

## Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **MENERT spol. s r.o.**  
 Hlboká 3, 927 01 Šaľa  
**Metrologické laboratórium**  
 areál Duslo, 927 03 Šaľa

Laboratórium s fixným rozsahom a akreditácie.

Položky	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota $U$ ( $k=2$ )	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
	1	2	3	4	5	6
1.1	Tlakomery deformačné, digitálne, kontaktné, a spínacie (manostaty)	(0,1 až 12) MPa	0,3 kPa + $1 \cdot 10^{-4} \cdot p^*$	priamym porovnaním s piestovým tlakomerom	PP GR č.001	Médium pri kalibrácii: vzduch, olej, voda  Miesto kalibrácie: laboratórium
		(0,1 až 6) MPa	0,3 kPa + $2 \cdot 10^{-4} \cdot p^*$			
		(2 až 120) MPa	20 kPa			
		(0 až 40) MPa	20 kPa	priamym porovnaním s etalónom		
		(0 až 160) kPa	55 Pa			
		(0 až 210) kPa abs	0,1 kPa			
		(-100 až 1000) kPa	0,3 kPa			
(-6 až 6) kPa dif.	6 Pa					
1.2	Prevodníky tlaku s elektrickým a pneumatickým výstupom	(0,1 až 12) MPa	0,3 kPa + $1 \cdot 10^{-4} \cdot p^*$	priamym porovnaním s piestovým tlakomerom	PP GR č.002	Médium pri kalibrácii: olej, vzduch, voda  Miesto kalibrácie: laboratórium
		(0,1 až 6) MPa	0,3 kPa + $2 \cdot 10^{-4} \cdot p^*$			
		(2 až 120) MPa	60 Pa			
		(0 až 160) kPa	60 Pa	priamym porovnaním s etalónom		
		(0 až 210) kPa abs	0,1 kPa			
		(-100 až 1000) kPa	0,3 kPa			
		(-6 až 6) kPa dif.	6 Pa			
2.1	Odporové snímače teploty (OST)	(-30 až 180) °C	0,05 °C	priamym porovnaním s etalónom OST Pt 100	PP GR č.002	Médium pri kalibrácii: olej, vzduch, voda  Miesto kalibrácie: laboratórium
		(180 až 300) °C	0,10 °C			
		(300 až 600) °C	0,15 °C			
2.2	Teplotné spínače (termostaty)	(-30 až 300) °C	0,25 °C			



## Príloha k rozhodnutiu č. 188/2013/380/5 a k osvedčeniu o akreditácii č. K-085 zo dňa zo dňa 28.03.2013

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položky	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota $U$ ( $k=2$ )	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie			
				Druh/Princíp	Označenie				
	1	2	3	4	5	6			
2.3	Priamokazujúce teplomery (mechanické)	(-30 až 180) °C	0,15 °C	priamym porovnaním s etalónom OST Pt 100	PP GR č.002	Médium pri kalibrácii: olej, vzduch, voda  Miesto kalibrácie: laboratórium			
		(180 až 300) °C	0,20 °C						
		(300 až 600) °C	0,25 °C						
2.4	Priamokazujúce teplomery (elektronické)	(-30 až 180) °C	0,07 °C		priamym porovnaním s etalónom TST typ S	PP GR č.002	Médium pri kalibrácii: olej, vzduch, voda  Miesto kalibrácie: laboratórium		
		(180 až 300) °C	0,11 °C						
		(300 až 600) °C	0,16 °C						
		(600 až 900) °C	1,7 °C						
		(900 až 1100) °C	2,1 °C						
2.5	Termoelektrické snímače teploty (TST)	(-30 až 200) °C	0,42 °C	priamym porovnaním s etalónom OST Pt 100 a TST typ S	PP GR č.002	Miesto kalibrácie: laboratórium			
		(200 až 900) °C	1,7 °C						
		(900 až 1100) °C	2,1 °C						
2.6	Prevodníky teploty s OST	(-30 až 180) °C	0,07 °C				Hmotnostná a objemová metóda s pevným alebo letným štartom	PP GR č.004	Zariadenie <b>GIGATERM</b> Médium pri kalibrácii: Studená a teplá voda Miesto kalibrácie: laboratórium
		(180 až 600) °C	0,16 °C						
2.7	Prevodníky teploty s TST	(-30 až 600) °C	0,45 °C						
		(600 až 900) °C	1,7 °C						
		(900 až 1100) °C	2,1 °C						
3.1	Merače pretečeného množstva vody, prietokomery a prietokomery ako člen merača tepla DN15 až DN200	(0,06 až 200) m <sup>3</sup> /h	pre Q do 1,2 m <sup>3</sup> /h U = 0,40 % pre Q nad 1,2 m <sup>3</sup> /h U = 0,38 %	Hmotnostná a objemová metóda s letným štartom	PP GR č.004	Zariadenie <b>GIGATERM</b> Médium pri kalibrácii: Studená voda Miesto kalibrácie: laboratórium			
							3.2	Merače pretečeného množstva vody, prietokomery a prietokomery ako člen merača tepla DN15 až DN32	(0,02 až 6) m <sup>3</sup> /h
3.3	Plavákové prietokomery  DN15 až DN80	(0,06 až 80) m <sup>3</sup> /h	pre Q do 1,2 m <sup>3</sup> /h U = 0,48 % pre Q nad 1,2 m <sup>3</sup> /h U = 0,44 %						

\*p- hodnota tlaku

