



Bahnkompressoren

für Bremsluft, Steuerluft und Kippluft



Technische Details

Antriebsarten

- 12-750 V Gleichspannung
- 230 V Wechselspannung
- 400 V Drehstrom
- hydrostatischer Antrieb

Luftaufbereitung nach DIN ISO 8573-1

- Reststaub: 0,1 mg/m³
- Restwasser: 0,117 g/m³ (DTP -40 °C)
- Restölgehalt: 0,01 mg/m³
- erreicht durch: Zyklonabscheider, Filtration, Adsorptionstrockner, Membrantrockner

Kondensataufbereitung nach § 7 a des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG)

- Öl-Wasser-Trennsysteme für ölgeschmierte Druckluftherzeugung auf Schienenfahrzeugen
- Wasseraufbereitung für ölfreie Druckluftherzeugung auf Schienenfahrzeugen

Zubehör

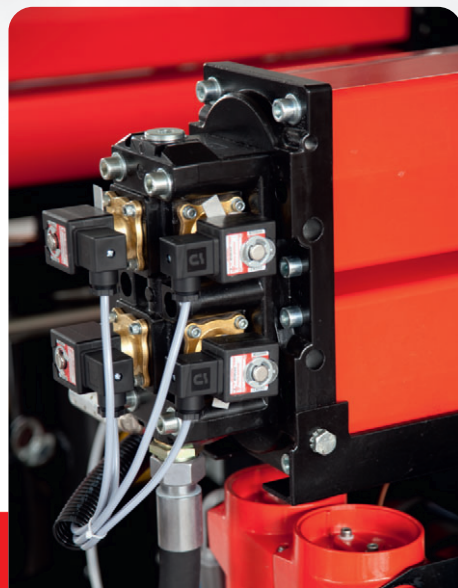
Die Zu- und Abluftreinigung von Staub-, Tröpfchen- und Schneeabscheidung erfolgt durch den Fliehkraft-Sediments-Abscheider (FSA). So können Sie sicher sein, dass Ihr Kompressor jederzeit einsatzbereit ist.

