



KALIBRATIECERTIFICAAT NR.

9538

Gegevens bedrijf

naam bedrijf: **Simplus Brandblusapparaten B.V.**straat: **Wieldrechtseweg 24**postcode/plaats: **3316 BG Dordrecht**land: **NL**

Kalibratiegewichten

Serienummer	Nominaal gewicht	Afwijking na justeren	Nominaal gewicht	Afwijking na justeren
Gewichtenset 2110g met s/n GW03	1g	--	50g	--
	2g	--	100g	--
	2g*	--	200g	--
	5g	--	200g*	--
	10g	--	500g	--
	20g	--	1kg	--
	20g*	--		

-- = justeren niet nodig, resultaat binnen de gestelde toleranties.

Wijze onderzoek:

Door weging en vergelijking met een (samengestelde) massastandaard is van elk massastuk de conventionele massa bepaald. Voor een gewicht met een temperatuur van 20°C is de conventionele massa gelijk aan de massa van een referentiegewicht met een dichtheid van 8000 kg/m³ waarmee eerstgenoemd gewicht in lucht van 1,2 kg/m³ in evenwicht is. De omgevingstemperatuur tijdens de kalibratie bedroeg (20 ± 5) °C.

Resultaat:

De massa van de gewichten bevindt zich inclusief de meetonzekerheid binnen de toleranties welke gelden voor gewichten klasse M1 EEG-ijkbeschikking precisiegewichten.

Herleidbaarheid:

Metingen zijn uitgevoerd met standaarden 105/1612.

resultaat kalibratie : **Goed**uitgevoerd door : **A. Verveer**datum kalibratie : **12-06-2017**

handtekening Hoofd Techn. Dienst :

HENK MAAS®
Weegschalen B.V.
www.henkmaas.nl

**KALIBRATIECERTIFICAAT** NR.**9539***Gegevens bedrijf*

naam bedrijf: **Simplus Brandblusapparaten B.V.**
straat: **Wieldrechtseweg 24**
postcode/plaats: **3316 BG Dordrecht**
land: **NL**

Kalibratiegewichten

<u>Serienummer</u>	<u>Nominaal gewicht</u>	<u>Afwijking na justeren</u>	<u>Serienummer</u>	<u>Nominaal gewicht</u>	<u>Afwijking na justeren</u>
GW01	2kg	--			

-- = justeren niet nodig, resultaat binnen de gestelde toleranties.

Wijze onderzoek:

Door weging en vergelijking met een (samengestelde) massastandaard is van elk massastuk de conventionele massa bepaald. Voor een gewicht met een temperatuur van 20°C is de conventionele massa gelijk aan de massa van een referentiegewicht met een dichtheid van 8000 kg/m³ waarmee eerstgenoemd gewicht in lucht van 1,2 kg/m³ in evenwicht is. De omgevingstemperatuur tijdens de kalibratie bedroeg (20 ± 5) °C.

Resultaat:

De massa van de gewichten bevindt zich inclusief de meetonzekerheid binnen de toleranties welke gelden voor gewichten klasse F1 EEG-ijkbeschikking precisiegewichten.

Herleidbaarheid:

Metingen zijn uitgevoerd met standaarden 20239/1607.

resultaat kalibratie : **Goed**uitgevoerd door : **A. Verveer**datum kalibratie : **12-06-2017**

handtekening Hoofd Techn. Dienst :

**HENK MAAS[®]**
Weegschalen B.V.
www.henkmaas.nl



KALIBRATIE - CERTIFICAAT

Technics Trading & Calibration B.V.

Brouwerstraat 24 E-mail: info@ttcbv.nl

2984 AR RIDDERKERK Internet: www.ttcbv.nl

Tel.: 0180 - 413 777 K.v.K. nr. 24-271890

Fax: 0180 - 416 377 Bankrek.nr.: 385854471



CERTIFICAAT - MANOMETER Certificaatnummer: 102800.17.0002

Onderzocht fabrikant: Tecsis	Klantnr.: 102800
Registratienummer: 078.65.2	Naam klant: Simplus B.V.
Serienummer: --	Adres : Wioldrechtseweg 24
PC + Woonplaats: 3316 BG DORDRECHT	

