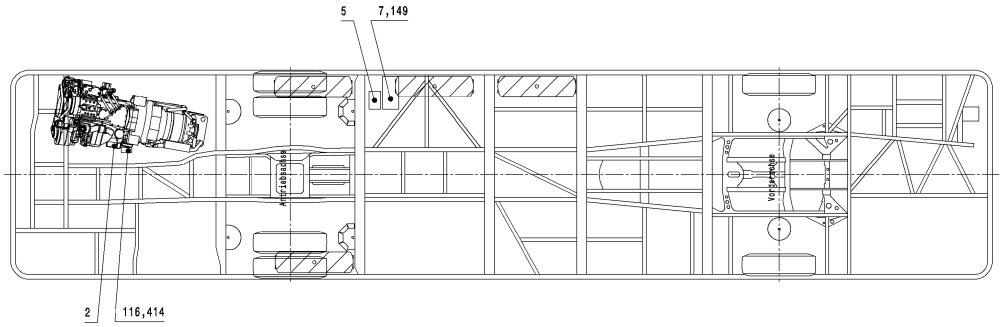
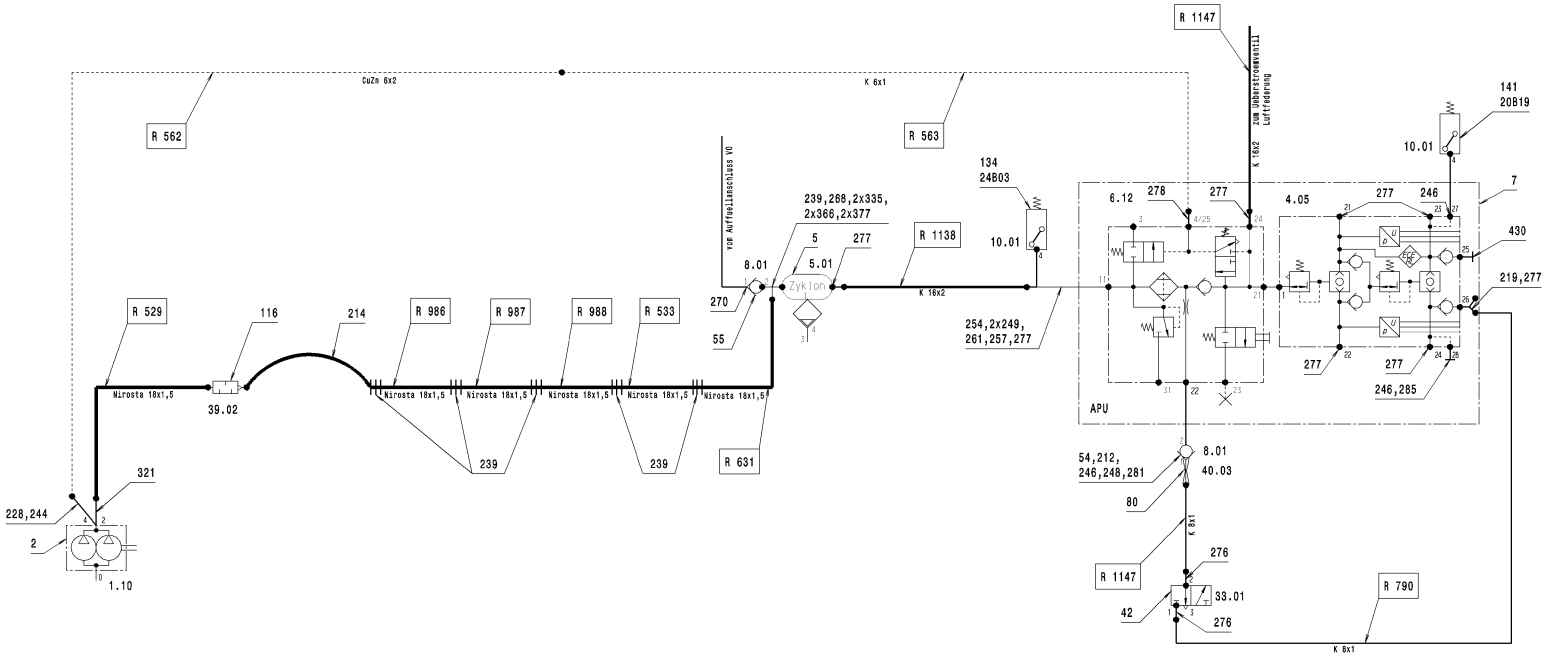
Legende

1.1

- pneumatische Arbeitsleitungen
- pneumatische Steuerleitungen
- elektrische Leitungen
- Leitungsverbindungen
- Leitungen gekreuzt
- Leitungsfuehrung durch Rohbausaeule
- Leitungsfuehrung an Rohbausaeule





allgemeine Hinweise

2.1

gezeichnet: Fahrzustand, ungebremst
Leitungsangabe: Aussendurchmesser x Wandstaerke

Befestigungselemente (Schrauben, Muttern, Schellen, Scheiben, Kabelbinder) sind nicht bildlich dargestellt.

