

## Obilní zkoušeč OS-1



### Popis přístroje

Obilní zkoušeč typu OS-1 je určený pro přesné měření objemu sypkých materiálů a zvláště (ve spojení s váhou) na zjišťování objemové hmotnosti obilovin.

Skládá se z následujících částí ( viz obrázek na následující straně):

- odměrná nádoba
- běžec
- nůž
- plnič
- násypka
- příruba
- podstavec s vodováhou

Geometrický tvar a rozměry jednotlivých částí zkoušeče jsou zřejmé z přiloženého nákresu. Odměrná nádoba je dvoudílná, přičemž dno našroubované na tělese nádoby slouží současně k justování objemu zkoušeče; otáčením dna se mění délka dráhy běžce a tím i objem odměrné nádoby. Proti samovolnému otáčení je dno zabezpečené justovacím šroubem, který je zajištěn plombou (ČMI).

### Materiál

Všechny kovové části zkoušeče jsou vyrobené z nerez oceli třídy 17.

## Justáž

Přesné nastavení objemu (justáž) se provádí pootočením dna nádoby (po vyšroubování fixačních šroubků). Justáž je stupňovitá, v krocích po 0,5 cm<sup>3</sup>, t. j. po 0,005 % (pootočení dna o 1 otvor justovacího šroubu = 60°). Celkový rozsah je ± 12 cm<sup>3</sup>, t. j. ± 1,2 % jmenovitého objemu. Po justáži se vzájemná plocha dna a tělesa odměrné nádoby fixuje šroubem a zajistí provázanou plombou.

### Technické parametry

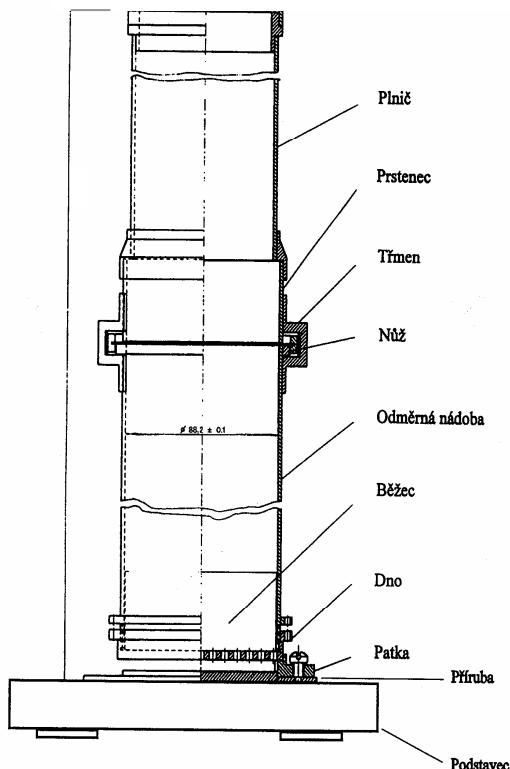
|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Jmenovitý objem                       | 1000 cm <sup>3</sup>      |
| Referenční teplota                    | 20 °C                     |
| Teplotní součinn objemové roztažnosti | 48 x 10 <sup>-6</sup> /°C |
| Přesnost                              | do 0,05 %                 |
| Justáž                                | stupňovitá                |
| - jeden krok                          | 0,5 cm <sup>3</sup>       |
| - celkový krok                        | ± 12 cm <sup>3</sup>      |
| Hlavní rozměry:                       |                           |
| - vnitřní průměr obměrné nádoby       | 88,2 mm                   |
| - celková výška zkoušeče              | 600 mm                    |
| Hmotnost prázdné odměrné nádoby cca   | 2,0 kg                    |

### Související ČSN:

ČSN 461011 Zkoušeč obilovin, luštěnin a olejin, část 5

### Obliní zkoušeč je typově schválen pod značkou TCM 129/96 – 2401.

První ověření měřidla zabezpečí dodavatel, následně si nárokuje uživatel. Doba ověření je uvedena na měřidle a v ověřovacím listě, který je přiložen k měřidlu.



### Prodej a servis v ČR:

MEZOS, spol. s r. o., Třída Edvarda Beneše 573, 500 12 Hradec Králové  
tel./zázn./fax: (+420) 491 424 788, mobil: (+420) 608 411 262  
e-mail: [mezos@mezos.cz](mailto:mezos@mezos.cz), [www.mezos.cz](http://www.mezos.cz)