



Skrutkové kompresory SCR-D

príkony 22-55 kW

SCR - inovatívne a kvalitné kompresory



Značka SCR patrí už viac ako 20 rokov medzi popredných svetových výrobcov skrutkových kompresorov predovšetkým vďaka vlastnému vývoju a konštrukcii, používaniu vyspelých technológií a najmä jedinečným konštrukčným riešením, ktoré ocenia zákazníci na celom svete, ktorí hľadajú stroje s modernou koncepciou a vysokou energetickou efektívnosťou.

Od roku 2018 je firma SCR súčasťou japonského koncernu ANEST IWATA, ktorý prináša do portfólia skrutkových kompresorov SCR predovšetkým tradičný japonský dôraz na organizáciu výroby, striktný systém riadenia a zaistenie kvality. Výsledkom syntézy koncepcií oboch firiem sú špičково navrhnuté stroje s unikátnymi benefitmi a nekompromisnou spoľahlivosťou.



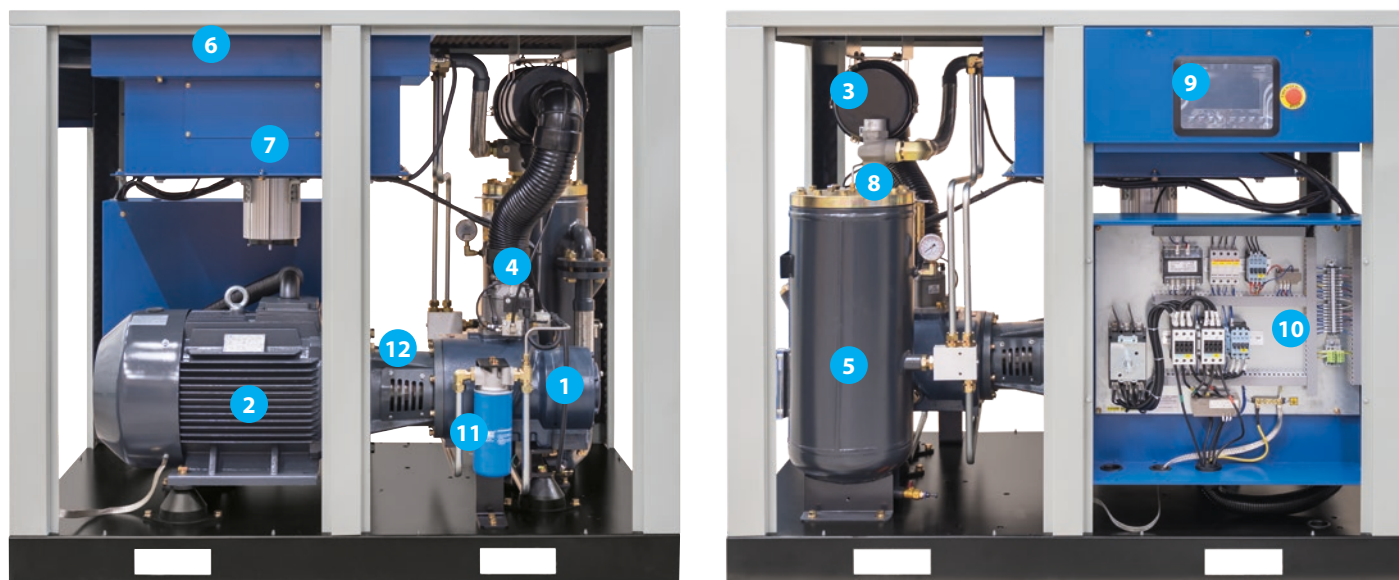
HLAVNÉ BENEFITY

- ✓ účinné stláčanie vzduchu
- ✓ robustný skrutkový blok
- ✓ pohon so spojkou
- ✓ jednotka s dotykovým displejom
- ✓ účinná separácia oleja < 3 ppm
- ✓ ventilátor s reguláciou otáčok
- ✓ minimálna údržba
- ✓ možnosť rozšírenej záruky 5 rokov



Konštrukčné usporiadanie

Všetky súčasti použité na kompresoroch rady SCR-D sú umiestnené v objemovo rozmernej skrini poskytujúcej dostatočný komfort na vykonávanie údržbárskych a servisných prác. Veľkosť vnútorného objemu použitej skrine taktiež napomáha účinnému chladeniu a odvodu tepla, tak aby bolo možné kompresory SCR-D bezproblémovo prevádzkovať aj v letných mesiacoch.



- | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 skrutkový blok | 5 olejový zásobník | 9 riadiaca jednotka |
| 2 elektromotor | 6 chladič vzduchu a oleja | 10 elektrický rozvádzač |
| 3 vzduchový filter | 7 ventilátor | 11 olejový filter |
| 4 sacia klapka | 8 ventil minimálneho tlaku | 12 spojka |

Špičkové skrutkové bloky

Skrutkové kompresory radu SCR-D sú vybavené modernými skrutkovými blokmi s precízne vyrobenými rotormi, ktoré poskytujú vysokú efektívnosť stlačenia vzduchu. Vďaka optimalizácii skrutkových blokov vzhľadom na veľkosť stroja pracujú bloky vo veľmi nízkych otáčkach, čo spoločne s prvotriednymi značkovými ložiskami zaisťuje extrémnu životnosť.

- ✓ technológia ALLY WIN vyvinutá v Nemecku
- ✓ značkové ložiská špičkovej kvality
- ✓ robustné rozmery
- ✓ dlhá životnosť
- ✓ vysoká efektívnosť stlačenia vzduchu



Moderná elektronická riadiaca jednotka

Ovládanie kompresorov radu SCR-D zaisťuje moderná elektronická riadiaca jednotka SCR9000 disponujúca jednoduchým ovládaním pomocou farebného 7" dotykového displeja alebo pomocou ôsmich navigačných tlačidiel. Jednotka SCR9000 disponuje mnohými užitočnými funkciami na sledovanie stavu kompresora, možnosťami prevádzkových a servisných nastavení a potrebnými alarmami.



Možnosti jednotky SCR9000

- ✓ farebný dotykový displej
- ✓ obrazovka 7"
- ✓ 6 jazykov
- ✓ riadenie siete až 16 kompresorov
- ✓ komunikácia Modbus RS485
- ✓ 4 tlakové pásma
- ✓ týždenné plánovanie chodu
- ✓ automatický reštart