Angaben fuer Leitungseinbau nach DIN 74324 Teil 2
Ausfuehrung nach MBN 31 010
Druckangaben in [bar] Ueberdruck
Druckschalter senkrecht nach oben einbauen

Kunststoffleitungseinbau

1. Leitungssatz am Fixpunkt befestigen
2. Endpunkte montieren
3. Leitungssatz im Fahrzeug endbefestigen

Druckluftleitungen sind spannungsfrei einzubauen und duerfen nicht scheuern.
Bei Befestigung und Buendelung von Kunststoffleitungen sind Einschnuerungen zu vermeiden!

Im achs- und steinschlaggefaehrdeten Bereich, sowie bei kritischen Stellen, die ein Abknicken der Leitungen ermoeglichen, Wellschlauch A 000 546 15 30 verwenden.

Dichtheit der Bremsanlage

Maximal zulaessiger Druckverlust 0,6 bar pro Stunde am Pufferbehaelter 11,5 bar bei:

a) bis zum Abschaltdruck Druckregler gefuellter Druckluftanlage
b) geloesster Feststellbremse
c) betaetigter Betriebsbremse mit ca. 3±0,5 bar ausgesteuertem Druck
d) stehendem Motor und keine externen Befuellung

Messung je nach Fahrzeug direkt am Druckluftbehaelter oder an der zentralen Pruefanschlussplatte.

Druckangaben

3

Druckregler: Abschaltdr. 11.5 + 0,3 bar (Anschl. 24) Schaltspanne 1,5 ± 0,25 bar
Sicherheitsventil Oeffnungsdruck 14,5 + 2.5 bar
Warnleuchte im Display 6.5 bar ± 0.2 bar

Vierkreisschutzventil	Oeffnungs-druck	Schliess-druck	Begrenzungsdruck p2 bei p1 von:	Ueberfuell-wert
Kreis 1 und 2 (21/22)	9 - 0,3	≥ 7,0	10± 0,2 (12,3)	≤ 11,8
Kreis 3 und 4 (24/25)	7,5-0,3	≥ 4,5	8,5-0,4 (10,2)	≤ 9,8

Auffuellreihenfolge (Anlage drucklos)

p1 ≥ 7,2 bar und p2 ≥ 3 bar wenn p3 = 1 bar
oder
p2 ≥ 7,2 bar und p1 ≥ 3 bar wenn p3 = 1 bar

Positionsnummern

4

Aggregate-Nr.: siehe A 628 009 00 42 Blatt 1
Rohr-Nr.: siehe A 628 009 00 42 Blatt 2

Druckschalter/Drucksensoren

5.3

Nr.134 24B03 - Druckschalter Lufttrocknerregeneration 6.7 ± 0.2 bar (Oe)
Nr.141 20B19 - Druckschalter Vorratsdruck Federspeicher 5.5 bar ± 0.2 bar (Oe)

Druckluftschlauch, Mutter, Stutzen und Verschluss-schraube in Stueckliste ausgetauscht//	G	008	WA0376/09	Sem/Muen 10-02-09	siehe KEM	siehe KEM
Aenderungsindex / Planquadrat / Aenderungsbeschreibung State of revision / grid square / Revision text	CAD	ZGS	Auftrags-Nr. order no.	Bearb./auth. Datum/date	Pruef./check Datum/date	Norm/stand. Datum/date

Werkstoff (Endzustand) / material (final condition) | Oberfl.sch./surf.prot. DBL | Datum/date | Name/name
Farbe/color | Bearb./auth. | 2006-05-11 | Papst/Semper
Dekor/decoration MBN 31030 | Pruef./check | siehe | KEM
Oberfl.eng./surf. texture MBN 31007 | Norm/stand. | siehe | KEM
Oberflaeche/surface (m²) | Freig./rel. | siehe | KEM

Stammdaten/masterdata: Manuell | D-Pflicht/required MBN 10317 | FDOK-Relevanz/relevance MBN 10385 | ESO-Kennzeichen/code A 0598030
Art/type: DS 0, DZ 0 | Anzahl Merkmale/number of feature: 0, 0 | Anzahl/number of VPD-Ident-Nr./no.: 0

Allg.Toleranzen/gen.tolerances | gesetzl.Merkmal/statutory ftr. | CAD G | ZGS 001 | Auftr.-Nr./order no. WA000377/06 | federfuehrende Abt./resp.dep. LRF

Referenz-Nr./reference no. | Masse/mass (kg) | Benennung/title
Massstab/scale 1:1 | System/system CATIA V5R16
Toleranzung/tolerancing DIN 7167

EB DRUCKLUFTANLAGE LUFTAUFBEREITUNG
EB COMPRESSED AIR SYSTEM AIR PROCESSING
BM: 628.090/310 OM 906 LA, ZF-Getriebe EcoLife,Voith-Getriebe

EvoBus | © EvoBus Schutzvermerk DIN ISO 16016 beachten! / Refer to protection notice DIN ISO 16016! | Format/size A1 | Blatt/sheet | Sach-Nr./basic number **A 628 430 90 98**

Keine Aenderung ohne Zustimmung der federfuehrenden Konstruktion. / Any alterations are subject to the approval of the design department.