



MOBILAIR M 59

Mobilais kompresors

Ar visā pasaulē atzīto SIGMA PROFIL[✱]

Plūsmas apjoms no 3,8 līdz 5,5 m³/min (135–195 cfm)

MOBILAIR M 59

Mērogs 5 m³ klasē

Izturīgs, uzticams un spēcīgs augstas efektivitātes KAESER skrūves tipa kompresora bloks ar energoefektīvo SIGMA PROFIL un videi draudzīgiem piedziņas motoriem, kas atbilst ES Stage V izplūdes gāzu standartam un nodrošina augstu veiktspēju ar zemu degvielas patēriņu un vismazākajām iespējamajām emisijām. Versijas ar cietu rotācijā aglomerētu polietilēna pārsegu izceļas ar savām stiprajām pusēm nelabvēlīgos apstākļos. M 59 vieglas konstrukcijas versijā ar alumīnija komponentiem ir tikpat izturīgs un sver mazāk nekā 750 kilogramus. Tādējādi tas ir ļoti parocīgs transportēšanai. Tomēr viens ir kopējs abām versijām — pilnīga elastība, ko nodrošina efektīva pV regulēšana (spiediena–tūpuma regulēšana).

Universāls pielietojums

Kompresorus var lieliski pielāgot katram attiecīgās nozares uzdevumam. Daudzie saspiestā gaisa apgādes sistēmas komponenti vienmēr nodrošina prasībām atbilstošu saspiestā gaisa kvalitāti. Alumīnija vieglās konstrukcijas versijā bez bremsēšanas tie ir īpaši elastīgi. Tā kā šī versija sver mazāk par 750 kilogramiem, nav nepieciešama BE kategorijas vadītāja apliecība. PE versijai izvēlei ir pieejamas dažādas šasijas ar inerces bremsēšanu. Stacionāra uzstādīšana ar sliecēm vai mašīnu kājām padara celtniecības kompresorus optimāli piemērotus jebkurai atrašanās vietai.

Robusts un izturīgs

MOBILAIR M 59 ir lieliski pielāgots smagdarba ilgtermiņa pielietojumam būvlaukumos un nepievils pat skarbos klimatiskajos apstākļos. Temperatūras intervālā no -10 °C līdz +45 °C var izmantot jau standarta versiju. Kā izvēles iespēja pieejamā pazeminātās temperatūras versija ir aprīkota ar dzinēja dzesēšanas ūdens priekšsildīti un tās kompresors darbojas, izmantojot sintētisku dzesēšanas šķidrumu.

„Made in Germany”

Daudzo MOBILAIR sēriju mobilie kompresori tiek ražoti Koburgā (Ziemeļbavārijā). Pirms dažiem gadiem pilnībā pārbūvētajā rūpnīcā, kas ir aprīkota ar modernākajām tehnoloģijām, cita starpā ir TÜV sertificēta skaņas mērīšanas vieta ārpustelpu skaņas līmeņa mērīšanai, kvalitatīva, augstas veiktspējas pulverkrāsošanas iekārta un īpaši efektīva ražošanas loģistika.

Kompresora bloks ar SIGMA PROFIL

Katras MOBILAIR iekārtas kodols ir skrūves tipa kompresora bloks ar energoefektīvo SIGMA PROFIL. Tā optimizētā plūsmas tehnoloģija nodrošina vairāk saspiestā gaisa ar mazāku enerģijas patēriņu.

Tipisks pielietojums



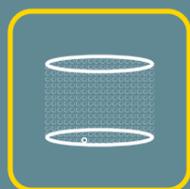
Celtniecības āmuri



Saspiestā gaisa skaldņi



Kabeļu iepūšana



Burbuļu plūvurs



Izpūšana



Kanāla roboti



Jauda, kas spārno



4 Polietilēns īpašās krāsās

Trokšņa aizsargpārsegs ir izgatavots no nerūsējoša, skrāpējumnoturīga, rotācijas aglomerēta polietilēna. To var piegādāt arī šādās īpašās krāsās: sarkana, zaļa, zila, oranža, balta. Citi krāsu toņi pietiekami pēc pieprasījums.

5 Vienkāršs serviss

Mūsu ražotais MOBILAIR pārlicinās ar vienkāršotu apkopi. Visām apkopes pozīcijām var viegli piekļūt, atverot divus lielus virsbūves pārseļus. KAESER piedāvā arī individuāli pielāgotus apkopes līgumus.

6 Eļļas separācija ar Spin-On patronu

Lai nodrošinātu paātrinātu apkopi, MOBILAIR M 59 ir aprīkots ar eļļas separatora tvertnes Spin-On patronām. Ātrā nomaina servisu ļauj veikt vienkārši un lēti.



