

**Pneumatik Freigabeliste
gemäß der BV1.13 (Änderungsindex Nr.15)
des Volkswagen Konzerns
Anwendungsbereich: Karosseriebau
Marke Volkswagen**

**Ausgabe:
März 2021**

Version 1.4



Freigabeliste

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
1 Änderungsjournal	3
2 Ansprechpartner	4
3 Hinweisinformationen	5
4 Bauelemente.....	6
4.2 Energie-Steuerung und - Regelung	6
4.2.5 Stromventile.....	6
4.2.5.1 Drosselrückschlagventile manuell einstellbar	6
mit Lösehülse schwenkbar	6
mit Innengewindeanschlüssen einschraubbar	7
4.3 Energieübertragung.....	8
4.3.1 Leitungen und Leitungsverbindungen.....	8
4.3.1.3 Flexible Leitung für Druckluft schweißspritzerbeständig	8
4.3.1.4 Steckanschlüsse mit Lösehülse.....	9
4.3.1.6 Schlauchtüllen mit Überwurfmutter	13

Freigabeliste

1 Änderungsjournal

Version	Datum	Änderung	Seite
1.0	25.10.2013	Erstausgabe	alle
1.1	14.04.2015	Änderungen (Aufnahme von Artikeln)	6,9,10
1.2	01.11.2016	Komplett aktualisiert	
1.3	24.10.2019	Änderungsindex Nr.15	1
	24.10.2019	Anpassung Firmenanschrift und Ansprechpartner	4
	24.10.2019	Aktualisierung der Websitelinks	5
	24.10.2019	Lagerliste ergänzt VT680, VT675. VT632	11,12,13
	24.10.2019	Materialnummer ergänzt VT680, VT675. VT632	11,12,13
1.4	05.03.2021	Änderung Firmierung	4

Freigabeliste

2 Ansprechpartner

Allgemein:

Firma:

EISELE GmbH

Anschrift:

EISELE GmbH
Lise-Meitner-Straße 8/1
71332 Waiblingen

Tel.: +49 (0) 7151-1719-0
Fax: +49 (0) 7151-1719-290
E-Mail: info@eisele.eu

Zentraler Ansprechpartner für Volkswagen Konzern:

Name: Herr Andreas Hanck

Tel.: +49 (0) 7151-1719-0
Mobil: +49 (0) 162 4097012
E-Mail: Andreas.Hanck@eisele.eu

Freigabeliste

3 Hinweisinformationen

Die Erstellung dieser Freigabeliste erfolgte auf Basis der aktuellen Betriebsmittelvorschrift BV 1.13 des Volkswagen-Konzerns. Für Komponenten die nicht in dieser Tabelle gelistet sind, muss eine schriftliche Ausnahmegenehmigung eingeholt werden.

Allgemeine technische Information zu den pneumatischen Komponenten können unter dem folgenden Weblink eingesehen und heruntergeladen werden:

Pneumatik Website: <https://www.eisele.eu/>

Die Gliederungspunkte dieser Bauteilfreigabeliste sind denen in der aktuellen BV1.13 identisch.

Pneumatik Freigabeliste: <https://www.eisele.eu/downloads/kataloge/>

Freigabeliste

4 Bauelemente

4.2 Energie-Steuerung und - Regelung

4.2.5 Stromventile

4.2.5.1 Drosselrückschlagventile manuell einstellbar

mit Lösehülse schwenkbar

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **0,5 bis 10 bar**
 Betriebstemperatur: **-10 °C bis +70 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Schwenkanschluss einfach mit Drosselrückschlagventil – Programm25FKM					
	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	G1/8	4	-	VT234-0202K634	Link
	G1/8	6	-	VT234-0204K634	
	G1/8	8	-	VT234-0206K634	
	G1/8	10	-	VT234-0208K634	
	G1/4	4	-	VT234-0402K634	
	G1/4	6	-	VT234-0404K634	
	G1/4	8	-	VT234-0406K634	
	G1/4	10	-	VT234-0408K634	

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **0,5 bis 10 bar**
 Betriebstemperatur: **-10 °C bis +70 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil – Programm25FKM					
	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	G3/8	8	-	VT234-0606634	Link
	G1/2	8	-	VT234-0806634	
	G1/2	10	-	VT234-0808634	
	G1/2	14	-	VT234-0811634	

Freigabeliste

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **0,5 bis 10 bar**
 Betriebstemperatur: **-10 °C bis +70 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil – Programm25FKM					
	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	M5	4	-	VT235-5002K635	Link

mit Innengewindeanschlüssen einschraubbar

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **0,5 bis 10 bar**
 Betriebstemperatur: **-10 °C bis +70 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Schwenkverschraubung einfach mit Drosselrückschlagventil – Programm25FKM					
	Gewinde	Gewinde 2	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	G1/8	G1/8	-	VT234-0201134	Link
	G1/4	G1/4	-	VT234-0403134	
	G3/8	G3/8	-	VT234-0605134	
	G1/2	G1/2	-	VT234-0807134	

Freigabeliste

4.3 Energieübertragung

4.3.1 Leitungen und Leitungsverbindungen

4.3.1.3 Flexible Leitung für Druckluft schweißspritzerbeständig

Ausführung: Soft

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 30 bar**
 Betriebstemperatur: **-35 °C bis +75 °C**
 Werkstoff: **Elastollan® 1154 D FHF**
 Sonstiges: **Flammhemmend UL94 V0 bis V2**
 Datenblatt: [Link](#)



39D1475

Kunststoffschlauch Eisele ProWeld – Programm99					
Außen-/Innen-Ø	Mindest-Berstdruck bei 20°C	LL	Mat.-Nr.	Artikelnummer	Datenblatt
4/2	57bar	21-5	2053	99118-0402BLAU	Link
4/2	57bar	21-5	2055	99118-0402GRUEN	
4/2	57bar	21-5	2054	99118-0402ROT	
4/2	57bar	21-5	2045	99118-0402SCHWARZ	
4/2	57bar	21-5	2052	99118-0402WEISS	
6/4	40bar	21-5	2057	99118-0604BLAU	
6/4	40bar	21-5	2059	99118-0604GRUEN	
6/4	40bar	21-5	2058	99118-0604ROT	
6/4	40bar	21-5	2055	99118-0604SCHWARZ	
6/4	40bar	21-5	2056	99118-0604WEISS	
8/4	63bar	21-5	2067	99118-0804BLAU	
8/4	63bar	21-5	2069	99118-0804GRUEN	
8/4	63bar	21-5	2068	99118-0804ROT	
8/4	63bar	21-5	2047	99118-0804SCHWARZ	
8/4	63bar	21-5	2066	99118-0804WEISS	
10/6	49bar	21-5	2071	99118-1006BLAU	
10/6	49bar	21-5	2073	99118-1006GRUEN	
10/6	49bar	21-5	2072	99118-1006ROT	
10/6	49bar	21-5	2048	99118-1006SCHWARZ	
10/6	49bar	21-5	2070	99118-1006WEISS	
12/8	34bar	21-5	2075	99118-1208BLAU	
12/8	34bar	21-5	2077	99118-1208GRUEN	
12/8	34bar	21-5	2076	99118-1208ROT	
12/8	34bar	21-5	2049	99118-1208SCHWARZ	
12/8	34bar	21-5	2074	99118-1208WEISS	
14/10	33bar	21-5	2079	99118-1410BLAU	
14/10	33bar	21-5	2101	99118-1410GRUEN	
14/10	33bar	21-5	2100	99118-1410ROT	
14/10	33bar	21-5	2050	99118-1410SCHWARZ	
14/10	33bar	21-5	2078	99118-1410WEISS	
16/11	37bar	21-5	2103	99118-1611BLAU	
16/11	37bar	21-5	2105	99118-1611GRUEN	
16/11	37bar	21-5	2104	99118-1611ROT	
16/11	37bar	21-5	2051	99118-1611SCHWARZ	
16/11	37bar	21-5	2102	99118-1611WEISS	
20/14	ca. 35 bar	-	-	99118-2014SCHWARZ	
20/14	ca. 35 bar	-	-	99118-2014WEISS	

Freigabeliste

4.3.1.4 Steckanschlüsse mit Lösehülse

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Gerader Einschraubanschluss – Programm14FKM					
	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	G1/8	4	-	VT628-0202	Link
	G1/8	6	-	VT628-0204	
	G1/8	8	-	VT628-0206	
	G1/4	6	-	VT628-0404	
	G1/4	8	-	VT628-0406	
	G1/4	10	-	VT628-0408	
	G1/4	12	-	VT628-0409	
	G3/8	10	-	VT628-0608	
	G3/8	12	-	VT628-0609	
	G3/8	14	-	VT628-0611	
	G1/2	12	-	VT628-0809	
	G1/2	14	-	VT628-0811	

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Gerader Einschraubanschluss – Programm14FKM					
	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	M5	4	-	VT629-5002	Link

Freigabeliste

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +80 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar – Programm14FKM

