Hydraulický kompresor (HK, HKL a HKR)

Stlačený vzduch na pracovním stroji

Stlačený vzduch z hydrauliky

Hydraulický kompresor efektivně přeměňuje hydraulický výkon pracovního stroje na stlačený vzduch. Kompresor může být díky svým rozměrům nainstalován do/na téměř všechny pracovní stroje. Pak už je jednoduché ho jen použít.

Kompaktní a výkonný

Hydraulický kompresor má vynikající poměr síly k velikosti. Ve většině případů může hravě nahradit staré a nemotorné vlečné kompresorové jednotky, a to pouze se zlomkem velikosti a hmotnosti.

Univerzální stlačený vzduch

Kompresor svým výkonem vytváří kvalitní pohon pro pneumatické nářadí, externí zařízení, a je vhodný i pro čištění tlakem vzduchu apod. Je také vhodný pro trvalé náročné profesionální užívání např. při těžbě nerostných surovin, v hornictví atd.

Důvěryhodný šetřič nákladů

Bezproblémový hydraulický kompresor je spolehlivý a nevyžaduje žádné dodatečné palivo. Má delší životnost s mnohem menšími nároky na údržbu ve srovnání se stejně výkonnou vlečnou kompresorovou jednotkou.

Hydraulické kompresory řady HK využívají ovládacího principu založeného na pístové technice. Jsou vybaveny tlakovým zásobníkem integrovaným v rámu, pojistnými a bezpečnostními ventily, tlakoměrem, stejně jako ventilem automatické regulace rychlosti otáček.

HK kompresory jsou navrženy, aby splnily základní požadavky na stlačený vzduch, jako je pohon pneumatického ručního nářadí, čištění, vzduchové čištění/proplachování malých vrtáků apod.

Fungování **hydraulických kompresorů řady HKL** je založeno na kompaktním, výkonném a spolehlivém principu lopatkové konstrukce kompresoru.

HKL jednotky jsou vybaveny chladícím mazacím systémem, separátorem oleje, pojistným ventilem na přívodu vzduchu a ventilem automatické regulace rychlosti otáček (do řady HKL 1800).

HKL kompresory jsou určené k instalaci na různých typech rypadel, důlních, těžebních a jiných strojích. Jsou určeny pro nepřetržitý provoz v náročných podmínkách. Trvale dodávají stlačený vzduch, který činí HKL kompresory velmi spolehlivými pomocníky při jakémkoli druhu práce ve všech situacích.

Hydraulické šroubové kompresory HKR doplňují řadu kompresorů o vysoce výkonné jednotky poskytující stlačený vzduch až 10bar a maximálním průtoku až 1300-5000 l/min v závislosti na modelu. Pokročilé technologie modelů umožňují nepřetržitou práci kompresorů, jejich dlouhou životnost a efektivnost i v obtížných a nepříznivých podmínkách.

Kompresor	Stlačený vzduch		Rozměry			Váha	Hydraulické požadavky	
	l/min [1]	Tlak bar	Šířka mm	Výška mm	Délka mm	kg	Nominální průtok l/min	Max. tlak bar
HK 450	450	8	430	460	530	35	15	210
HK 1000	1000	12	490	600	725	80	35	210
HKL 400	400	8	250	325	525	30	24	250
HKL 801	800	8	320	520	640	55	26	250
HKL 1300	1300	8	320	520	640	55	38	250
HKL 1300+	1300	8	320	520	640	55	46	250
HKL 1800	1800	8	390	620	810	103	46	250
HKL 2600	2600	8	390	620	810	103	65	250
HKL 2600+	2600	8	390	620	810	103	82	250
HKL 4100	4100	8	515	790	890	185	113	250
HKL 5000	5000	8	515	790	890	185	135	250
HKL 7500	7500	8	890	900	1100	330	150	250
HKR 1300	1300	10	455	425	490	74	37	280
HKR 2000	2000	10	455	425	490	75	53	280
HKR 2500	2500	10	455	425	490	76	67	280
HKR 4000	4000	10	520	715	615	137	104	230
HKR 5000	5000	10	520	715	615	138	137	230
HKR 7500	7500	10	520	715	615	138	137	230

+ Nízkotlaké modely (170 bar) dostupné na požádání.

Více informací na tel.: +420 556 205 360

PKS servis spol. s r.o.
Mostárenská 1140/48
703 00 Ostrava - Vítkovice

+420 556 205 351 • +420 733 660 748
pks@pks-servis.cz • www.pks-servis.cz

ČSOB Ostrava - č.ú.: 373 657 603 / 0300
IČ: 25 37 83 41 • DIČ: CZ 25 37 83 41