



MOBILAIR® M125

Transportabel mobilkompressor

Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL 
maks. volumenstrøm 11,5 m³/min (405 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR® M125

Den stærke kombination af den højeffektive KAESER-skruekompressorblok med den energieffektive SIGMA-PROFIL og den økonomiske Deutz-drivmotor, der er certificeret iht. EU-direktiverne 2016/1628, trin V og EPA Tier 4 final, sørger for ren luft, men ikke kun i miljøzoner. M125 er endvidere udstyret med et dieselpartikelfilter, der desuden også opfylder den strenge forordning for ren luft i Schweiz.

M125 er takket være *pV*-regulering en effektiv og økonomisk totalløsning. Det maksimale tryk (*p*), der kan indstilles i intervaller på 0,1 bar, har direkte indflydelse på den pågældende maksimale volumenstrøm (*v*). M125 kan anvendes ved et maksimalt tryk på mellem 5 og 14,5 bar.

Alsidig

Mobilkompressorerne kan tilpasses perfekt til det pågældende opgaveområde. På denne måde leverer de takket være de talrige valgbare behandlingskomponenter altid behovstilpasset trykluftkvalitet. Og udvalget af forskellige chassiser med påløbsbremse eller stationære opstillinger med meder eller maskinfødder gør dem optimalt egnede til alle anvendelsessteder.

Nemt og sikkert

Elektronisk reguleret motorstart samt muligheden for manuelt at skifte fra trykløs opstart til belastningsdrift garanterer optimale koldstartsegenskaber.

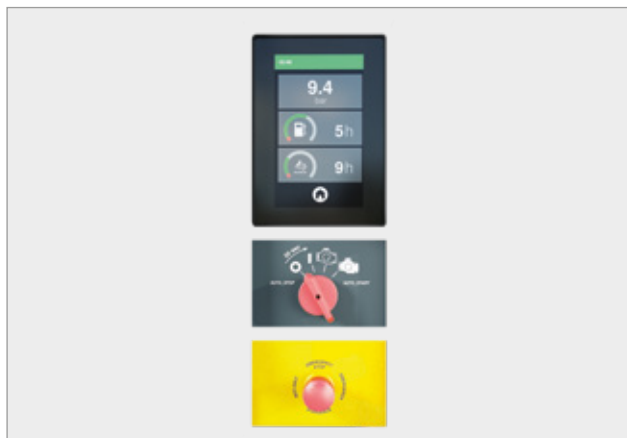
Hvis det er nødvendigt, slukker overvågningsautomatikken kompressoren af sig selv.

Robust

MOBILAIR M125 er godt rustet til krævende konstant drift på byggepladser, også under barske klimaforhold. Selv standardmodellen kan anvendes i et temperaturområde fra -10 °C til +45 °C. Versionen til lave temperaturer, der fås som ekstraudstyr, er udstyret med forvarmning af motorkølevand, og dens kompressor kører med syntetisk kølevæske.

Made in Germany

I Coburg (i det nordlige Bayern) fremstilles mobilkompressorerne til de talrige MOBILAIR-serier. Fabrikken, der blev komplet nyetableret for få år siden, og som er udstyret med den nyeste teknik, har blandt andet en TÜV-certificeret lydmåleplads til frifeltslydtryksmåling, et effektivt pulverlakeringsanlæg af høj kvalitet samt en højeffektiv produktionslogistik.



Nyt betjeningskoncept

I betjeningskonceptet til MOBILAIR M125 har KAESER især fokus på brugervenlighed. Derfor er der kun en drejekontakt til start-stop. Det gør betjeningen nem og selvindlysende.

Og det er lige så nemt at indstille trykket på touch-displayet – selv med arbejdshandsker på. Det betyder, at *pV*-reguleringen kan bruges perfekt til enhver anvendelse. Touch-displays visning giver en klar oversigt over alle driftsdata.

Effektiv helt ned i detaljerne



SIVGE



Industrie 4.0 @ MOBILAIR

Med aktionen TELEMATICS 36 gør Industrie 4.0 sin entré på byggepladsen. Hertil udstyrer KAESER – efter godkendelse af aftalen om dataforbrug – hver M125 fra fabrikken og uden merpris med et modem og forbinder dem til telematikportalen.

Det bedste ved det hele: KAESER overtager portalgebyrerne i 36 måneder. Du kan se driftsdataene, de aktuelle meddelelser og anlæggets placering online.

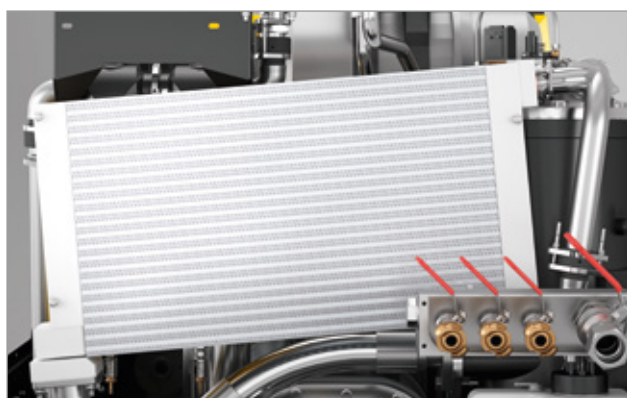
Med maskindataene, der analyseres anonymt hos KAESER, hjælper du med at sikre, at driften og anvendelsen af anlægget bliver endnu mere effektivt og endnu mere sikker.



Servicevenlig

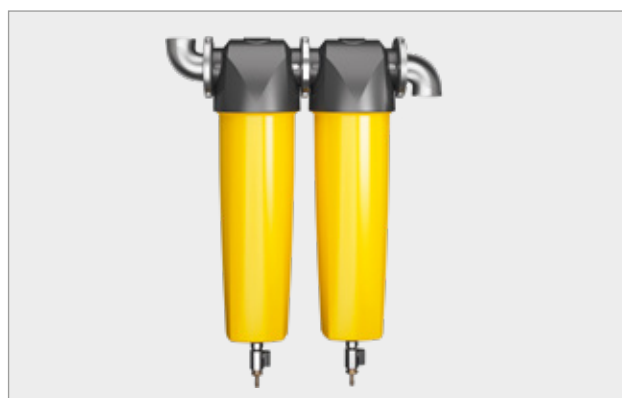
Alsiddig udstyrspakke

Let tilgængelig



Kondensatfri trykluft

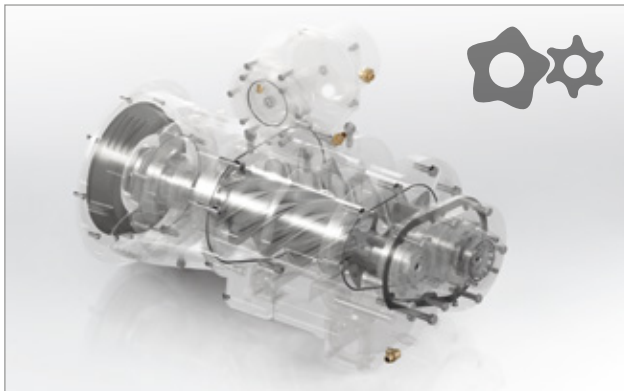
Tryklufften køles til 7°C over den omgivende temperatur i den valgbare efterkøler. Den skrå montering giver frost-sikker bortledning af kondensatet, der derefter fordampes som følge af den varme motorudstødningsgas. Ved tilvalgt returopvarmning kan den ønskede temperatur indstilles trinløst.



Teknisk oliefri trykluft

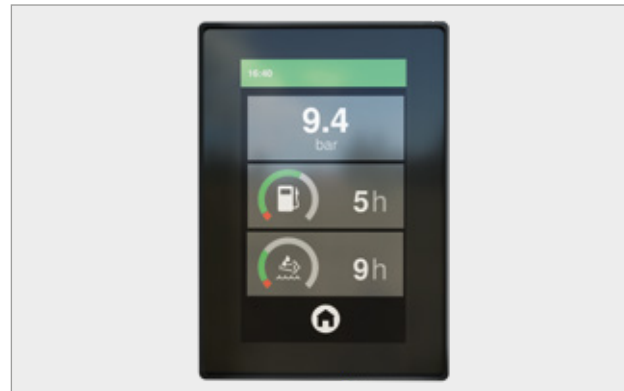
Afhængigt af anvendelsen kan M125 udstyres med en mikrofilterkombination til teknisk oliefri trykluft, som det eksempelvis kræves til strålearbejde iht. ZTV-ING. På denne måde opnås iht. ISO 8573-1 et olieaerosolindhold på mindre end 0,01 mg/m³ i tryklufften.

Effektiv KAESER-kvalitet – i alle henseender



Kompressorblok med SIGMA PROFIL

Hjertet i ethvert anlæg er MOBILAIR-skruekompressorblokken med den energibesparende SIGMA PROFIL. Den er flowteknisk optimeret og leverer mere trykluft med mindre energi. Derudover giver en energibesparende ventilator op til 5 % brændstofbesparelse for M125.

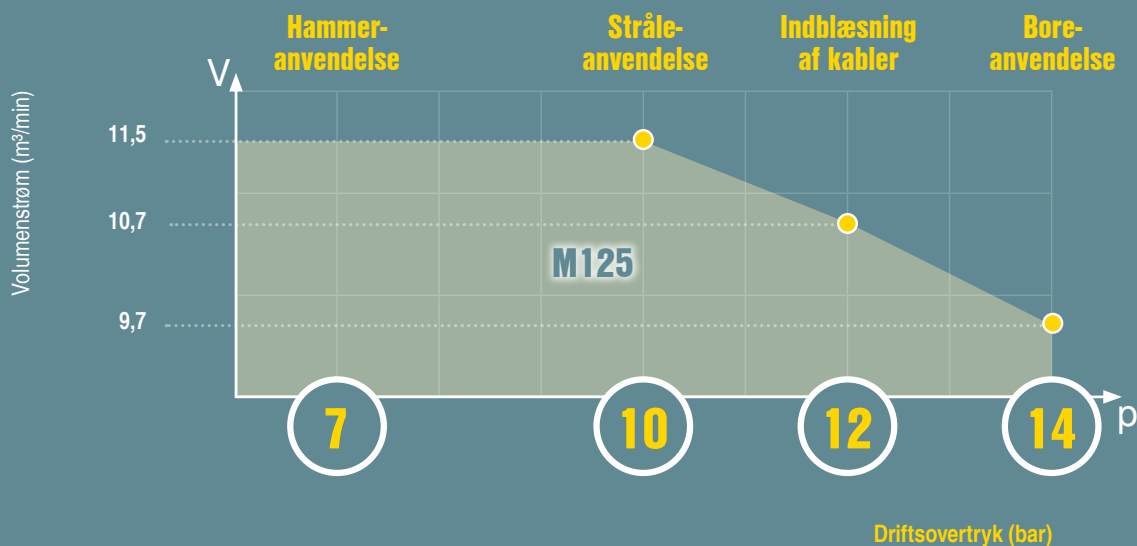


SIGMA CONTROL MOBIL 2

Med SIGMA CONTROL MOBIL 2, den topmoderne styring med touch-display, kan trykket nemt indstilles selv med arbejdshandsker på. Visningen giver en klar oversigt over alle driftsdata.

pV-regulering: Variabilitet med hensyn til tryk og kapacitet

Det indstillede maksimale tryk (p) har indflydelse på den maksimale volumenstrøm (v).



Udstyrsmuligheder

Lukket bundkar

Til følsomme områder anvendes et lukket bundkar for at undgå umiddelbare urenheder i bunden. Alle udløbsåbninger er tætnet med låseskruer. Vedligeholdelsesaftapning udføres udefra.

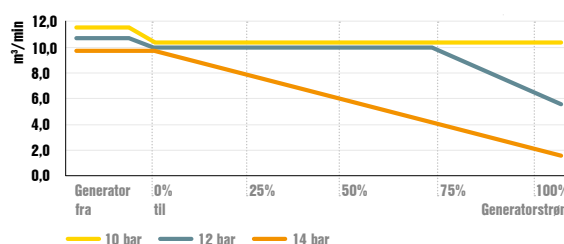
Raffinaderiversion

Til anvendelse på raffinaderier fås en motorlukkeventil til M125. Denne slår automatisk anlægget fra ved ind sugning af brændbare gasser. Den standardmonterede udstødningsefterbehandling udfylder samme funktion som en gnistfanger.

13 kVA generator

Den altid maksimale tryklufttilgængelighed til de ønskede valgte trykindstillinger i det pågældende forhold til strømforbruget gør M125 til et mobilt kraftværk til trykluft og strøm

Flow ved generatordrift



Varianter af trykluftbehandling

Variant A - Køl - Kondensatfri	Trykluftefterkøler Cyklonudskiller	Køl trykluft uden kondensat (100 % mættet), til trykluftværktøjer og bypass af stationære kompressorer
Variant F - Køl - Kondensatfri - Filtret	Trykluftefterkøler Cyklonudskiller Filter	Køl trykluft uden kondensat (100 % mættet), fri for smudspartikler, teknisk oliefri i henhold til ZTV-ING
Variant B - Opvarmet - Tørret	Trykluftefterkøler Cyklonudskiller Retur-opvarmning	Tørret trykluft, opvarmning med mindst 20 °C, til drift under 0 °C og til arbejde med længere trykluftledninger
Variant G - Opvarmet - Tørret - Filtret	Trykluftefterkøler Cyklonudskiller Filter Retur-opvarmning	Tørret trykluft, opvarmning med min. 20 °C, fri for smudspartikler, teknisk oliefri i henhold til ZTV-ING
Frisk luft til en delvolumenstrøm	Aktiv-kulfilter Beskytter ikke mod kulilte (CO) eller andre giftige gasser	Lugtneutral frisk luft ved separat lynkobling (fås kun i forbindelse med variant F eller G)

Tekniske data

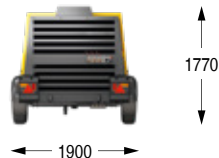
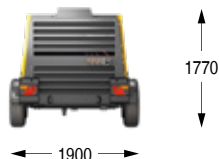
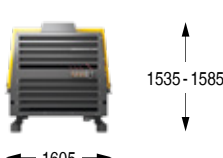
Model	Kompressor				Dieselmotor med 4 cylindre (vandkølet)				Anlæg				
	Maks. volumen- strøm		Arbejdstryk		Fabrikat	Type	Motor- mærke- effekt	Omdrejningstal ved fuldlast	Brændstof-/AdBlue- beholder- indhold	Drifts- vægt ¹⁾	Lyd- effekt- niveau ²⁾	Lyd- tryk- niveau ³⁾	Tryk- luft- udslip
	m³/min	cfm	bar	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	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ Vægtangivelser for basisanlæg uden trykluftbehandling med understel med påløbsbremse og højdejusterbar trækstang

²⁾ Garanteret lydeffektniveau L_{WA} if. direktiv 2000/14/EF

³⁾ Målefladelydtryksniveau L_{pA} fra ISO 3744 ($r = 10$ m)

Mål

Design kan indstilles i højden		
Design fast		
Design meder		
Design stationær		

På hjemmebane i hele verden

Som en af de største kompressorproducenter og udbydere af blæser- og trykluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN til stede i hele verden.

I mere end 140 lande garanterer vores datterselskaber og partnervirksomheder, at brugere kan anvende højmoderne, effektive og pålidelige trykluftanlæg og blæsere.

Erfarne fagrådgivere og ingeniører tilbyder omfattende rådgivning og udvikler individuelle, energieffektive løsninger til alle anvendelsesområder for trykluft og blæsere. Det globale computernetværk for den internationale KAESER-virksomhedsgruppe gør denne systemudbyders knowhow tilgængelig for kunder på hele kloden.

Det yderst kvalificerede, globale net af salgs- og serviceorganisationer sikrer ikke kun optimal effektivitet, men også den højest mulige tilgængelighed af alle KAESER-produkter og -tjenesteydelser i hele verden.



KAESER KOMPRESSORER A/S

Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde

Tlf.: 70 15 43 34 – Fax: 70 15 43 35 – E-mail: info.denmark@kaeser.com – www.kaeser.com