

Daimler AG

Projekthandbuch W246 C117 Kecskemet /Ungarn
Projectbook W246 C117 Kecskemet/Hungary

Festo Komponenten, Baugruppen und Systeme
Festo components, assemblies and systems

Produktionswerk Kecskemet/Ungarn
Production Plant Kecskemet/Hungary

Erstellt von Festo AG & Co.KG
Version 1.4 (11.12.2009)
Created by Festo AG & Co. KG
Version 1.4 (11.12.2009)

Projekthandbuch W246 C117 Baureihe - Inhaltsverzeichnis

Projekbook W246 C117 model range - table of contents

1.0 Änderungsjournal / [change documentation](#)

2.0 Ansprechpartner Festo AG & Co. KG / [contact person Festo AG & Co. KG](#)

3.0 Freigegebene Teile / [approved parts](#)

Ventilinseln / [valveterminal](#)

Magnetventil ISO 5599-1 / [solenoid valve ISO 5599-1](#)

Pneumatikventil ISO 5599-1 / [pneumatic valve ISO 5599-1](#)

Anschluss- und Verkettungsplatten für Ventile ISO 5599-1 / [connection and manifold sub-base for valve ISO 5599-1](#)

Magnetventil ISO 15407-1 VDMA 24563 / [solenoid valve ISO 15407-1 VDMA 24563](#)

Pneumatikventil ISO 15407-1 VDMA 24563 / [pneumatic valve ISO 15407-1 VDMA 24563](#)

Anschluss- und Verkettungsplatten für Ventile ISO 15407-1 / [connection and manifold sub-base for valve ISO 15407-1](#)

Normzylinder ISO 6431 / [standard cylinder ISO 6431](#)

Normzylinder ISO 15552 / [standard cylinder ISO 15552](#)

Kleinzylinder ISO 6432 / [miniature cylinder ISO 6432](#)

Normzylinder ISO 21287 / [standard cylinder ISO 21287](#)

Linearantrieb / [linear drive](#)

Anbauteile für Zylinder / [mounting parts for cylinder](#)

Zylinder mit Festelleinheit / [cylinder with clamping unit](#)

Festelleinheit / [clamping unit](#)

Wartungsgeräte / [service unit](#)

Drucksensor / [pressure sensor](#)

Führungseinheiten / [guide unit](#)

Führungseinheiten / [guide unit](#)

Schalldämpfer / [silencer](#)

Drosselrückschlagventil / [one-way flow control valve](#)

Rückschlagventil / [non-return valve](#)

Kunstoffschläuche / [plastic tubing](#)

Kunstoffschläuche / [plastic tubing](#)

Steckverschraubungen / [push-pull connector](#)

Näherungsschalter / [proximity switch](#)

Induktiver Sensor / [inductive sensor](#)

Kugelhahn-Antriebseinheit 1/2“ / [ball valve drive unit 1/2“](#)

1.0 Änderungsjournal / [change documentation](#)

Nr.	Änderungsgrund / reason for change	Version	Datum / date
01	Start	1.0	19.08.2009
02	Ventilinsel ergänzt und Wartung auf D-Reihe festgelegt	1.1	10.09.2009
03	Text „ Vorabversion“ entfernt. Texte teilweise optimiert.	1.2	06.10.2009
03	Text geändert Ventilinsel Robotergesteuerte Anwendung „M23“ und „VTSA“	1.3	27.10.2009
04	VTSA: VABF Softstartventil Code PP aufgenommen	1.4	11.12.2009

2.0 Ansprechpartner der Festo AG & Co. KG

contact person Festo AG & Co. KG

Projekt W246 C117 – Festo Ansprechpartner im Außendienst

Project MFA model range – Festo contact person sales ing.



