

## VIBRAČNÍ MLÝN BVM-2 a BVM-2p

Laboratorní mlýn je vibrační přístroj určený k mletí surovin a materiálů do tvrdosti 9 stupňů Mohse v množství od 100 do 200 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 je realizováno pomocí pneumatického válce, nebo pomocí ručního upínače. Pro přenášení je skříň opatřena držadly. Čas potřebný k mletí se nastavuje na časových hodinách. Ke zvýšení bezpečnosti obsluhy je zařízení opatřeno koncovým spínačem (reguluje uzavřené víko).

Zařízení se vyznačuje provozní spolehlivostí a jednoduchou obsluhou. Přístroj se dodává s vnitřní izolací k odhlučnění a s kotvícím rámem.

Technická data:	BVM-2__BVM-2p
Rozměry A x B x H	500 x 500 x 750 mm
Velikost misky	250 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 s Al. folií
Napájecí napětí	3 x 400 V / 50 Hz
Hmotnost	150 kg



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

Na přání jsme schopni dodat k mlýnu misku ze slinutých karbidů, označení GJ-15 (tvrdost cca 1 100 HV, složení WC + Co).



#### **Pneumatické upínání:**

Potřebný tlak 0,5 MPa. Zdroj tlaku je mini kompresor, nebo tlakový rozvod vzduchu.

Upnutí je pojištěné zpětným ventilem tlaku (pojistka upínání misky) a spínacím tlakovým ventilem (stroj nelze spustit bez upnuté misky).



#### **Ruční upínání:**

Velmi jednoduché a spolehlivé upnutí misky šroubem a maticí.

