



# KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ

## Výroba, dodávka, montáž a servis

### BRZDOVÝ PIESTOVÝ KOMPRESOR 3 DSK 100

#### ■ Použitie kompresora

Kompresor 3 DSK 100 je rýchlobežný, radový, trojvalcový, vzduchom chladený stroj s dvojestupňovou kompresiou.

#### ■ Popis kompresora

Kompresor je vybavený koncentrickými ventilmi, ktoré umožňujú vysoké otáčky. Chladenie je vyriešené pomocou axiálneho ventilátora a úplnej kapotáže hláv a valcov. Intenzívnym chladením je dosiahnuté, že pre prevádzkovom pretlaku 10 bar sú teploty kompresory nižšie ako u iných kompresorov.

Ďalšou výhodou kompresora 3 DSK 100 je zabudovaný medzichladič, ktorý je uložený pod kapotou. Kompresor je tak isto vybavený dochladzovačom. Základné prevedenie kompresora je pravotočivé pri pohľade na náhonový koniec zalomeného hriadeľa. Smer točenia je označený šípkou na kryte náhonu ventilátora. Smer točenia musí byť dodržaný pre správnu funkciu mazania a chladenia kompresora.

#### ■ Umiestnenie kompresora

Kompresor má byť umiestnený v dostatočne veľkom priestore. Priestor musí byť dostatočne vetraný, aby s ňom vzduch cirkuloval. Nasávaný vzduch musí byť čistý bez prachu, rozprášenej farby a výparov kyselín a pod., inak by mohlo dôjsť k predčasnemu opotrebeniu stroja. V prípade potreby je nutné vzduch privádzať z priestoru mimo miestnosti, v ktorej je kompresor umiestnený.

#### ■ Obsluha kompresora

Zariadenie môžu obsluhovať len osoby, ktoré boli s obsluhou stroja preukázateľne zoznámené a majú k obsluhu písomné poverenie vystavené prevádzkovateľom.



3 DSK 100 [Technické údaje]	
Výkonnosť kompresora	120 m <sup>3</sup> /h ± 7%
Výtlačný pretlak	10 bar
Výtlačný pretlak I. stupňa	2,5 ÷ 3,5 bar
Počet valcov	3
Počet stupňov	2
Počet valcov I. stupňa	2
Počet valcov II. stupňa	1
Priemery valcov I. /II. Stupňa	100/75 mm
Zdvih piestu	90 mm
Počet otáčok	1800 otáčok/min
Priemerná piestová rýchlosť	5,4 m/s
Chladenie	vzduchom
Mazanie	olejové, tlakové
Tlak oleja – pri spustení	5 ÷ 5,5 bar
Tlak oleja – pri ohriatí	3,5 ÷ 4,5 bar
Množstvo leja v kľukovej skrini	8 l
Príkion	17,5 kW
Hmotnosť kompresora	130 kg

