

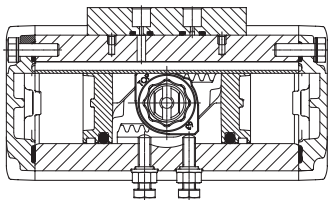
Schwenkantrieb DFPD

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

[Link](#)  [dfpd](#)


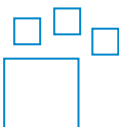
Die DFPD Baureihe verfügt über eine Zahnstange-Ritzel Kombination mit einem konstanten Drehmomentverlauf über den gesamten Schwenkereich. Erhältlich sind die Baugrößen 10 bis 2300. Der DFPD ist geeignet zur Automatisierung von Absperrklappen, Kugelhähnen und Luftklappen. Er ist ebenfalls geeignet für die Wasser/Abwasser-, Getränke-, Pharma und die Prozessautomatisierung. Die modulare und kompakte Ausführung des DFPD ermöglicht verschiedene Federkonfigurationen, um die geeignete Lösung für verschiedene Anwendungen anbieten zu können.

Zusatzdokumente

[Link](#)  [dfpd](#)


Im Zusatzdokument DFPD_ADD finden Sie Informationen zum theoretischen Drehmoment.

Bestellangaben - Baukasten



Konfigurierbares Produkt.

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

Anchlussausführung

Anschlussbild nach NAMUR VDI/VDE 3845 zur Montage von Magnetventilen, Stellungsrückmeldern und Stellungsreglern

- Normanschluss zur Armatur ISO 5211

Schwenkrichtung

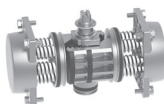
- Im Baukasten ist die Schließrichtung linksdrehend lieferbar. Dies geschieht durch drehen der Kolben

Funktion

[D] Doppeltwirkend

Der doppeltwirkende Schwenkantrieb benötigt für jede Bewegungsrichtung Druckluft. Bei dieser Funktionsweise wird das Drehmoment für das Öffnen oder Schließen der Armatur rein über die Druckluft aufgebaut.

[S] Einfachwirkend



Beim einfachwirkenden Schwenkantrieb bewegt die einströmende Druckluft die Kolben in eine Richtung. Damit wird das Drehmoment des Antriebs erzeugt. Gleichzeitig werden die im Antrieb eingebauten Federn vorgespannt. Diese Federkraft erzeugt das Drehmoment in die entgegengesetzte Drehrichtung, wenn die Druckkammern des Antriebs entlüftet werden. Dadurch bewegt sich die Armatur in die geforderte Grundstellung.

Merkmale

Schließrichtung

[R] Rechtsschließend

Im Baukasten ist die Schließrichtung linksdrehend lieferbar. Dies geschieht durch drehen der Kolben

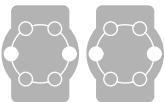
Federkennzahl

[] Ohne

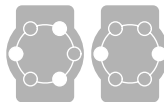
Durch die frei wählbare Anzahl der Federpakete (4 bis 12), kann die Federstärke passend zum Versorgungsdruck der Anlage in Stufen von 0.5 bar gewählt werden.

Federstärke

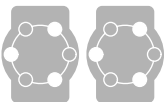
[20] Für Anschlussdruck 2 bar



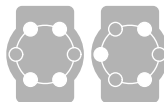
[25] Für Anschlussdruck 2,5 bar



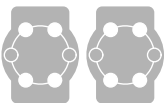
[30] Für Anschlussdruck 3 bar



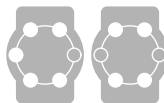
[35] Für Anschlussdruck 3,5 bar



[40] Für Anschlussdruck 4 bar



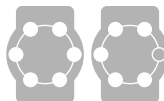
[45] Für Anschlussdruck 4,5 bar



[50] Für Anschlussdruck 5 bar



[55] Für Anschlussdruck 5,5 bar



[60] Für Anschlussdruck 6 bar



Einheitensystem



Die pneumatischen Anschlüsse sind wahlweise in metrischer Ausführung nach ISO 228-1 oder als imperiale NPT Variante nach ANSI B1-20.1 verfügbar. Die imperiale NPT Variante findet überwiegend im amerikanischen Raum Verwendung.

Merkmale

Temperaturbereich

[] Standard

□20 ... +80 °C

[T4] 0 ... +150 °C

0 ... +150 °C

Typenschlüssel

001	Baureihe	
DFPD	Schwenkantrieb	
002	Einheitensystem	
	Metrisch	
N	Imperial	
003	Baugröße	
10	10	
20	20	
40	40	
60	60	
80	80	
120	120	
160	160	
240	240	
300	300	
480	480	
700	700	
900	900	
1200	1200	
2300	2300	
3500	3500	
4500	4500	
6500	6500	
9500	9500	
004	Konstruktiver Aufbau	
RP	Zahnstange/Ritzel	
SY	Joch-Kinematik	
005	Jochart	
	Ohne	
Y	Symmetrisch	
006	Schwenkwinkel [°]	
90	90	
120	120	
135	135	
180	180	
007	Schwenkrichtung	
L	Links	
R	Rechts	
008	Funktion	
D	Doppeltwirkend	
S	Einfachwirkend	
009	Federstärke	
	Ohne	
20	Für Anschlussdruck 2 bar	
25	Für Anschlussdruck 2,5 bar	
30	Für Anschlussdruck 3 bar	
35	Für Anschlussdruck 3,5 bar	
40	Für Anschlussdruck 4 bar	
45	Für Anschlussdruck 4,5 bar	
50	Für Anschlussdruck 5 bar	
55	Für Anschlussdruck 5,5 bar	
60	Für Anschlussdruck 6 bar	

010	Ruhestellung	
	Geschlossen	
U	Offen	
011	Flanschbild 1	
F03	Bohrbild F03	
F04	Bohrbild F04	
F05	Bohrbild F05	
F07	Bohrbild F07	
F10	Bohrbild F10	
F12	Bohrbild F12	
F14	Bohrbild F14	
F16	Bohrbild F16	
012	Flanschbild 2	
	Ohne	
07	Bohrbild F07	
10	Bohrbild F10	
12	Bohrbild F12	
16	Bohrbild F16	
25	Bohrbild F25	
013	Schlüsselweite	
	Standard	
9	9 mm	
11	11 mm	
17	17 mm	
27	27 mm	
36	36 mm	
46	46 mm	
55	55 mm	
014	Pneumatischer Anschluss	
	Standard	
X	Alternative Anschlussgröße	
015	Temperaturbereich	
	Standard	
T4	0 ... +150 °C	
016	Werkstoff Welle	
	Standard	
R3	Edelstahl	
017	Oberflächenbehandlung Gehäuse	
	Ohne	
EP	Epoxid beschichtet	
018	Industriefokus	
	Allgemein	
C	Chemieindustrie	
019	Mechanische Schnittstelle	
	Standard	
VDE2	VDI/VDE 3847-2	
020	Zulassung für den Einbau auf Schiffen	
	Keine	
GL	Nach DNV-GL für den Einbau auf Schiffen	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten DFPD 10 bis 2300, doppelwirkend															
Baugröße Stellantrieb	10	20	40	60	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300	
Flanschbohrbild	F03	F04	F03	F04	F05	F0507	F0710	F1012	F14	F121	6				
Wellenanschluss	T9	T11	T14	T17	T22	T27	T36	T46							
Wellenanschluss Tiefe	10 mm	12 mm	16 mm	19 mm	24 mm	29 mm	38 mm	48 mm							
Funktionsweise	doppelwirkend														
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel														
Einbaulage	beliebig														
Pneumatischer Anschluss	G1/8, 1/8 NPT	G1/8	G1/8, 1/8 NPT				G1/4, 1/4 NPT								
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211														
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)														
Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1						VDI/VDE 3845 Größe AA 2				VDI/VDE 3845 Größe AA 3				
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 Low Demand mode, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur, bis SIL 1 High Demand mode														
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand, Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 1 High Demand, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur														
Schwenkwinkel	90 deg			90 ... 180 deg	90 deg		90 ... 180 deg	90 deg	90 ... 180 deg	90 deg	90 ... 180 deg	90 deg			
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 ... 5 deg														
Verstellbereich Endlage bei Nennschenkwinkel	-5 ... 5 deg														
Schließrichtung	rechtsschließend														
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel	10,3 Nm	20,1 Nm		38,3 Nm	63,3 Nm	82,4 Nm	117,4 Nm	161 Nm	234,3 Nm	301,9 Nm	474 Nm	663,3 Nm	842 Nm	1.169,4 Nm	2.233,3 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel	10,3 Nm	20,1 Nm		38,3 Nm	63,3 Nm	82,4 Nm	117,4 Nm	161 Nm	234,3 Nm	301,9 Nm	474 Nm	663,3 Nm	842 Nm	1.169,4 Nm	2.233,3 Nm
Hinweis zum Drehmoment	Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung.														

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten DFPD 3500 bis 9500, doppelwirkend						
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik				Zahnstange/Ritzel	
Baugröße Stellantrieb	3.500	4.500	6.500	9.500	3.500	4.500
Flanschbohrbild	F16	F1625			F16	
Wellenanschluss	T46	T55			T46	
Wellenanschluss Tiefe	48 mm	57 mm			50 mm	
Funktionsweise	doppelwirkend					
Einbaulage	beliebig					
Pneumatischer Anschluss	G1/2			G3/4	G1/2	
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211					
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)					
Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 2	VDI/VDE 3845 Größe AA 3				
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 Low Demand mode, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur					
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur					
Schwenkwinkel	90 deg					
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 ... 5 deg					
Verstellbereich Endlage bei Nennschwenkwinkel	-5 ... 5 deg					
Schließrichtung	rechtsschließend					
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel	3.993,9 Nm	4.780 Nm	6.028 Nm	7.988,6 Nm	3.229 Nm	3.998,6 Nm
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel	3.993,9 Nm	4.780 Nm	6.028 Nm	7.988,6 Nm	3.229 Nm	3.998,6 Nm
Hinweis zum Drehmoment	Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung.					

Betriebs- und Umweltbedingungen DFPD 10 bis 2300, doppelwirkend														
Baugröße Stellantrieb	10	20	40	60	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C													
Betriebsdruck	2 ... 8 bar													
Betriebsdruck	0,2 ... 0,8 MPa													
Betriebsdruck	29 ... 116 psi													
Nennbetriebsdruck	5,5 bar													
Nennbetriebsdruck	0,55 MPa													
Nennbetriebsdruck	79,75 psi													
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]													
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Taupunkt min. 10°C unterhalb der Umgebungs- und Mediumstemperatur, Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)													
Lagertemperatur	-20 ... 60°C													
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV TAP00001CE, TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023													
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat													
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften													
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L													
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	1 l	1,8 l	3,4 ... 5,6 l	3,8 l	7,4 l	10,4 ... 12,8 l	14 l	20,3 ... 26,6 l	26,4 l	40,5 ... 61,4 l	58,8 l	75,9 l	105 l	204 l

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen DFPD 3500 bis 9500, doppelwirkend						
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik					Zahnstange/Ritzel
Baugröße Stellantrieb	3.500	4.500	6.500	9.500	3.500	4.500
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C					
Betriebsdruck	3 ... 5,4 bar	3 ... 6 bar		3 ... 4,6 bar	2 ... 6,8 bar	2 ... 5,2 bar
Betriebsdruck	0,3 ... 0,54 MPa	0,3 ... 0,6 MPa		0,3 ... 0,46 MPa	0,2 ... 0,68 MPa	0,2 ... 0,52 MPa
Betriebsdruck	43,5 ... 78,3 psi	43,5 ... 87 psi		43,5 ... 66,7 psi	29 ... 98,6 psi	29 ... 75,4 psi
Nennbetriebsdruck	5,38 bar	5,5 bar		4,63 bar	5,5 bar	5,24 bar
Nennbetriebsdruck	0,538 MPa	0,55 MPa		0,463 MPa	0,55 MPa	0,524 MPa
Nennbetriebsdruck	78,01 psi	79,75 psi		67,135 psi	79,75 psi	75,98 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:3:4]					
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Taupunkt min. 10°C unterhalb der Umgebungs- und Mediumstemperatur, Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Lagertemperatur	-20 ... 60°C					
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rheinland 968/FSP 2959.00/2025					
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften					
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III					
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	183,4 l	210 l	261,8 l	408,8 l	314,37 l	404,6 l

ATEX DFPD 10 bis 900, doppelwirkend												
Baugröße Stellantrieb	10	20	40	60	80	120	160	240	300	480	700	900
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C											
ATEX-Kategorie Gas	II 2G											
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X											
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T105°C Db X											
ATEX-Kategorie Staub	II 2D											
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C											
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)											
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)											
Nummer der Dokumenten-hinterlegung für mechanische Geräte der Kategorie 2	557/Ex-Ab 2649/16											

ATEX DFPD 1200 bis 9500, doppelwirkend						
Baugröße Stellantrieb	1.200	2.300	3.500	4.500	6.500	9.500
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C					
ATEX-Kategorie Gas	II 2G					
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X			Ex h IIC T6 Gb		
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T105°C Db X			Ex h IIIC T85°C Db		
ATEX-Kategorie Staub	II 2D					
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C					
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)					
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)					
Nummer der Dokumenten-hinterlegung für mechanische Geräte der Kategorie 2	557/Ex-Ab 2649/16			558/Ex-Ab 4111/25		

