



MOBILAIR® M125

Pojízdný stavební kompresor

S celosvětově uznávaným SIGMA PROFILEM 

Max. dodávané množství 11,5 m³/min (405 cfm)

MOBILAIR® M125

Silná kombinace vysoce efektivního bloku šroubového kompresoru KAESER s energeticky účinným SIGMA PROFILEM a úsporným hnacím motorem Deutz certifikovaným podle směrnice ES 2016/1628, stupeň V, popř. EPA Tier 4 final zajišťuje čistý vzduch nejen v ekologických zónách. Kompresor M125 je vybavený filtrem sazí vznětového motoru, který navíc splňuje přísnou švýcarskou vyhlášku o udržování čistoty ovzduší.

M125 je díky regulaci pV výkonný a hospodárný. Maximální tlak (p), který lze nastavit v krocích po 0,1 bar, má přímý vliv na maximální dodávané množství (v). M125 lze provozovat při maximálním tlaku 5 až 14,5 bar.

Mnohostranné

Stavební kompresory lze dokonale přizpůsobit příslušnému úkolu. Díky mnoha volitelným komponentám pro úpravu stlačeného vzduchu dodávají vždy takovou kvalitu stlačeného vzduchu, která odpovídá vašim potřebám. A díky výběru různých podvozků s nájezdovou brzdou nebo stacionárních instalací s ližinami či nohami stroje jsou ideální pro jakékoli místo použití.

Jednoduché a bezpečné

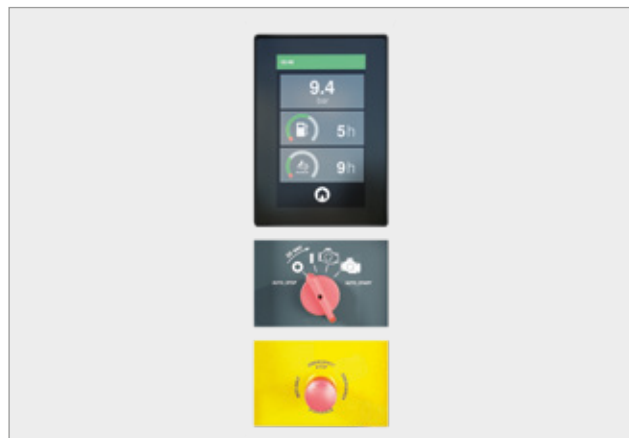
Elektronicky řízené spuštění motoru a možnost manuálního přepnutí z rozběhu bez tlaku na provoz se zatížením zaručují optimální chování při startu za studena. Pokud je to nutné, vypne kontrolní automatika kompresor samočinně.

Odolný

MOBILAIR M125 je dobře vybavený pro náročné dlouhodobé používání na stavbách i v drsných klimatických podmínkách. Dokonce i sériovou verzi lze použít v teplotním rozsahu $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$. Volitelná verze pro nízké teploty je vybavena předehříváním chladicí vody motoru; kompresor pracuje se syntetickou chladicí kapalinou.

Made in Germany

Mobilní kompresory četných konstrukčních řad MOBILAIR se vyrábějí v Coburgu (severní Bavorsko). Závod byl jako zcela nový vybudován a velice moderně vybaven před několika lety. Má k dispozici kromě jiného TÜV certifikované pracoviště pro měření hladiny akustického tlaku ve volném poli, kvalitní výkonné zařízení pro práškové lakování a velmi efektivní výrobní logistiku.



Nová koncepce obsluhy

U koncepce obsluhy kompresoru MOBILAIR M125 kladla společnost KAESER zvláštní důraz na uživatelskou přívětivost. K dispozici je pouze jeden otočný spínač pro start-stop. Díky tomu je obsluha jednoduchá a intuitivní.

Stejně snadno lze nastavit tlak na dotykovém displeji – dokonce i v pracovních rukavicích. Regulaci pV lze tedy dokonale použít kdekoli. Dotykový displej poskytuje jasný přehled o všech provozních údajích.

Silný do posledního detailu.



STAGE



Průmysl 4.0 a MOBILAIR

S akcí TELEMATICS 36 přichází koncepce Průmysl 4.0 na staveniště. Společnost KAESER – po schválení smlouvy o používání dat – vybaví každý kompresor M125 již ve výrobě a bez příplatku modemem a připojí ho k telematickému portálu.