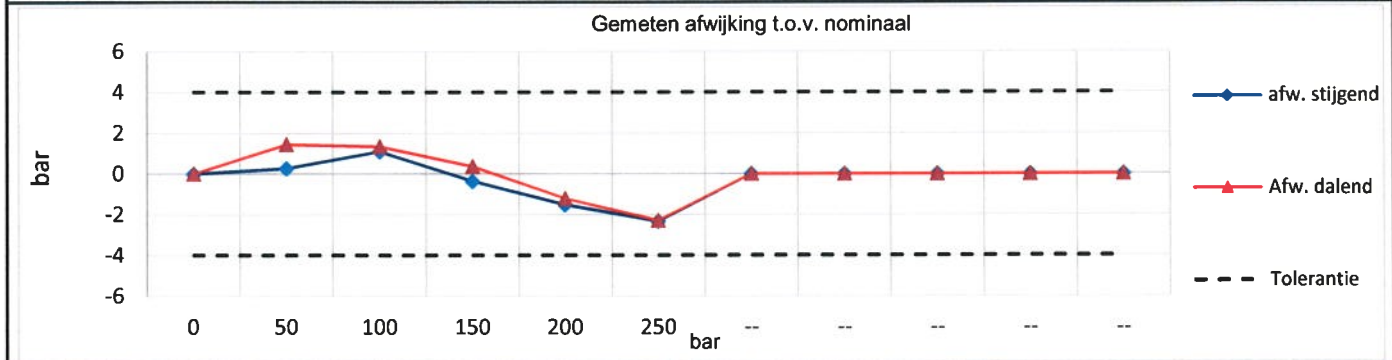
Referentie. TTC Drukmeter	Registratienr. TTC DM-02-1	Omgevingscondities 20 ±3 °C
Kalibratienorm DIN-EN 837-1-1997	TTC werkinstr. K-06	RvA accr. ja

Omschrijving Manometer				Meetonzekerheid:	
Meetbereik: 0 - 250 Bar	Klasse: 1,6	0,1 bar		+ 6*10 ⁻⁴ ·Pe + 1/3 sd	
Aflezings: analoog	Aantal meetpunten: 5	sd = schaaldeel manometer			
Schaalindeling : 10 bar	Type: HY				

Kalibratieresultaten

Aanwijzing op onderzochte manometer	Aflezing op referentiemeter zonder justering (binnenkomst)				Aflezing op referentiemeter na justering (indien nodig)				Tolerantie vlg. klasse
	stijgend bar	afw. In bar	dalend bar	afw. In bar	stijgend bar	afw. In bar	dalend bar	afw. In bar	
0	0	0	0	0	--	--	--	--	4
50	49,74	0,26	48,56	1,44	--	--	--	--	4
100	98,91	1,09	98,67	1,33	--	--	--	--	4
150	150,37	-0,37	149,64	0,36	--	--	--	--	4
200	201,52	-1,52	201,21	-1,21	--	--	--	--	4
250	252,33	-2,33	252,3	-2,3	--	--	--	--	4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gebreken:
Opmerkingen:



Onderzoekswijze:
De manometers worden van klasse 1 t/m 4 op 5 punten van de schaal gecontroleerd, van klasse 0,6 tot 0,1 op 10 meetpunten, bij zowel op- als neergaande druk, aflezing na iedere meting geschiedt na licht tikken tegen de manometer. Indien de eisen van de klant afwijken van de DIN-norm, worden deze op het meetrapport bij opmerkingen vermeld. De metingen zijn uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter) nationale standaarden, ten overstaan van de RvA, is aangetoond. De gerapporteerde vergrote onzekerheid is het product van de standaardonzekerheid van de meting en de dekkingsfactor k, zodanig dat de dekkingswaarschijnlijkheid overeenkomt met ongeveer 95%. De standaardonzekerheid is bepaald in overeenstemming met EA-4/02. De afwijking is de ingestelde waarde manometer minus de referentie waarde.

Datum kalibratie: 25-4-2017
Uitgevoerd door: R.C.M. Marcelis
Functie: Kalibratietechnicus
Inventaris: 2



Datum afgifte: 2-5-2017
Gecontroleerd door:
Functie: Hoofd kalibratie
Paraaf:



KALIBRATIE - CERTIFICAAT

Technics Trading & Calibration B.V.
 Brouwerstraat 24 E-mail: info@ttcbv.nl
 2984 AR RIDDERKERK Internet: www.ttcbv.nl
 Tel.: 0180 - 413 777 K.v.K. nr. 24-271890
 Fax: 0180 - 416 377 Bankrek.nr.: 385854471



CERTIFICAAT - MANOMETER Certificaatnummer: 102800.17.0001

Onderzocht fabrikant: Wika	Klantnr.: 102800
Registratienummer: 078.65.1	Naam klant: Simplus B.V.
Serienummer: --	Adres : Wieldrechtseweg 24
PC + Woonplaats: 3316 BG DORDRECHT	

