Schraubenkompressoren mit 90 kW

Artikel vom **23. März 2026**
Pneumatik

Mit der aktuellen Erweiterung der Kompressorenbaureihe »RSF REvolution D« deckt Renner den Leistungsbereich von 55,0 bis 90 kW ab.

Der Schraubenkompressor ist kompakt im Aufbau und dadurch platzsparend (Bild: Renner).

Renner hat seine Schraubenkompressoren der Reihe »RSF REvolution D« um ein Modell mit 90 kW erweitert. Damit deckt die Baureihe den Leistungsbereich von 55,0 bis 90,0 kW ab. Die offene Bauweise der Kompressoren ermöglicht eine sehr servicefreundliche sowie effiziente Konstruktion. Die direktgetriebene Antriebseinheit sorgt für einen leisen, energieeffizienten und leistungsstarken Betrieb. In Kombination mit der Frequenzregelung verspricht der Hersteller eine dauerhaft hohe Druckluftliefermenge bei gleichzeitig hoher Luftqualität. Die Kompressorenbaureihe ist speziell für industrielle Einsatzbereiche konzipiert. Als typische Anwendungsfelder nennt der Hersteller z. B. die Metall- und Kunststoffverarbeitung, die Automobilindustrie mit Lackieranlagen und pneumatischen Werkzeugen, den Maschinenbau oder die Elektronikfertigung, aber auch Energie- und Umwelttechnik. Alle frequenzgeregelten Kompressoren des Herstellers sind mit der »REflex«-Funktion ausgestattet. Je nach

Modell kann der Druckbereich individuell an die jeweilige Anforderung angepasst werden. Dadurch wird eine bedarfsgerechte Drucklufterzeugung ermöglicht. Zudem wird die Energieeffizienz erhöht und die Betriebskosten werden nachhaltig gesenkt. Der im Schaltschrank platzierte Frequenzumrichter ist dabei vor Staub geschützt und zugleich gut zugänglich angeordnet. Dies erhöht die Betriebssicherheit und vereinfacht Wartungsarbeiten. Ein integrierter Ölstandsniveausensor überwacht kontinuierlich den Ölstand. Bei Unterschreitung des definierten Mindestniveaus wird automatisch eine Störmeldung an der Steuerung ausgegeben.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag