

VIBRAČNÍ MLÝN BVM-2p

Laboratorní mlýn je vibrační přístroj určený k mletí surovin a materiálů do tvrdosti 9 stupňů Mohse v množství od 100 do 650 gramů hmotnosti vzorku a velikosti zrna do 15 mm.

Ve skříni přístroje je na 6 pružinách zavěšeno mlecí zařízení, na němž je pevně připojen elektromotor. Horní část skříně je opatřena víkem uzavírajícím přístroj při provozu. Mletí probíhá v uzavřené misce s chladičem uchycené na mlecím zařízení. Upnutí misky na stroj je realizováno pomocí pneumatického měchu. Pro přenášení je skříň opatřena pevnými držadly. Čas potřebný k mletí se nastavuje na časových hodinách.

Ke zvýšení bezpečnosti obsluhy je zařízení opatřeno koncovým spínačem (registruje uzavřené víko), zpětným ventilem tlaku, (pojistka upnutí misky) a spínacím tlakovým ventilem (stroj nelze spustit bez upnuté misky).

Zařízení se vyznačuje provozní spolehlivostí a jednoduchou obsluhou.

Přístroj se dodává s vnitřní izolací k odhlučnění a šíření vibrací a také s kotvícím rámem.

| Technická data: | BVM-2p |
|-------------------------|--|
| Rozměry A x B x H | 500 x 500 x 870 mm |
| Velikost misky | 250 ml / 650 ml |
| Max. vstupní zrno | 15 mm |
| Výstupní zrno | pod 0,045mm dle doby mletí |
| Výkon | 1,2 kW |
| Nastavitelná doba mletí | 1 sec. až 300 hod. |
| Odhlučnění | dvojitá izolace, sekaná koženka |
| Napájecí napětí | 3 x 400 V / 50 Hz Volitelně 240 V / 50 Hz |
| Hmotnost cca | 150 kg |



3 x 400 V / 50 Hz

Součástí standardní dodávky je 1 ks – mlecí misky 250 ml. z kalené nástrojové oceli 19 436, kalena na 55 ± 2 HRC.

Na přání jsme schopni dodat k mlýnu misku 250 ml. ze slinutých karbidů, označení GJ-15 (tvrdost cca 1 100 HV, složení WC + Co), nebo mlecí misku 650 ml. z kalené nástroj. oceli 19 436, kalena na 55 ± 2 HRC.



mlecí misky 250 ml + 650 ml.

Pneumatické upínání:

Potřebný tlak bezpečného upnutí misky je 0,5 MPa. Zdroj tlaku je mini kompresor, nebo tlakový rozvod vzduchu. Pro připojení vzduchu k mlýnu slouží rychlospojka vyvedená z regulátoru tlaku.

Upnutí misky se provede 3/2 cestným páčkovým ventilem který se nachází pod uzavíracím víkem stroje.



Zapnutí/ vypnutí mlýnu:

Pokud je miska správně upnutá a tlak je OK, mlýn se spouští po nastavení času na časovém spínači tlačítkem START.

Konec mletí nastane po uplynutí nastaveného času, nebo urychleně tlačítkem STOP. Řídící elektro panel se nachází vzadu na horní ploše přístroje.

Jednofázové provedení má navíc frekvenční měnič uchycený uvnitř přístroje v ochranném krytu.