Datenblatt

Werkstoffe DFPD 10 bis 2300, doppelwirkend

Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert, Aluminium, pulverbeschichtet
Werkstoff Welle	Stahl, vernickelt, hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung, beschichtet, Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolben	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Nocke	Stahl, hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Werkstoffe DFPD 3500 bis 9500, doppelwirkend

Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss, lackiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert, Kugelgraphitguss
Werkstoff Welle	Stahl, vernickelt
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolben	Aluminium-Druckguss, Kugelgraphitguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Nocke	–
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Allgemeine Technische Daten DFPD 20 bis 120, einfachwirkend

Baugröße Stellantrieb	20	40	60	80	120		
Flanschbohrbild	F03	F04	F05	F04	F0507	F04	F0507
Wellenanschluss	T9	T11		T14	T11	T14	T17
Wellenanschluss Tiefe	10 mm	12 mm		16 mm	12 mm	16 mm	19 mm
Funktionsweise	einfachwirkend						
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel						
Einbaulage	beliebig						
Pneumatischer Anschluss	G1/8, 1/8 NPT				G1/8	G1/8, 1/8 NPT	G1/4, 1/4 NPT
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211						
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)						
Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1						
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 Low Demand mode, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur, bis SIL 1 High Demand mode						
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand, Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 1 High Demand, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur						
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat						
Schwenkwinkel	90 deg						
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 ... 5 deg						
Verstellbereich Endlage bei Nennschwenkwinkel	-5 ... 5 deg						
Schließrichtung	rechtsschließend						

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten DFPD 160 bis 2300, einfachwirkend										
Baugröße Stellantrieb	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300		
Flanschbohrbild	F0710			F1012		F14	F1012	F14	F1012	F1216
Wellenanschluss	T22			T27		T36	T27	T36	T27	T46
Wellenanschluss Tiefe	24 mm			29 mm		38 mm	29 mm	38 mm	29 mm	48 mm
Funktionsweise	einfachwirkend									
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel									
Einbaulage	beliebig									
Pneumatischer Anschluss	G1/4, 1/4 NPT									
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211									
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)									
Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe A A 1	VDI/VDE 3845 Größe AA 2				VDI/VDE 3845 Größe AA 3				
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 Low Demand mode, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur, bis SIL 1 High Demand mode									
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand, Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 1 High Demand, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur									
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat									
Schwenkwinkel	90 deg									
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 ... 5 deg									
Verstellbereich Endlage bei Nennschwenkwinkel	-5 ... 5 deg									
Schließrichtung	rechtsschließend									

Betriebs- und Umweltbedingungen DFPD 20 bis 120, einfachwirkend					
Baugröße Stellantrieb	20	40	60	80	120
Betriebsdruck	2 ... 8 bar				
Betriebsdruck	0,2 ... 0,8 MPa				
Betriebsdruck	29 ... 116 psi				
Nennbetriebsdruck	3 ... 6 bar				
Nennbetriebsdruck	0,3 ... 0,6 MPa				
Nennbetriebsdruck	43,5 ... 87 psi				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Taupunkt min. 10°C unterhalb der Umgebungs- und Mediumstemperatur, Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C				
Lagertemperatur	-20 ... 60°C				
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV TAP00001CE, TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023				
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat				
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften				
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L				
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	0,8 l	1,5 l	2 l	3,1 l	4,3 l

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen DFPD 160 bis 2300, einfachwirkend									
Baugröße Stellantrieb	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300	
Betriebsdruck	2 ... 8 bar								
Betriebsdruck	0,2 ... 0,8 MPa								
Betriebsdruck	29 ... 116 psi								
Nennbetriebsdruck	3 ... 6 bar				5,5 ... 6 bar	6 bar	5,5 ... 6 bar	6 bar	
Nennbetriebsdruck	0,3 ... 0,6 MPa				0,55 ... 0,6 MPa	0,6 MPa	0,55 ... 0,6 MPa	0,6 MPa	
Nennbetriebsdruck	43,5 ... 87 psi				79,75 ... 87 psi	87 psi	79,75 ... 87 psi	87 psi	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]								
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Taupunkt min. 10°C unterhalb der Umgebungs- und Mediumstemperatur, Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)								
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C								
Lagertemperatur	-20 ... 60°C								
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV TAP00001CE, TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023								
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat								
UKCA-Zeichen (siehe Kon- formitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften								
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L								
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	5,9 l	8,6 l	11 l	17,2 l	24,5 l	31,5 l	43,5 ... 105 l	84,4 l	

ATEX DFPD 20 bis 2300, einfachwirkend													
Baugröße Stellantrieb	20	40	60	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C												
ATEX-Kategorie Gas	II 2G												
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X												
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T105°C Db X												
ATEX-Kategorie Staub	II 2D												
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C												
Ex-Schutz Zulassung au- ßerhalb der EU	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)												
CE-Zeichen (siehe Konfor- mitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)												
Nummer der Dokumenten- hinterlegung für mechani- sche Geräte der Kategorie 2	557/Ex-Ab 2649/16												

Werkstoffe DFPD 20 bis 2300, einfachwirkend	
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert, Aluminium, pulverbeschichtet
Werkstoff Welle	Stahl, vernickelt, hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung, beschichtet, Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolben	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Nocke	Stahl, hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Feder	Federstahl
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten DFPD-C													
Baugröße Stellantrieb	20	40	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300	
Flanschbohrbild	F05		F0507	F07		F10		F12		F14		F16	
Wellenanschluss	T11	T14		T17		T17, T22	T22		T27		T36		T46
Wellenanschluss Tiefe	12	16		19		19, 24	24		29		38		48
Funktionsweise	einfachwirkend												
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel												
Einbaulage	beliebig												
Pneumatischer Anschluss	G1/8, 1/8 NPT		G1/8	G1/8, 1/8 NPT	G1/4, 1/4 NPT							G1/4, G1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT	
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211												
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)												
Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1						VDI/VDE 3845 Größe AA 2			VDI/VDE 3845 Größe AA 3			
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 Low Demand mode, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur, bis SIL 1 High Demand mode												
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand, Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 1 High Demand, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur												
Schwenkwinkel	90 deg												
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 ... 5 deg												
Verstellbereich Endlage bei Nennschwenkwinkel	-5 ... 5 deg												
Schließrichtung	rechtsschließend												
Sicherheitsfunktion	Die Sicherheitsfunktion besteht darin, dass der Antrieb bei ausgeschalteter Druckluft und entlüfteter Federkammer in die definierte Sicherheitsschaltstellung schaltet. Diese Schaltbewegung wird durch die Federkraft des Federpakets realisiert.												
Geräte-Typ nach VDMA 66413	Sicherheitsbauteil												

Betriebs- und Umweltbedingungen DFPD-C												
Baugröße Stellantrieb	20	40	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Betriebsdruck	2 ... 8 bar											
Betriebsdruck	0,2 ... 0,8 MPa											
Betriebsdruck	29 ... 116 psi											
Nennbetriebsdruck	3,5 ... 6 bar											
Nennbetriebsdruck	0,35 ... 0,6 MPa											
Nennbetriebsdruck	50,75 ... 87 psi											
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]											
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Taupunkt min. 10°C unterhalb der Umgebungs- und Mediumstemperatur, Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)											
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C											
Lagertemperatur	-20 ... 60°C											
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV TAP00001CE, TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023											
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat											
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften											

Datenblatt

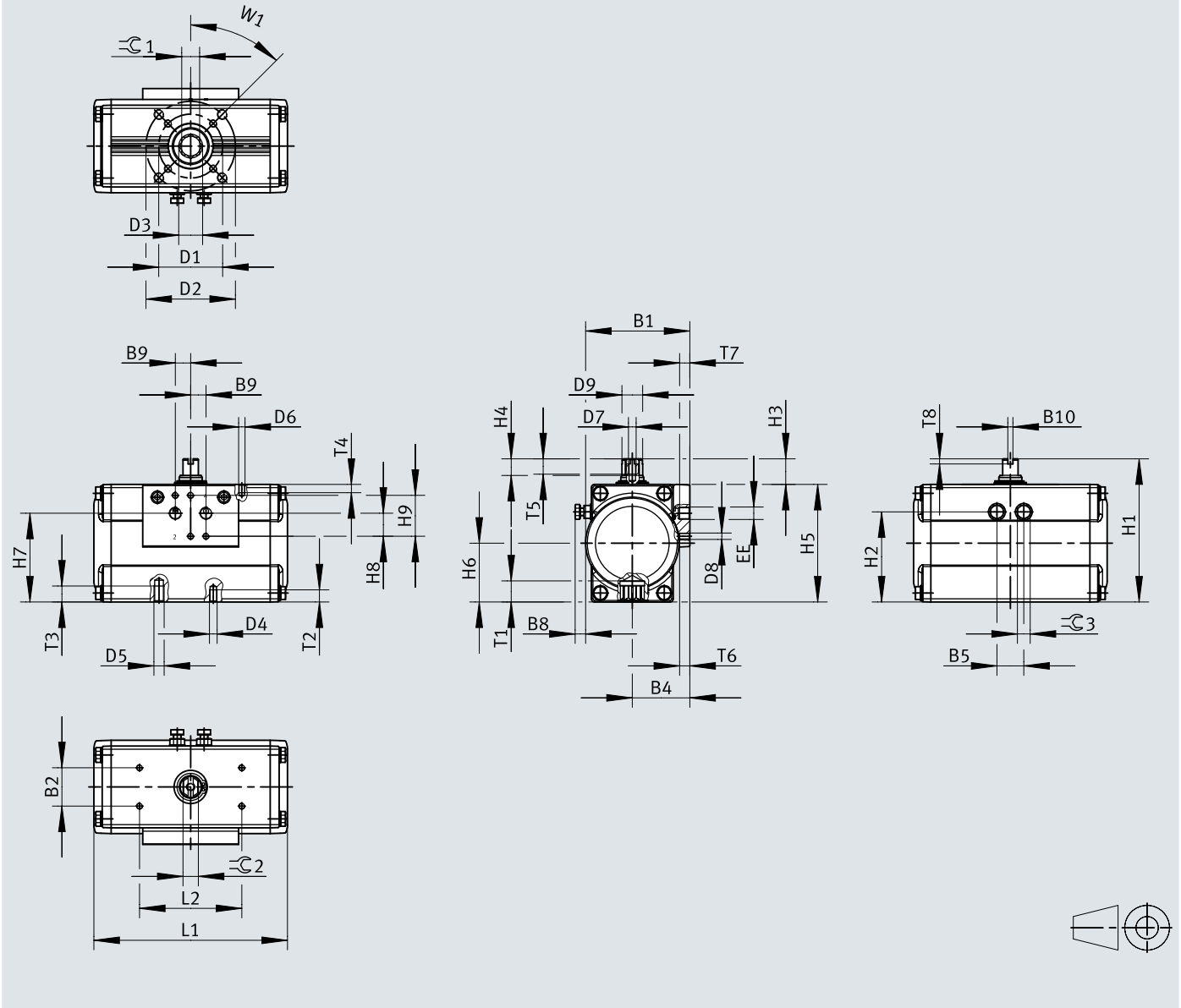
ATEX DFPD-C												
Baugröße Stellantrieb	20	40	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C											
ATEX-Kategorie Gas	II 2G											
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X											
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T105°C Db X											
ATEX-Kategorie Staub	II 2D											
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C											
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)											
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)											
Nummer der Dokumenten-hinterlegung für mechanische Geräte der Kategorie 2	557/Ex-Ab 2649/16											

Werkstoffe DFPD-C	
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet, Aluminium-Druckguss, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Welle	Stahl, vernickelt, hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolben	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Feder	Federstahl
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Nocke	Stahl, hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen

Abmessungen – DFPD doppelwirkend, Baugröße 10 ... 80

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2 ±0,1	B4	B5	B8 max.	B9	B10	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅	D4	D5	D6
DFPD-10-F03	59,5	30	35	16	10,7	12	4	36	-	12	M5	-	M5
DFPD-10-F04								42					
DFPD-20-F04	68,5		38,5	19	9,2			-	14,6	M5	-		
DFPD-20-F05													
DFPD-40-...-F0507	81,5		45	21	8,2			50	70	18,7	M6	M8	
DFPD-40-180-...-F0507													
DFPD-60-F05	93,5		50,5	24	11			-	23,3	M6	M8		
DFPD-60-...													
DFPD-80-...-F0507	99	53	26	9									

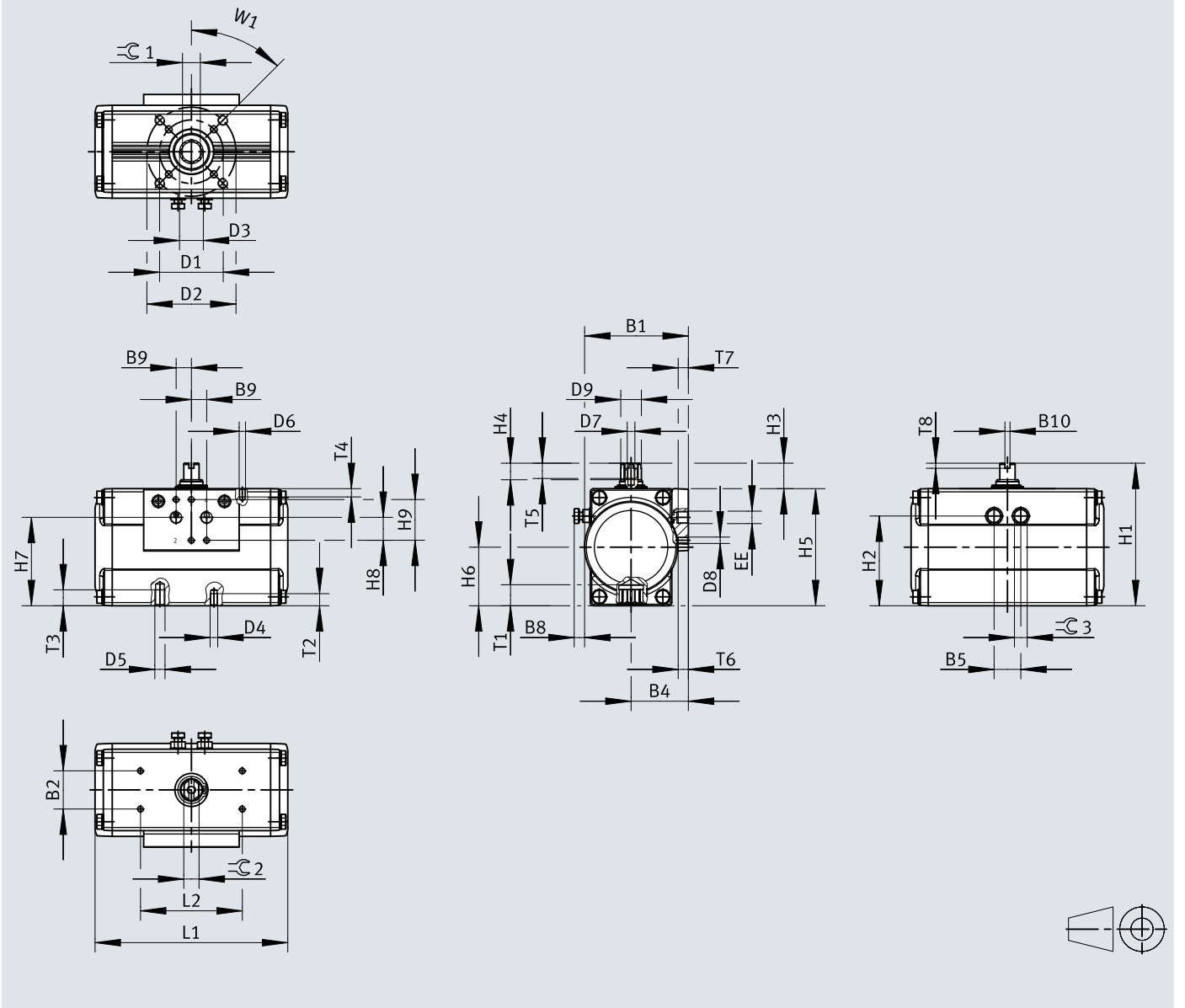
	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6 ±0,2	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9		
DFPD-10-F03	M6	M5	10,9	G 1/8 1/8 NPT	90	51	19,5	20,4	10	70	35	47	16	32		
DFPD-10-F04																
DFPD-20-F04						12,7	100	59,75			10	80	40		57,5	17
DFPD-20-F05						16,2	112	70,5	19,5	20,3	13	92	46		67,5	
DFPD-40-...-F0507						19	124,9	82,1	19,4	20,4		105	52,5		82,4	18
DFPD-40-180-...-F0507						20,2	130	86	19,5	20,3		110	55		86,5	16
DFPD-60-F05																
DFPD-60-...																
DFPD-80-...-F0507																

	L1	L2 ±0,1	T1 min.	T2 min.	T3 min.	T4 min.	T5 min.	T6	T7 min.	T8 +0,5	≈C 1 H11	≈C 2 h11	≈C 3	W1
DFPD-10-F03	124,7	80	10	8	-						9	9	10	45°
DFPD-10-F04														
DFPD-20-F04	133,3		12	-							11	9	10	
DFPD-20-F05														
DFPD-40-...-F0507	151,4		16	9	12	8	12	8	8	4	14	12	10	
DFPD-40-180-...-F0507	227													
DFPD-60-F05	170		19		12						14	14	13	
DFPD-60-...														
DFPD-80-...-F0507	189,3									17	15			

Abmessungen

Abmessungen – DFPD doppelwirkend, Baugröße 120 ... 480

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2 ±0,1	B4	B5	B8 max.	B9	B10	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅	D4	D5	D6
DFPD-120-...-F0507	111,5	30	60,5	32	12,3	12	4	50	70	23,2	M6	M8	M5
DFPD-120-180-...-F0507			63,5	36	13,4			70	102	30	M8	M10	
DFPD-160-...-F0710	120		71,5	41	18,5					30,3			
DFPD-240-...-F0710	135,5		74,5	46	17					30			
DFPD-240-180-...-F0710	144		83	52	19,3			102	125	37,4	M10	M12	
DFPD-300-...-F0710	163												
DFPD-480-...-F1012													
DFPD-480-180-...-F1012													

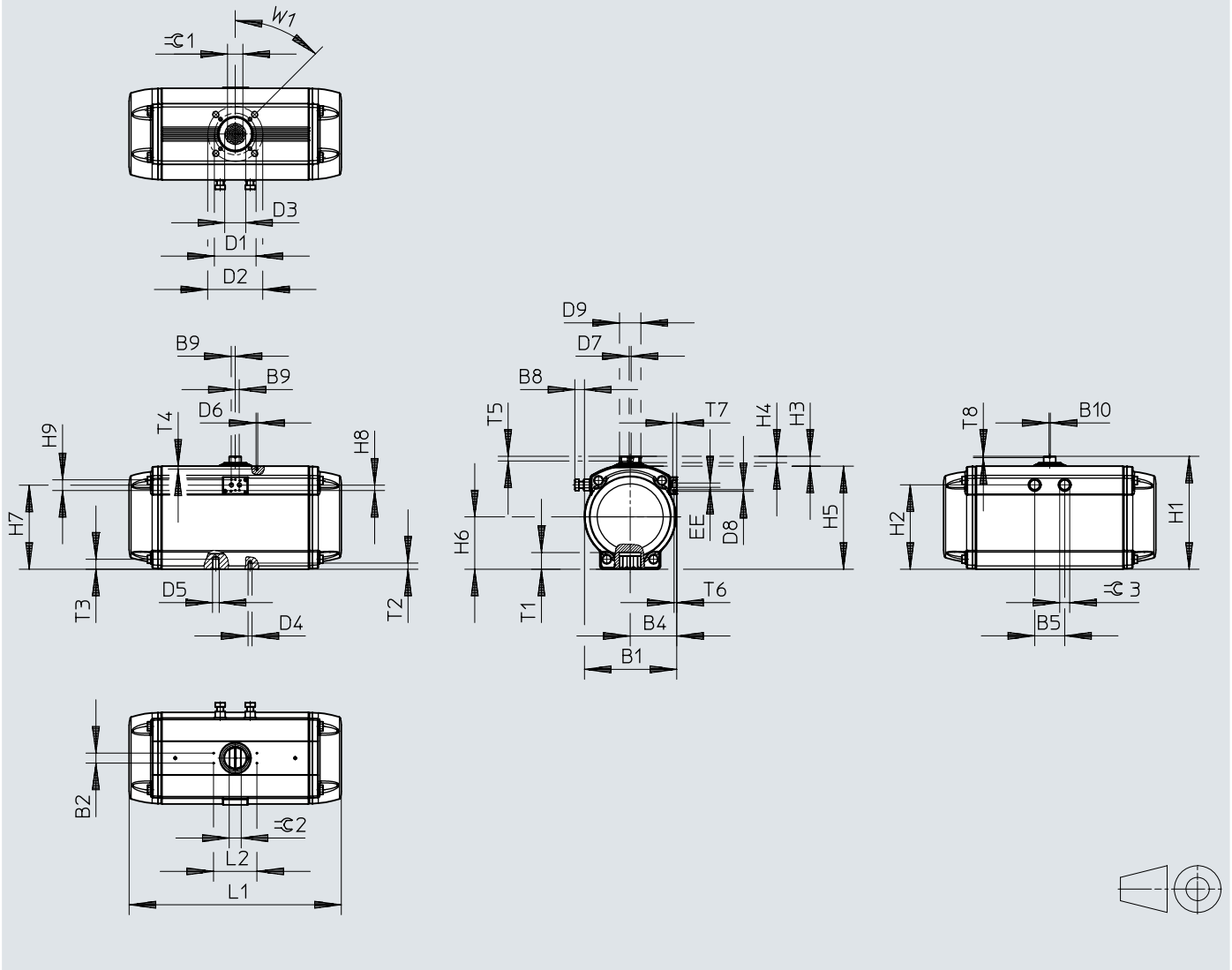
	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9
DFPD-120-...-F0507	M6	M5	22,5	G 1/4 1/4 NPT	143	97,75	19,5	20,3	13	123	61,5 _{±0,2}	98,4	16	32
DFPD-120-180-...-F0507			25,5		154	106,25		20,4		134	67 _{±0,2}	109,4		
DFPD-160-...-F0710			31,8		180	120,5	29,4	30,3	19,5	150	75 _{±0,2}	120,2		
DFPD-240-...-F0710			192		131	162				81 _{±0,3}	132,1			
DFPD-240-180-...-F0710			192		131	162				81 _{±0,3}	132,1			
DFPD-300-...-F0710			38		214	149,5	29,3	184	92 _{±0,4}	152,5				
DFPD-480-...-F1012														
DFPD-480-180-...-F1012														

	L1	L2 ±0,1	T1 ±0,4	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8 +0,5	≈C 1 H11	≈C 2 h11	≈C 3	W1
DFPD-120-...-F0507	213,7	80	19,3	9	12	8	14	8	12	4	17	15	13	45°
DFPD-120-180-...-F0507	326,8		24,3	12	15						22	22	18	
DFPD-160-...-F0710	230,9													
DFPD-240-...-F0710	257		29,5	15	18						27	27	21	
DFPD-240-180-...-F0710	395,5													
DFPD-300-...-F0710	334,4													
DFPD-480-...-F10	374,2													
DFPD-480-120-...-F10	491,8													
DFPD-480-135-...-F10	506,5													
DFPD-480-180-...-F1012	550,3													

Abmessungen

Abmessungen – DFPD doppelwirkend, Baugröße 700 ... 2300

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2 ±0,1	B4	B5	B8 max.	B9	B10 ±0,1	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4	D5	D6				
DFPD-700- ... -F10/12	184	30	93	57,6	17,5	12	4	102	125	37,4	M10	M12	M5				
DFPD-900- ... -F10/12	202		102	64,8	28,6			140	-	50,1	M16	-					
DFPD-900- ... -F14			111,5	72	24			102	125	37,4	M10	M12					
DFPD-1200- ... -F10/12	221,5		139,8	90	33			140	-	50,1	M16	-					
DFPD-1200- ... -F14								125	165	62,9	M12	M20					
DFPD-2300- ... -F12/16	277		143,8	90	33	20	140	-	50,1	M16	-						
DFPD-2300- ... -F14							125	165	62,9	M12	M20						
DFPD-2300- ... -F12/16-X							281	140	90	33	20	140		-	50,1	M16	-
DFPD-2300- ... -F14-X												165		-	62,9	M20	-
DFPD-2300- ... -F16-X																	

