

KONTROLNÍ PŘÍSTROJ MSBS1

Popis:

Kontrolní přístroj MSBS1 slouží k měření statické brzdě síly brzdných vozíků závěsných drah typu BTs, BTs-DUO aj.

Skládá se ze zdroje tlačné síly, držáku a tlačného nastavce (položky viz. obrázek):

- zdrojem tlačné síly (3) je přímočarý hydromotor s integrovaným ručním čerpadlem a tlakoměrem (9)
- držák (1) spolu se zajišťovacím čepem (2) slouží k uchycení přístroje na kolejnici závěsné dráhy
- tlačný nastavec (5,6,7) zajišťuje spojení přístroje s kontrolovaným brzdným vozíkem

Technické parametry:

- měřená síla max. 65kN (65MPa)
- zdvih max. 150 mm
- přesnost měření 1,6%
- pracovní prostředí s nebezp. atmosfér. podmínkami dle ČSN EN 1127-2 2
- traťový profil I 155
- hmotnost 28 kg

Použití:

Držák (1) se zespodu nasune na traťový profil a upevní zajišťovacím čepem s maticí (2).

Zdroj tlačné síly (3) osazený opěrnou maticí (5) se vloží do pouzdra držáku a zajistí maticí (4).

Oko nastavce (7) zkompletované se šroubem nastavce (6) se připojí k brzdnému vozíku a nasune do opěrné matice zdroje tlačné síly.

Provede se ruční zabrzdění vozíku a případná vůle se vymezí šroubem nastavce (6).

Prodlužování pákou (8) upevněnou do ručního hydraulického čerpadla se vyvodí hydraulický tlak a přímočarý hydromotor vyvine tlačnou sílu na brzdný vozík.

Maximální dosažená statická brzdě síla se odečítá na tlakoměru (9) označeném převodním štítkem (1MPa=1kN).

Vypuštění tlaku z hydromotoru do olejové nádrže se provede otevřením ventilu, čímž je umožněno jeho zasunutí do výchozí polohy.

