



MOBILAIR M 171

Мобилен компресор

Със световно признатия SIGMA PROFIL[☆]

Дебит от 11,5 до 17,0 m³/min (405 – 600 cfm)

MOBILAIR M171

Екологичен силов агрегат

Компактен, мощен и променлив – MOBILAIR M171 на KAESER впечатлява с високата си производителност. Силовият агрегат на мобилните компресори е особено компактен и променлив. Екологичният двигател с ниво на емисии V на ЕС осигурява необходимата мощност на строителната площадка. Благодарение на иновативното *pV* регулиране компресорът е изключително гъвкав при употреба, което означава, че една и съща система може да работи с налягане между 6 и 14 bar.

Универсална употреба

Строителните компресори може да бъдат перфектно адаптирани към съответната задача. Благодарение на многобройните опционални компоненти за обработка те винаги доставят качеството на съгъстен въздух, отговарящо на Вашите нужди. Изборът на различни шасита с инерционна спирачна система или стационарни конфигурации с плъзгачи или крака ги прави идеално подходящи за всякакви места.

Здрави и неразрушими

MOBILAIR M171 е добре оборудван за взискателни, дългосрочни приложения на строителната площадка, дори при тежки климатични условия. Дори серийното изпълнение може да се използва в температурния диапазон от -10°C до +45°C. Доставяната по избор нискотемпературна версия е оборудвана с предварително подгряване на водата за охлаждане на двигателя; компресорът работи със синтетична охлаждаща течност.

Made in Germany

Мобилните компресори от многобройните серии MOBILAIR се произвеждат в Кобург (Северна Бавария). Заводът, който беше напълно реновиран преди няколко години и е оборудван с най-съвременни технологии, разполага със сертифицирана от TÜV звукова измервателна станция за измерване на нивото на шума в свободно поле, инсталация за високоефективно и висококачествено прахово боядисване, както и високоефективна производствена логистика.

Компресорен блок със SIGMA PROFIL

Сърцето на всяка система MOBILAIR е винтовата двойка с пестящата енергия SIGMA PROFIL. Той е оптимизиран по отношение на потока и осигурява повече съгъстен въздух с по-малко енергия.

Типични приложения



Бластиране



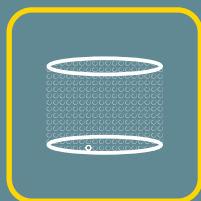
Прокарване на тунели



Пробиване на отвори



Пръскане на бетон



Мехурчеста завеса



Издихване на кабели



Силен във всеки детайл

4 Оборудване за рафинерии

За безопасната работа в рафинерии мобилните компресори са стандартно оборудвани с искроуловител и спирателен клапан на двигателя. Той изключва автоматично съоръжението при засмукване на запалими газове.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Със SIGMA CONTROL MOBIL 2, най-модерното управление със сензорен дисплей, налягането може да се регулира дори когато носите работни ръкавици. Индикацията осигурява ясен преглед на всички експлоатационни данни.

6 Технически обезмаслен сгъстен въздух

В зависимост от приложението компресорът може да бъде оборудван и с комбинация от микрофилтри за технически обезмаслен сгъстен въздух. При съдържание на маслени аерозоли под 0,01 mg/m³ в сгъстения въздух в съответствие с ISO 8573-1 може да се извършват приложения в съответствие със ZTV-ING.



1 Лесно управление

Когато става въпрос за концепцията за обслужване на компресорите MOBILAIR, KAESER се фокусира изцяло върху удобството за използване. Има само един завъртащ превключвател за пускане/спиране, което прави обслужването лесно и разбираемо.

2 Изход за сгъстен въздух

С различните връзки за сгъстен въздух сте добре оборудвани за всяко приложение. За черпене на сгъстен въздух има 3 x G^{3/4} челюстни съединителя и 1 x G2 резбова връзка.

3 Слепен под

Слепеният под улавя течностите, за да не възникват непосредствени замърсявания на почвата. Всички отвори за изтичане са уплътнени с винтови тапи.

7 Лесни за сервизно обслужване

Нашите MOBILAIR впечатляват с лесното им техническо обслужване. Всички точки за техническо обслужване са лесно достъпни чрез два големи капака на каросерията. KAESER предлага и индивидуални договори за техническо обслужване.

8 Предпазен въздушен филтър серийно

Когато почиствате въздушните филтри, допълнителните предпазни елементи предотвратяват повреди, причинени от проникване на мръсотия. Това позволява техническо обслужване дори при тежки условия.

9 Голям обем на резервоара

Капацитетът на резервоара е достатъчен за цяла дневна смяна. Аналоговият индикатор на резервоара и автоматичното изключване при твърде ниско ниво на напълване с предварително предупреждение чрез дисплея на управлението осигуряват допълнителна безопасност.

TELEMATICS @ MOBILAIR

С мониторинга на състоянието TELEMATICS Industrie 4.0 идва на строителната площадка. За тази цел KAESER оборудва мобилните компресори фабрично с модем и ги свързва към телематичния портал. Интегрираното компресорно управление SIGMA CONTROL MOBIL 2 определя и обработва всички данни за процеса и ги препраща към телематичния портал. Централното наблюдение и обработката на оперативните съобщения се извършват в таблото. Така може да видите експлоатационните данни, текущите съобщения и местоположението онлайн.

