



MOBILAIR M 50E SFC

Mobiilne kompressor

Varustuses ülemaailmselt tunnustatud SIGMA PROFIL ⚙️

Jõudlus 3,7 kuni 4,7 m³/min (130 – 165 cfm)

MOBILAIR M 50E SFC

Energiasäästlik universaalseade

Võimas, paindlik ja jätkusuutlik – kompressor MOBILAIR M 50E SFC ettevõttelt KAESER kombineerib maksimaalse tõhususe jätkusuutliku mudeliga e-power. Tänu sagedusmuunduri tehnoloogiale kohandab see paindlikult maksimaalset rõhku vahemikus 6 kuni 11 bar ja vähendab energiat säästva käitamise jaoks käivitusvoolu. Automaatse pöörlemissageduse regulaatori abil optimeerib see energiakulu ja on seejuures alla 750 kg kaaluga hõlpsasti transportitav. Perfektn ehitusplatside ja suruõhuvasarate, suruõhulabidate, -lihvijate, -otsakute ja kanalirobotite abil toimivate rakenduste jaoks ning tööstuslike teenindusrakenduste jaoks – ilma heitkogusteta, ent täie võimsusega.

Mitmekülgsest rakendatav

Mobiilseid kompressoreid saab vastava ülesannete valdkonna jaoks täiuslikult kohandada. Nii tagavad need tänu arvukatele lisavarustustele kuuluvatele eeltöötluse komponentidele alati vajadustele vastava suruõhu kvaliteedi. Ning valikuvõimalus erinevate šassiide – koos inertsiga teel töötava piduriga või ilma selleta – ning statsionaarse ülespane ku vahel koos jalaste või masinajalgadega teeb need kõigi rakenduskohtade jaoks kõige paremal viisil sobivateks.

Vastupidav ja hävimat

Kompressor MOBILAIR M 50E SFC on keerukate pidev-rakenduste jaoks hästi varustatud – ka karmides kliima ti lites tingimustes. Kompressorit saab rakendada tempera tuurivahemikus –10 °C kuni +40 °C.

Valmistatud Saksamaal

Coburgis (Põhja-Baierimaal) valmivad rohkearvuliste seeriatega MOBILAIR mobiilsed kompressorid. Tehniliselt ülilmoodsalt varustatud tehases on muu hulgas olemas TÜV sertifikaadiga helimõõtekoht välitingimustes tehtavate helitaseme mõõtmiste jaoks, seadmestik võimsa ja kõrge kvaliteediga pulbervärvimise jaoks ning ülimalt tõhus tootmislogistika.

Kompressoriplokk koos rootorite profiiliga SIGMA PROFIL

Iga seadmestiku MOBILAIR südameks on kruvikompressoriplokk koos energiat säästva rootorite profiiliga SIGMA PROFIL. See on voolutehniliselt optimeeritud ja annab rohkem suruõhku väiksema energiakuluga.

Tüüpilised rakendused



Suruõhu-
vasarad



Suruõhu-
labidas



Suruõhuli-
hvijad



Suruõhu-
otsakud



Kanali-
robot



Sildamis-
seadmestik



Selle tugevuseks on paindlikkus

4 Voolikutrummel

Tehase poolt monteeritaval voolikutrumlil hoitakse valmis 20 m kergvoolikut, mida ei pea komplekselt maha kerima. See kaitseb voolikut kahjustuste ja mustumise eest ning pikendab nii selle kasutuskestust.

5 Hooldussõbralik

Meie kompressori MOBILAIR veenavad oma hooldussõbralikkuse tõttu. Kõik hoolduskohad on katte suure avanemishurka kaudu kergesti ligipääsetavad. KAESER pakub ka individuaalseid hoolduslepinguid.

6 Surveõhu järeljahuti

Surveõhk jahutatakse surveõhu järeljahutis 7 °C võrra ümbritseva õhu temperatuurist madalamaks. Kaldus paigaldus kannab hoolt kondensvee pakasekindla ärajuhtimise eest, mis keskkonnasõbralikult kanistrisse kokku kogutakse



1 SIGMA CONTROL SMART

See kompressori juhtsüsteem on kuue nupu ja värvilise ekraani abil intuitiivselt käsitsetav. Selle funktsioonide hulka kuuluvad muu hulgas töörežiimi näidik, lihtne kasutaja juhtimine, järelevalve ja süsteemi diagnostika.

2 Automaatrežiim

Kui seadmestik on varustatud valikvarustusse kuuluva regulaatoriga DUAL, siis saab sisse- ja väljalülitusrõhku otse juhtsüsteemi kaudu seadistada. Täiendav kiirliitmik kannab võrgurõhu regulaatorile üle. Käivitus-/seiskamisautomaatika on automaatselt integreeritud ja eraldi konfigureeritav.

3 Metallist või polüetüleenist kate

Valik hävimatu polüetüleenist kate või vastupidava metallist kate vahel. Polüetüleenist kate kannab hoolt eriti väikese kaalu eest. Metallist kate on vee- ja äärmise stabiilsuse tõttu. Mõlemad versioonid pakuvad usaldusväärset kaitset tolmu, mustuse ja niiskuse eest.

7 Polüetüleeni erivärvitoonid

Seadmestiku mürakaitsekate koosneb korrosioonivabast, kriimustuskindlast, rotatsioonimeetodil paagutatud polüetüleenist. Seda saab tarnida ka järgmistes erivärvitoonides: punane, roheline, sinine, oranž, valge. Taotluse peale on kate jaoks võimalikud veel teisedki värvitoonid.

8 Pöörlemissageduse regulaator (SFC)

Sagedusmuunduri abil on rõhk varieeruvalt seadistatav, mis võimaldab erinevatele rakendustele kohandamist. Lisaks vähendatakse käivitusvoolu, millel on eelised tundlikes vooluvõrkudes või generaatorite küljes käitamise korral või tulevikukindlate rakenduste puhul koos väliste akusalvestitega.

9 Heitgaasivaba alternatiiv

Kompressor MOBILAIR M 50E SFC koos kolmefaasilise mootoriga on valmistatud suletud ruumides ja/või müratundlikes piirkondades rakendamise jaoks. Ajami liik pole mitte üksnes heitgaasivaba, vaid ka eriti vaikne.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Seisukorra järelevalvega TELEMATICS jõuab Tööstus 4.0 ehitusplatsile. Selleks varustab KAESER mobiilsed kompressori alates tehasest modemiga ja seob need telematika portaali külge.

Integreeritud kompressori juhtimissüsteem kogub ja töötleb protsessiandmeid ning edastab need telematika portaali. Juhtpaneelil järgnevad tsentraalne jälgimine ja käitusteade töötus. Nii saate te veebipõhiselt käitusandmeid, aktuaalseid teateid ning asukohta vaadata.



Suruõhu eeltöötamise variandid



Tehnilised andmed

Mudel	Kompressor				Elektrimootor (kolme faasiline vool)			Seadmestik					
	Jõudlus		Töö- ülerõhk		Tootemark	Tüüp	Mootori nimivõimsus	Pinge	Kaitse	Käitamis- kaal	Müra- võimsuse tase ¹⁾	Müra- rõhu- tase ²⁾	Suruõhu väljalaske- ava
	m³/ min	cfm	bar	PSI			kW	V	A	kg	dB(A)	dB(A)	
M 50E SFC	4,7	165	11	160	Innomotics	1EA60	25	400	65	710	98	76	2 x G ¾ 1 x G 1

¹⁾ Garanteeritud müravõimsuse tase LWA vastavalt direktiivile 2000/14/EÜ
²⁾ Mootorpinna müra rõhutase LpA standardist ISO 3744 (r = 10 m)

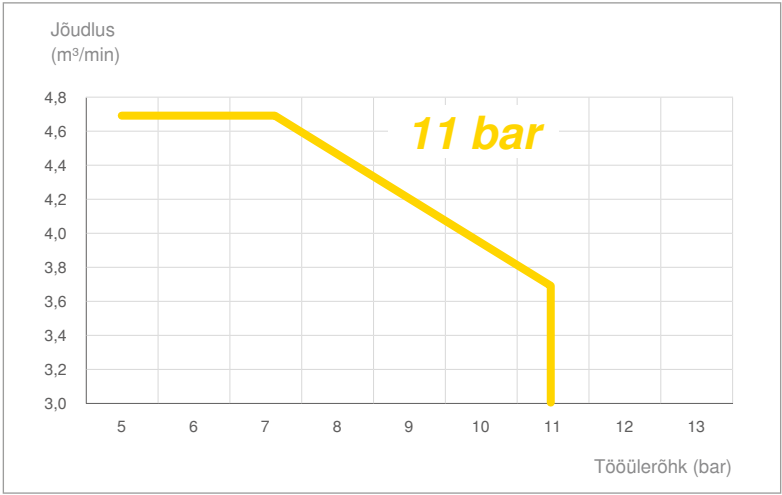
Mõõtmed



Juhis: andmed võivad vastavalt mudelile kõrvale kalduda.

KAESER KOMPRESSOREN – jätkusuutlikkuse garant

Kui te soovite ettevõtte KAESER poolt seatud uute standardite kohta usaldusväärsuse, tõhususe ja jätkusuutlikkuse alal täpsemat teavet saada, siis olge lahked ja külastage meid aadressil <https://ee.kaeser.com/ettevotte/jatkusuutlikkus/ressursse-saastev-tootearendus/>.



pV reguleerimine

Maksimaalset rõhku (p) saab muudetavalt seadistada 0,1 bar suuruste sammudena. Tänu pV reguleerimisele avaldab see otsest mõju vastavale maksimaalselt võimalikule vooluhulgale (V) ning pakub seetõttu veelgi rohkem muudetavust rõhu ja vooluhulga osas. Seda seadistamisvõimalust osatakse pikkade paindvoolikute kasutamise puhul eriti hinnata.

Rohkem suruõhku väiksema energiakuluga

Kodus kogu maailmas

Ühena suurimatest kompressorite tootjatest ning puhuri- ja suruõhusüsteemide tarnijatest on KAESER KOMPRESSOREN kogu maailmas esindatud:

Enam kui 140 riigis tagavad KAESER tütarettevõtted ja partnerettevõtted, et tarbijad saaksid kasutada ülilmoodsaid, tõhusaid ning usaldusväärseid suruõhuseadmestikke ja puhureid.

Kogenud vastava eriala nõustajad ja insenerid pakuvad ulatuslikku nõustamist ning töötavad välja individuaalseid, energiatõhusaid lahendusi kõigi suruõhu ja puhurite raketidusvaldkondade jaoks. Rahvusvahelise KAESERi kontserni globaalne arvutivõrgustik teeb selle süsteemitarnija oskusteabe kättesaadavaks kõigile klientidele üle kogu maailma.

Pädev, ülemaailmse võrgustikuga müügi- ja teenindusorganisatsioon tagab kogu maailmas lisaks KAESERi toodete ja teenuste optimaalsele tõhususele ka nende hea kättesaadavuse.



KAESER KOMPRESSORID

Kesk tee 23 – Jüri – Rae vald – 75301 Harjumaa – Eesti

Tel. +372 6064290 – Faks +372 6064297 – E-mail: info.estonia@kaeser.com – www.kaeser.com