



KALIBRATIE - CERTIFICAAT

Technics Trading & Calibration B.V.

Brouwerstraat 24 Internet: www.ttcbv.nl
 2984 AR RIDDERKERK K.v.K. nr. 24-271890
 Tel.: 0180 - 413 777 BTW nr.: NL8028.25.059.B01
 E-mail: info@ttcbv.nl IBAN: NL40 RABO 0385 8544 71



CERTIFICAAT - MANOMETER Certificaatnummer: 103488.19.0001

Onderzocht fabrikant: N.v.t.	Klantnr.: 103488
Registratienummer: BL/08	Naam klant: P&G Safety
Serienummer: 120351724	Adres : Rondgang 26
PC + Woonplaats: 5311 PB GAMEREN	

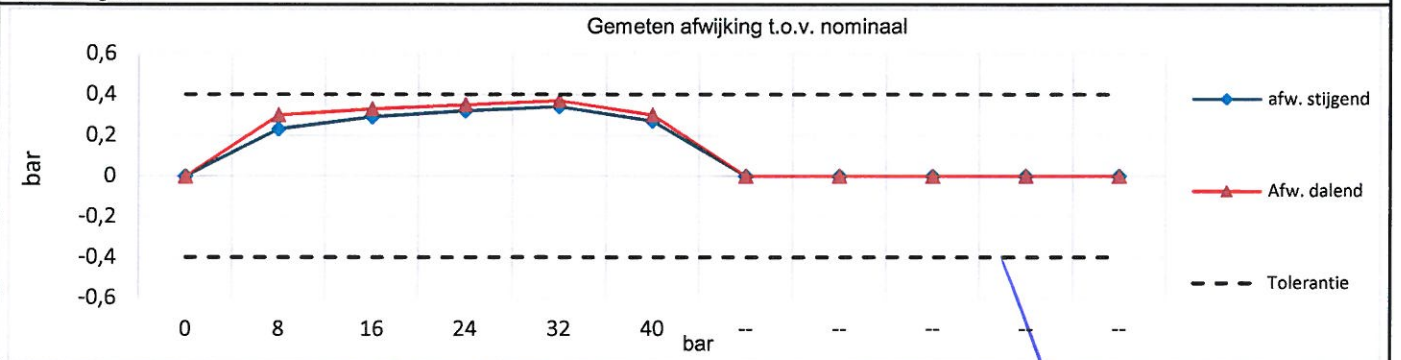
Referentie. TTC	Drukmeter	Registratienr. TTC	DM-016	Omgevingscondities	20 ±3 °C
Kalibratienorm	DIN-EN 837-1-1997	TTC werkinstr.	K-06	RvA accr.	ja

Omschrijving Manometer				Meetonzekerheid:	
Meetbereik:	0 - 40 Bar	Klasse:	1	0,03 bar	+ 6*10 ⁻⁴ ·Pe + 1/3 sd
Aflezings:	analoog	Aantal meetpunten:	6	sd = schaaldeel manometer	
Schaalindeling :	1 bar	Type:	PN		

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	--	--	--	--	0,4
8	7,77	0,23	7,7	0,3	--	--	--	--	0,4
16	15,71	0,29	15,67	0,33	--	--	--	--	0,4
24	23,68	0,32	23,65	0,35	--	--	--	--	0,4
32	31,66	0,34	31,63	0,37	--	--	--	--	0,4
40	39,73	0,27	39,7	0,3	--	--	--	--	0,4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Gebreken:
Opmerkingen:



Onderzoekswijze:
 De manometers worden van klasse 1 t/m 4 op 6 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: 8-10-2019
 Uitgevoerd door: G.J.L. Troost
 Functie: Kalibratietechnicus
 Inventaris: MK

Datum afgifte: 14-10-2019
 Gecontroleerd door:
 Paraaf:





KALIBRATIE - CERTIFICAAT

Technics Trading & Calibration B.V.

Brouwerstraat 24 Internet: www.ttcbv.nl
 2984 AR RIDDERKERK K.v.K. nr. 24-271890
 Tel.: 0180 - 413 777 BTW nr.: NL8028.25.059.B01
 E-mail: info@ttcbv.nl IBAN: NL40 RABO 0385 8544 71



CERTIFICAAT - MANOMETER					Certificaatnummer: 103488.19.0002					
Onderzocht fabrikant: N.v.t.		Klantnr.: 103488			Naam klant: P&G Safety		Adres : Rondgang 26			
Registratienummer: BL-11		PC + Woonplaats: 5311 PB GAMEREN								
Serienummer: 130151771										
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	0,1 bar + 6*10 ⁻⁴ ·Pe + 1/3 sd						
Aflezings:	analoog	Aantal meetpunten:	6	sd = schaaldeel manometer						
Schaalindeling :	5 bar	Type:	HY							
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		± in bar
0	0	0	0	0	--	--	--	--	2,5	
50	49,92	0,08	49,83	0,17	--	--	--	--	2,5	
100	99,89	0,11	99,78	0,22	--	--	--	--	2,5	
150	149,85	0,15	149,7	0,3	--	--	--	--	2,5	
200	199,9	0,1	199,8	0,2	--	--	--	--	2,5	
250	249,88	0,12	249,78	0,22	--	--	--	--	2,5	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Gebreken:										
Opmerkingen:										
Gemeten afwijking t.o.v. nominaal										

Onderzoekswijze:

De manometers worden van klasse 1 t/m 4 op 6 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: 8-10-2019
Uitgevoerd door: G.J.L. Troost
Functie: Kalibratietechnicus
Inventaris: MK

Datum afgifte: 14-10-2019
Gecontroleerd door:
Paraaf:



INVENTARISATIELIJST MEETAPPARATUUR

P&G Safety - GAMEREN

Naam instrument	Soort	Registratie nummer	Fabrikaat	Type	Serienr.	Meetbereik	Kalibratie datum	Verval datum	Interval (maanden)	Non-conform	Certificaat nummer
manometer - 5 meetpnt.	n.v.t.	BL/08	N.v.t.	PN	120351724	0 - 40 Bar	10-2019	10-2020	12		103488.19.0001
manometer - 5 meetpnt.	n.v.t.	BL-11	N.v.t.	HY	130151771	0 - 250 Ba	10-2019	10-2020	12		103488.19.0002