Варианти на подготовка на сгъстен въздух

Вариант	Охладител	Циклонен отделител	Филтър	Подгряване	Описание
Вариант А - охладен - без кондензат					охладен сгъстен въздух, без кондензат (100% наситен), за пневматични инструменти и компенсирани на стационарни компресори
Вариант F - охладен - без кондензат - филтриран					охладен сгъстен въздух, без кондензат (100% наситен), без частици мръсотия, технически несъдържащ масло в съответствие със ZTV-ING
Вариант В - затоплен - изсушен					изсушен сгъстен въздух, затопляне с мин. 20°C, за работа под 0°C и за работа с по-дълги тръбопроводи за сгъстен въздух
Вариант G - затоплен - изсушен - филтриран					изсушен сгъстен въздух, затопляне с мин. 20°C, без частици мръсотия, технически несъдържащ масло в съответствие със ZTV-ING

Технически данни

Модел	Компресор				Електродвигател (трифазен ток)			Съоръжение					
	Дебит		Работно свръхналягане		Продукт	Тип	Номинална мощност на двигателя	Обем на резервоара за гориво	Обем на резервоара за AdBlue	Работно тегло	Ниво на звукова мощност ¹⁾	Ниво на звуково-налягане ²⁾	Изход за сгъстен въздух ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M171	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6,1 L06	125	200	20	2800	≤ 99	67	3 x G¾ 1 x G½

¹⁾ гарантирано ниво на звукова мощност LWA в съответствие с Директива 2000/14/ЕО
²⁾ Измерване на нивото на звуково налягане на повърхността LpA по ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½* = размер на резбата за свързване – може да се свързват маркучи с челюстен съединител G¾*

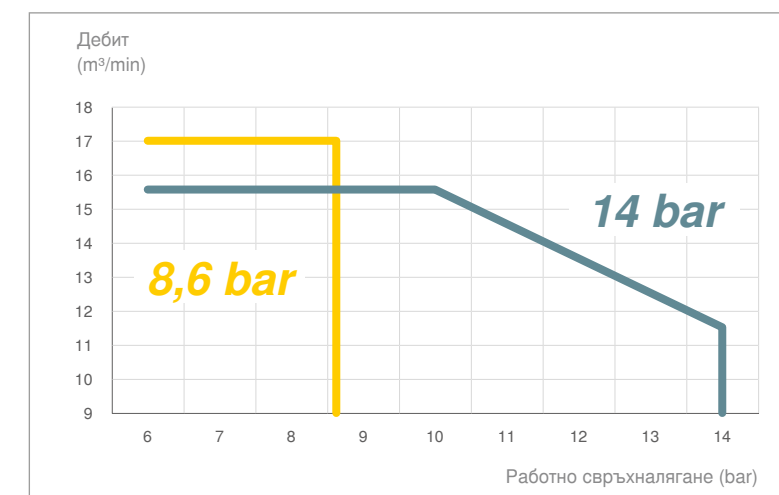
Размери



Указание: Спецификациите може да се различават в зависимост от изпълнението.

KAESER KOMPRESSOREN – Гарант за устойчивост

Ако искате да научите повече за новите стандарти за надеждност, ефективност и устойчивост, поставени от KAESER, моля, посетете ни на адрес www.kaeser.de/unternehmen/ueber-uns/sustainability/.



pV регулиране

Максималното налягане (p) може да се регулира със стъпка от 0,1 bar. Благодарение на pV регулирането то има пряко влияние върху максималния възможен дебит (V) и по този начин предлага още по-голяма променливост по отношение на налягането и дебита. Тази възможност за настройка е особено ценена при използване на дълги маркучопроводи.

Повече сгъстен въздух с по-малко енергия

У дома по целия свят

Като един от най-големите производители на компресори, въздуходувки и доставчик на системи за сгъстен въздух KAESER KOMPRESSOREN е представен в целия свят:

В над 140 страни е гарантирано, че в нашите собствени дъщерни дружества и партньорски компании потребителите могат да използват най-съвременните ефективни и надеждни съоръжения за сгъстен въздух и въздуходувки.

Опитни специализирани консултанти и инженери предлагат изчерпателни съвети и разработват индивидуални, енергийно ефективни решения за всички области на приложение на сгъстен въздух и въздуходувки. Глобалната компютърна мрежа на международната група компании KAESER прави ноу-хаута на този системен доставчик достъпно за всички клиенти по света.

Висококвалифицираната, глобално свързана организация на продажбите и обслужването гарантира не само оптимална ефективност, но и най-висока наличност на всички продукти и услуги на KAESER по целия свят.



Bulgarien:

MAVA Industrial SA - 425, Tsarigradsko Shose - Universal Logistics Park - 1137 Sofia
Tel.: 00359 2 975 6100; e-Mail: info@mavaindustrial.com; Website: www.mavaindustrial.com