dient bedreven te worden volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant. Tevens wijzen wij u op de eisen uit de PGS 19.

Datum van keuring: 16-01-2024
Inspectietermijn: 6 jaar

Jaar van herkeuring: 2030

Plaats: Harskamp

Goedkeuringsdatum: 16-01-2024

Keuringsdeskundige:




Waarmerk:

Registratie nr. verklaring: 06974/224/01/083/47945

Aanvrager:	Project nr.	ECH nr.
Benegas B.V.	06974/224/01/083	47945
Aangewezen KeuringsInstelling:		
Energie Consult Holland BV Hertzstraat 14 6716 BT EDE NoBo/AKI id.nr. 1242, KvK Centraal Gelderland 30126804		

Blad 1 van 2

Datum Plaats	AANTEKENBLAD Alleen te gebruiken door de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie	Paraaf/stempel van inspecteur
16-01-2024, Harskamp	16-01-2024 ECH heeft een keuring voor ingebruikneming (Kvl) uitgevoerd. De drukapparatuur is goedgekeurd voor ingebruikneming (Zie verklaring)	

CHECKLIST**KEURING VOOR INGEBRUIKNEMING DRUKAPPARATUUR****KOPIE**

Deze checklist is bedoeld als hulpmiddel bij de keuring voor ingebruikneming van drukapparatuur en samenstellen.

ECH nummer : 47945
 Projectnummer : 06974/224/01/083
 Gebruiker :
 Benaming : Propaanreservoir
 TAG nummer : 660477
 Fabricagenummer :
 Inspectie- en Keuringsdeskundige :

*** indien niet van toepassing een motivatie aangegeven onder opmerkingen**

1	Algemeen:	ok	na	nvt	Opmerkingen
1.1	Naam + adres aanvrager	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Namens Benegas
1.2	Plaats/locatie van opstelling	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1.3	Technische documentatie bestaande uit: - een beschrijving van de drukapparatuur - ontwerp- en fabricagetekeningen (incl. stuklijst) - inventarisatielijst (i.g.v. samenstellen of druksystemen)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Logboek (digitaal) reservoir
1.4	Gebruiksaanwijzing(en)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1.5	Risico-analyse (optioneel)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	Verificatie:				
2.1	EG-verklaringen componenten + samenstel aanwezig?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pre PED
2.2	Markeringen van componenten + samenstel aanwezig?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Kenplaat reservoir
2.3	Identificatie nr's NoBo's aanwezig?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pre PED
2.4	Duurzaam bevestigde typeplaten aanwezig?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Gelast op reservoir
2.5	Gebruiksaanwijzing in Nederlandse taal?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2.6	Gebruiksaanwijzing uitvoerbaar? - montage - samenbouw - omstandigheden gebruik - inspectietermijnen	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2.7	Overige markeringen (indien van toepassing volgens risico-analyse)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Roken en openvuur verboden op hek
3	Controle uitwendige toestand:				
3.1	Vervormingen?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Niet waargenomen
3.2	Uitwendige beschadigingen?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Niet waargenomen
3.3	Roestvorming/corrosie?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Niet waargenomen
3.4	Arc-strikes/aanhechtingen?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3.5	Coating/deklaag intact?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3.6	Isolatie intact? (let op inwateren)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Geen isolatie aanwezig

CHECKLIST**KEURING VOOR INGEBRUIKNEMING DRUKAPPARATUUR****KOPIE**

4	Werking (veiligheids)appendages:	ok	na	nvt	Opmerkingen
4.1	Identificatie veiligheidsappendages mogelijk?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4.2	Instelgegevens veiligheidsappendages (meetbrieven) aanwezig?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Afgenomen door LRQA 02-03-2023
4.3	Functionele test uitgevoerd? - signaal- en alarmfuncties - waarborging instelparameters - tijdresponsie acceptabel - goede werking afsluitende organen/kleppen	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4.4	In geval redundantie beide veiligheidsappendages getest?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Niet aanwezig
4.5	Fail-safe werking gecontroleerd?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Niet aanwezig
4.6	Veiligheidsappendage niet afsluitbaar?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Direct gemonteerd
4.7	Afblaasleidingen veilig? - stevige bevestiging - veilige uitmonding - voldoende capaciteit (dimensionering) - garantie vrije doorvoer (vogelgaas) - doelmatige vochtafvoer	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	direct met regenkap
4.8	Systeembegrenzers bereikbaar? (indien van toepassing)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Handafsluiter
4.9	Controle instrumentele beveiligingen uitgevoerd (shut-down)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Niet aanwezig
4.10	Functionele test noodstop(pen) - in geval van redundantie beide testen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Niet aanwezig
4.11	Goede beveiliging openen afneembare afsluitmiddelen	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Keerklep in vulleiding

5 Controle opstelling

5.1	Plaatsing volgens gebruiksaanwijzing?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.2	Bevestiging volgens gebruiksaanwijzing (fundering/afsteuning)?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.3	Invloeden uit omgeving relevant (installaties, gebouwen)?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Markering met roken en openvuur verboden
5.4	Flexibiliteit voldoende? - leidingen (expansie/krimp) - deblokking montage- en transportvoorzieningen	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Middendrukleiding voldoende met expansie
5.5	Instrumentatie voldoende afleesbaar?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.6	Voldoende toegankelijkheid bij: - bediening - onderhoud - inspecties en keuringen - reparaties?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Binnen hekwerk + 2x deur + panieksluiting
5.7	Situering ondergrondse leidingen (inspectie/onderhoud)?	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Door NPR 2578 geaccepteerd installateur

Datum : 16-01-2024

Paraaf : 