	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	G1/8	4	-	VT686-0202	Link
	G1/8	6	-	VT686-0204	
	G1/8	8	-	VT686-0206	
	G1/4	6	-	VT686-0404	
	G1/4	8	-	VT686-0406	
	G1/4	10	-	VT686-0408	
	G3/8	10	-	VT686-0608	
	G3/8	12	-	VT686-0609	
	G3/8	14	-	VT686-0611	
	G1/2	12	-	VT686-0809	
	G1/2	14	-	VT686-0811	

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Winkel-Einschraubanschluss schwenkbar – Programm14FKM

	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	M5	4		VT687-5002	Link

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **VS/FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung – Programm14FKM

	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	G1/8	6	-	VT634-0204K	Link
	G1/8	8	-	VT634-0206K	
	G1/4	8	-	VT634-0406K	
	G1/4	10	-	VT634-0408K	
	G3/8	10	-	VT634-0608K	

Freigabeliste

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-10 °C bis +70 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **PVC/FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Schwenkanschluss einfach, kurze Ausführung – Programm14FKM

	Gewinde	Schlauch	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	M5	4	-	VT635-5002K	Link

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Doppelanschluss mit Lösehülse – Programm14FKM

	Schlauch 1	Schlauch 2	LL	Mat.-Nr.	Artikelnummer	Datenblatt
	4	6	21-5	1905	VT632-0204	Link
	6	8	-	-	VT632-0406	
	8	10	-	-	VT632-0608	
	4	4	-	-	VT633-0202	
	6	6	-	-	VT633-0404	
	8	8	-	-	VT633-0606	
	10	10	-	-	VT633-0808	
	12	12	-	-	VT633-0909	
	14	14	-	-	VT633-1111	

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Winkelanschluss mit Lösehülse – Programm14FKM

	Schlauch 1	Schlauch 2	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	6	6	-	VT677-0400	Link
	8	8	-	VT677-0600	
	10	10	-	VT677-0800	
	12	12	-	VT677-0900	
	14	14	-	VT677-1100	

Freigabeliste

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



T-Anschluss mit Lösehülse – Programm14FKM					
	Schlauch 1	Schlauch 2	Lagerhaltig	Artikelnummer	Datenblatt
	4	4		VT678-0200	Link
	6	6		VT678-0400	
	8	8		VT678-0600	
	10	10		VT678-0800	
	12	12		VT678-0900	
	14	14		VT678-1100	

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Messing vernickelt,
 Al schwarz eloxiert**
 Dichtung: **FKM**
 Datenblatt: [Link](#)



Y-Anschluss – Programm14FKM						
	Schlauch 1	Schlauch 2	LL	Mat.-Nr.	Artikelnummer	Datenblatt
	4	4	-	-	VT675-0202	Link
	6	6	21-5	A077	VT675-0404	
	8	8	21-5	A078	VT675-0606	
	10	10	21-5	A079	VT675-0808	
	12	12	21-5	A080	VT675-0909	

Betriebsdaten

Betriebsdruck: **-0,95 bis 16 bar**
 Betriebstemperatur: **-20 °C bis +120 °C**
 Werkstoff: **Polyamid, 90 shore**
 Datenblatt: [Link](#)



39D1425

Verschlussstecker – Programm14FKM					
	Schlauch	LL	Mat.-Nr.	Artikelnummer	Datenblatt
	4	21	7845	623-0200PA	Link
	6	21	7846	623-0400PA	
	8	21	7847	623-0600PA	
	10	21	7848	623-0800PA	
	12	21	8101	623-0900PA	
	14	21	7849	623-1100PA	
	20	21	-	623-1500PA	

Freigabeliste

Betriebsdaten

Betriebsdruck: -0,95 bis 16 bar
 Betriebstemperatur: -20 °C bis +120 °C
 Werkstoff: Messing vernickelt
 Dichtung: FKM
 Datenblatt: [Link](#)



Schottanschluss – Programm14FKM						
	Schlauch 1	Schlauch 2	LL	Mat.-Nr.	Artikelnummer	Datenblatt
	14	14	21-5	A082	VT680-1111	Link
	16	16	21-5	A083	VT680-1212	

4.3.1.6 Schlauchtüllen mit Überwurfmutter

Betriebsdaten

Betriebsdruck: -0,95 bis 16 bar
 Betriebstemperatur: -10 bis +70°C
 Werkstoff: Messing blank
 Datenblatt: [Link](#)



39D16631

Schlauchtülle mit Überwurfmutter – Programm14FKM						
	Schlauch	Gewinde	LL	Mat.-Nr.	Artikelnummer	Datenblatt
	DN6	G1/4	21-9	8937	SA847	Link
	DN10	G3/8	21-9	8938	SA848	
	DN13	G1/2	21-9	8939	SA882	