

7.5 Pregled glavnih meroslovnih zahtev

	RAZRED 1	RAZRED 2
Vrednost razdelka seštevalne skale (d_t oz. d_{td}) (točka 5.2)	$\frac{C_{\max}}{50000} \leq d_t$ oz. $d_{td} \leq \frac{C_{\max}}{2000}$	$\frac{C_{\max}}{25000} \leq d_t$ oz. $d_{td} \leq \frac{C_{\max}}{1000}$
Vrednost razdelka kazalnika ničle (d_0) (točka 5.2)	Zvezno kazanje $d_0 \leq \frac{C_{\max}}{20000}$ Nezvezno kazanje $d_0 \leq \frac{C_{\max}}{40000}$ in $d_0 \leq d_t$ oz. d_{td}	Zvezno kazanje $d_0 \leq \frac{C_{\max}}{10000}$ Nezvezno kazanje $d_0 \leq \frac{C_{\max}}{20000}$ in $d_0 \leq d_t$ oz. d_{td}
Največji dopustni pogreški (preskusi z materialom): - EEC-prva overitev merila (točka 6.1) - med uporabo (točka 6.2)	0,5 % C 1 % C	1 % C 2 % C
Veljavnost največjih dopustnih pogreškov (točka 7) <i>Simulirani preskusi (točka 7.3)</i>		
Največji dopustni pogreški (točka 7.3.1): - za $\frac{Q_{\max}}{20} \leq Q \leq \frac{Q_{\max}}{5}$ - za $\frac{Q_{\max}}{5} \leq Q \leq Q_{\max}$	0,07 % $Q_{\max} \times t$ 0,35 % C	0,14 % $Q_{\max} \times t$ 0,7 % C
Temperatura (točka 7.3.6.1): Sprememba kazanja ničle zaradi spremembe v temperaturi za 10 °C.	0,07 % $Q_{\max} \times t$	0,14 % $Q_{\max} \times t$
Odzivnost kazalnika za ničliranje (točka 7.3.7.3)	Razlika med rezultati preskusa brez bremena in pri obremenitvi	
	0,01 % max	0,2 % max
	Biti mora jasno razločna	
Stabilnost ničle (točka 7.3.7.4): - kratkoročna stabilnost - dolgoročna stabilnost	Za 3-minutne preskuse	
	Sprememba $\leq 0,0025$ % $C_{\max}$ Sprememba $\leq 0,0035$ % $C_{\max}$	Sprememba $\leq 0,005$ % $C_{\max}$ Sprememba $\leq 0,007$ % $C_{\max}$
<i>Preskusi na mestu postavitve tehnice (točka 7.4)</i>		
Vrednost najmanjšega seštetega bremena (točka 7.4.3)	≥ 1 obrata traku pri $Q_{\max}$ ≥ 2 % $C_{\max}$ $\geq 200 d_t$ oz. d_{td}	≥ 1 obrata traku pri $Q_{\max}$ ≥ 1 % $C_{\max}$ $\geq 100 d_t$ oz. d_{td}
Odzivnost kazalnika za ničliranje (točka 7.4.4.3)	Razlika med rezultati preskusa brez bremena in pri obremenitvi	
	0,1 % max	0,2 % max
	Biti mora jasno razločna	
Stabilnost ničle (točka 7.4.4.4): - stabilnost (kratkoročna)	Za preskuse, ki trajajo čim bližje trem minutam in ustrezajo celemu številu obratov traku Spremembe $\leq 0,0035$ % $C_{\max}$	Sprememba $\leq 0,007$ % $C_{\max}$

C = sešteto breme
 t = trajanje preskusa v urah
 $C_{\max}$ = breme, sešteto v eni uri pri največjem pretoku