



MOBILAIR M 76

Mobilný kompresor

S celosvetovo uznávaným SIGMA PROFIL ⚙️

objemový prietok 5,3 až 7,7 m³/min (190 – 270 cfm)

MOBILAIR M 76

Maximálny výkon, maximálna účinnosť

Výkonný, účinný a všestranný – MOBILAIR M 76 kombinuje vynikajúci výkon s maximálnou účinnosťou. Jeho motor Kubota spĺňa prísne požiadavky emisného stupňa EÚ V a postará sa o ekologickú silu pri každej výzve. Vďaka inovatívnej regulácii pV je možné model M 76 flexibilne prevádzkovať v rozsahu 6 až 14 bar a tak sa perfektne prispôsobí rôznym aplikáciám. Či úprava stlačeného vzduchu alebo výkonný generátor – MOBILAIR M 76 ponúka riešenie na mieru pre každú požiadavku.

Model M 76 so svojou pôsobivo nízkou spotrebou vyrába až do 7,7 m³ stlačeného vzduchu za minútu a tak zaručuje maximálny výkon pri minimálnej spotrebe energie. Všade tam, kde je potrebná účinnosť a robustnosť – či už pri pieskovaní, striekaní betónu alebo tryskaní suchým ľadom – je MOBILAIR M 76 ideálnou voľbou.

Všestranné použitie

Mobilné kompresory sa vždy dajú dokonale prispôsobiť príslušnej oblasti vykonávaných úloh. To znamená, že vďaka početným voliteľným komponentom na úpravu vždy dodajú zodpovedajúcu kvalitu stlačeného vzduchu. A vďaka výberu rôznych podvozkov s pomalým nábehom alebo stacionárnych inštalácií s lyžinami alebo nohami stroja sú mimoriadne vhodné pre všetky miesta používania.

Robustný a nezničitelný

MOBILAIR M 76 je dobre vybavený na náročnú dlhodobú prácu na staveniskách, dokonca aj v náročných klimatických podmienkach. Už sériové vyhotovenie sa môže používať pri teplotách od -10 °C do +45 °C. Voliteľne dostupná verzia pre nízke teploty je vybavená predhrievaním chladiacej vody motora; jej kompresor pracuje so syntetickou chladiacou kvapalinou.

Vyrobené v Nemecku

V Coburgu (Severné Bavorsko) vznikajú mobilné kompresory mnohých konštrukčných sérií MOBILAIR. Výrobný závod, ktorý bol pred niekoľkými rokmi kompletne zrekonštruovaný a je vybavený najmodernejšou technológiou, disponuje spoločnosťou TÜV certifikovaným meracím pracoviskom na meranie hladiny zvuku vo voľnom poli, zariadením na výkonné, vysokokvalitné práškové lakovanie a vysokoefektívnou výrobnou logistikou.

Blok kompresora so SIGMA PROFIL

V srdci každého zariadenia MOBILAIR je blok skrutkového kompresora s energeticky úsporným systémom SIGMA PROFIL. Je optimalizovaný z hľadiska technológie prietoku a poskytuje stlačený vzduch s nižšou spotrebou energie.

Typické aplikácie



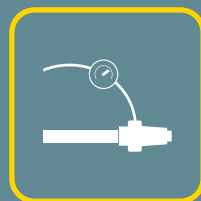
Tryskacie práce



Zafukovanie káblov



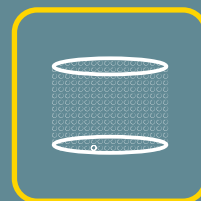
Stavebné kladivo



Striekanie betónu



Vývrty



Bublinská bariéra



Pôsobivo flexibilný

4 Vybavenie pre rafinérie

Na bezpečnú prevádzku v rafinériách je mobilný kompresor vybavený sériovým lapačom iskier aj uzatváracím ventilom motora. Tento ventil v prípade nasatia horľavých plynov automaticky vypne zariadenie.