A to nejlepší: KAESER převezme poplatky za portál na 36 měsíců. Online se můžete podívat na provozní údaje, aktuální hlášení a stanoviště zařízení.

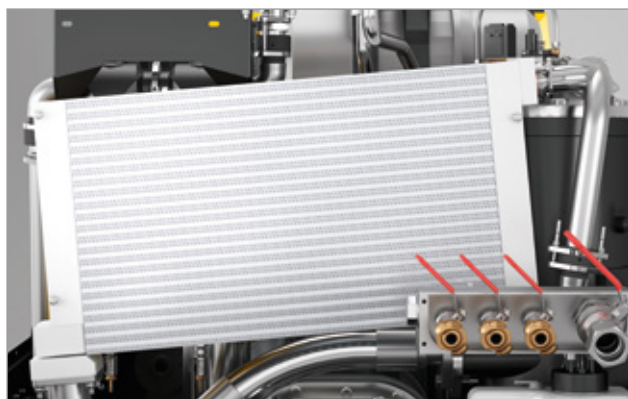
Prostřednictvím údajů o stroji, které jsou anonymně vyhodnocovány společností KAESER, přispíváte k tomu, aby byl provoz a používání zařízení ještě efektivnější a bezpečnější.



Snadný servis.

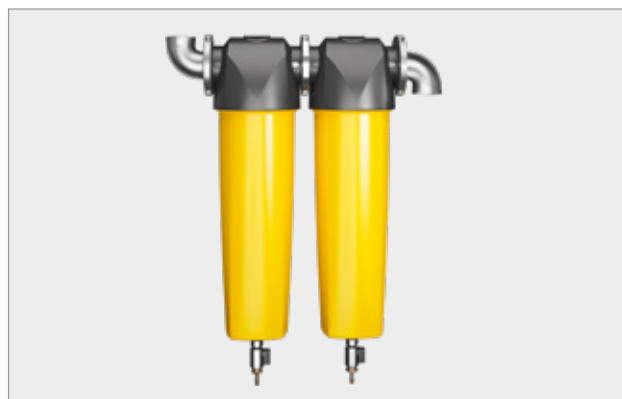
Všestranné vybavení.

Dobrý přístup.



Stlačený vzduch bez kondenzátu

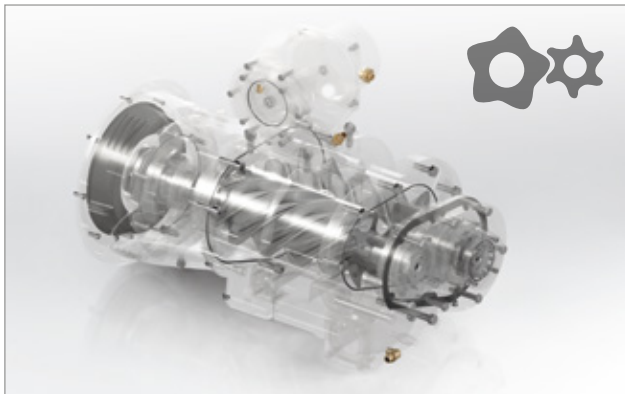
Stlačený vzduch je ve volitelném dochlazovači ochlazován na 7 °C nad okolní teplotou. Šikmá instalace zajišťuje spolehlivý odvod kondenzátu, který se následně odpařuje pomocí horkých výfukových plynů motoru. Pokud je zvolen také zpětný ohřev, lze plynule nastavit požadovanou teplotu.



Technický bezolejový stlačený vzduch

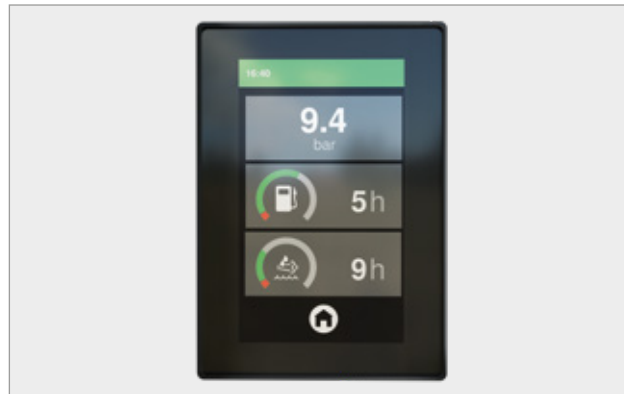
Podle použití lze kompresor M125 vybavit také kombinací mikrofiltrů pro technický bezolejový stlačený vzduch. To je nutné např. pro otryskávací práce podle ZTV-ING. Tak je podle ISO 8573-1 ve stlačeném vzduchu dosaženo obsahu olejového aerosolu pod 0,01 mg/m³.

Efektivní kvalita KAESER – v každém ohledu



Blok kompresoru se SIGMA PROFILEM

Základem každého zařízení MOBILAIR je blok šroubového kompresoru s energeticky úsporným SIGMA PROFILEM. Je aerodynamicky optimalizovaný a dodává více stlačeného vzduchu při potřebě ještě menšího množství energie. U M125 navíc pomáhá energeticky úsporný ventilátor ušetřit až 5 % paliva.

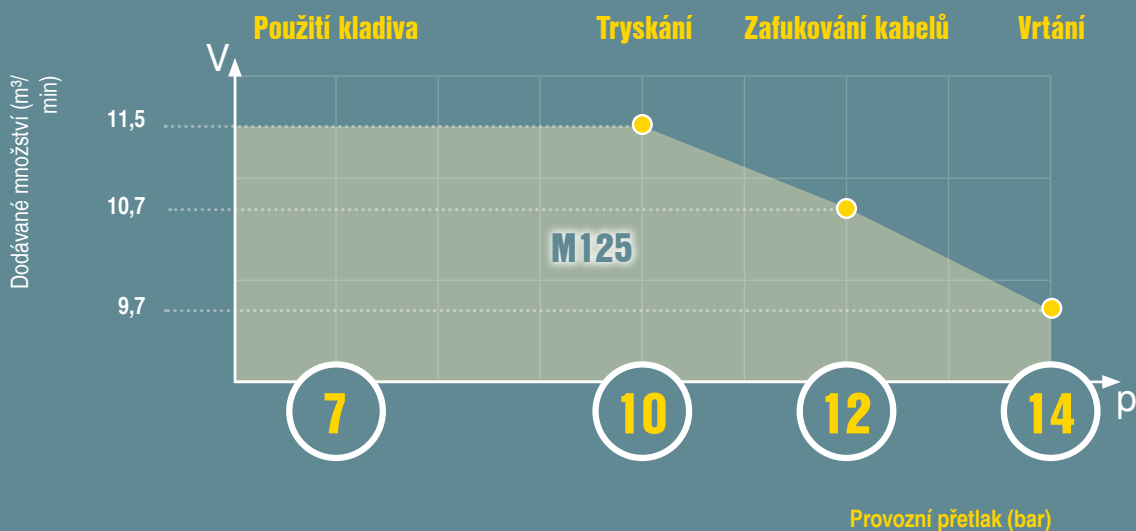


SIGMA CONTROL MOBIL 2

Se SIGMA CONTROL MOBIL 2, nejmodernějším řízením s dotykovým displejem, lze tlak snadno nastavit i v pracovních rukavicích. Zobrazení dává jasný přehled o všech provozních údajích.

Regulace pV : Variabilita z hlediska tlaku a dodávaného množství

Nastavený maximální tlak (p) ovlivňuje max. dodávané množství (V).



Možnosti vybavení

Uzavřená spodní vana

Pro citlivé oblasti se používá uzavřená spodní vana, aby nedošlo k přímému znečištění půdy. Všechny vypouštěcí otvory jsou utěsněny šroubovými zátkami. Údržbové odtoky jsou vedeny ven.

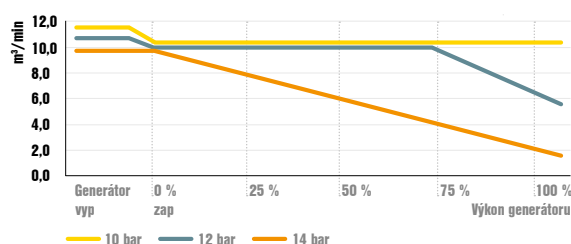
Verze pro rafinerie

Pro použití v rafineriích lze kompresor M125 vybavit uzavíracím ventilem motoru. Ten automaticky vypne zařízení při nasátí hořlavých plynů. Standardní úprava výfukových plynů plní funkci lapače jisker.

Generátor 13 kVA

Díky maximální dostupnosti stlačeného vzduchu pro jakékoliv zvolené nastavení tlaku v poměru ke spotřebě proudu je kompresor M125 mobilní elektrárnou na stlačený vzduch a proud

Dodávané množství při provozu generátoru



Varianty úpravy stlačeného vzduchu

Varianta A - studený - bez kondenzátu	Dochlazovač stlačeného vzduchu Cyklonový odlučovač 	studený stlačený vzduch bez kondenzátu (100% nasycený), pro pneumatické nářadí a přemostění stacionárních kompresorů
Varianta F - studený - bez kondenzátu - filtrovaný	Dochlazovač stlačeného vzduchu Cyklonový odlučovač Filtř 	studený stlačený vzduch, bez kondenzátu (100% nasycený), bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)
Varianta B - zahřátý - vysušený	Dochlazovač stlačeného vzduchu Cyklonový odlučovač Zpětný ohřev 	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, pro provoz pod 0 °C a pro práce s delším vedením stlačeného vzduchu
Varianta G - zahřátý - vysušený - filtrovaný	Dochlazovač stlačeného vzduchu Cyklonový odlučovač Filtř Zpětný ohřev 	vysušený stlačený vzduch, ohřev o min. 20 °C, bez částic nečistot, technicky bez oleje podle ZTV-ING (Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro inženýrské stavby)
Čerstvý vzduch pro dílčí dodávané množství	Filtř s aktivním uhlím nechrání před kyslíčkem uhelnatým (CO) ani jinými toxickými plyny	čerstvý vzduch bez zápachu na samostatné rychlospojce (k dispozici pouze ve spojení s variantou F nebo G)

Technické údaje

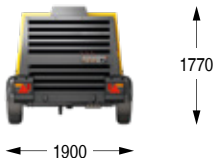
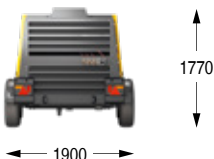
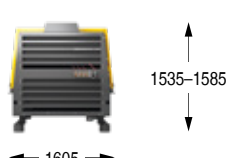
Model	Kompresor				4válcový naftový motor (chlazený vodou)				Zařízení				
	Max. dodávané množství		Provozní přetlak		Výrobek	Typ	Jmenovitý výkon motoru	Otáčky při plném zatížení	Objem nádrže na palivo/AdBlue	Provozní hmotnost ¹⁾	Hladina akustického tlaku ²⁾	Hladina akustického tlaku ³⁾	Výstup stlačeného vzduchu
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 125	11,5–9,7	405–345	10–14	145–200	Deutz	TCD 4.1 L04	105	2200–1950	170/10	2080	99	70	3x G ¾ 1x G 1½

¹⁾ Specifikace hmotnosti pro základní zařízení bez úpravy stlačeného vzduchu s podvozkem s nájezdovou brzdou a výškově nastavitelnou tažnou ojí

²⁾ Zaručená hladina akustického tlaku L_{WA} podle směrnice 2000/14/ES

³⁾ Měřicí plocha hladiny akustického tlaku L_{pA} podle ISO 3744 ($r = 10$ m)

Rozměry

Výškově nastavitelné provedení		
Pevné provedení		
Provedení se saněmi		
Stacionární provedení		

Více stlačeného vzduchu s menší spotřebou energie

Doma na celém světě

Jako jeden z největších světových výrobců kompresorů a dodavatel dmychadel a systémů se stlačeným vzduchem je společnost KAESER KOMPRESSOREN přítomná na celém světě:

Ve více než 140 zemích zaručují dceřiné a partnerské firmy, aby mohli uživatelé využívat vysoce moderní, efektivní a spolehlivá zařízení stlačeného vzduchu a dmychadla.

Zkušení odborníci poradci a inženýři nabízejí komplexní poradenství a vyvíjejí individuální, energeticky účinná řešení pro všechny oblasti použití stlačeného vzduchu a dmychadel. Globální počítačová síť mezinárodní skupiny KAESER umožňuje přístup všem zákazníkům z celého světa k know-how tohoto dodavatele systémů.

Vysoce kvalifikovaná, síť globálně propojená prodejní a servisní organizace celosvětově zajišťuje nejen optimální efektivitu, ale také nejvyšší dostupnost všech výrobků a služeb společnosti KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.

K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice
Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707
Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822
email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com