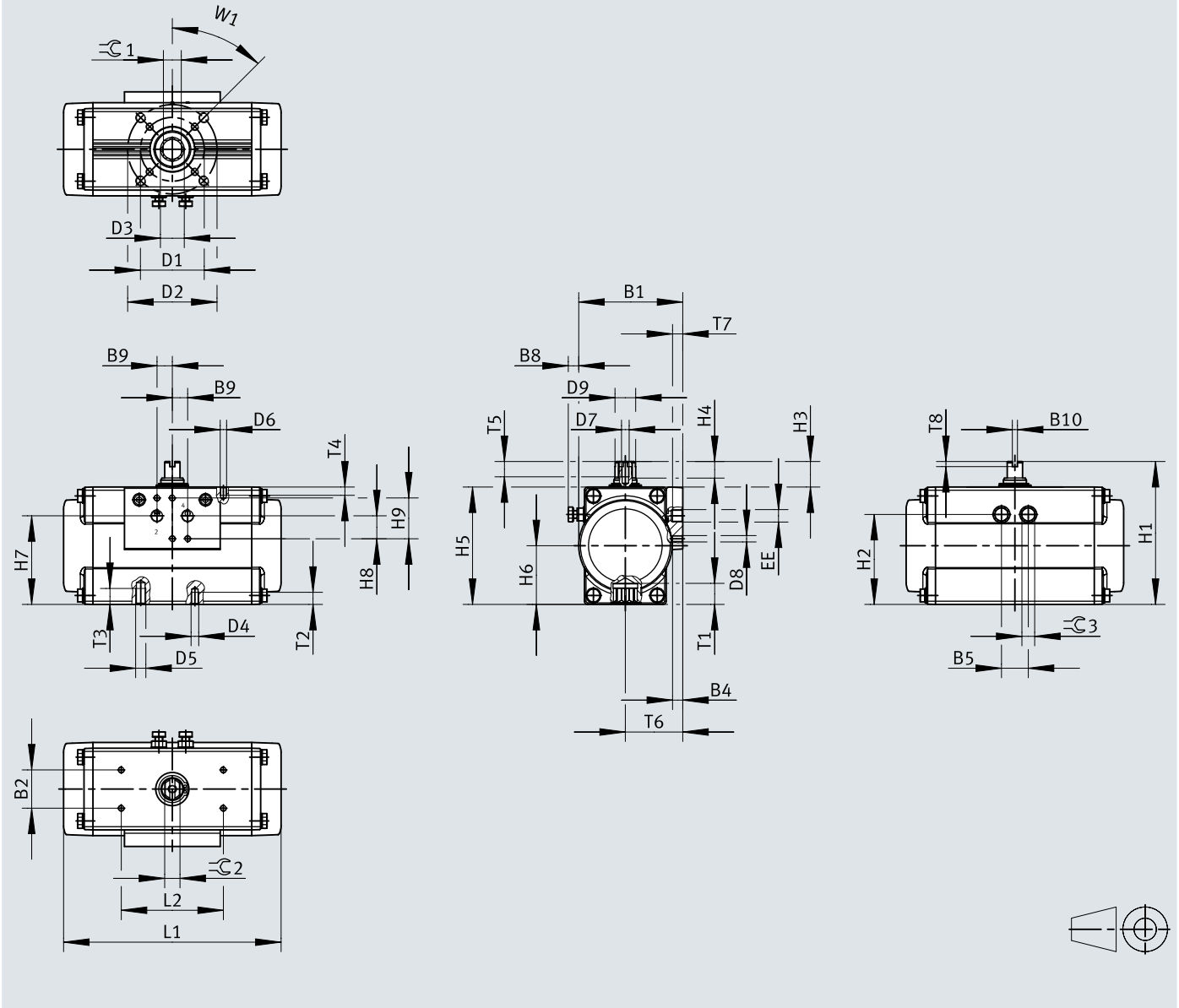
	D7	D8	D9 ±0,1	EE	H1	H2	H3 -0,5	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,1	H9		
DFPD-700- ... -F10/12	M6	M5	41	G 1/4 1/4 NPT	232,7	168	30	21	203	103	164,9	16	32		
DFPD-900- ... -F10/12			44		252,7	182			223	113	178,3				
DFPD-900- ... -F14			50		275,7	204			246	125	199,6				
DFPD-1200- ... -F10/12			64		G 1/2 1/2 NPT	338,7			253	19	309			157	252,3
DFPD-1200- ... -F14															250
DFPD-2300- ... -F12/16															
DFPD-2300- ... -F14															
DFPD-2300- ... -F12/16-X															
DFPD-2300- ... -F14-X															
DFPD-2300- ... -F16-X															

	L1	L2 ±0,1	T1 min.	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8 +0,5	≅ 1 H11	≅ 2 h11	≅ 3	W1
DFPD-700- ... -F10/12	428,2	80	29,7	15	18	8	14	8	12	4	27	30	21	45°
DFPD-900- ... -F10/12	469,6	130	30,2	15,5	18,5	36					32	24		
DFPD-900- ... -F14			40,2	24,5	-	27					24			
DFPD-1200- ... -F10/12	519,3	130	31	15,5	18,5	36					36	30		
DFPD-1200- ... -F14			40	24,5	-	36							30	
DFPD-2300- ... -F12/16	636	130	50	18,5	30	8		12	4	36/46	36	30		
DFPD-2300- ... -F14			40	24,5	-									
DFPD-2300- ... -F12/16-X			50	18,5	30									
DFPD-2300- ... -F14-X			40	24,5	-									
DFPD-2300- ... -F16-X			50	30	-									

Abmessungen

Abmessungen – DFPD einfachwirkend, Baugröße 20 ... 80

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2 ±0,1	B4	B5	B8 max.	B9	B10 +0,1	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅	D4	D5	D6	
DFPD-20-F03	68,5	30	38,5	19	9,2	12	4	36	-	12	M5	-	M5	
DFPD-20-F04								42		14,6				
DFPD-20-F05								50						
DFPD-40-F04	81,5		45	21	8,2			42	70	42	18,7	M6		M8
DFPD-40-F0507														
DFPD-60-F04	99		53	26	9			50		23,3	M6	M8		
DFPD-60-F05														
DFPD-60-...														
DFPD-80-F0507														

	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6 ±0,2	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9
DFPD-20-F03	M6	M5	12,7	G 1/8 1/8 NPT	100	59,75	19,5	20,4	10	80	40	57,5	17	32
DFPD-20-F04														
DFPD-20-F05														
DFPD-40-F04			16,2		112	70,5	19,5	20,3	13	92	46	67,5		
DFPD-40-F0507														
DFPD-60-F04			19		124,9	82,1	19,4	20,4		105	52,5	82,4	18	
DFPD-60-F05														
DFPD-60-...														
DFPD-80-F0507			20,2		130	86	19,5	20,3		110	55	86,5		

	L1	L2 ±0,1	T1 min.	T2 min.	T3 min.	T4 min.	T5 min.	T6	T7 min.	T8 +0,5	≈C 1 H11	≈C 2 h11	≈C 3	W1										
DFPD-20-F03	145,7	80	10	8	-	8	12	8	8	4	9	9	10	45°										
DFPD-20-F04			12								9				11									
DFPD-20-F05			8								12				14									
DFPD-40-F04	170,4		16	9	12						-	12	8		8	4	14	12	14					
DFPD-40-F0507																								
DFPD-60-F04	201		12	8	-						12	8	12		8	4	14	14	14					
DFPD-60-F05																				16	9	12	11	14
DFPD-60-...																								
DFPD-80-F0507																				223,1	19	17	15	

Abmessungen

	B1	B2 ±0,1	B4	B5	B8 max.	B9	B10	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅	D4	D5	D6
DFPD-120-F0507	111,5	30	60,5	32	12,3	12	4	50	70	23,2	M6	M8	M5
DFPD-160-F0710	120		63,5	36	13,4			70	102	30	M8	M10	
DFPD-240-F0710	135,5		71,5	41	18,5			30,3					
DFPD-300-F0710	144		74,5	46	17			30					
DFPD-480-F1012	163		83	52	19,3			102	125	37,4	M10	M12	

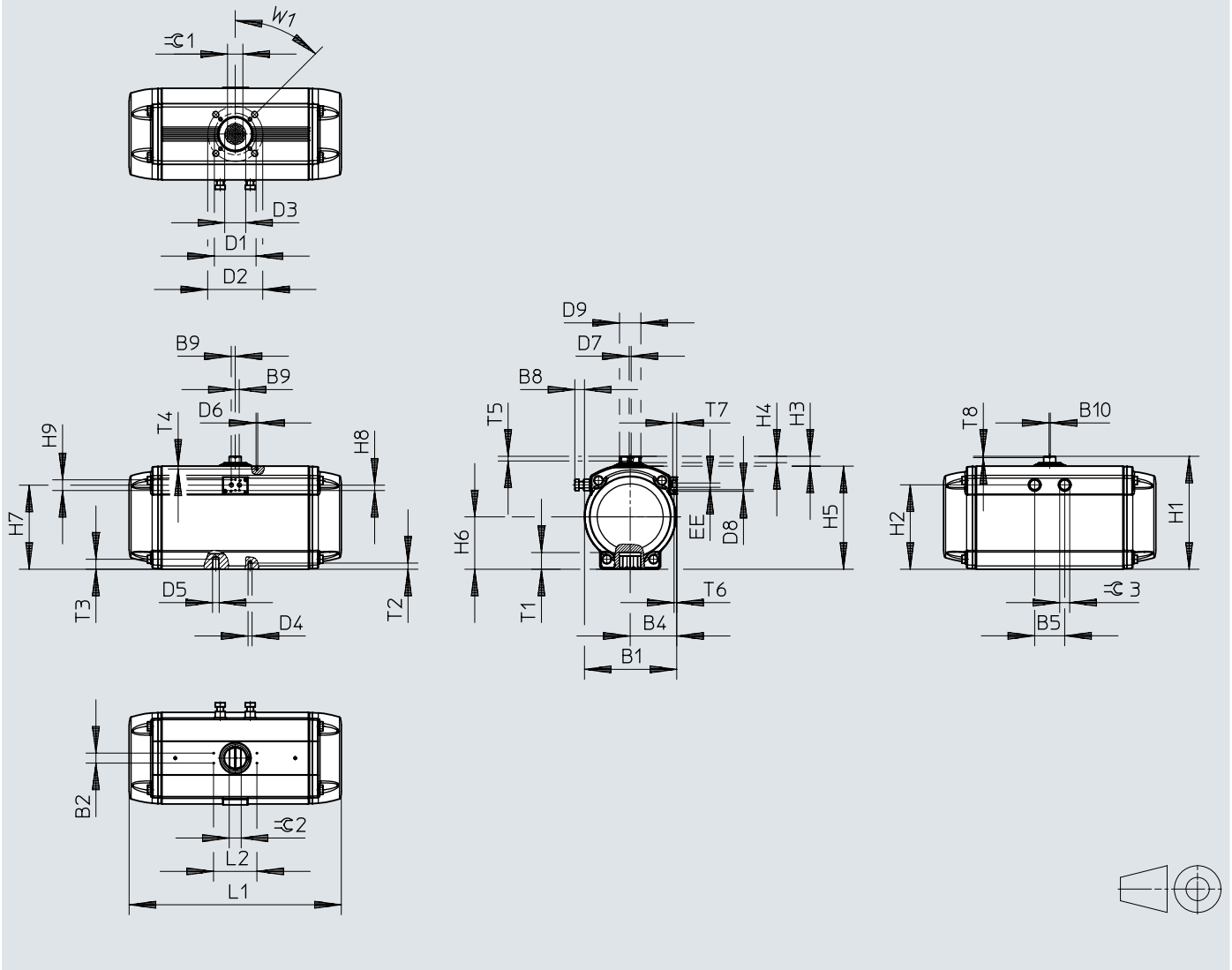
	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9
DFPD-120-F0507	M6	M5	22,5	G 1/4 1/4 NPT	143	97,75	19,5	20,3	13	123	61,5	98,4	16	32
DFPD-160-F0710			25,5		154	106,25		20,4		134	67	109,4		
DFPD-240-F0710			31,8		180	120,5	29,4	30,3	19,5	150	75	120,2		
DFPD-300-F0710			192		131	162				81	132,1			
DFPD-480-F1012			38		214	149,5				184	92	152,5		

	L1	L2 ±0,1	T1 ±0,4	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8 +0,5	⊖ 1 H11	⊖ 2 h11	⊖ 3	W1
DFPD-120-F0507	252,3	80	19,3	9	12	8	14	8	12	4	17	15	13	45°
DFPD-160-F0710	270,9		19	16										
DFPD-240-F0710	301,4		24,3	12	15						22	22	18	
DFPD-300-F0710	334,4		29,5	15	18						27	27	21	
DFPD-480-F1012	374,2		27	27	21									

Abmessungen

Abmessungen – DFPD einfachwirkend, Baugröße 700 ... 2300

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2 ±0,1	B4	B5	B8 max.	B9	B10 ±0,1	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4	D5	D6
DFPD-700-...-F10/12	184	30	93	57,6	17,5	12	4	102	125	37,4	M10	M12	M5
DFPD-900-...-F10/12	202		102	64,8	28,6			140	–	50,1	M16	–	
DFPD-900-...-F14			102	125	37,4			M10	M12				
DFPD-1200-...-F10/12	221,5		111,5	72	24			140	–	50,1	M16	–	
DFPD-1200-...-F14			125	165	62,9	M12	M20						
DFPD-2300-...-F12/16	277		139,8	90	33	140	–	50,1	M16	–			
DFPD-2300-...-F14			125			165	62,9	M12	M20				
DFPD-2300-...-F12/16-X	281		143,8	20	140	–	50,1	M16	–				
DFPD-2300-...-F14-X					140	–	50,1	M16	–				
DFPD-2300-...-F16-X		165			–	62,9	M20	–					

