

OBILNÝ SKÚŠAC

OS-1

Popis prístroja

Obilný skúšac typu OS-1 je určený pre presné meranie objemu sypkých materiálov a zvlášť (v spojení s váhou) na zistovanie objemovej hmotnosti obilnín.

Skladá sa z nasledujúcich častí:

- ☒ odmerná nádoba
- ☒ bežec
- ☒ nôž
- ☒ plnic
- ☒ násypka
- ☒ príruka
- ☒ podstavec s vodováhou

Odmerná nádoba je dvojdielna, pričom dno naskrutkované na telesa nádoby slúži súčasne k justovaniu objemu skúšaca; otácaním dna sa mení dĺžka dráhy bežca a tým aj objem odmernej nádoby. Proti samovolnému otáčaniu je dno zabezpečené justovacou skrutkou, ktorá je zaistená plombou (SMI).



Materiál

Všetky kovové časti skúšaca sú vyrobené z nerezovej ocele triedy 17.

Justáž

Presné nastavenie objemu (justáž) sa prevádza pootocení dna nádoby (po vyskrutkovaní fixačných skrutiek). Justáž je stupnovitá, v krokoch po 0,5 cm³, t. j. po 0,005 % (pootocenie dna o 1 otvor justovacej skrutky = 60°). Celkový rozsah je ± 12 cm³, t. j. ± 1,2 % menovitého objemu. Po justáži sa vzájomná plocha dna a telesa odmernej nádoby fixuje skrutkou a zaistí previazanou plombou.

Technické parametre

Menovitý objem	1000 cm ³
Referenčná teplota	20 °C
Teplotný súčin objemovej rozťažnosti	48 x 10 ⁻⁶ /°C
Presnosť	do 0,05 %
Justáž stupnovitá	
- jeden krok	0,5 cm ³
- celkový krok	± 12 cm ³
Hlavné rozmery:	
- vnútorný priemer odmernej nádoby	88,2 mm
- celková výška skúšaca	600 mm
Hmotnosť prázdnej odmernej nádoby	cca 2,0 kg

Súvisiace STN:

STN 461011 Skúšac obilovín, strukovín a olejnín, cast 5

Obilný skúšac je typovo schválený pod znackou TCM 129/96 – 2401.

Prvé overenie meradla zabezpečí dodávateľ, ďalšie si nárokuje užívateľ. Doba overenia je uvedená na meradle a v overovacom liste, ktorý je priložený k meradlu.

Predaj a servis:

MEZOS-SQ spol. s r. o., Ul. 29. augusta 5, 974 01 Banská Bystrica
tel./fax: 048/4123216; mobil: 0905 607 867
e-mail: mezos@mezos.sk; web: www.mezos.sk