

Rozsah autorizácie spoločnosti ENBRA SLOVAKIA s. r. o.

Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 k vyhláske č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Bytový vodoměr a vodoměr na studenú vodu (pol. 1.3.1 a) (pol. 1.3.2 a)	(0,006+30) m ³ /h	pre Q do 0,1 m ³ /h $U = 0,70 \%$ pre Q (0,1+1) m ³ /h $U = 0,40 \%$ pre Q (1+30) 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 a vodoměr na teplú vodu (pol. 1.3.1 b) (pol. 1.3.2 b)	(0,006+30) m ³ /h	pre Q do 0,1 m ³ /h $U = 0,80 \%$ pre Q (0,1+1) m ³ /h $U = 0,50 \%$ pre Q (1+30) 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 Studená voda
3.	Prietokomer - člen merača tepla (pol. 3.5 b))	(0,006+30) m ³ /h	pre Q do 0,1 m ³ /h $U = 0,80 \%$ pre Q (0,1+1) m ³ /h $U = 0,50 \%$ pre Q (1+30) 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 Studená voda
4.	Odporový snímač teploty - člen merača tepla (pol. 3.5 c))	(0+160) °C	pre $T = (0 \div 40) \text{ °C}$ $U = 0,046 \text{ °C}$ pre $T (40 \div 80) \text{ °C}$ $U = 0,043 \text{ °C}$ pre $T (80 \div 100) \text{ °C}$ $U = 0,040 \text{ °C}$ pre $T (100 \div 160) \text{ °C}$ $U = 0,040 \text{ °C}$	Priame porovnanie skúšaného meradla s etalónovým	PP-OST-01, PP-OST-MID-01	Médium: Olej / voda
5.	Kalorimetrické počítadlo elektronické - člen merača tepla (pol. 3.5 d))	Teplotný rozdiel (2+180) °C	0,19 % pri Δt_{min} 0,14 % pri $\Delta t = 10 \text{ °C}$ 0,14 % pri $\Delta t = 20 \text{ °C}$ 0,06 % pri Δt_{max}	Metóda simulácie vstupných signálov z vodomera a snímačov teploty	PP-KP-01, PP-KP-MID-01	
6.	Kompaktný merač tepla (pol. 3.5 a))	Teplotný rozdiel (2+150) °C	pre Δt_{min} $U = 1,31 \%$ pre $\Delta t = (10 \div 20) \text{ °C}$ $U = 0,26 \%$ pre Δt_{max} $U = 0,24 \%$	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. 3.5 a))	(0,006+2,5) m ³ /h	pre Q do 0,1 m ³ /h $U = 0,80 \%$ pre Q (0,1+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 Studená voda