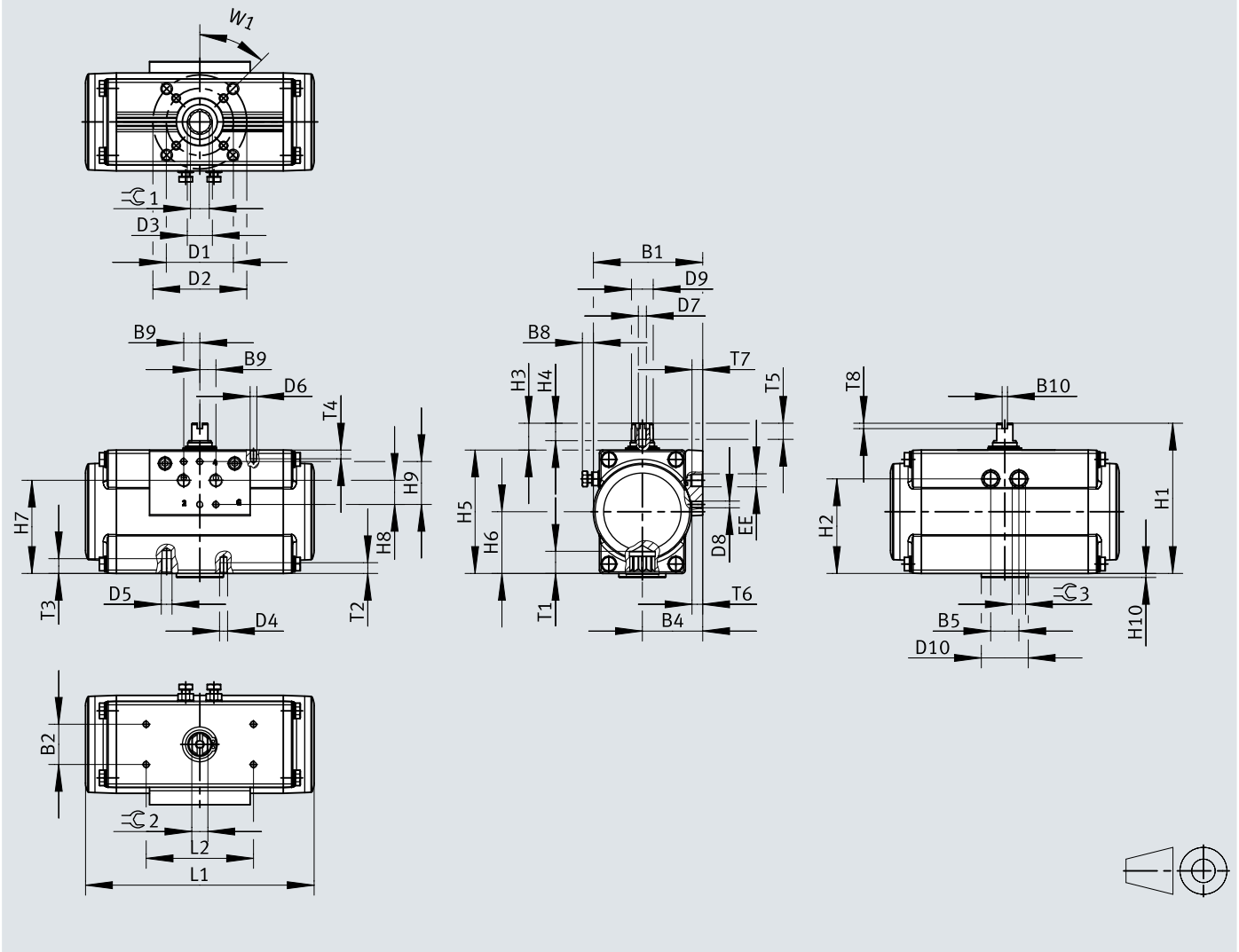
	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 -0,5	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,1	H9
DFPD-700-...-F10/12	M6	M5	41	G 1/4 1/4 NPT	232,7	168	30	21	203	103	164,9	16	32
DFPD-900-...-F10/12			44		252,7	182			223	113	178,3		
DFPD-900-...-F14			50		275,7	204			246	125	199,6		
DFPD-1200-...-F10/12			50		275,7	204			246	125	199,6		
DFPD-1200-...-F14			50	275,7	204	246			125	199,6			
DFPD-2300-...-F12/16		M6	64	G 1/2 1/2 NPT	338,7	253	19	309	157	252,3	250	22,5	45
DFPD-2300-...-F14													
DFPD-2300-...-F12/16-X													
DFPD-2300-...-F14-X													
DFPD-2300-...-F16-X													

	L1	L2 ±0,1	T1 min.	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8 +0,5	≈C 1 H11	≈C 2 h11	≈C 3	W1
DFPD-700-...-F10/12	428,2	80	29,7	15	18	8	14	8	12	4	27	30	21	45°
DFPD-900-...-F10/12	469,6		30,2	15,5	18,5	36					32	24		
DFPD-900-...-F14			40,2	24,5	–	27					36		30	
DFPD-1200-...-F10/12	519,3		31	15,5	18,5	27						36		
DFPD-1200-...-F14			40	24,5	–	36					36		30	
DFPD-2300-...-F12/16	636		50	18,5	30	36/46		36	30					
DFPD-2300-...-F14			40	24,5	–									
DFPD-2300-...-F12/16-X			50	18,5	30									
DFPD-2300-...-F14-X			40	24,5	–									
DFPD-2300-...-F16-X		50	30	–										

Abmessungen

Abmessungen – DFPD-C einfachwirkend, Baugröße 20 ... 480

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2 ±0,1	B4	B5	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4	D5	D6	D7	
DFPD-20-...-F03	68,5	30	38,5	19	9,2	12	4	36	-	12	M5	-	M5	M6	
DFPD-20-...-F04								42		14,6					M6
DFPD-20-...-F05								50							
DFPD-40-...-F0407	81,5		45	21	8,2			42	18,7	M6	M8				
DFPD-40-...-F0507			53	26	9			50	70	23,3	23,2				
DFPD-80-...-F0507	99		60,5	32	12,3			70	102	30	M8	M10			
DFPD-120-...-F0507	111,5		71,5	41	18,5					30,3					
DFPD-160-...-F0710	120		74,5	46	17					30					
DFPD-240-...-F0710	135,5		102	125	37,4			M10	M12						
DFPD-300-...-F0710	144														
DFPD-480-...-F1012	163	83	52	19,3											

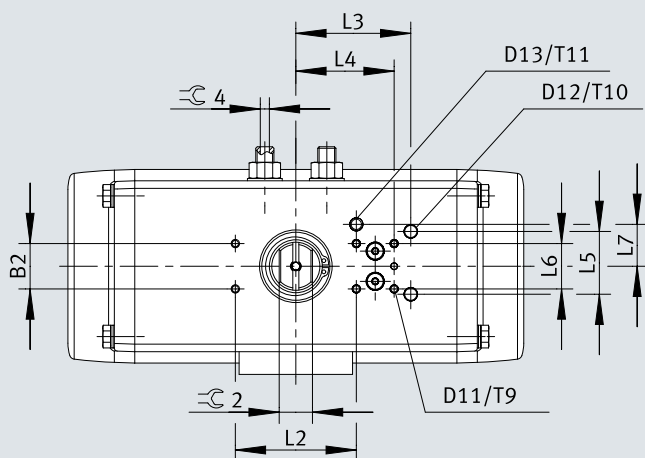
	D8	D9 ∅	D10	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6	H7	H8 ±0,1	H9	H10
DFPD-20-...-F03	M5	12,7	-	G1/8 1/8 NPT	100	59,75	19,5	20,4	10	80	40	57,5	17	32	-
DFPD-20-...-F04			30												
DFPD-20-...-F05			-												
DFPD-40-...-F0407		16,2	35		112	70,5		20,3	13	92	46	67,5			
DFPD-40-...-F0507			20,2		130	86				110	55	86,5	18		
DFPD-80-...-F0507		22,5	55		143	97,75		20,4	19,5	123	61,5	98,4			
DFPD-120-...-F0507		25,5		154	106,25	134	67			109,4					
DFPD-160-...-F0710		31,8	70	180	120,5	30,3	19,5	150	75	120,2					
DFPD-240-...-F0710			192	131	162			81	132,1						
DFPD-300-...-F0710		38	85	214	149,5	29,3	19,5	184	92	152,5					
DFPD-480-...-F1012															

	L1	L2	T1 min.	T2 min.	T3 min.	T4 min.	T5 min.	T6	T7 min.	T8 +0,5	W1	≅ 1 H11	≅ 2 h11	≅ 3					
DFPD-20-...-F03	145,7	80	10	8	-	8	12	8	8	4	45°	9	9	10					
DFPD-20-...-F04			12	9								11							
DFPD-20-...-F05			8	12								14							
DFPD-40-...-F0407	170,4		16	9	12				8			12	8	4	12	17	15	19	13
DFPD-40-...-F0507			19																
DFPD-80-...-F0507	233,1		24	12	15				15			18	12	4	12	22	22	22	18
DFPD-120-...-F0507	252,3																		
DFPD-160-...-F0710	270,9		29	15	18				18			18	12	4	12	22	22	22	18
DFPD-240-...-F0710	301,4																		
DFPD-300-...-F0710	334,4		27	27	27				27			27	12	4	12	22	22	22	18
DFPD-480-...-F1012	374,2																		

Abmessungen

Abmessungen – DFPD-C einfachwirkend, Baugröße 20 ... 480, Variante VDE2

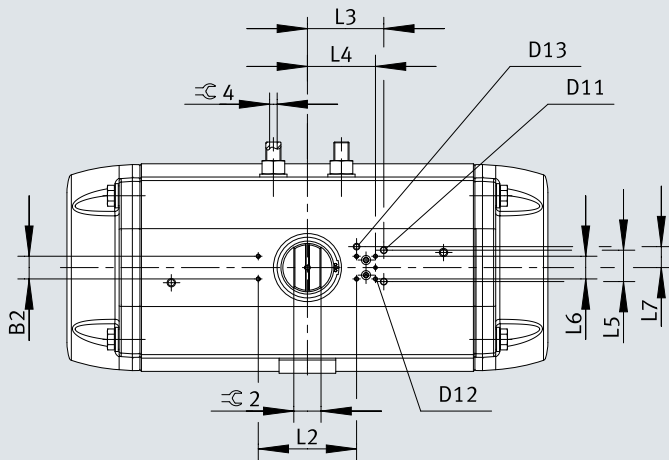
Download CAD-Daten www.festo.com



	B2	L2	≅G2 h11	-C	-VDE2										
				≅G4	D11	D12 ∅	D13	L3 ±0,1	L4 ±0,1	L5	L6	L7	T9	T10	T11
DFPD-10-F03	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-10-F04	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-20-F03	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-20-F04	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-20-F05	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-F04	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-F05	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-120-F05	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-135-F05	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-180-F05	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-80-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-120-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-120-120-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-120-135-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-120-180-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-160-F07	30	80	19	5	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-240-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-240-120-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-240-135-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-240-180-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-300-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-480-F10	30	80	27	8	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-480-120-F10	30	80	27	8	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-480-135-F10	30	80	27	8	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-480-180-F10	30	80	27	8	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5

Abmessungen

Abmessungen – DFPD-C einfachwirkend, Baugröße 700 ... 2300

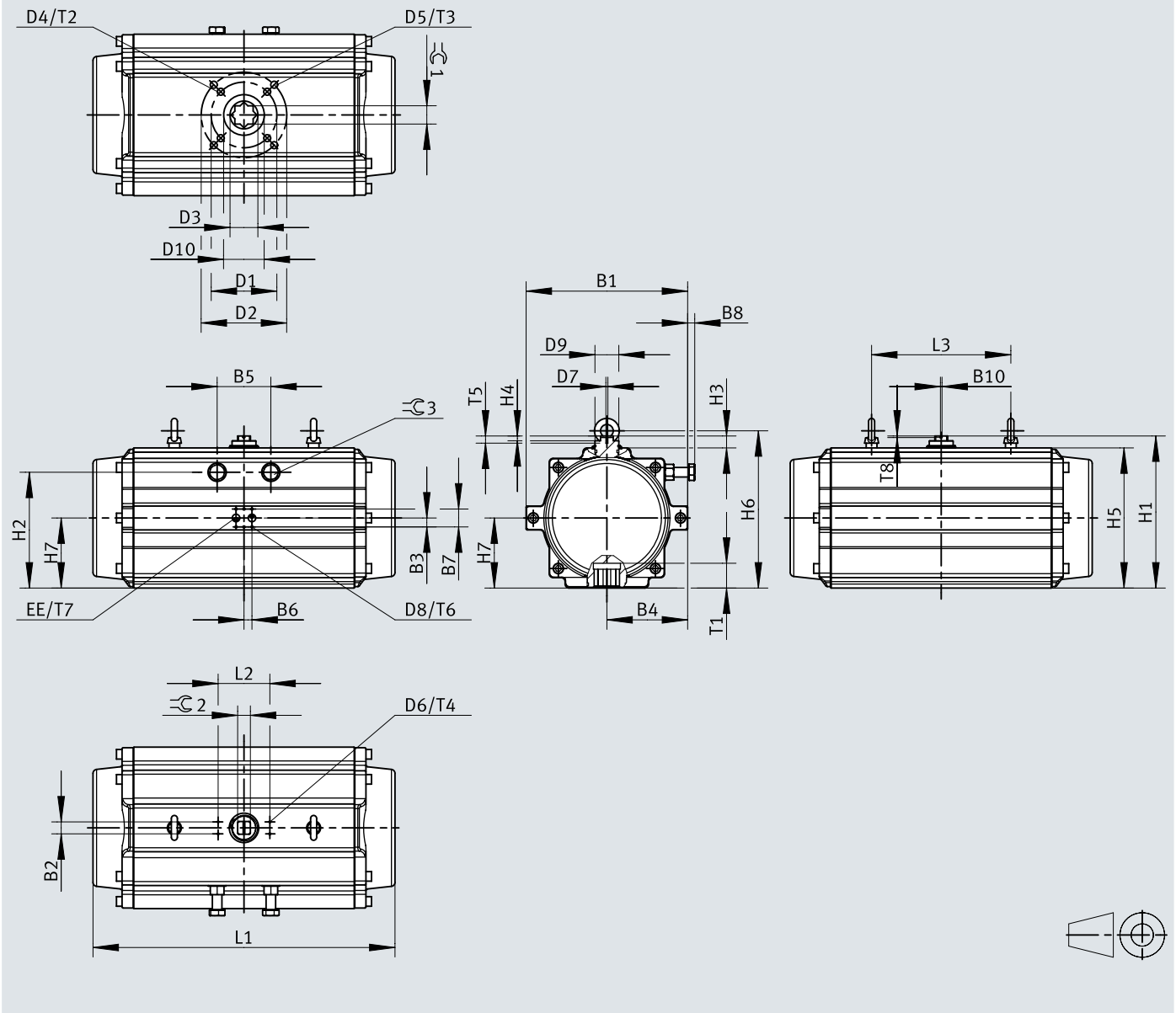
Download CAD-Daten www.festo.com

	B2 $\pm 0,1$	L2 $\pm 0,1$	$\varnothing 2$ h11	-C	-VDE2	D12	D13	L3 $\pm 0,1$	L4 $\pm 0,1$	L5 $\pm 0,2$	L6 $\pm 0,1$	L7 $\pm 0,1$
				$\varnothing 4$	D11 \varnothing							
DFPD-700-F10/12	30	80	30	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-700-180-F10/12	30	130	30	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-900-F10/12	30	130	32	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-900-F14	30	130	32	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-1200-F10/12	30	130	36	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-1200-F14	30	130	36	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-2300-F12/16	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-F14	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-F16	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-...-X-F12/16	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-...-X-F14	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-...-X-F16	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7

Abmessungen

Abmessungen – DFPD, Zahnstange/Ritzel, Baugröße 3500/4500

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8 max.	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4	D5
DFPD-3500-RP-...	294	30	22,5	147	120	20	45	29,5	4	–	165	69	–	M20
DFPD-4500-RP-...	406	30	22,5	203	135	20	45	7,8	4	165	215	70	M20	M20

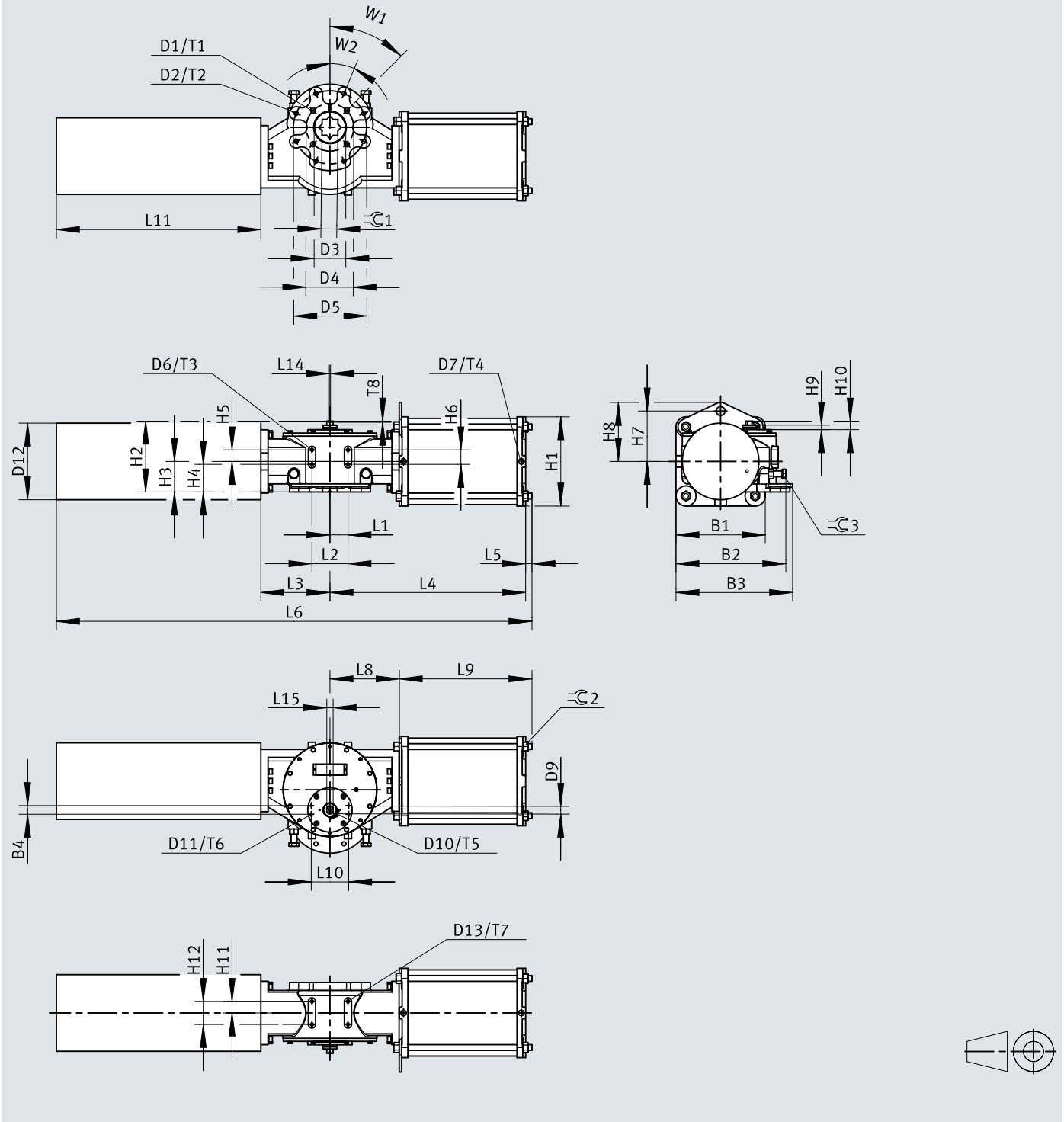
	D6	D7	D8	D9 ∅	D10 ∅	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1
DFPD-3500-RP-...	M5	M6	M6	60	118	G1/2	362	276	30	11,8	332	371,6	166	727
DFPD-4500-RP-...	M5	M6	M6	60	102	G1/2	382,3	291,1	30	11,8	352,3	397,3	176,1	759

	L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3
DFPD-3500-RP-...	130	320	52,5	–	25	8	12	10	14	4	46	32	30
DFPD-4500-RP-...	130	350	62,3	25	25	8	12	10	14	4	46	32	36

Abmessungen

Abmessungen – DFPD einfachwirkend, Joch-Kinematik

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D9	D10	D11	D12	D13	H1	H2
		max.					∅	∅	∅			∅			∅			
DFPD-3500-SY-...S30-...	280	334	305	30	M20	-	90	165	-	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	238
DFPD-3500-SY-...S40-...	280	334	305	30	M20	-	90	165	-	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	238
DFPD-3500-SY-...S50-...	280	334	305	30	M20	-	90	165	-	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	238
DFPD-3500-SY-...S60-...	280	334	305	30	M20	-	90	165	-	M12	G1/2"	27	M6	M5	299	M12	280	238
DFPD-4500-SY-...S30-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	246
DFPD-4500-SY-...S40-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	246
DFPD-4500-SY-...S50-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	266	M12	280	246
DFPD-4500-SY-...S60-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	270	M12	280	246
DFPD-6500-SY-...S30-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	310	246
DFPD-6500-SY-...S40-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	266	M12	310	246
DFPD-6500-SY-...S50-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	266	M12	310	246
DFPD-6500-SY-...S60-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	299	M12	310	246
DFPD-9500-SY-...S30-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	27	M6	M5	266	M12	430	246
DFPD-9500-SY-...S40-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	27	M6	M5	299	M12	430	246
DFPD-9500-SY-...S50-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	27	M6	M5	320	M12	430	246
DFPD-9500-SY-...S60-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	27	M6	M5	320	M12	430	246

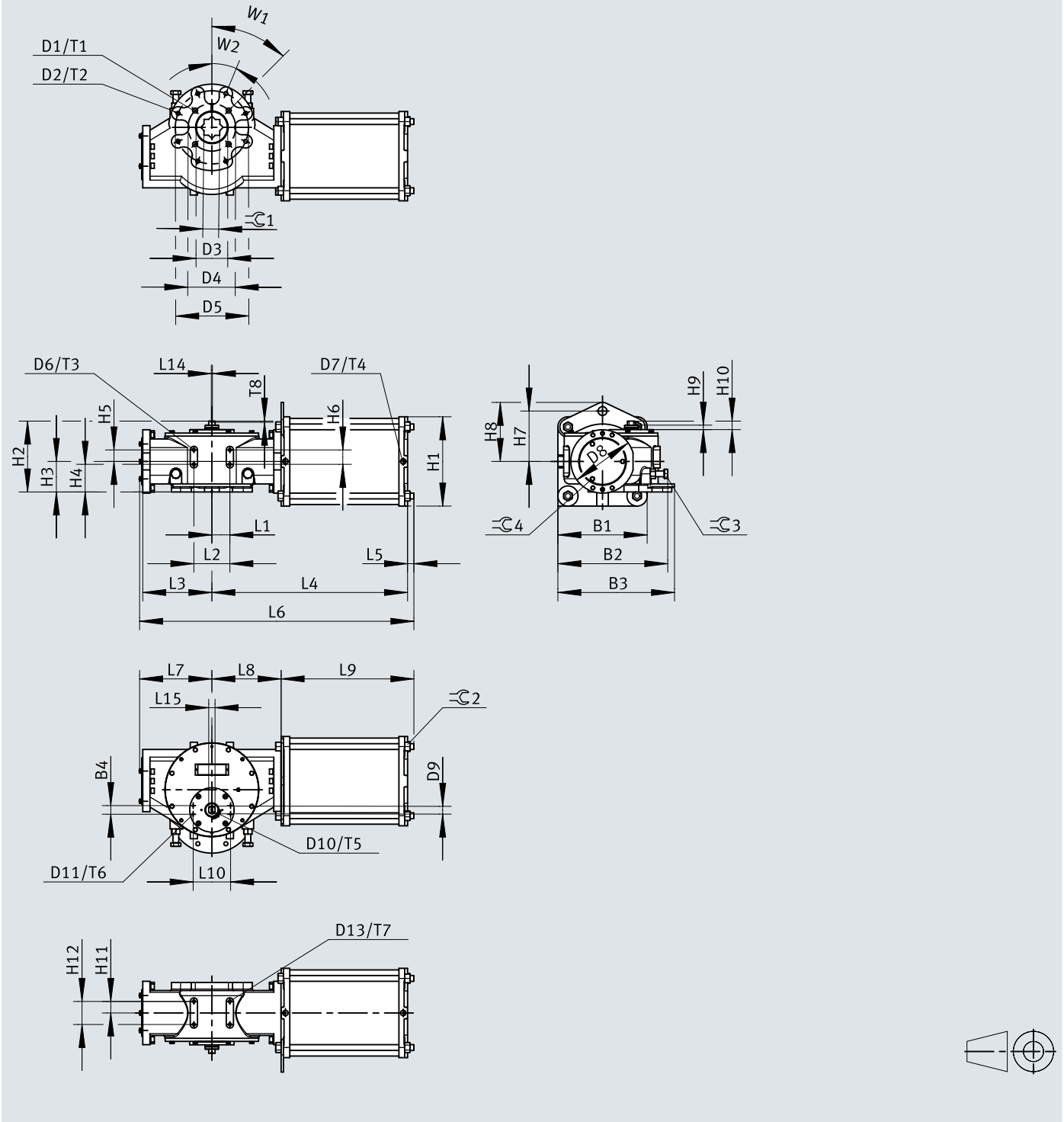
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9
DFPD-3500-SY-...S30-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1386	210	375
DFPD-3500-SY-...S40-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1386	210	375
DFPD-3500-SY-...S50-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1416	210	375
DFPD-3500-SY-...S60-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1446	210	375
DFPD-4500-SY-...S30-...	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	240	634	20	1588	240	420
DFPD-4500-SY-...S40-...	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	240	634	20	1588	240	420
DFPD-4500-SY-...S50-...	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	240	634	20	1588	240	420
DFPD-4500-SY-...S60-...	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	240	634	20	1604	240	420
DFPD-6500-SY-...S30-...	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80	62,5	125	240	636	20	1594	240	420
DFPD-6500-SY-...S40-...	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80	62,5	125	240	636	20	1594	240	420
DFPD-6500-SY-...S50-...	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80	62,5	125	240	636	20	1610	240	420
DFPD-6500-SY-...S60-...	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80	62,5	125	240	636	20	1610	240	420
DFPD-9500-SY-...S30-...	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80	62,5	125	240	632	21	1610	240	405
DFPD-9500-SY-...S40-...	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80	62,5	125	240	632	21	1610	240	405
DFPD-9500-SY-...S50-...	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80	62,5	125	240	632	21	1640	240	405
DFPD-9500-SY-...S60-...	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80	62,5	125	240	632	21	1670	240	405

	L10	L11	L12	L13	L14	L15	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	⊖ 1	⊖ 2	⊖ 3
DFPD-3500-SY-...S30-...	80	592	62,5	125	4	22	30	-	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30
DFPD-3500-SY-...S40-...	80	592	62,5	125	4	22	30	-	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30
DFPD-3500-SY-...S50-...	80	622	62,5	125	4	22	30	-	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30
DFPD-3500-SY-...S60-...	80	652	62,5	125	4	22	30	-	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30
DFPD-4500-SY-...S30-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-4500-SY-...S40-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-4500-SY-...S50-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-4500-SY-...S60-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-6500-SY-...S30-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-6500-SY-...S40-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-6500-SY-...S50-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-6500-SY-...S60-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-9500-SY-...S30-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30
DFPD-9500-SY-...S40-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30
DFPD-9500-SY-...S50-...	130	742	62,5	125	4	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30
DFPD-9500-SY-...S60-...	130	772	62,5	125	4	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30

Abmessungen

Abmessungen – DFPD doppelwirkend, Joch-Kinematik

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	B1	B2 max.	B3	B4	D1	D2	D3 ∅	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7	D8 ∅	D9 ∅	D10
DFPD-3500-SY-...-D-...	280	334	305	30	M20	–	90	165	–	M12	G1/2"	206	27	M6
DFPD-4500-SY-...-D-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	220	27	M6
DFPD-6500-SY-...-D-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	220	27	M6
DFPD-9500-SY-...-D-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	220	27	M6

