

OZNÁMENÍ č. 33 /15

Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
o státním etalonu

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví podle § 13 odst. 1 písm. g) zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, oznamuje, že státní etalon

přetlaku v kapalném médiu

byl doplněn o tlakovou měрку s převodním koeficientem 5 MPa/kg a byla snížena jeho rozšířená nejistota pro generovaný tlak 200 až 500 MPa.

Udržováním je nadále pověřen Český metrologický institut, Oblastní inspektorát Brno.

Základní metrologické charakteristiky:

č. měřky	režim měření	rozsah měření [MPa]	nejistota generovaného tlaku p pro (k=2) [Pa]
111	přetlak	0,2 až 20	$6,3 \text{ Pa} + 1,7\text{E-}5 \times p + 1,90\text{E-}13 \times p^2$
118	přetlak	0,5 až 50	$6,7 \text{ Pa} + 1,8\text{E-}5 \times p + 1,90\text{E-}13 \times p^2$
3900D	přetlak	1 až 100	$7,5 \text{ Pa} + 1,9\text{E-}5 \times p + 1,85\text{E-}13 \times p^2$
119	přetlak	2 až 200	$8,2 \text{ Pa} + 2,0\text{E-}5 \times p + 1,85\text{E-}13 \times p^2$
109	přetlak	5 až 500	$8,5 \text{ Pa} + 2,1\text{E-}5 \times p + 0,90\text{E-}13 \times p^2$
1637	přetlak	5 až 500	$8,5 \text{ Pa} + 2,1\text{E-}5 \times p + 0,90\text{E-}13 \times p^2$

Další technické údaje včetně metrologických charakteristik jsou uvedeny ve schvalovacím protokolu č. 18 ze dne 21. června 2001 a v Dodatku č. 1 ke schvalovacímu protokolu, uložených v odboru metrologie ÚNMZ a v úseku fundamentální metrologie Českého metrologického institutu v Praze.

Etalonu zůstává přiděleno kódové označení ECM 170-2/01-018.

Garantem etalonu zůstává Ing. Richard Páviš

Tímto se ve Věstníku ÚNMZ doplňuje oznámení č. 03/08.

Mgr. Viktor Pokorný
předseda ÚNMZ