5 Jednoduchá údržba

Naše MOBILAIR vynikajú jednoduchou údržbou. Všetky body údržby sú ľahko prístupné cez dve veľké klapky karosérie. Spoločnosť KAESER tiež ponúka individuálne zmluvy o údržbe.

6 Odlučovanie oleja s vložkami Spin-On

Na účely zrýchlenej údržby je MOBILAIR M 76 vybavený vložkami Spin-On na zásobníku odlučovača oleja. Rýchla zmena umožňuje jednoduchý a cenovo výhodný servis.



1 Výstup stlačeného vzduchu

Vďaka rôznym prípojkám stlačeného vzduchu máte dobré vybavenie na akékoľvek použitie. Na odoberanie stlačeného vzduchu je k dispozícii ozubená spojka 3 × G^{3/4} a závitové pripojenie 1 × G1 1/2.

2 SIGMA CONTROL SMART

Toto ovládanie kompresora s prístupom k elektronickému systému riadenia motora riadenie optimalizuje dostupnosť stlačeného vzduchu, efektívnosť využívania paliva a riadenie výfukových plynov. Disponuje funkciami ako zobrazenie prevádzkového režimu, jednoduchá navigácia používateľa, monitorovanie a diagnostika systému.

3 Bezpečná preprava

Bez ohľadu na to, kde sa musí M 76 prepraviť, bezpečnosť je v spoločnosti KAESER najvyššou prioritou. Mobilní všeuemelci sú preto sériovo vybavení žeriavovým okom na zdvíhanie a popruhmi na zaistenie počas prepravy.

7 Generátor pod kontrolou

Model M 76 je voliteľne dostupný s generátorom. Ovládanie kompresora sa pritom – vďaka dokonalej súhre s riadením motora – stará o maximálnu dostupnosť stlačeného vzduchu v pomere k spotrebe elektrického prúdu.

8 Integrovaná úprava stlačeného vzduchu

V závislosti od použitia sa kompresor dokonale prispôbi svojej úlohe. To znamená, že pomocou početných voliteľných komponentov na úpravu vždy dodáva zodpovedajúcu kvalitu stlačeného vzduchu.

9 Veľký objem nádrže

Jedno naplnenie nádrže vystačí na celodennú zmenu. Analógový ukazovateľ nádrže a automatické vypnutie, keď je hladina naplnenia príliš nízka, s predbežnou výstrahou prostredníctvom displeja riadenia poskytuje dodatočnú bezpečnosť.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS umožňuje diaľkové monitorovanie stavu kompresora. Na tento účel vybavuje spoločnosť KAESER mobilné kompresory vo výrobnom závode modedom a napája ich na telematický portál. Integrované ovládanie kompresora rozpoznáva a spracováva všetky procesné dáta a prenáša ich na telematický portál. Centrálne monitorovanie a spracovanie prevádzkových hlásení sa uskutočňuje na prístrojovej doske. Online si môžete prezerať prevádzkové údaje, aktuálne hlásenia, ako aj lokalitu.

Varianty úpravy stlačeného vzduchu

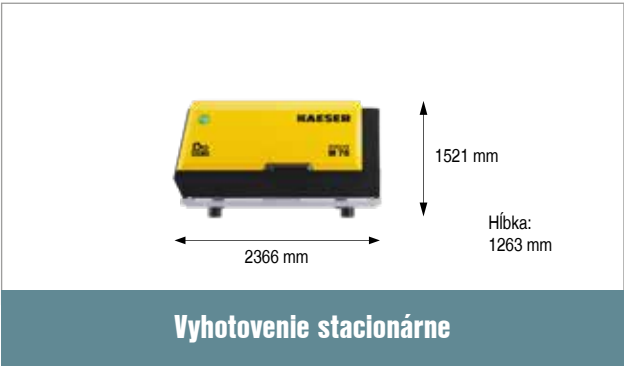
Variant A – chladný – bez kondenzátu	Dochladzovač stlačeného vzduchu Cyklónový odľučovač	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), pre pneumatické náradie a na premostenie stacionárnych kompresorov
Variant F – chladný – bez kondenzátu – filtrovaný	Dochladzovač stlačeného vzduchu Cyklónový odľučovač Filter	chladný stlačený vzduch, bez kondenzátu (100 % nasýtený), bez častíc nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING
Variant B – ohrievaný – vysušený	Dochladzovač stlačeného vzduchu Cyklónový odľučovač Spätný ohrev	vysušený stlačený vzduch, ohrev o min. 20 °C, pre prevádzku do 0 °C a na prácu s dlhšími vedeniami stlačeného vzduchu
Variant G – ohrievaný – vysušený – filtrovaný	Dochladzovač stlačeného vzduchu Cyklónový odľučovač Filter Spätný ohrev	vysušený stlačený vzduch, ohrev o min. 20 °C, bez obsahu nečistôt, technicky bezolejový podľa ZTV-ING