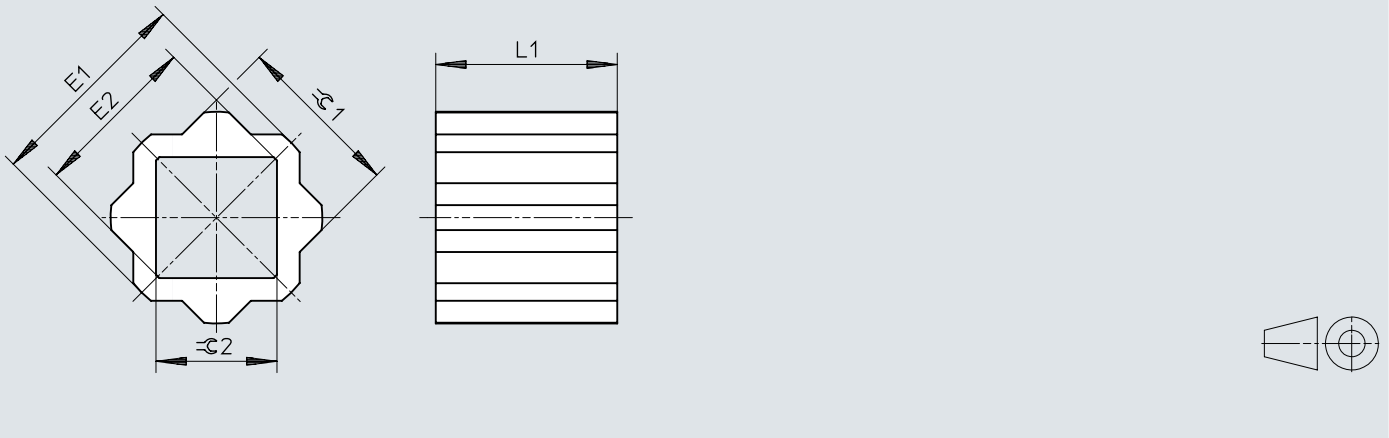
	D11	D13	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
DFPD-3500-SY-...-D-...	M5	M12	280	238	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80
DFPD-4500-SY-...-D-...	M5	M12	280	246	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80
DFPD-6500-SY-...-D-...	M5	M12	310	246	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80
DFPD-9500-SY-...-D-...	M5	M12	430	246	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14
DFPD-3500-SY-...-D-...	62,5	125	208	565	20	803	217	210	375	80	62,5	125	4
DFPD-4500-SY-...-D-...	62,5	125	240	634	20	903	251	240	420	130	62,5	125	4
DFPD-6500-SY-...-D-...	62,5	125	240	636	20	909	251	240	420	130	62,5	125	4
DFPD-9500-SY-...-D-...	62,5	125	240	632	21	909	251	240	405	130	62,5	125	4

	L15	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	⊕ 1	⊕ 2	⊕ 3	⊕ 4
DFPD-3500-SY-...-D-...	22	30	–	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30	13
DFPD-4500-SY-...-D-...	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30	13
DFPD-6500-SY-...-D-...	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30	13
DFPD-9500-SY-...-D-...	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30	13

Abmessungen

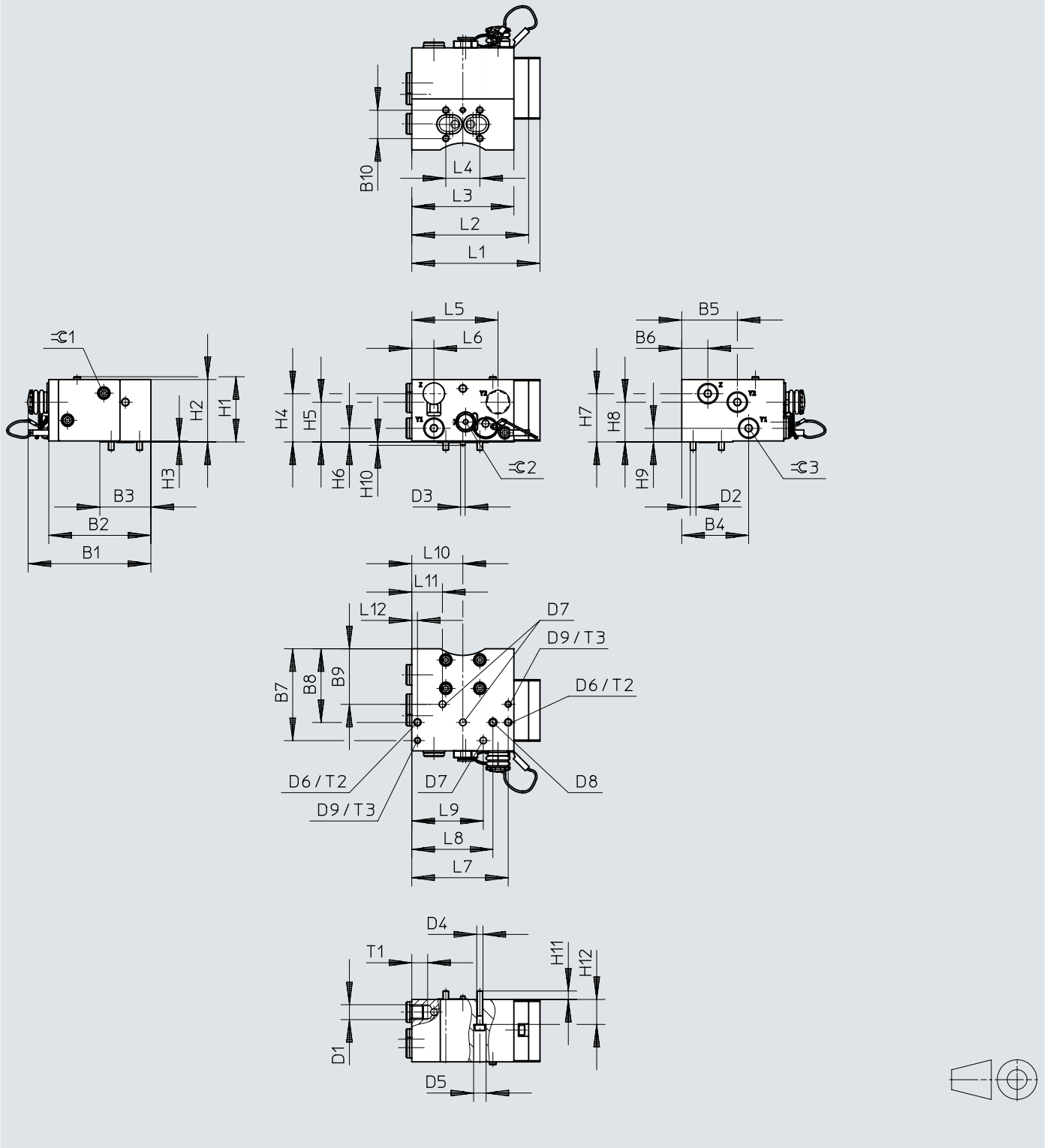
Abmessungen – Reduzierhülse DARQ

Download CAD-Daten www.festo.com

	E1 +0,1/-0,3	E2 +0,3/-0,1	L1 ±0,2	$\varnothing 1$ -0,02/-0,12	$\varnothing 2$ +0,04/+0,18
DARQ-R-A-S11-S8-...	14	11	12	11	8
DARQ-R-A-S11-S9-...	14	12,3	11	11	9
DARQ-R-A-S14-S8-...	18	11	16	14	8
DARQ-R-A-S14-S9-...	18	12,3	16	14	9
DARQ-R-A-S14-S10-...	18	13,3	16	14	10
DARQ-R-A-S14-S11-...	18	14,3	16	14	11
DARQ-R-A-S14-S12-...	18	16,3	16	14	12
DARQ-R-A-S17-S8-...	22	11	17	17	8
DARQ-R-A-S17-S11-...	22	14,3	17	17	11
DARQ-R-A-S17-S12-...	22	16,3	17	17	12
DARQ-R-A-S17-S14-...	22	18,3	17	17	14
DARQ-R-A-S22-S11-...	28	14,3	22	22	11
DARQ-R-A-S22-S14-...	28	18,3	22	22	14
DARQ-R-A-S22-S16-...	28	21,3	22	22	16
DARQ-R-A-S22-S17-...	28	22,3	22	22	17
DARQ-R-A-S27-S17-...	36	22,3	27	27	17
DARQ-R-A-S27-S22-...	36	28,5	27	27	22
DARQ-R-A-S36-S27-...	48	36,1	36	36	27
DARQ-R-A-S46-S36-...	59	48	46	46	36

Abmessungen

Abmessungen – Ansteuerplatte DADG-FM-F9-VDE2

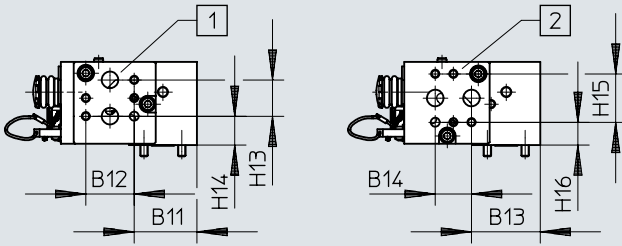
Download CAD-Daten www.festo.com

Abmessungen

	B1 max.	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2
DADG-FM-F9-VDE2	115	90	45	59	49	23	81	65	49	25	G1/4	M5
	D3 ∅ m6	D4 ∅	D5 ∅	D6	D7 ∅	D8 ∅ m6	D9	H1	H2	H3	H4	H5
DADG-FM-F9-VDE2	4	11	5,5	M6	6	6	M5	57,5	55	0,8	42,5	35
	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5
DADG-FM-F9-VDE2	12	42,5	35	12	3	7,4	22	113	103	90	30	76
	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	T2	T3	≙ 1	≙ 2	≙ 3
DADG-FM-F9-VDE2	19,5	85	71,5	63	45	27	14	10	10	9	14	9