Jürgen Gscheidle

Fachberatung Daimler AG – Sindelfingen und Stuttgart

Tel : 07025 – 842792

Email : gce@de.festo.com

Projekt W246 C117 – Festo Ansprechpartner im Stammhaus

Project MFA model range – Festo contact person Headquarter



Harald Durst

Key Account Manager Daimler AG

Tel : 0711 – 347 – 4251

Email : dst@de.festo.com



Thomas Dierolf

Projectmanager MFA modul range

Tel : 0711 – 347 – 1829

Email : thd@de.festo.com



Heinz Hohner





Ansprechpartner Ventilinseln Deutschland

Tel : 0711 – 347 – 4311

Email : hoh@de.festo.com


3.0 Freigegebene Teile Projekt W246 C117 Baureihe






approved parts Project W246 C117 model range

Benennung / naming	Typ	Bemerkung / remark	Dokumentation	Bild /picture
Ventilinseln / valveterminal	CPX - Typ 51 (Elektrik) VTSA - Typ 44 (Pneumatik)	Anwendungen (SPS gesteuert) CPX mit Interbus (F06GPQP) mit M12 Anschlußtechnik (FB06) + VTSA (Typ 44, tastende Handhilfsbetätigung und mechanische Rückstellfeder)	Doku CPX DE Doku CPX EN	
	Ventilinsel Konfigurator (auf Anfrage)	<u>Roboter gesteuerte Anwendungen</u> CPX mit Interbus (F06M23QP) mit M23 MultiBus I Anschlusstechnik (FB06) + VTSA (Typ 44, tastende Handhilfsbetätigung und mechanische Rückstellfeder)	VTSA DE VTSA EN	
	Vakuumerzeuger	Zur Auswahl gibt es einen Ventilinsel Konfigurator: Kurzinfor zu E/A's: 16 fach digitale Eingänge NMKB, 8 fach digitale Eingänge DKA, 8 digitale Ausgänge NLKA, 2 analoge Eingänge UKA, 2 analoge Ausgänge PKA. VTSA: VABF Druckaufbauventil bzw. Softstartventil Identcode PP		 

Allgemeine Informationen zu Ventilen




- mechanische Feder
 - Zentralstecker M12
 - tastende Handhilfsbetätigung
 - Interne Steuerhilfsluft
(Ausnahme: VSVA-B-P53E-ZH-A1-1R5L in Sicherheitsschaltungen)
- Bei Auswahl der Ventilfunktionen sind die Standardschaltungen der Daimler AG zu berücksichtigen.

Magnetventil ISO 5599-1 / solenoid valve ISO 5599-1	MEBH- JMEBH-*	ISO Größen 1, 2 und 3 Mit M12 Zentralstecker (ZSR) Typische Durchflusswerte: 1 ca. 1200l/min; 2 ca. 2300l/min 3 ca. 4500l/min.	Doku DE Doku EN	
---	------------------	--	--	---











Pneumatikventil ISO 5599-1 / pneumatic valve ISO 5599-1	VL-* VLH-*	ISO Größen: 1, 2 und 3	Doku DE Doku EN	
Anschluss und Verkettungsplatten für Ventile ISO 5599-1 / connection and manifold sub-base for valve ISO 5599-1	NAS, NAU, NAV, NAW, NEV, NDV, NAVW	ISO 5599-1	Doku DE Doku EN	
Magnetventil ISO 15407-1 VDMA 24563 / solenoid valve ISO 15407-1 VDMA 24563	VSVA-...H....1R5L	ISO Größe 01+02 Mit Zentralstecker M12 Typische Durchflusswerte: 01 ca. 1100l/min; 02 ca.550l/min.	Doku DE Doku EN	
Pneumatikventil ISO 15407-1 VDMA 24563 / pneumatic valve ISO 15407-1 VDMA 24563	VSPA- -M-	ISO Größe 01+02	Doku DE Doku EN	
Anschluss und Verkettungsplatten für Ventile ISO 15407-1 / connection and manifold sub-base for valve ISO 15407-1	NAS, NAW, NEV, NZV, NSC, NDV	ISO 15407-1 Verkettungsplatten NAW- nur in Ausführung ...-VL (mit M5-Anschlüssen 12 und 14 für externe Steuerhilfsluft)	Doku DE Doku EN	

Allgemeine Informationen zu Zylinder:

- Nur in Standardausführung
- nur Standardhübe
- Abfragbar (Zylinderabfragen nur nach Sonderfreigabe)
- keine quadratische Kolbenstange

Normzylinder ISO 6431 / standard cylinder ISO 6431	DNC- -PPV-A	Zylinder Ø 32 - 125 Standard-Hub: 10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 750, 1000, 1250, 1500	Doku DE Doku EN	
Normzylinder ISO 15552 / standard cylinder ISO 15552	DNG- -PPV-A	Zylinder Ø 160 – 320 Standard-Hub: 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 750, 1000, 1250, 1500 Nur nach Sonderfreigabe durch den Fachbereich	Doku DE Doku EN	
Kleinzyylinder ISO 6432 / miniature cylinder ISO 6432	DSNU-12- -P-A bis max. 50mm Hub DSNU- -PPV-A (bei Ø 16-25)	Zylinder Ø 12 - 25 Standard-Hub : 10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320 mit Führungseinheit FEN 16...25 max. Hublänge 500mm	Doku DE Doku EN	

