

AFROMETER za plutovinaste zamaške z digitalnim manometrom

TIP: 2270 7760

Za hitre, zanesljive in stabilne meritve nadtlaka pri pridelavi različnih vrst penečih vin je neobhodno potreben **afrometer**. Uporablja se za merjenje nadtlaka v steklenicah (gaziranih) penečih vin in (gaziranih) biser vin. Merjenje nadtlaka in upoštevanje točno določenih parametrov za doseganje kakovosti pridelave je potrebno pri večini postopkov pridobivanja penečega vina. S predstavljenim instrumentom izvedemo učinkovito kontrolo nadtlaka v steklenicah z zamaški (plutovinasti zamaški, plastični zamaški, kovinska kronska zaporka, navojna zaporka).



1. Afrometer je sestavljen iz:

- 1 x digitalni manometer CPG500 v robustnem ohišju z gumijastim ovojem, s točnostjo 0,25% ter funkcijo ZERO
- 1 x ročaj
- 1 x nosilec ročaja
- 1x ohišje afrometra
- 1 x vijaki za pritrditev na steklenico
- 1 x igla in tesnilo
- 1 x odstranljiva jeklena konica

1.1 Za steklenice z zaporkami (za model 2270 7760/Z)

- Vrhni del (vijačno držalo za iglo) je sestavljen iz manometra, ročno nastavljivega obroča, brezkončnega vijaka, ki zdrsi v osrednji del, in igle, ki prebode zaporko. Igla ima stransko odprtino, ki prenaša tlak na manometer. Spoj omogoča trdno prileganje na zaporko steklenice.
- Osrednji del (ali matica) omogoča centriranje zgornjega dela. Privit je na spodnji del in drži celotno aparaturo trdno na steklenici.
- Spodnji del (objemka) je opremljen z držajem, ki se potisne pod obroč steklenice in tako drži celotno aparaturo skupaj. Obstajajo obroči za vse vrste steklenic.

1.2 Za steklenice s plutovinastimi zamaški

Je sestavljen iz dveh delov.

- Vrhni del je enak prejšnji aparaturi, le da je igla daljša. Sestavljena je iz dolge votle cevi s konico na enem koncu za lažje predrtje zamaška. To konico je mogoče odstraniti; ko je zamašek predrt, konica pada v vino.

- Spodnji del je sestavljen iz matice in podlage, ki naleže na zamašek. Ta je sestavljena iz štirih nastavnih vijakov, ki držijo celo aparaturo na zamašku.
- Vgrajen je digitalni manometer, ki je uporaben za natančna merjenja razreda I.

2. POSTOPEK UPORABE

Meritve je treba opraviti na steklenicah, ki imajo najmanj 24 ur konstantno temperaturo. Ko predremo zaporko, plutovinasti ali plastični zamašek, moramo steklenico močno stresati, dokler tlak ne postane konstanten in lahko odčitamo vrednost.

Potisnite držaj pod obroč steklenice. Privijte matico, tako da bo celotna aparatura privita na steklenico. Vrhni del je privit na matico. Da se izognemo uhajanju plina, je treba zaporko predeti čim hitreje, tako da se spoj dotakne zaporke. Steklenico je nato treba močno stresti, dokler ne doseže konstantnega tlaka, ki je potreben za odčitavanje.

2.1 Za steklenice z zaporkami (za model 2270 7760/Z)

Potisnite držaj pod obroč steklenice. Privijte matico, tako da bo celotna aparatura privita na steklenico. Vrhni del je privit na matico. Da se izognemo uhajanju plina, je treba zaporko predeti čim hitreje, tako da se spoj dotakne zaporke. Steklenico je nato treba močno stresti, dokler ne doseže konstantnega tlaka, ki je potreben za odčitavanje.

2.2 Za steklenice s plutovinastimi zamaški

Konico nastavite na konec igle. Vse skupaj položite na zamašek. Privijte štiri vijke na zamašek. Privijte vrhnji del (igla predre zamašek). Konica mora pasti v steklenico, tako da se tlak prenese na manometer. Odčitavanje se opravi šele po tem, ko pretresemo steklenico, da doseže konstantni tlak. Po odčitavanju konico poberite iz steklenice.

POGOSTE DODATNE OPCIJE (doplačilo):

- afrometre je treba redno preverjati (najmanj enkrat letno)
- kalibracija v akreditiranem ELPRO Laboratoriju za kalibracije

Nadzora nad tlakom, ki je glavni faktor energetske učinkovitosti in kritična kontrolna točka kvalitete končnega izdelka ne prepustite naključju ali netočnim meritvam. Pišite nam ali nas pokličite na 02 62 96 720 – instrument vam pridemo predstaviti, prepustimo vam ga tudi za testne meritve.

3. REZULTATI

3.1 Izražanje rezultatov

Nadtlak pri 20 °C je izražen v kilo paskalih (kPa). Če je temperatura, pri kateri se opravi meritev, drugačna od 20 °C, je potrebna korekcija izmerjene vrednosti, tako da se izmerjeni tlak pomnoži z ustreznim koeficientom.

3.2 Nadziranje rezultatov

Metoda neposrednega določanja fizikalnih parametrov (metoda tipa I).

3.3 Preverjanje afrometrov



Afrometer je treba redno preverjati (najmanj enkrat letno). Preverjanje se opravi v akreditiranem kalibracijskem laboratoriju.

Meta besede: afrometer, merilnik tlaka, merjenje nadtlaka, peneče vino, biser vino, tlak v steklenici, steklenice z zaporkami, steklenice z zamaški, manometer, kalibracija manometra, merjenje tlaka v penečem vinu, merjenje tlaka v penini, tlak v penini, penina