

CHAMPION

by Gardner Denver

Kruvikompressorid

55–90 kW

KSA / KSV 55-90 seeria



Nutikas ja mõistliku hinnaga



Uus põlvkond

Kogu maailma tööstused usaldavad Championi rotatsioon-krüvikompressoreid kõrgekvaliteedilise suruõhu tootmisel. KSA/KSV55-90 seeria suruõhukompressorite valik sisaldab parimat Championi tehnoloogiat, disaini ja kvaliteeti usaldusväarsuse, ökonoomsuse ja efektiivsuse tagamiseks täielikult uues pakettis.

KSA/KSV seeria toodab kõrgekvaliteedilist suruõhku vooluhulgaga 9,5 kuni 15,3 m³/min rõhuvahemikus 7–10 bar ja see on saadaval kas õhk- või vesijahutusega versioonina.

Suure efektiivsusega kompressoriüksus

KSA/KSV seeria krüvikompressorite elemendid on toodetud ettevõttesiseselt, kasutades uusimaid võrgu-lasertehnoloogiaga ühendatud CNC rootori lihvimisseadmeid, mis võimaldavad tagada täpseid valmistamistolerantse.

Championi pühendumine kvaliteedile tagab, et KSA/KSV seeria kompressori pakuvad suurimat töökindlust ja tootlikkust ning väikeseid kasutuskulusid kompressori kogu kasutuskestuse jooksul.

Maksimaalne kasutuskestus

Me maksimeerime kasutuskestuse ja vastupidavuse, jättes süsteemi suruõhutorustikust välja elastomeerist ja termoplastist torud, asendades need korrosioonikindlate roostevabast terasest torude ja passiivse tsingiga kaetud süsinikterasest torudega. Hoolduse lihtsustamiseks täiendame liitmikku vitooniga tihendatud rihveldatud muhvide ja isesulgivate kõrgsurve pressliitmikega.

Ilma rihmata ajam

Otse või reduktorajamiga, rihmavaba ajamiga KSA/KSV55-90 seeria kompressor mitte ainult ei vähenda ülekandekadusid, vaid parandab ka efektiivsust ja vähendab müra. Mis kõige olulisem, see pakub suuremat töökindlust ja väiksemaid hoolduskulusid.

Energiasäästlik mootor

Suure efektiivsusega TEFC IE3 elektrimootorid kuuluvad standardina kogu krüvikompressorite KSA/KSV55-90 seeriasse. Need vähendavad niihästi teie võimsustarvet kui ka CO₂ heitmeid.



Õige reageering muutuvale õhuvajadusele

Muutuva kiirusega kompressor: üks nutikas lahendus

Muutuva kiirusega kompressorid suudavad efektiivselt ja usaldusväärselt kohanduda muutuva suruõhuvajadusega, mis iseloomustab enamikku tehaste suruõhusüsteeme. Nende kompressorite töökiirus suureneb ja väheneb, et kohandada suruõhuvärustust vastavalt muutuvale nõudlusele.

Õigelt muutuva kiirusega kompressor õiges rakenduses tagab olulise energiasäästu ja stabiilse, ühtlase suruõhuvärustuse.

Kompressori energiakulu näide

Nimivõimsus, kW	Kasutuskulud aastas (5000 tundi), kui kWh maksab (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
55	16,500 €	22,000 €	27,500 €	33,000 €	38,500 €	44,000 €
75	22,500 €	30,000 €	37,500 €	45,000 €	52,500 €	60,000 €
90	27,000 €	36,000 €	45,000 €	54,000 €	63,000 €	72,000 €

Märkus. Töötunnid, arvestades kahe 8-tunnise vahetusega, 6 päeva nädalas. Nimivõimsusel põhinevad arvutused.



Võimaldab säästa märkimisväärselt energiat vähemalt 25% ulatuses energiakuludest

Seadme konstrueerimisel on mõeldud hoolduse lihtsustamisele

Hoolduspersonalile meeldib KSA/KSV kompressorite seeria. Hooldamisel on juurdepääs kiire ja lihtne, kuna kõiki uksi saab sekunditega eemaldada.

Tagatud on ka lihtne juurdepääs hooldatavatele komponentidele, k.a filtrid, ja separaatori hooldamiseks ei ole vaja torusid eemaldada.