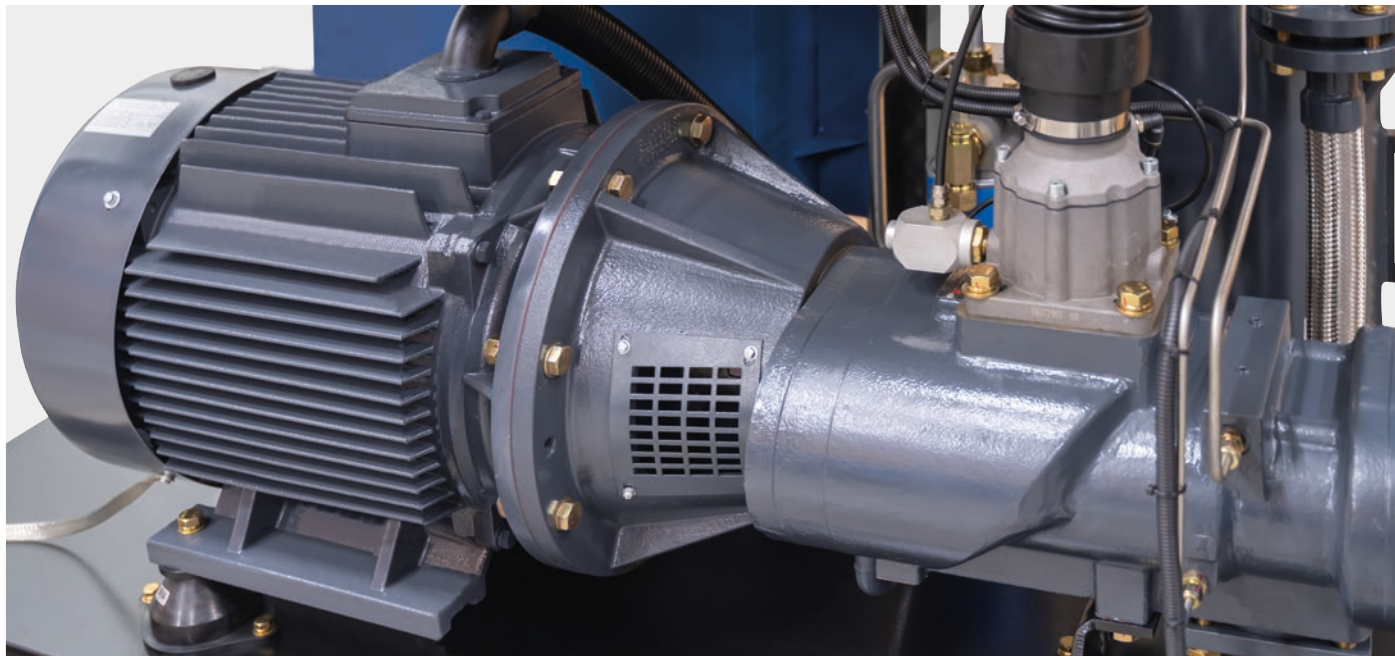
Riadenie siete kompresorov

Pokiaľ je v kompresorovej miestnosti nainštalovaných niekoľko skrutkových kompresorov SCR, je možné pomocou káblov ľahko prepojiť ich riadiace jednotky SCR9000 a zaisťiť komplexné riadenie celej siete a to s minimálnymi nákladmi na inštaláciu. Softvér v jednotke SCR9000 umožňuje zaisťiť vzájomné riadenie siete až so 16 strojmi a to na základe systému ovládania master-slave a bez ohľadu na spôsob riadenia chodu jednotlivých strojov.



Účinný prevod cez spojku

Skutkové kompresory radu SCR-D sú vybavené moderným spojením skrutkového bloku s hlavným elektrickým motorom pomocou pružnej spojky, čo zaisťuje vysoký prenos energie z motora s minimálnymi stratami v prevodovom ústrojenstve.



Efektívne technické riešenia

Perfektná separácia oleja

Skutkové kompresory radu SCR-D sú vybavené vysoko účinným systémom separácie oleja, ktorý zaisťuje perfektnú výstupnú kvalitu stlačeného vzduchu so špičkovým obsahom oleja <math>< 3 \text{ ppm}</math>. Olej je odlučován trojstupňovým separačným systémom využívajúcim odstredivú silu, gravitačný efekt vo vertikálne orientovanom olejovom zásobníku a vysoko kvalitný separačný filter.

Rúrky namiesto hadíc

Všetky potrebné fluidné spojenia sú realizované pomocou kovových trubiek a kovových hadíc namiesto tradičných gumových hadíc. Vďaka tejto konštrukčnej zmene sa nemusíte obávať akýchkoľvek únikov oleja, rizika odstávky v dôsledku prasknutia hadice a navyše je touto cestou znížený vnútorný tlakový spád vďaka lepšiemu prúdeniu média hladším povrchom.

Veľkorysé chladenie stroja

Na chladenie oleja a výstupného vzduchu je použitý veľkoryso dimenzovaný kombinovaný chladič perfektne chladený pomocou efektívneho ventilátora. Vďaka použitému systému chladenia je možné kompresor prevádzkovať vo veľmi vysokých teplotách dosahujúcich až +45°C. Riešenie chladenia sa taktiež podpisuje pod veľmi nízku výstupnú teplotu vzduchu, ktorá je vyššia iba do 10°C nad úroveň teploty vzduchu nasávaného do kompresora.



Kvalitné originálne diely & dostupný servis

Aby dosahoval kompresor neustáleho špičkového výkonu a bolo maximálne znížené riziko jeho havárie po celú dobu životnosti stroja, je nutné vykonávať údržbu kompresora v predpísaných intervaloch a výhradne pomocou originálnych náhradných dielov a mazív.

Ku každému kompresoru SCR-D sú k dispozícii všetky potrebné náhradné diely, ktoré je možné ľahko vybrať podľa dodanej dokumentácie alebo podľa ich označenia priamo na diele umiestnenom v stroji.

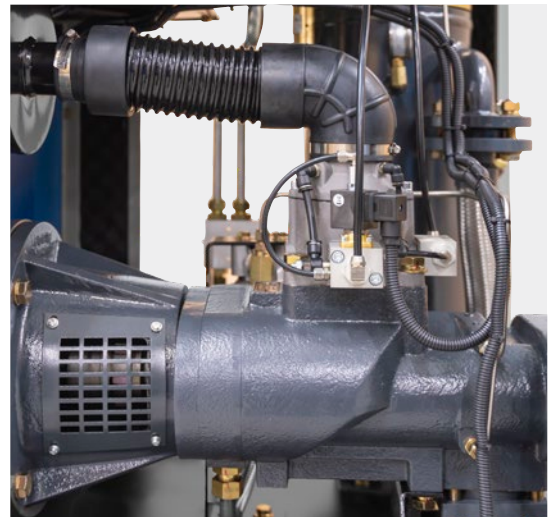
Údržbu a servis kompresorov SCR-D zaisťuje rozsiahla sieť servisných partnerov, tak aby boli všetky potrebné služby čo najľahšie a rýchlo k dispozícii bez zbytočných nákladov na výjazdy technikov.



