

## VŠEOBECNÝ POPIS

Jednoválcový, pístový kompresor je stojatý s patkovým provedením skříně. Mazání kompresoru je zajištěno tlakovým olejem přiváděným trubicou od mazací soustavy motoru. Chlazení hlavy válce se sedlovou deskou ventilů je zabezpečeno chladicí kapalinou přiváděnou od chladicí soustavy motoru. Žebrovaný válec je chlazen vzduchem. Klikový hřídel je uložen ve dvou valivých ložiskách a opatřen kuzelem pro nasazení klínové řemenice.

Ojnice má dělenou hlavu, ve které je umístěno ložisko pro klikový čep a oko se zalisovaným pouzdrem pro pístní čep. Ventily jsou lamelové, samočinné.

Sání kompresoru musí být zajištěno přes účinný čistič, který může být totožný s čističem nasávaného vzduchu pro motor.

## POUŽITÍ

Kompresor Jikov 4191 je určen k montáži na motorová vozidla. Dodává tlakový vzduch do brzdové soustavy motorových vozidel, pro huštění pneumatik, ovládání dveří a pneumatické pružení.

## TYPICKÁ APLIKACE

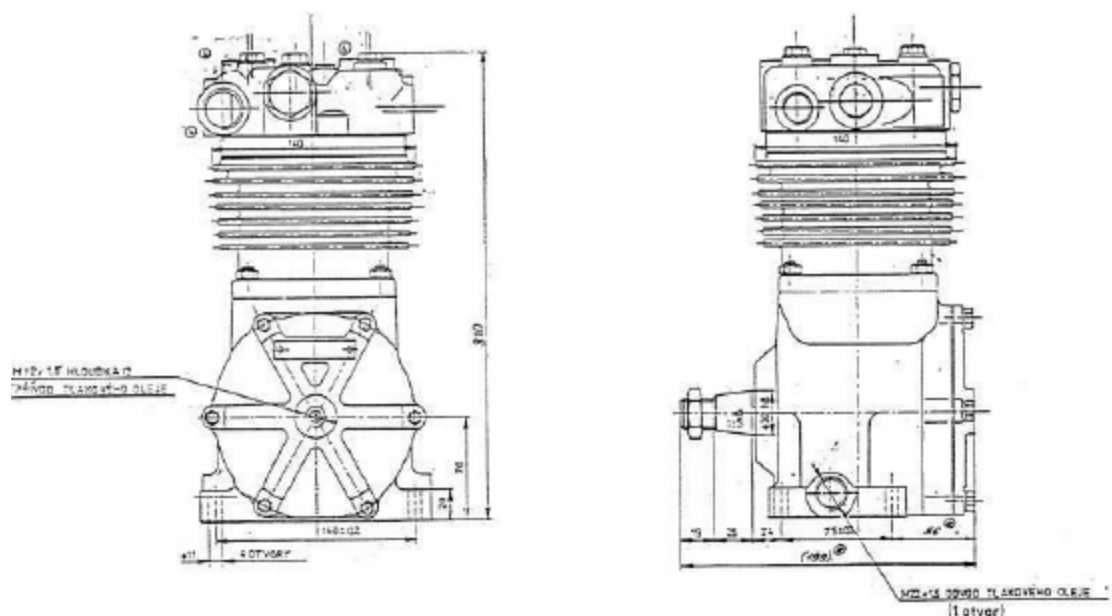
KAROSA



## TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ kompresoru	4191
Objednací číslo	9831321
Počet válců	1
Vrtání válce	90 mm
Zdvih pístů	50 mm
Zdvihový objem válce	318 cm <sup>3</sup>
Maximální počet otáček (krátkodobě)	2 800 min <sup>-1</sup>
Provozní otáčky	2 200 min <sup>-1</sup>
Výkon kompresoru při tlaku 1 250 kPa a 2 000 ot. min <sup>-1</sup>	16 m <sup>3</sup> /h <sup>-1</sup>
Příkon kompresoru při tlaku 1 250 kPa a 2 000 ot. min <sup>-1</sup>	3,4 kW
Provozní schopnost v rozmezí okolních teplot	-30 až +80 °C
Smysl otáčení	libovolný
Doporučený minimální průtok chladicí kapaliny	5 l/min <sup>-1</sup>
Hmotnost kompresoru bez olejové náplně	16 kg

## ROZMĚROVÝ VÝKRES



## SEZNAM SOUČÁSTÍ

Číslo položky	Objednáací číslo	Název dílu	ČSN	Počet ks
1	7180160	Skříň		1
5	1800162	Matice M 22 x 1,5	ČSN EN 28675	1
6	1512449	Šroub M 8 x 80	ČSN EN 24014	4
7	3540253JH	Podložka 8,4	ČSN 02 1702.15	4
11	6261808	Těsnění		1
12	9012834	Typový štítek		1
13	2033912	Hřeb 2,6 x 5	ČSN 02 2195.05	2
14	6265304	Těsnění		1
15	7181403	Víko skříně		1
16	9943141	Kuličkové ložisko 6307 Z	ČSN 02 4640	1
17	1012537	Šroub M 6 x 20	ČSN EN 24017	6
18	6510922	Podložka 6	ČSN 02 1740.00	6
19	7160514	Válec (trídění A,B,C)		1
20	7230123	Píst (trídění A,B,C)		1
21	3011977	Pístní čep		1
22	6021804	Pojistný kroužek 20	ČSN 02 2931	2
24	9810141	Víko hlavy válce sestava		1
24.1	9373114	Hlava válce sestava		1
24.2	6254003	Těsnění		1
24.3	9608310	Mezideska sestava		1
24.3.1	7700406	Mezideska		1
24.3.2	2011603	Kolík ISO 8745 3x8	ČSN EN 28745	2
24.3.3	6025601	Lamela		1
24.3.4	6025503	Lamela		1
24.3.5	6025017N	Podložka		1
24.3.6	6017410	Doraz SP 114		1
24.3.7	3040734	Distanční pouzdro		2
24.3.8	1012537	Šroub M 6 x 20	ČSN EN 24017	2
24.6	1019403	Spojovací šroub		1
26	1015818	Šroubová zátka		1
27	1015819	Šroubová zátka		3
28	6259080	Těsnění		1
29	6259085	Těsnění		3
32	8462724	Ochranná zátka		3
33	9130207	Ochranná zátka		2
34	6262606	Těsnění		1
35	9943222	Gufero 30 x 52 x 10	ČSN 02 9401.0	1
36	7930128	Klíkový hřídel		1
38	9943111	Valivé ložisko NJ 306	ČSN 02 4670	1
39	9690139	Ojnice sestava		1
44	8462706	Ochranná zátka		1
46	3043045	Pístní kroužek		1
47	3043043	Pístní kroužek		1
48	3043044	Pístní kroužek		1
50	1015632	Šroub M 10 x 22	ČSN 02 1176.55	4
51	1800154JH	Matice M 10	ČSN EN 24032	4
52	6010915	Podložka 10	ČSN 02 1741.02	4