





## Obsluha kalibrační pícky CL1000A

Kalibrační pícka je vhodná pro kalibraci teploměrů (termočlánky, odporové teploměry Pt100 apod.) při teplotách v rozmezí **od +11 °C nad teplotou okolí do 260 °C**. Při teplotě okolí nad 24 °C se na každý 1 °C, o který přesáhne teplota okolí 24 °C, snižuje maximální teplota pece o 6,7 °C. V pícce je k dispozici celkem šest otvorů s různým průměrem pro vložení kalibrovaných teploměrů (**středový otvor je ventilační – neslouží pro kalibraci**).

Pro obsluhu kalibrační pícky slouží síťový vypínač na zadním panelu a tři ovládací tlačítka na předním panelu. Teplota pícky, resp. požadovaná teplota pícky, je zobrazována na displeji s rozlišením 0,1 °C. Tlačítko označené hvězdičkou  slouží pro přepnutí mezi zobrazením teploty pícky (nestisknuté tlačítko) a nastavením požadované teploty (po dobu stisknutí tlačítka), tlačítka s šipkou nahoru a dolu slouží ke zvýšení resp. snížení požadované teploty (při současném držení stisknutého tlačítka .

Do otvoru s odpovídajícím průměrem zasuňte snímač teploty GTF401 kalibrovaného teploměru GREISINGER. Ten použijte při kalibraci jako etalon teploty.

Pícku zapněte síťovým vypínačem. Displej na PID regulátoru přepněte tlačítkem  na zobrazení požadované teploty (tlačítko držte stisknuté po celou dobu nastavování) a tu nastavte tlačítky s šipkou nahoru a dolu (při stále stisknutém tlačítku .

Do vhodných otvorů kalibrační pícky zasuňte co nejhluběji teploměry, které budete kalibrovat. Přitom se vyvarujte dotyku s horkou částí pícky.

Na teploměru GREISINGER sledujte teplotu pícky. Teplota při zahřívání může mírně překročit požadovanou hodnotu a potom postupně začne kolísat kolem nastavené požadované hodnoty (s přesností  $\pm 1,5$  °C), výkyv teploty by neměl být větší než  $\pm 0,15$  °C. Jako teplotu kalibrační pícky použijte teplotu změřenou teplotním etalonem - teploměrem GREISINGER.

Nyní můžete provést vlastní kalibraci teploměrů.

Pro kalibrace při jiné teplotě nastavte na PID regulátoru další požadovanou teplotu a opakujte výše uvedený postup.

Po ukončení kalibrace vyjměte teploměry, které jste kalibrovali a odložte je na tepelně odolnou podložku (**POZOR, nedotýkejte se částí, které byly v pícce**), snižte požadovanou teplotu kalibrační pícky na 40 °C a pícku vypněte síťovým vypínačem. Po vypnutí síťového vypínače zůstává v chodu chladicí ventilátor pícky, proto **šňůru kalibrační pícky neodpojujte od sítě!!** Ventilátor se automaticky vypne po vychlazení pícky (to může trvat i 2 hodiny).