1 SIGMA CONTROL SMART

Kompresora vadības bloks, izmantojot elektronisko motora vadības sistēmu, optimizē saspiegtā gaisa padevi, efektīvu degvielas patēriņu un izplūdes gāzu pārvaldību. Tās funkcijas iekļauj darba režīma rādījumu, vienkāršotu lietotāja vadības atbalstu, uzraudzību un sistēmas diagnostiku.

2 Rafinēšanas aprīkojums

Drošai darbībai pārstrādes rūpniecības mobilais kompresors sērijveidā ir aprīkots gan ar dzirksteļu uztvērēju, gan motora aizvēršanas vārstu. Tas automātiski izslēdz iekārtu, ja tā ir iesūkusi degošas gāzes.

3 Droša transportēšana

Neatkarīgi no tā, uz kuriem M 59 ir jātransportē, drošība ir KAESER prioritāte. Mobilie universāli sērijveidā ir aprīkoti ar celšanas cilpām. Pēc izvēles transportēšanu atvieglo atveres dakšveida satvērējam.

7 Ģenerators kontrole

M 59 pēc izvēles pieejams ar 8,5 vai 13 kVA ģeneratoru. Kompresora vadības bloks nodrošina ideālu mijiedarbību ar motora pārvaldības sistēmu un maksimālu saspiegtā gaisa pieejamību atkarībā no nepieciešamās jaudas.

8 Pretsasalšanas regulēšana

KAESER mobilajiem kompresoriem izstrādātā pretasalšanas regulēšana automātiski pielāgo darba temperatūru ārējai temperatūrai. Tas kopā ar papildus instrumentu eļļotāju pasargā saspiegtā gaisa instrumentu no aizsalšanas, pagarinot tā darbību.

9 Iebūvēta saspiegtā gaisa sagatavošana

Kompresors atkarībā no pielietojuma ideāli pielāgojas veicamajam uzdevumam. Daudzie saspiegtā gaisa apgādes sistēmas komponenti vienmēr nodrošina prasībām atbilstošu saspiegtā gaisa kvalitāti.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Ar TELEMATICS stāvokļa uzraudzību būvobjektā ienāk Industrie 4.0. Šim nolūkam KAESER mobilos kompresorus rūpnīcā aprīko ar modemu un pieslēdz to telemātikas portālam. Integrētais kompresora vadības bloks nosaka un apstrādā visus procesa datus, un pārsūta tos uz telemātikas portālu. Informācijas panelī notiek darbības ziņojumu centralizēta uzraudzība un apstrāde. Darbības datus, aktīvos ziņojumus un atrašanās vietu varat skatīt tiešsaistē.

Saspiestā gaisa sagatavošanas varianti

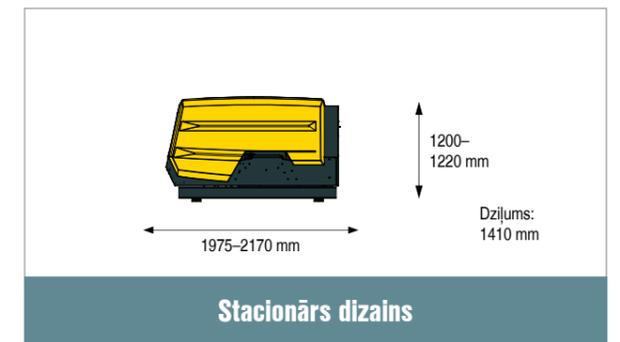
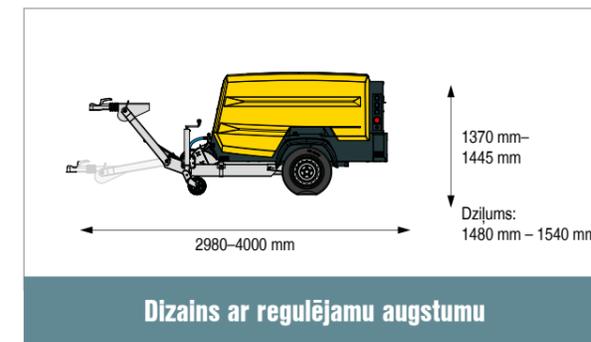
Varianti	Procesu diagramma	Apraksts
A variants - vēss - bez kondensāta	Pēdzes-ētājs → Kondensāta separators	atdzesēts saspiests gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), saspiestā gaisa instrumentiem un tiltslēgumam stacionārajiem kompresoriem
F variants - vēss - bez kondensāta - filtrēts	Pēdzes-ētājs → Kondensāta separators → Filtrs	atdzesēts saspiests gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), bez netīrumu daļiņām, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING
B variants - uzsildīts - žāvēts	Pēdzes-ētājs → Kondensāta separators → Atplūdes sildīšana	žāvēts saspiests gaiss, uzsilde līdz min. 20 °C, pirms lietošanas temperatūrā, kas nepārsniedz 0 °C un darbam ar garākiem saspiestā gaisa vadiem
G variants - uzsildīts - žāvēts - filtrēts	Pēdzes-ētājs → Kondensāta separators → Filtrs → Atplūdes sildīšana	žāvēts saspiests gaiss, uzsilde līdz min. 20 °C, nesatur netīrumu daļiņas, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING

