

## KONTROLNÍ PŘÍSTROJ MVO1

### Popis:

Kontrolní přístroj MVO1 slouží k měření vypínacích otáček omezovače rychlosti brzdných vozíků typu BTs, BTs-DUO, BT30 aj, závěsných lokomotiv a jiných trakčních prostředků pro důlní závěsné dráhy.

Skládá se ze vzduchového motoru s převodovkou a otáčkoměru (položky viz. obrázek):

1-vzduchový motor s převodovkou (pol.1) umožňuje reverzaci otáček (pravo i levotočivý-pol.3) a pomocí regulačního ventilu i jejich plynulou regulaci (pol.2) a je osazen přípojovacím šestihranem (pol.4)

2-otáčkoměr (pol.5) je v elektronickém provedení s digitálním zobrazením

### Technické parametry:

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| • měřené otáčky            | 0 – 900 ot./min.         |
| • přesnost měření          | ±2%                      |
| • přípojovací šestihran    | 8 mm                     |
| • tlakový vzduch           | max. 0,8 MPa             |
| • přívod tlakového vzduchu | Ø 10 mm                  |
| • životnost baterie        | 24 měsíců                |
| • hmotnost                 | 1,4 kg                   |
| • skupina a kategorie      | I M1 Ex ia I Ma / I M2 c |

### Použití:

- Kontrolní přístroj se v místě přívodu vzduchu připojí hadicí na rozvod tlakového vzduchu.
- Brzdný vozík / měřené zařízení se umístí tak, aby s omezovačem rychlosti bylo možno volně otáčet.
- Přípojovací šestihran (pol.4) se zasune do protikusu víka omezovače rychlosti.
- Postupným stlačováním spínače (pol.2) na vzduchovém motoru plynule zvyšovat otáčky až do okamžiku aktivace (vypínací otáčky) omezovače rychlosti. Směr otáčení navolit pomocí páčky (pol.3).
- Hodnotu vypínacích otáček je nutno odečíst z digitálního displeje otáčkoměru (pol.5) v okamžiku aktivace omezovače rychlosti.

**Pozn.:** otáčkoměr (pol.5) je vybaven spořičem baterie a uvede se do činnosti až po roztočení vzduchové vrtačky (pol.1). Výměnu baterie nutno provádět odborným způsobem!!! (nastavit správnou měřicí konstantu, opětovné zatěsnění elektroniky a kalibraci měřidla).

