




MOBILAIR M 125

Mobilais kompresors

Ar visā pasaulē atzīto SIGMA PROFILU 

Plūsmas apjoms 9,7 līdz 11,5 m³/min (345–405 cfm)

MOBILAIR M 125

Nevainojama veikspējas un efektivitātes kombinācija

Jaudīgs, ekonomisks un videi draudzīgs – MOBILAIR M 125 piedāvā ideālu veikspējas, efektivitātes un vides ilgtspējas līdzsvaru. Tā modernā KAESER skrūvju kompresora pakete ar energoefektīvo SIGMA PROFILU darbojas kopā ar jaudīgu Deutz dīzeļdzinēju, kas atbilst stingrajām ES Direktīvas 2016/1628 V posma un ASV EPA Tier 4 final prasībām. Tomēr M 125 izceļas ne tikai ar videi draudzīgumu, bet arī ar elastīgumu: Pateicoties inovatīvajai pV-regulācijai, maksimālo spiedienu iespējams iestatīt ar 0,1 bar precizitāti – diapazonā no 5 līdz 14,5 bar. Tas tieši ietekmē tilpumpļūsmu un nodrošina ideālu pielāgošanos tādām pielietojuma jomām kā smilšu strūkļas apstrāde, kabeļu iepūšana vai betona izsmidzināšana.

Universāls pielietojums

Mobilos kompresorus var lieliski pielāgot attiecīgās nozares uzdevumam. Daudzie pēc izvēles pieejamie apstrādes komponenti vienmēr nodrošina prasībām atbilstošu saspiestā gaisa kvalitāti. Turklāt dažādu šasiju izvēle ar darba bremsēm vai stacionārās šasijas ar sliecēm vai mašīnas kājām padara tās ideāli piemērotas visām izmantošanas vietām.

Robusts un izturīgs

MOBILAIR M 125 ir konstruēts darbam prasīgos būvobjektos ilgstošā režīmā, tostarp skarbos klimatiskos apstākļos. Temperatūras intervālā no -10 °C līdz +45 °C var izmantot jau standarta versiju. Pēc izvēles pieejamā zemtemperatūras versija ir aprīkota ar motora dzesēšanas šķidruma iepriekšsildīšanu; tās kompresors darbojas ar sintētisko dzesēšanas šķidrumu.

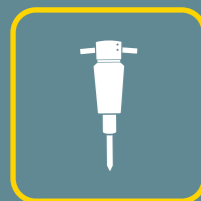
„Made in Germany”

Visu MOBILAIR sēriju mobilie kompresori tiek ražoti Koburgā (Ziemeļbavārijā). Tehnoloģiski moderni aprīkotā rūpnīca ir aprīkota, cita starpā, ar TÜV sertificētu trokšņa mērījumu laukumu brīvā lauka skaņas līmeņa mērījumiem, augstas veikspējas un kvalitātes pulverkrāsošanas iekārtu, kā arī ar īpaši efektīvu ražošanas loģistiku.

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



Pneimatiskie āmuri



Spridzināšanas darbi



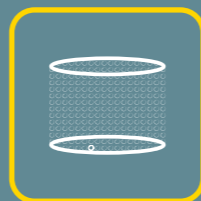
Kabeļu iepūšana



Urbšana



Betona smidzināšana



Burbuļu plūvurs



Jauda, kas spārno

4 Liels tvertnes tilpums

Tvertnes tilpums ir pietiekams vienai pilnai darba maiņai. Analogs degvielas līmeņa rādītājs un automātiska izslēgšanās pie pārāk zema līmeņa, ar iepriekšēju brīdinājumu vadības displejā, nodrošina papildu drošību.

5 Drošības gaisa filtra sērijveida

Gaisa filtru tīrīšanas laikā papildu drošības elementi novērš bojājumus, ko var izraisīt netīrumu iekļūšana. Tie ļauj veikt apkopi pat sarežģītos darba apstākļos.

6 Noslēgta pamatnes vanna

Pēc izvēles pieejamā slēgtā grīdas vanna savāc šķidrumus, lai novērstu tiešu grunts piesārņojumu. Visi izplūdes urbumi ir noblīvēti ar noslēgskrūvēm.



1 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Ar SIGMA CONTROL MOBIL 2, modernāko vadības ierīci ar skārienjūtīgu displeju, spiedienu var regulēt pat ar darba cimdiem. Displejs sniedz skaidru pārskatu par visiem darbības datiem.

2 Vienkārša lietošana

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

3 Vienkāršs serviss

Neatkarīgi no tā, kur jānogādā M 125, KAESER drošību vienmēr izvirza pirmajā vietā. Tāpēc mobilās universālās iekārtas sērijveidā ir aprīkotas ar celtna cilpu celšanai un siksnām nostiprināšanai transportēšanas laikā.

7 Eļļu nesaturošs saspiestais gaiss

Kompresoru atkarībā no pielietojuma var aprīkot arī ar mikrofiltru kombināciju, kas nodrošina saspiestu gaisu bez eļļas. Iekārtu var lietot saskaņā ar ZTV-ING, ja eļļas migļiņas saturs saspiestajā gaisā atbilstoši ISO 8573-1 nepārsniedz 0,01 mg/m³.

8 Rafinēšanas aprīkojums

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

9 Ģenerators kontrole

M 125 pēc izvēles pieejams ar ģeneratoru. Pateicoties ideālai saskaņotībai ar motora vadību, kompresora vadības sistēma nodrošina maksimālu saspiestā gaisa pieejamību attiecībā pret enerģijas patēriņu.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS ļauj kontrolēt kompresora stāvokli no attāluma. 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 → Ciklon-separators	atdzesēts saspiestais gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), saspiestā gaisa instrumentiem un tiltslēgumam stacionārajiem kompresoriem
F variants - vēss - bez kondensāta - filtrēts	Pēdzes-ētājs → Ciklon-separators → Filtrs	atdzesēts saspiestais gaiss, bez kondensāta (100 % piesātināts), bez netīrumu daļiņām, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING
B variants - uzsildīts - žāvēts	Pēdzes-ētājs → Ciklon-separators → Atplūdes sildīšana	žāvēts saspiestais gaiss, uzsilde līdz min. 20 °C, pirms lietošanas temperatūrā, kas nepārsniedz 0 °C un darbam ar garākiem saspiestā gaisa vadīem
G variants - uzsildīts - žāvēts - filtrēts	Pēdzes-ētājs → Ciklon-separators → Filtrs → Atplūdes sildīšana	žāvēts saspiestais gaiss, uzsilde līdz min. 20 °C, nesatur netīrumu daļiņas, tehniski nesatur eļļu atbilstoši ZTV-ING

Tehniskie dati

Modelis	Kompresors				4 cilindru dīzeļdzinējs			Iekārta					
	Plūsmas apjoms		Darba-pārspiediens		Izstrādājums	Modelis	Motora nominālā jauda	Degvielas tvertnes tilpums	AdBlue-saturš	Darba svars	Skaņas spiediena līmenis ¹⁾	Skaņas spiediena līmenis ²⁾	Saspiestā gaisa izplūde
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M125	11,5	405	14	200	Deutz	TCD4.1L04	105	170	10	2020	99	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ garantētais skaņas jaudas līmenis LWA atb. Direktīvai 2000/14/EK
²⁾ Izmērītais virsmas trokšņa spiediena līmenis LpA atbilstoši ISO 3744 (r = 10 m)

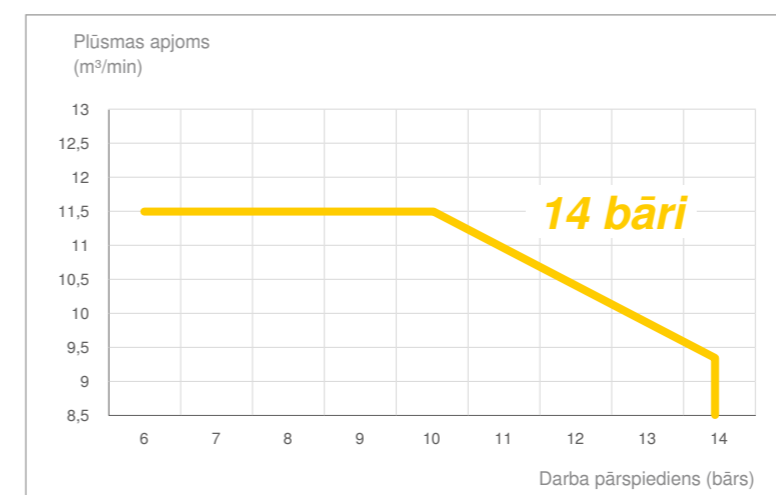
Izmēri



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 <https://lv.kaeser.com/uznemums/ilgtspējiba/>.



pV regulēšana

Maksimālo spiedienu (p) iespējams regulēt mainīgā režīmā ar 0,1 bar soli. Pateicoties pV-regulācijai, tas tieši ietekmē attiecīgo maksimāli iespējamo tilpumplūsmu (V) un tādējādi nodrošina vēl lielāku spiediena un tilpumplūsmas 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>