

Rozsah autorizácie spoločnosti ENBRA SLOVAKIA s.r.o.

Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (položka prílohy č. 1 vyhlášky úradu č. 161/2019 Z. z. o meradielach a metrologickej kontrole v znení vyhlášky úradu č. 346/2022 Z. z. (ďalej len „vyhláška o meradielach a metrologickej kontrole“))	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k = 2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Bytový vodoměr na studenú vodu (pol. 1.3.1 a) Vodoměr na studenú vodu (pol. 1.3.2 a)	(0,006 až 40) m ³ /h	pre Q do 0,1 m ³ /h $U = 0,70 \%$ pre Q (0,1 až 1) m ³ /h $U = 0,40 \%$ pre Q (1 až 40) m ³ /h $U = 0,30 \%$	Hmotnostná metóda s pevným štartom s letným štartom Objemová metóda s referenčným prietokomerom s letným a pevným štartom	PP-V-01, PP-V-MID-01	Médium: studená voda
2	Bytový vodoměr na teplú vodu (pol. 1.3.1 b) Vodoměr na teplú vodu (pol. 1.3.2 b)	(0,006 až 40) m ³ /h	pre Q do 0,1 m ³ /h $U = 0,80 \%$ pre Q (0,1 až 1) m ³ /h $U = 0,50 \%$ pre Q (1 až 15) m ³ /h $U = 0,33 \%$	Hmotnostná metóda s pevným štartom s letným štartom Objemová metóda s referenčným prietokomerom s letným a pevným štartom	PP-V-01, PP-V-MID-01	Médium: teplá voda do 60 °C, studená voda
3	Prietokomer – člen merača tepla (pol. 3.5 b)	(0,006 až 40) m ³ /h	pre Q do 0,1 m ³ /h $U = 0,80 \%$ pre Q (0,1 až 1) m ³ /h $U = 0,50 \%$ pre Q (1 až 15) m ³ /h $U = 0,33 \%$	Hmotnostná metóda s pevným štartom s letným štartom Objemová metóda s referenčným prietokomerom s letným a pevným štartom	PP-V-01, PP-V-MID-01	Médium: teplá voda do 60 °C, studená voda
4	Odporový snímač teploty - člen merača tepla (pol. 3.1.5 c)	(0 až 40) °C (40 až 80) °C (80 až 100) °C (100 až 160) °C	0,046 °C 0,043 °C 0,040 °C 0,040 °C	Priame porovnanie s etalónovým odporovým snímačom teploty	PP-OST-01, PP-OST-MID-01	Médium: olej / voda
5	Kalorimetrické počítadlo elektrické - člen merača tepla (pol. 3.1.5 d)	Teplotný rozdiel (2 až 180) °C	0,19 % pri Δt_{min} 0,14 % pri $\Delta t = 10$ °C 0,14 % pri $\Delta t = 20$ °C 0,06 % pri Δt_{max}	Metóda simulácie vstupných signálov z prietokomera a snímačov teploty	PP-KP-01, PP-KP-MID-01	
6	Kompaktný merač tepla (pol. 3.1.5 a)	Teplotný rozdiel (2 až 150) °C	1,3 % pre Δt_{min} 0,26 % pre $\Delta t = (10$ až $20)$ °C 0,24 % pre Δt_{max}	Metóda simulácie vstupných signálov z prietokomera a porovnávací metóda s etalónovými snímačmi teploty	PP-KP-01, PP-KP-MID-01	Médium: olej / voda
7	Kompaktný merač tepla – prietokomer (pol. 3.1.5 a)	(0,006 až 2,5) m ³ /h	pre Q do 0,1 m ³ /h $U = 0,80 \%$ pre Q (0,1 až 1) m ³ /h $U = 0,50 \%$ pre Q nad 1 m ³ /h $U = 0,33 \%$	Hmotnostná metóda s pevným štartom s letným štartom Objemová metóda s referenčným prietokomerom s letným a pevným štartom	PP-V-01, PP-V-MID-01	Médium: teplá voda do 60 °C, studená voda