Tehniskie dati

Modelis	Kompresors				Dīzeļmotors (ar ūdens dzesēšanu)			Iekārta				
	Plūsmas apjoms		Darba-pārspiediens		Izstrādājums	Modelis	Motora nominālā jauda kW	Degvielas tvertnes saturs	Darba svars	Skaņas spiediena līmenis ¹⁾	Skaņas spiediena līmenis ²⁾	Saspiestā gaisa izplūde ³⁾
m³/min	cfm	bar	PSI	l				kg	dB(A)	dB(A)		
M 59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M 59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

¹⁾ garantētais skaņas jaudas līmenis LWA atb. Direktīvai 2000/14/EK
²⁾ Izmērītais virsmas trokšņa spiediena līmenis LpA atbilstoši ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G¾" = pieslēguma vītņu lielums – var pieslēgt šļūtenes ar G¾" āķu savienojumu

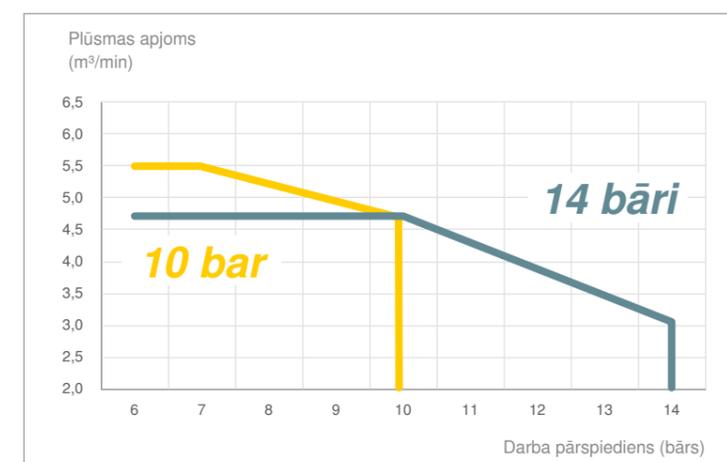
Izmēri



Norāde: Norādes var mainīties atkarībā no dizaina.

KAESER KOMPRESORI – ilgtspējības garants

Ja vēlaties iegūt informāciju par KAESER noteiktajiem jaunajiem uzticamības, efektivitātes un ilgtspējības standartiem, lūdzu, apmeklējiet tīmekļa vietni www.kaeser.de/ressourcenschonende-produktentwicklung



pV regulēšana

Maksimālo spiedienu (p) var iestatīt atbilstoši nepieciešamībai ar 0,1 bāra intervālu. pV šādā gadījumā tieši ietekmē attiecīgo maksimālo iespējamo plūsmas apjomu (V) un tādējādi nodrošina vēl lielāku spiediena un plūsmas apjoma mainīgumu. Šī regulēšanas iespēja ir īpaši noderīga, ja tiek izmantotas garas šļūtenes.

Vairāk saspiesta gaisa, izmantojot mazāk enerģijas

Mājās visā pasaulē

Kā viens no lielākajiem kompresoru, pūtēju un saspiestā gaisa sistēmu piegādātājiem KAESER KOMPRESSOREN ir pārstāvēts visā pasaulē:

Vairāk nekā 140 valstīs mūsu pašu meitasuzņēmumi un partneruzņēmumi, nodrošina, ka lietotāji var gūt labumu no jaunākajiem sasniegumiem, efektīvām un uzticamām saspiestā gaisa sistēmām un pūtējiem.

Pieredzējuši speciālisti konsultanti un inženieri piedāvā visaptverošus padomus un izstrādā individuālus, energoefektīvus risinājumus visās saspiestā gaisa un pūtēju pielietojuma jomās. Starptautiskās KAESER uzņēmumu grupas globālais datortīkls padara šīs sistēmu piegādātāja zinātību pieejamu visiem klientiem visā pasaulē.

Augsti kvalificēta, globālā tīklā savienota pārdošanas un servisa organizācija ne tikai nodrošina optimālu efektivitāti visā pasaulē, bet arī visaugstāko pieejamību ikvienam KAESER produktam un pakalpojumam.



Letland:

SIA „IST-Rīga“ - „Jaunpriedoli“ - Kekavas pag. Kekavas novads - LV-2123, Latvia
Tel.: 00371 6762 0485 ; E-Mail: kaeser@kaeser.lv - office@ist-riga-lv; Website: <http://lv.kaeser.com>