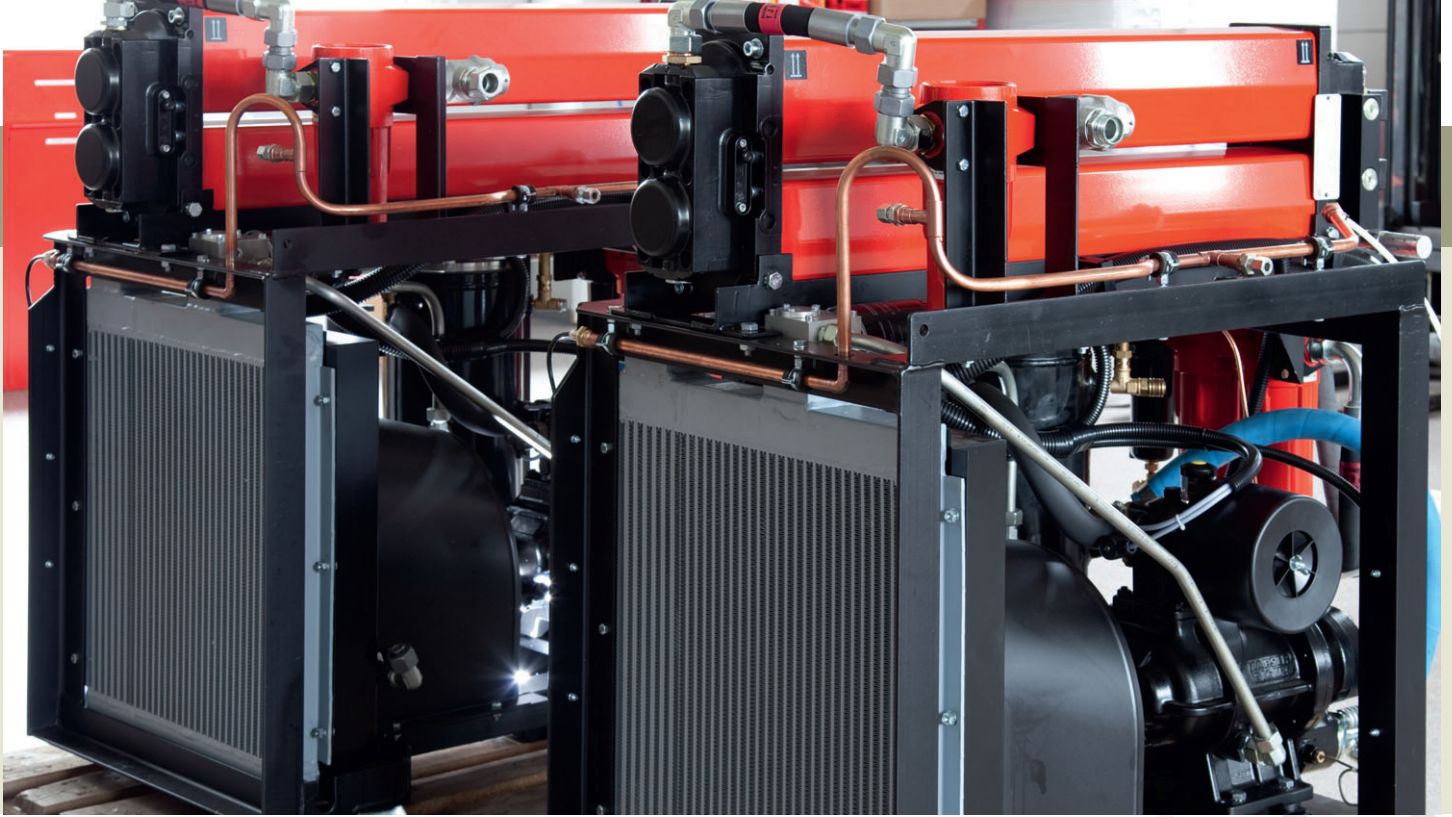
Auszüge aus unserem Lieferprogramm

	BK 33-K	BK 34-s	BK 46-s	BK 6-s
Antriebsart:	Hydrostatik	Hydrostatik	Drehstrom 400 V	Drehstrom 400 V
Effektive Liefermenge bei max. Betriebsüberdruck:	2,31 m ³ /min 10 bar	2,40 m ³ /min 11 bar	3,35 m ³ /min 11 bar	600 l/min 11 bar
Verdichtertyp	KAESER Kolbenkompressor	KAESER Schraubenkompressor	KAESER Schraubenkompressor	KAESER Schraubenkompressor
Motornennleistung:	18,5 kW	20 kW	30 kW	8 kW
Druckluftaufbereitung:	Membrantrockner	Adsorptionstrockner	Adsorptionstrockner	Adsorptionstrockner
Steuerspannung:	24 VDC	24 VDC	24 VDC	110 V

Unsere Entwicklungsabteilung ist spezialisiert auf:

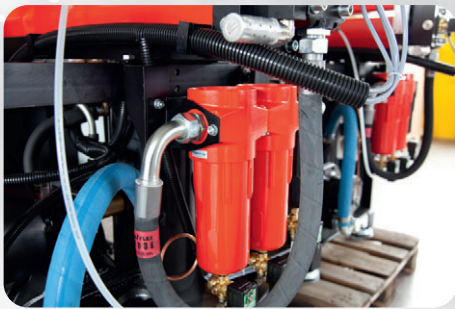
- Entwicklung von Sonderlösungen, auch für Kleinstauflagen
- Anpassung an die vorhandenen Platzverhältnisse des Schienenfahrzeuges
- Luftmengen- und Luftqualitätsermittlung vor Erstellung des Lastenheftes





Alle Abbildungen zeigen den apikal Bahnkompressor BK 34-s

Bahnkompressoren



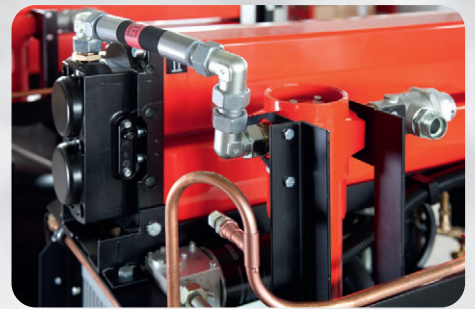
Druckluftaufbereitung ▲

- Zyklonabscheider
- Vorfilter
- Feinststaubfilter



Kompressorsteuerung ▲

- Industrie PC
- Betriebsstundenzähler
- Überwachung von Temperatur, Druck und Liefermenge
- 24 VDC Steuerspannung



Drucklufttrocknung ▲

- Adsorptionstrockner
- Vertikale Einbaulage
- Taupunkt bis -40°C

Verdichter ▼

- Öleingespritzter Schraubenkompressor
- Luftgekühlt, direkt gekuppelt



Zertifikate

- geprüfter L1-Lieferant der Deutsche Bahn AG
- Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001:2008
- Umweltmanagement DIN EN ISO 14001



Innovation made in Germany



Firmenzentrale in Lauta / Laubusch

energieeffiziente **Druckluft**systeme

... mit apikal optimal

Firmenzentrale

apikal Anlagenbau GmbH
Ewald-Kleffel-Straße 1-3
02991 Lauta / Laubusch
Telefon: 035722 993-0
Telefax: 035722 993-18
E-Mail: info@apikal.com

Ihr Ansprechpartner

Jürgen Rentzsch
Prokurist / Schienenfahrzeugbau

Telefon: 035722 993-204
Mobil: 0160 5323988
E-Mail: info204@apikal.com

www.apikal.com



Qualitätsmanagement

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2008



Umweltmanagement

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 14001