Vastupidav sisselaskefilter

Kompressorisse pääsev mustus ja tolm võivad mõjuda halvasti määrdeainele ning masina kasutuskestusele. 99%-lise efektiivsusega sisselaskefilter kuulub kompressoriseeria KSA/KSV standardvarustusse.

KSA/KSV55-90

juhtseade

Juhtsüsteem tagab usaldusväärse töö ja kaitseb teie investeeringut, jälgides pidevalt tööparameetreid, mis on olulised teie kasutuskulude vähendamiseks.

Juhtseadmel võivad olla ka programmeeritavad sisendid ja väljundid, see võib juhtida lisavarustust, samuti pakkuda järgmisi funktsioone selgelt loetavate juhistega.

- Energiakulude nutikas arvutamine
- Kodeerimata teksti näit
- Mitme keele valik
- Mikroprotsessoriga juhtseade
- Rõhu, temperatuuri ja tööaja näit
- Kõrge temperatuuri, kõrge rõhu ja vooluüsummeetria kaitsefunktsioon



- Filtri- ja õlivahetuse meeldetuletus
- Madal juhtpinge 24 V/alalispinge
- Nutikas kaitse äärmuslikes keskkondades
- Kaitse ohutuks kasutamiseks
- Mitu rõhu/temperatuuri sisendpunkti
- Integreeritud tööjärjestuse juhtimine (kuni 8 kompressorit)
- RS-232 jadaühenduse port kohalikuks jälgimiseks
- Lisavarustusena RS-485 ethernetiühendus kaugseireks Airbus485™ või Modbus RTU kaudu

Tehnilised andmed

Mudel	Viide	FAD ¹⁾	Nimirõhk	IP55 Klass F	Müratase	Kaal	Mõõt	Välise BSP
		m ³ /min	bar g	kW	dB(A)	kg	mm	D
KSA 55	CMP1143969	10,7	7,5	55	72	1400	2104 x 1300 x 1580	2"
KSA 55	CMP1143970	9,5	10,5					
KSA 75	CMP1143971	13,8	7,5	75	74	1450	2104 x 1300 x 1580	2"
KSA 75	CMP1143972	12,3	10,5					
KSA 90	CMP1143973	15,3	7,5	90	75	1500	2104 x 1300 x 1580	2"
KSA 90	CMP1143974	13,8	10,5					

* Tootlikkus ja võimsus on mõõdetud vastavalt standardile ISO 1217, väljaanne 4, 2009 testimisreeglistik, järgmise töö rõhu korral: 7 bar 7,5 bar mudelitele; 10 bar 10,5 bar mudelitele.

** Mürataseme väärtused on määratud standardite ISO 2151 ja ISO 3744 kohaselt, tolerants +/-3 dB(A).

Mudel	Viide	FAD ¹⁾	Nimirõhk	IP55 Klass F	Müratase	Kaal	Mõõt	Välise BSP
		m ³ /min	bar g	kW	dB(A)	kg	mm	D
KSV 55	CMP1143970V	3,12 / 9,02	10,5	55	73	1500	2104 x 1300 x 1580	2"
KSV 75	CMP1143972V	4,30 / 12,11	10,5	75	75	1570	2104 x 1300 x 1580	2"
KSV 90	CMP1143974V	4,30 / 13,8	10,5	90	77	1640	2104 x 1300 x 1580	2"

* Mõõdetud ja esitatud standardi ISO1217 Lisa C ja Pneurop/Cagi PN2CPTC2 alusel normtingimustel. Õhu sissevõturõhk: 1 bar a/14,5 psia, õhu sissevõtutemperatuur: 20 °C / 68 F.

** +/-3 dB(A) vastavalt Pneurop/Cagi testimisreeglistikule

** Normtingimustel õhu sissevõturõhk: 1 bar a.

Sissevõtu- ja jahutusõhu temperatuur: 20 °C, niiskus: 0% (kuiv)

Õhumeistri OÜ
Kadaka tee 131
12915 Tallinn
Tel: 654 66 71; 50 30 188
ohumeister@airmaster.ee

CHAMPION

by Gardner Denver

champion.eu@gardnerdenver.com
www.championcompressors.eu

Täpsemate andmete saamiseks võtke ühendust kohaliku müügiesindusega.

Tehnilisi muudatusi tehakse ilma ette teatamata.