Nízke náklady na údržbu

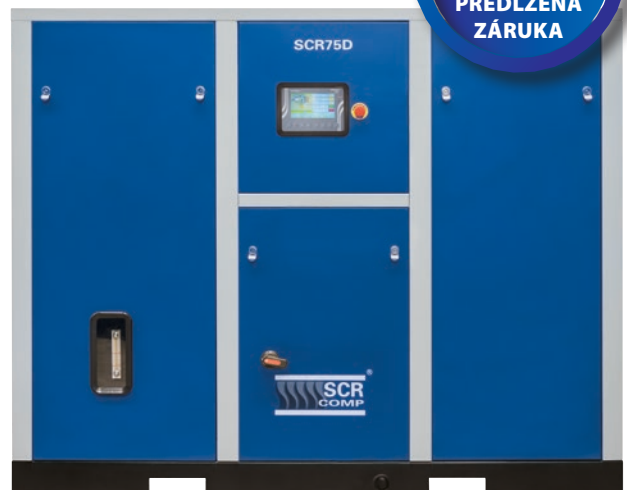
Koncept kompresorov SCR-D umožňuje výrazné zníženie nákladov na vykonávanie pravidelnej údržby. Oproti tradičným kompresorom na trhu odpadá mnoho servisných úkonov, ako sú napríklad výmeny a napínanie klinových remeňov, výmeny gumových hadíc, údržba ložísk na hlavnom elektromotore alebo celého prevodového ústrojenstva.

Odpadajú tak náklady do zbytočne vymieňaných dielov a ak k celkom nízkym cenám náhradných dielov a olejov SCO pridáte aj menej práce technikov, získate naozaj značné úspory na údržbe kompresora SCR-D.



Predĺžená záruka 5 rokov

Sme si istí kvalitou technického riešenia kompresorov radu SCR-D, použitými komponentmi a našim systémom kvality výroby. Všetkým zákazníkom preto ponúkame možnosť predĺženia štandardnej záručnej doby na 5 rokov formou príplatku k stroju. Naš koncept predĺženej záruky nie je obmedzený počtom prevádzkových hodín, nevyžaduje podpisy servisných zmlúv alebo skracovanie intervalov preventívnej údržby.



Technické údaje

Obj. č.	Príkonn	Max. tlak	Výkon FAD	Výstup	Ventilácia	Hlučnosť
	(kW)	(bar)	(Nm ³ /h)		(m ³ /h)	db(A)
SCR-22/7D	22	7	222	1"	5 400	72
SCR-22/8D		8	216			
SCR-22/10D		10	192			
SCR-30/7D	30	7	312	1 1/2"	7 200	72
SCR-30/8D		8	300			
SCR-37/7D	37	7	372	1 1/2"	9 000	75
SCR-37/8D		8	366			
SCR-37/10D		10	336			
SCR-45/7D	45	7	438	1 1/2"	9 000	75
SCR-45/8D		8	432			
SCR-45/10D		10	408			
SCR-55/7D	55	7	612	2"	15 600	78
SCR-55/8D		8	594			
SCR-55/10D		10	510			

Výkon FAD je meraný podľa normy ISO 1217.

Hlučnosť je uvedená vo vzdialenosti 1 m od stroja.



Rozmery a hmotnosti

Príkonn (kW)	Dĺžka (mm)	Hĺbka (mm)	Výška (mm)	Hmotnosť (kg)
22	1 380	850	1 160	580
30	1 600	1 000	1 360	800
37	1 600	1 000	1 360	860
45	1 850	1 000	1 360	950
55	2 150	1 350	1 500	1 720



Dovozca kompresorov SCR
pre Českú a Slovenskú republiku:



VSK Profi, s.r.o.
Hřbitovní 1324/27a
312 00 Plzeň - Doubravka

T +420 377 152 230
+420 377 152 211
E info@scr-kompresory.cz
W scr-kompresory.cz

Váš odborný predajca: