



# KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ

## Výroba, dodávka, montáž a servis

### BRZDOVÝ PIESTOVÝ KOMPRESOR K2 - lok

#### ■ Popis:

Kompresor K2-lok je dvojstupňový, trojvalcový, vzduchom chladený kompresor s valcami usporiadanými do tvaru W, bez spojky, rámu, medzichladiča, ventilátora a potrubia. Kompresor slúži pre tlakové brzdy a ostatné pneumatické spotrebiče železničných koľajových vozidiel.

Štandardné prevedenie kompresora sa dodáva s točením vpravo pri pohľade na voľný koniec hriadeľa.

#### ■ Príslušenstvo:

Sacie koše, manometer tlaku oleja, predhrievače oleja (vyhrievacie telesá vo vani a na olejovom potrubí), tlakový spínač oleja.

#### ■ Upozornenie:

Protiprírubby na výtlak I. stupňa sania a výtlaku II. stupňa nedodávame. Na zvláštne želanie zákazníka je možná úprava prevedenia smeru točenia vľavo pri pohľade na voľný koniec hriadeľa.

Hlučnosť kompresora vo vzdialenosti 1 m od stroja zodpovedá triede N-92. Pri práci v priestore so spusteným kompresorom musí pracovník používať ochranné prostriedky proti hluku, ktoré sú účinné v oblasti triedy hluku N-95.

#### K2 – lok [Technické údaje]

Výkonnosť kompresora za podmienok pri saní a otáčkach 720 za min.	156 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>
Absolútny sací tlak	100 kPa
Sacia teplota	20 °C
Výtlačný pretlak	900 kPa
Počet valcov	3
Počet kompresných stupňov	2
Priemer valca I. stupňa	155 mm
Priemer valca II. stupňa	125 mm
Zdvih piesta	120 mm
Počet otáčok	720 min <sup>-1</sup>
Chladenie	vzduchové
Mazanie	tlakové
Spotreba oleja	20 g.h <sup>-1</sup>
Množstvo oleja v klukovej skrini	cca 4,5 l
Príkion na hriadeľi pri výtlačnom pretlaku	19 kW
Hmotnosť	270 kg

Kompresor môže pracovať v rozmedzí otáčok od 590 min<sup>-1</sup> (výkonnosť cca 127 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> príkion cca 16 kW) do 1130 min<sup>-1</sup> (výkonnosť cca 244 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> príkion cca 3 kW), pričom výkonosti a príkony sa v uvedenom rozmedzí menia približne lineárne s otáčkami.

