



UAB Metrologinių paslaugų centras
Metrologijos laboratorija

DEGALŲ ĮPYLIMO
KOLONĖLĖS(-IŲ)
KONTROLĖS
ATASKAITA
Nr. 23-K-80-E



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

KONTROLĖ
ISO/IEC 17020

Nr. LA-044-06

Savininkas
Kontrolės vieta

VĮ Vidaus vandens kelių direkcija
(Laivas D04)

Kontrolės/ataskaitos data
Įmonės kodas

2023-05-18
132090925

Kontrolė atlikta naudojant šias kalibravimo būdu susietas pamatines matavimo priemones

Naudota	Matavimo priemonė	Tipas	Gamyklinis numeris
✓	Saikiklis	M2P-20-03	306
✓	Termometras	PN-70/C-13100	07
✓	Saikiklis	RPT	11282
✓	Saikiklis	RPT	12283
✓	Sekundmatis	C/DChp-1-2	1691951

Kontrolės metodas - BPM 6686068-26:2013

Veiksmas	Metodo punktai	Veiksmas	Metodo punktai
Regimoji kontrolė		Išbandymas	
Plombos, lipdukai	26.1-26.5 p.	Programinė įrangos (PI) tapatumas	28.1 p.
Komplektacija	26.6.1 p.	Degalų tankio verčių nustatymas	28.2 p.
Įtaisų identifikavimas	26.6.2 p.	Sandarumas	28.3 p.
Techninis pasas	26.6.3 p.	Pradinių rodmenų nustatymas	28.4 p.
Indikatoriai	26.6.4-26.6.5 p.	Apskaitos sistemos veikimas	28.5-28.6 p.
		Tūrio matavimo paklaidos įvertinimas	
15 °C režimas, užrašas	26.6.6 p.	Tūrio matavimo paklaidos įvertinimas	29.1-29.12 p.
Informacinės etiketės	26.6.7 p.	Sisteminės naudos dėl DLP patikrinimas	29.13 p.
		Įpiltų degalų tūrio perskaičiavimo į kainą paklaidos įvertinimas	
		Kainos paklaidos nustatymas	30 p.

Žymėjimai

Q_{\max}	maksimalus kolonėlės debetas, dm ³ /min	Q_{\min}	minimalus kolonėlės debetas, dm ³ /min	V_{\min}	minimalios dozės tūris, dm ³
V_{cil}	išbandymo metu ištekęs degalų tūris, dm ³	V_k	kolonėlės tūrio rodmuo, dm ³	τ	sekundmačio rodmuo, s
Q	apskaičiuotas vidutinis debetas, dm ³ /min	V_S	saikiklio rodmuo, dm ³	t	degalų temperatūra saikiklyje, °C
δ	santykinė tūrio matavimo paklaida, %	δ	tūrio matavimo paklaidų vidurkis, %	γ	degalų tūrio vieneto kaina, EUR/dm ³
P_k	kainos indikatoriaus rodmuo, EUR	ΔP	absoliutinė kainos paklaida, EUR	V_{al}	apskaitos sistemos pradinis tūrio rodmuo, dm ³
V_{a2}	apskaitos sistemos galutinis tūrio rodmuo, dm ³	P_a	degalų kaina, atspausdinta čekyje, EUR		
A	Atitinka	N	Neatitinka	X	Neatliekama, netaikoma

Sisteminės naudos dėl DLP patikrinimas

Degalų rūšis	D	95			
$\bar{\delta}$	0.05	0.14			
Leistina	±0.2%				
Rezultatas	A	A			

Regimoji kontrolė

Gam. Nr.	Plombos/lipdukai	Komplektacija	Įtaisų identifikavimas	Techninis pasas	Indikatoriai	15 °C režimas, užrašas	Inform. etiketės
Rezultatai							
D2151161	A	A	A	A	A	X	A