Normzylinder ISO 21287 / standard cylinder ISO 21287	ADVU- bis max. 50mm Hub	Zylinder Ø 12 - 100 Standard-Hub : 5, 10, 25, 40, 50	Doku DE Doku EN	
Linearantrieb / linear drive	DGP - KF DGPL ... - KF	Ø 25 – 63 Standard-Hub : 100, 160, 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000 mit Kugelführung KF mit „geschützter Ausführung“ GA für die Ø 25, 32, 40	Doku DE Doku EN	
Mini-Schlitten / Mini slides	DGSL-...	Ø 20 + 25 Standard-Hub : 10, 30, 50, 80, 100 Nur nach Sonderfreigabe durch den Fachbereich	Doku DE Doku EN	
Zylinder mit Festelleinheit / cylinder with clamping unit	DNCKEC-...-S	S-Variante -> für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Steuerungen, zertifiziert vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit (BGIA) Nur nach Sonderfreigabe durch den Fachbereich	Doku DE Doku EN	
Festelleinheit / clamping unit	KEC-...-S	S-Variante -> für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Steuerungen, zertifiziert vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit (BGIA) Nur nach Sonderfreigabe durch den Fachbereich	Doku DE Doku EN	
Wartungsgeräte / service unit	D-Baureihe	Vorzugsweise 1/2“ und 3/4“.	Doku DE Doku EN	
Druckschalter	PEV-1/4-B-M12	Druck 1-12bar einstellbar. Schalterausgang: Wechslerkontakt		
Drucksensor / pressure sensor	SDE1	SDE1-D10-G2-W18-L-P1-M12 (B836150538019) SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M12 (B836150538020) SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M12 (B836150538021) SDE1-D10-G2-MS-L-P1-M12 (B836150379139)	Doku DE Doku EN	

Führungseinheit / guide unit	FEN-...-...-KF	Ø 12 – 25 für DSNU Standard-Hub : 10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	Doku DE Doku EN	
Führungseinheit / guide unit	FENG-...-KF	Ø 32 – 100 für DNC Standard-Hub : 10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 750, 1000, 1250, 1500	Doku DE Doku EN	
Schalldämpfer / silencer	U-...-B	1/8“ – 1“	Doku DE Doku EN	
Drosselrückschlag- ventil / one-way flow control valve	GR-* GRA-* GRLA-*	M5 – 3/4“	Doku DE Doku EN	
Rückschlagventil / non-return valve	H-* HGL-*	M5-1/2“	Doku DE Doku EN	
Kunststoffschläuche / plastic tubing	PUN-*	Nicht für Rohbauanwendungen u.a. Farbe blau für Druckluft	Doku DE Doku EN	
Kunststoffschläuche / plastic tubing	PUN-VO-* PUN-VO- -C (Ø 14+16)	Für Rohbauanwendungen u.a. Farbe blau für Druckluft Ø 4x1, 6x1, 8x1,25, 10x1,5 12x2 , 14x2, 16x2	Doku DE Doku EN	
Steckverschraub- ungen / push-pull connector	QS-*	Für Kunststoffschlauch Außenkalibriert Nicht für den Schweißbereich	Doku DE Doku EN	
Näherungsschalter / proximity switch	SMT-8M-PS-24V-K- 0,3-M12	Nur nach Sonderfreigabe durch den Fachbereich	Doku DE Doku EN	
Induktiver Sensor / inductive sensor	SMTSO-8E- PS-M12-LED-24 (Y700009463509)	Positionsabfrage vorzugsweise direkt am Werkzeug, nicht am Zylinderkolben	Doku DE Doku EN	
Befestigungsbau- satz für SMTSO-8E- PS-M12-LED-24/ mounting kit for SMTSO- 8E-PS-M12-LED-24:	SMB-8E (B8 00000598493)	Abfrage der Zylinderkolbenposition durch Zylindernäherungsschalter nur mit Sondergenehmigung nach entsprechender Begründung der Notwendigkeit Nur nach Sonderfreigabe durch den Fachbereich		
Kugelhahn- Antriebseinheit 1/2“ / ball valve drive unit 1/2“		Für Kühlwasseranlagen an Schweißzangen Auf Anfrage		