Technické údaje

Model	Kompresor				4-valcový naftový motor (chladený vodou)			Zariadenie				
	Objemový prietok		Prevádzkový pretlak		Výrobok	Typ	Menovitý výkon motora	Objem palivovej nádrže	Prevádzková hmotnosť	Úroveň akustického výkonu ¹⁾	Úroveň akustického tlaku ²⁾	Výstup stlačeného vzduchu ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M 76	7,7 6,1	270 215	10,3 14	150 200	Kubota	V3307CR-T	55,4	130	1340	98	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ záručená hladina akustického výkonu LWA podľa smernice 2000/14/ES
²⁾ hladina akustického tlaku na meracej ploche LpA z ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = veľkosť pripájacieho závitu – možnosť pripojiť hadice s ozubenou spojkou G¾"

Rozmery



Upozornenie: Údaje sa môžu líšiť v závislosti od vyhotovenia.

KAESER KOMPRESSOREN – garant udržateľnosti

Ak sa chcete dozvedieť viac o nových štandardoch udržateľnosti spoločnosti KAESER v oblasti spoľahlivosti, účinnosti a udržateľnosti, navštívte našu internetovú stránku:
<https://www.kaeser.com/int-en/company/sustainability/resource-saving-product-development>



RETHINK



RESEARCH



REDUCE

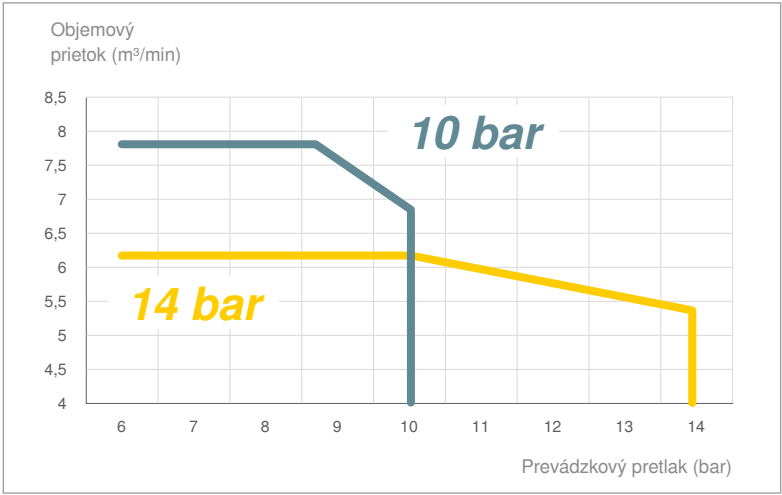


REPAIR



Regulácia pV

Maximálny tlak (p) sa dá nastaviť variabilne v krokoch po 0,1 baru. Ten vďaka regulácii pV priamo vplyva na aktuálne maximálny možný objemový prietok (V), čo poskytuje ešte väčšiu variabilitu z hľadiska tlaku a objemového prietoku. Túto možnosť nastavenia možno oceniť najmä pri používaní dlhých hadicových vedení.



Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dýchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako 140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dýchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dýchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava

Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: info@airconsulting.sk ; Website: www.kaeser.sk - www.airconsulting.sk