Tipas Q _{max}	Quantium 210 (Dover Fueling Solutions UK Ltd)					Nr.	-	Gamyklinis Nr.	D2151161		
	40	Q _{min}	4	V _{min}	5	Degalų rūšis	D	Dozatoriaus Nr.	2021DC38037		
Išbandymas								Aplinkos temperatūra °C		Patikros apimtis	
PĮ	Deg. tankio vertė	V _{cil}	Leistinas	Sandarumas	Pradiniai rodmenys	Išmatuota	Leistina				
Rezultatai											
A	A	0.02	≤0.03	A	A	15	5...25	Periodinė			
Santykinė tūrio matavimo paklaida											
V _k	V _k (V _{min})	τ	τ (V _{min})	Q	Q (V _{min})	V _s	V _s (V _{min})	t	t (V _{min})	δ	δ (V _{min})
20.00	5.00	31	45	38.71	6.67	20	5.00	15	15	0.02	0.02
20.00	5.00	31	45	38.71	6.67	19.98	5.00	15	15	0.12	0.02
20.00	5.00	31	45	38.71	6.67	20	5.00	15	15	0.02	0.02
Leistina				≥24	4≤Q (V _{min})≤8	Leistina				±0.50	±1.00
Rezultatas										A	

Kainos paklaidos nustatymas				Apskaitos sistemos veikimas				
γ	V_k	P_k	ΔP	V_{a1}	V_{a2}	$V_k - (V_{a2} - V_{a1})$	P_d	$P_d - P_k$
1.30	20.00	26.00	0.00	0.00	20.00	0.00	26.00	0.00
Leistina			± 0.01	Leistina			0.00	Leistina
Rezultatas			A				Rezultatas	A

Tipas <i>Q</i> _{max}	Quantium 210 (Dover Fueling Solutions UK Ltd)					Nr.	-	Gamyklinis Nr.	D2151161		
	40	<i>Q</i> _{min}	4	<i>V</i> _{min}	5	Degalų rūšis	95	Dozatoriaus Nr.	2021DC38039		
Išbandymas							Aplinkos temperatūra °C		Patikros apimtis		
PĮ	Deg. tankio vertė	<i>V</i> _{cil}	Leistinas	Sandarumas	Pradiniai rodmenys	Išmatuota	Leistina				
Rezultatai											
A	A	0.02	≤0.03	A	A	15	4...24	Periodinė			
Santykinė tūrio matavimo paklaida											
<i>V</i> _k	<i>V</i> _k (<i>V</i> _{min})	τ	τ (<i>V</i> _{min})	<i>Q</i>	<i>Q</i> (<i>V</i> _{min})	<i>V</i> _s	<i>V</i> _s (<i>V</i> _{min})	<i>t</i>	<i>t</i> (<i>V</i> _{min})	δ	δ (<i>V</i> _{min})
20.00	5.00	31	45	38.71	6.67	19.98	5.00	14	14	0.12	0.02
20.00	5.00	31	45	38.71	6.67	19.98	5.00	14	14	0.12	0.02
20.00	5.00	31	45	38.71	6.67	19.97	5.00	14	14	0.17	0.02
Leistina				≥24	4≤ <i>Q</i> (<i>V</i> _{min})≤8	Leistina				±0.50	±1.00
Rezultatas									A		

Kainos paklaidos nustatymas				Apskaitos sistemos veikimas					
γ	V_k	P_k	ΔP	V_{a1}	V_{a2}	$V_k - (V_{a2} - V_{a1})$	P_a	$P_a - P_k$	
1.40	20.00	28.00	0.00	0.00	20.00	0.00	28.00	0.00	
Leistina			± 0.01	Leistina			0.00	Leistina	0.00
Rezultatas			A				Rezultatas	A	

Kontrolę atliko: Inžinierius Evaldas Stukonis Patvirtino: Technikos vadovas Justinas Rainys

Pareigos Vardas, pavardė Parašas Pareigos Vardas, pavardė Parašas

Kontrolės ataskaita gali būti dauginama tik pilnai ir tik gavus raštišką laboratorijos leidimą
UAB Metrologinių paslaugų centras Metrologijos laboratorija, K.Petrausko g. 26, 44156 Kaunas
Tel./faks.: +370 37 331118, el.paštas: info@mpc.lt, www.mpc.lt

1 02: 2021

Psl. 2 (2)