Referentie. TTC Drukmeter	Registratienr. TTC DM-02-1	Omgevingscondities 20 ±3 °C
Kalibratienorm DIN-EN 837-1-1997	TTC werkinstr. K-06	RvA accr. ja

Omschrijving Manometer				Meetonzekerheid:	
Meetbereik: 0 - 25 Bar	Klasse: 0,6	0,03 bar		+ 6*10 ⁻⁴ ·Pe + 1/3 sd	
Aflezings: analoog	Aantal meetpunten: 10	sd = schaaldeel manometer			
Schaalindeling : 0,2 bar	Type: PN				

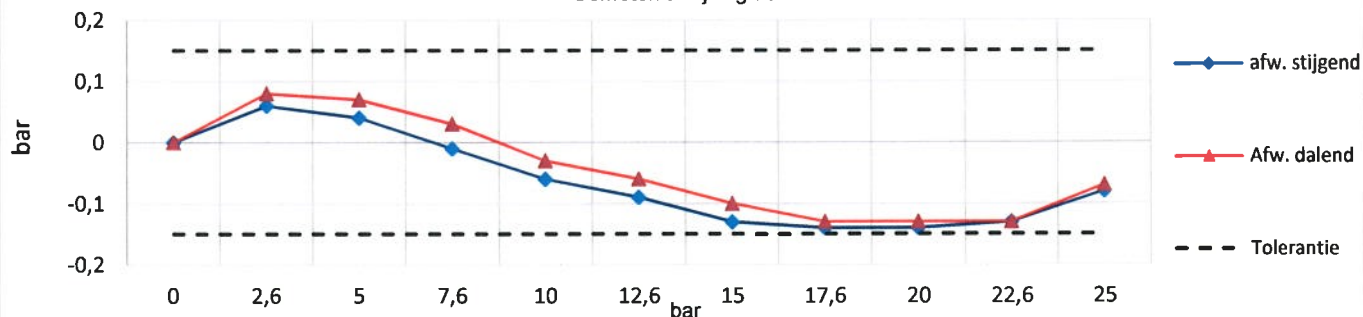
Kalibratieresultaten

Aanwijzing op onderzochte manometer	Aflezings op referentiemeter zonder justering (binnenkomst)				Aflezings op referentiemeter na justering (indien nodig)				Tolerantie vlg. klasse
	stijgend bar	afw. In bar	dalend bar	afw. In bar	stijgend bar	afw. In bar	dalend bar	afw. In bar	
0	0	0	0	0	--	--	--	--	0,15
2,6	2,54	0,06	2,52	0,08	--	--	--	--	0,15
5	4,96	0,04	4,93	0,07	--	--	--	--	0,15
7,6	7,61	-0,01	7,57	0,03	--	--	--	--	0,15
10	10,06	-0,06	10,03	-0,03	--	--	--	--	0,15
12,6	12,69	-0,09	12,66	-0,06	--	--	--	--	0,15
15	15,13	-0,13	15,1	-0,1	--	--	--	--	0,15
17,6	17,74	-0,14	17,73	-0,13	--	--	--	--	0,15
20	20,14	-0,14	20,13	-0,13	--	--	--	--	0,15
22,6	22,73	-0,13	22,73	-0,13	--	--	--	--	0,15
25	25,08	-0,08	25,07	-0,07	--	--	--	--	0,15

Gebreken:

Opmerkingen:

Gemeten afwijking t.o.v. nominaal



Onderzoekswijze:

De manometers worden van klasse 1 t/m 4 op 5 punten van de schaal gecontroleerd, van klasse 0,6 tot 0,1 op 10 meetpunten, bij zowel op- als neergaande druk, aflezings na iedere meting geschiedt na licht tikken tegen de manometer. Indien de eisen van de klant afwijken van de DIN-norm, worden deze op het meetrapport bij opmerkingen vermeld. De metingen zijn uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter) nationale standaarden, ten overstaan van de RvA, is aangetoond. De gerapporteerde vergrote onzekerheid is het product van de standaardonzekerheid van de meting en de dekkingsfactor k, zodanig dat de dekkingswaarschijnlijkheid overeenkomt met ongeveer 95%. De standaardonzekerheid is bepaald in overeenstemming met EA-4/02. De afwijking is de ingestelde waarde manometer minus de referentie waarde.

Datum kalibratie: 25-4-2017
Uitgevoerd door: R.C.M. Marcelis
Functie: Kalibratietechnicus
Inventaris: 2



Datum afgifte: 2-5-2017
Gecontroleerd door:
Functie: Hoofd kalibratie
Paraaf: