Presseinformation

Druckluft bis 25 bar kostengünstig erzeugen

Im Kfz-Betrieb dient Druckluft heute als vielseitiger und wirtschaftlicher Energieträger für verschiedenste Einsatzzwecke. Neben Anwendungen, die mit normaler Betriebsluft von 6 bar auskommen, gibt es besonders in der Nutzfahrzeugwerkstatt Einsatzarten, die einen erhöhten Luftdruck von bis zu 25 bar erfordern. Dazu zählen beispielsweise das Befüllen von Lkw- oder Omnibusreifen oder die Steuerluftversorgung von Bremsprüfständen. In der Regel ist es am wirtschaftlichsten, die Betriebsluft mit einem Schraubenkompressor zu erzeugen und dann einen Teil dieser vorverdichteten Luft mit einem so genannten Nachverdichter auf das erforderliche Enddruckniveau zu bringen. Mit dem kompakten Nachverdichteraggregat N 60 G bietet Kaeser Kompressoren für diesen Einsatzbereich eine sehr kostengünstige Lösung an. Der Nachverdichter ist ein einzylindriger Kolbenkompressor, der mit einer niedrigen Drehzahl von 1040 min-1 und einer Antriebsleistung von 2,2 kW arbeitet. Der erforderliche Vordruck beträgt 5 bar, der erreichbare Enddruck maximal 25 bar, die effektive Liefermenge 280 l/min. Die Anlage verfügt über ein hochwirksames Ölschmiersystem und kann wahlweise mit Vor- und Enddrucküberwachung ausgestattet werden. Für optimierte Kraftübertragung vom Antriebsmotor auf den Kompressorblock sorgt ein wartungsarmer Riemenantrieb. Spezielle, in das Riemenschutzgitter integrierte Lüftungsöffnungen gewährleisten eine hervorragende Kühlung des Kompressorzylinderkopfes. Optimale Temperaturbedingungen für nachgeschaltete Aufbereitungskomponenten schafft ein groß dimensionierter Druckluftnachkühler. Die Kombination des Nachverdichters N 60 G mit einem der Energie sparenden Kaeser-Schrauben- oder Kolbenkompressoren ermöglicht eine ebenso kostengünstige wie energieeffiziente und zuverlässige Druckluftversorgung für die genannten und für weitere Anwendungen im Druckbereich bis 25 bar.

Abdruck frei, Beleg erbeten

Der Nachverdichter N 60 G bietet Kfz-Werkstätten die Möglichkeit, Druckluft bis 25 bar kostengünstig und energieeffizient zu erzeugen.

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 9108616471

KAESER KOMPRESSOREN SE
Carl-Kaeser-Straße 26, D-96450 Coburg
Pressestelle:
Tel.: +49 (0)9561 640-452
Fax: +49 (0)9561 640-130
E-Mail: daniela.koehler@kaeser.com
www.kaeser.com

Bankverbindungen
Commerzbank AG, Coburg
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX
Deutsche Bank AG, Coburg
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC : DEUTDEMM760
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

Vorsitzender des Aufsichtsrates
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser
Vorstand
Dipl-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Vorsitzender)
Dipl-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser
Registergericht Coburg, HRB 5382
USt-IdNr.: DE 132460321