Abmessungen

Abmessungen – Adapterbausatz DADG-FM-F9-VDE2

Download CAD-Daten www.festo.com

[1] VDI/VDE 3845

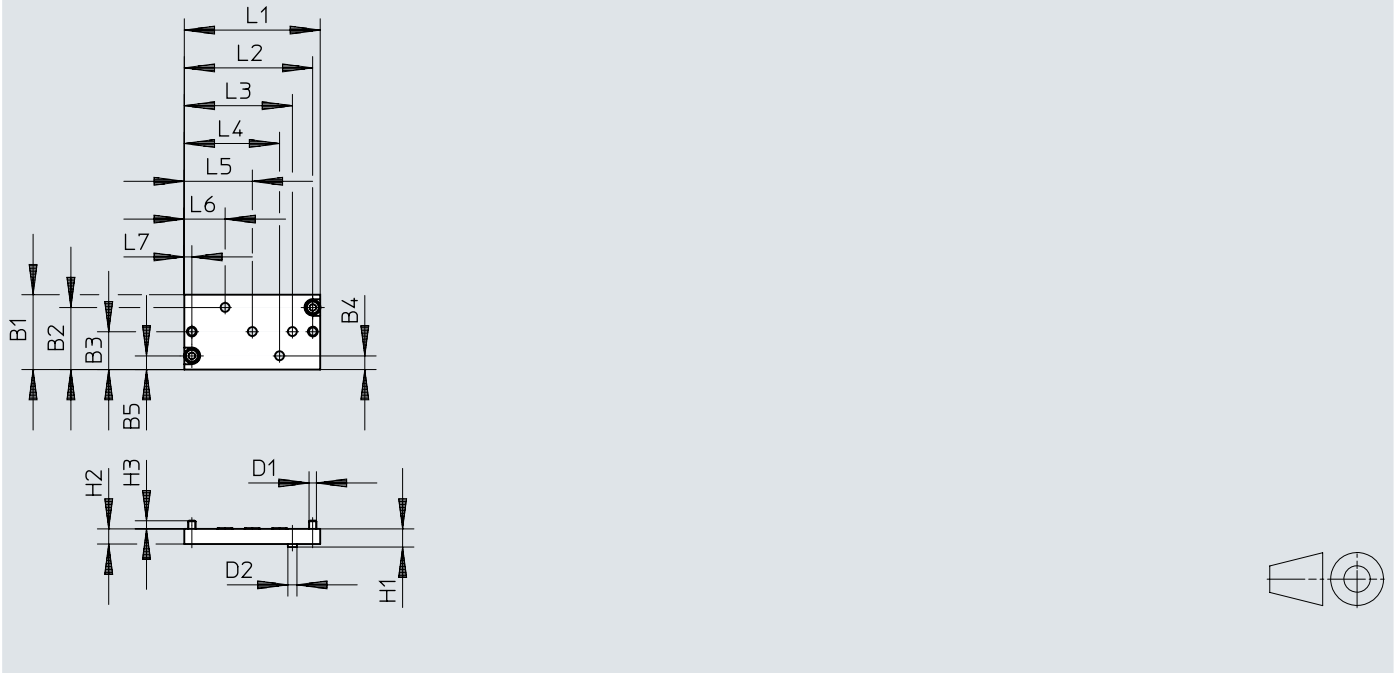
[2] VDI/VDE 3845 um 90° geschwenkt

	B11	B12	B13	B14	H13	H14	H15	H16
DADG-FM-F9-VDE2	41,5	32	45,5	24	24	19	32	14,8

Abmessungen

Abmessungen – Adapterbausatz DADG-AK-F9-1

Download CAD-Daten www.festo.com



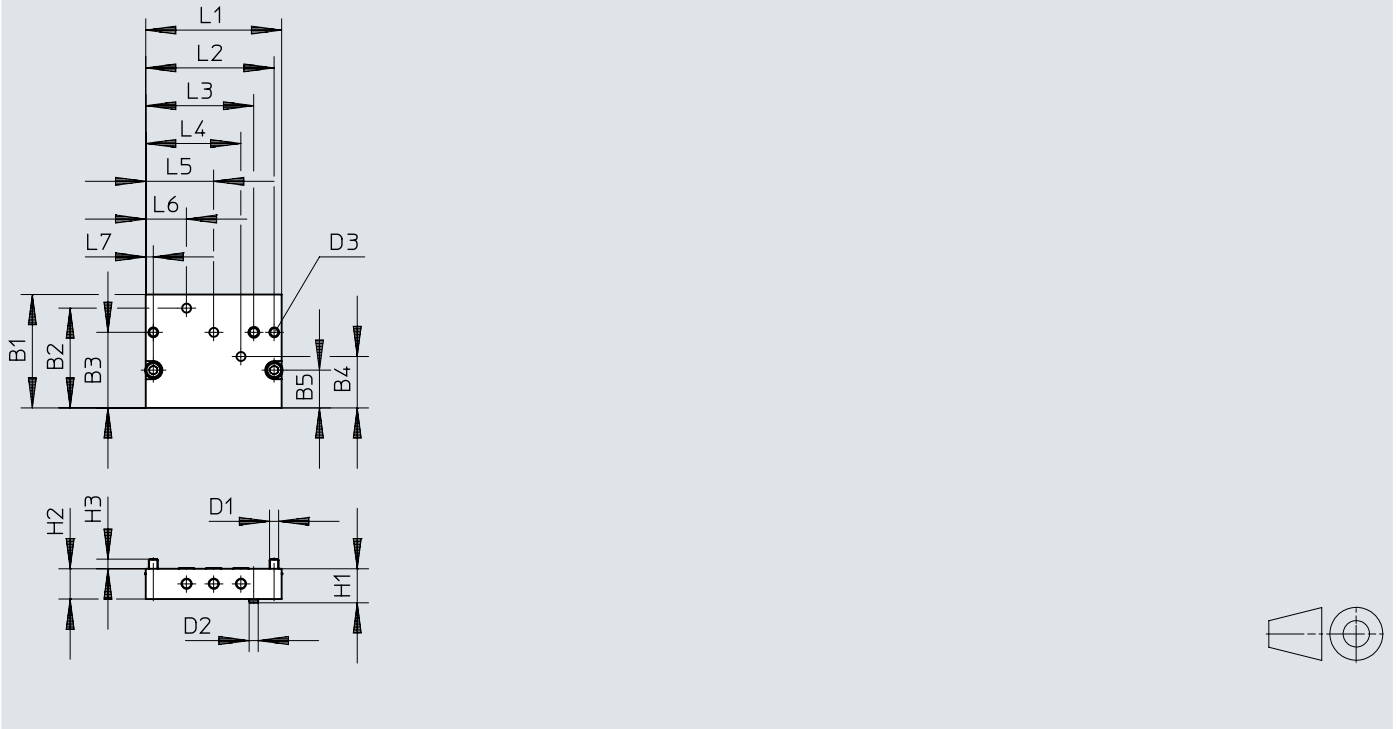
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ∅	H1	H2
DADG-AK-F9-1	49,5	41	25	9	9	M5	6	12	10

	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
DADG-AK-F9-1	2	90	85	71,5	63	45	27	5

Abmessungen

Abmessungen – Adapterbausatz DADG-AK-F9-2


Download CAD-Daten www.festo.com




	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ∅ m6	D3	H1
DADG-AK-F9-2	75	66	50	34	25	M6	6	M6	22,5
	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
DADG-AK-F9-2	20	6,3	90	85	71,5	63	45	27	5


Bestellangaben


Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend

	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	10	G1/8	965 g	90 deg	8047613	DFPD-10-RP-90-RD-F03
		1/8 NPT			8048010	DFPD-10-RP-90-RD-F04
		1/8 NPT	8066400	DFPD-N-10-RP-90-RD-F03		
			8066401	DFPD-N-10-RP-90-RD-F04		
	20	G1/8	1.275 g		8047614	DFPD-20-RP-90-RD-F04
		1/8 NPT			8048011	DFPD-20-RP-90-RD-F05
		1/8 NPT	8074669	DFPD-20-RP-90-RD-F03		
			8066402	DFPD-N-20-RP-90-RD-F04		
		1/8 NPT	8066403	DFPD-N-20-RP-90-RD-F05		
			8047615	DFPD-40-RP-90-RD-F0507		
	40	G1/8	1.882 g		8065338	DFPD-40-RP-120-RD-F0507
			2.419 g	120 deg	8065337	DFPD-40-RP-135-RD-F0507
		1/8 NPT	2.467 g	135 deg	8065336	DFPD-40-RP-180-RD-F0507
			2.608 g	180 deg	8066404	DFPD-N-40-RP-90-RD-F0507
		1/8 NPT	1.882 g	90 deg	8068196	DFPD-N-40-RP-120-RD-F0507
			2.419 g	120 deg	8068195	DFPD-N-40-RP-135-RD-F0507
		1/8 NPT	2.467 g	135 deg	8068194	DFPD-N-40-RP-180-RD-F0507
			2.608 g	180 deg	8083510	DFPD-60-RP-90-RD-F0507
	60	G1/8	2.792 g	90 deg	8083516	DFPD-N-60-RP-90-RD-F0507
		1/8 NPT			8047616	DFPD-80-RP-90-RD-F0507
	80	G1/8	3.308 g		8066405	DFPD-N-80-RP-90-RD-F0507
		1/8 NPT			8048123	DFPD-120-RP-90-RD-F0507
	120	G1/4	4.872 g		8065341	DFPD-120-RP-120-RD-F0507
			6.250 g	120 deg	8065340	DFPD-120-RP-135-RD-F0507
		1/4 NPT	6.363 g	135 deg	8065339	DFPD-120-RP-180-RD-F0507
			7.122 g	180 deg	8066412	DFPD-N-120-RP-90-RD-F0507
		1/4 NPT	4.872 g	90 deg	8068199	DFPD-N-120-RP-120-RD-F0507
			6.250 g	120 deg	8068198	DFPD-N-120-RP-135-RD-F0507
		1/4 NPT	6.363 g	135 deg	8068197	DFPD-N-120-RP-180-RD-F0507
			7.122 g	180 deg	8048124	DFPD-160-RP-90-RD-F0710
	160	G1/4	6.082 g	90 deg	8066413	DFPD-N-160-RP-90-RD-F0710
		1/4 NPT			8048125	DFPD-240-RP-90-RD-F0710
240	G1/4	8.594 g		8065344	DFPD-240-RP-120-RD-F0710	
		10.939 g	120 deg	8065343	DFPD-240-RP-135-RD-F0710	
	1/4 NPT	11.139 g	135 deg	8065342	DFPD-240-RP-180-RD-F0710	
		12.549 g	180 deg	8066414	DFPD-N-240-RP-90-RD-F0710	
	1/4 NPT	8.594 g	90 deg	8068202	DFPD-N-240-RP-120-RD-F0710	
		10.939 g	120 deg	8068201	DFPD-N-240-RP-135-RD-F0710	
	1/4 NPT	11.139 g	135 deg	8068200	DFPD-N-240-RP-180-RD-F0710	
		12.549 g	180 deg	8048126	DFPD-300-RP-90-RD-F0710	
300	G1/4	11.224 g	90 deg	8066415	DFPD-N-300-RP-90-RD-F0710	
	1/4 NPT			8048127	DFPD-480-RP-90-RD-F1012	
480	G1/4	16.025 g		8065347	DFPD-480-RP-120-RD-F1012	
		20.653 g	120 deg	8065346	DFPD-480-RP-135-RD-F1012	
	1/4 NPT	21.013 g	135 deg	8065345	DFPD-480-RP-180-RD-F1012	
		23.456 g	180 deg	8066416	DFPD-N-480-RP-90-RD-F1012	
	1/4 NPT	16.025 g	90 deg	8068205	DFPD-N-480-RP-120-RD-F1012	
		20.653 g	120 deg	8068204	DFPD-N-480-RP-135-RD-F1012	
	1/4 NPT	21.013 g	135 deg	8068203	DFPD-N-480-RP-180-RD-F1012	
		23.456 g	180 deg	8065261	DFPD-700-RP-90-RD-F1012	
700	G1/4	22.464 g	90 deg	8068928	DFPD-N-700-RP-90-RD-F1012	
	1/4 NPT			8065265	DFPD-900-RP-90-RD-F14	
900	G1/4	25.574 g		8068932	DFPD-N-900-RP-90-RD-F14	
	1/4 NPT			8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14	
1.200	G1/4	35.834 g		8068936	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14	
	1/4 NPT			8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	
2.300	G1/4	64.900 g				


Bestellangaben

Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend						
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	2.300	1/4 NPT	64.900 g	90 deg	8068940	DFPD-N-2300-RP-90-RD-F1216
	3.500	G1/2	75.500 g		8211834	DFPD-3500-RP-90-RD-F16
			92.000 g		8211838	DFPD-3500-SY-Y-90-RD-F16
			109.000 g		8211839	DFPD-4500-RP-90-RD-F16
			139.000 g		8211837	DFPD-4500-SY-Y-90-RD-F1625
	6.500	G3/4	129.000 g		8211836	DFPD-6500-SY-Y-90-RD-F1625
	9.500		153.000 g		8211835	DFPD-9500-SY-Y-90-RD-F1625


Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend Epoxid beschichtet						
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	10	G1/8	965 g	90 deg	8048012	DFPD-10-RP-90-RD-F04-R3-EP
		1/8 NPT			8047617	DFPD-10-RP-90-RD-F03-R3-EP
					8066406	DFPD-N-10-RP-90-RD-F03-R3-EP
		20			G1/8	1.275 g
	1/8 NPT		8048013		DFPD-20-RP-90-RD-F05-R3-EP	
			8047618		DFPD-20-RP-90-RD-F04-R3-EP	
	8066408		DFPD-N-20-RP-90-RD-F04-R3-EP			
	40	G1/8	1.882 g		8066409	DFPD-N-20-RP-90-RD-F05-R3-EP
		1/8 NPT			8047619	DFPD-40-RP-90-RD-F0507-R3-EP
					8066410	DFPD-N-40-RP-90-RD-F0507-R3-EP
		8066429			DFPD-N-40-RP-90-RS30-F0507	
	60	G1/8	2.792 g		8083511	DFPD-60-RP-90-RD-F0507-R3-EP
	80	1/8 NPT	3.308 g		8047620	DFPD-80-RP-90-RD-F0507-R3-EP
					8066411	DFPD-N-80-RP-90-RD-F0507-R3-EP
	120	G1/4	4.872 g		8048128	DFPD-120-RP-90-RD-F0507-R3-EP
		1/4 NPT			8066417	DFPD-N-120-RP-90-RD-F0507-R3-EP
	160	G1/4	6.082 g		8048129	DFPD-160-RP-90-RD-F0710-R3-EP
		1/4 NPT			8066418	DFPD-N-160-RP-90-RD-F0710-R3-EP
	240	G1/4	8.594 g		8048130	DFPD-240-RP-90-RD-F0710-R3-EP
		1/4 NPT			8066419	DFPD-N-240-RP-90-RD-F0710-R3-EP
	300	G1/4	11.224 g		8048131	DFPD-300-RP-90-RD-F0710-R3-EP
		1/4 NPT			8066420	DFPD-N-300-RP-90-RD-F0710-R3-EP
	480	G1/4	16.025 g		8048132	DFPD-480-RP-90-RD-F1012-R3-EP
		1/4 NPT			8066421	DFPD-N-480-RP-90-RD-F1012-R3-EP
	700	G1/4	22.464 g		8065263	DFPD-700-RP-90-RD-F1012-R3-EP
		1/4 NPT			8068930	DFPD-N-700-RP-90-RD-F1012-R3-EP
	900	G1/4	25.574 g		8065267	DFPD-900-RP-90-RD-F14-R3-EP
		1/4 NPT			8068934	DFPD-N-900-RP-90-RD-F14-R3-EP
	1.200	G1/4	35.834 g		8065271	DFPD-1200-RP-90-RD-F14-R3-EP
		1/4 NPT			8068938	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14-R3-EP
	2.300	G1/4	64.900 g		8065275	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216-R3-EP
		1/4 NPT			8068942	DFPD-N-2300-RP-90-RD-F1216-R3-EP


Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend						
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	20	G1/8	1.371 g	90 deg	8047621	DFPD-20-RP-90-RS30-F04
			1.411 g		8047644	DFPD-20-RP-90-RS30-F03
					8048014	DFPD-20-RP-90-RS30-F05
					8071603	DFPD-20-RP-90-RS55-F03
			1.419 g		8047622	DFPD-20-RP-90-RS60-F04
					8048015	DFPD-20-RP-90-RS60-F05
			1.371 g		8047645	DFPD-20-RP-90-RS60-F03
		1/8 NPT	8066424		DFPD-N-20-RP-90-RS30-F05	

Bestellangaben

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend						
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	20	1/8 NPT	1.371 g	90 deg	8066423	DFPD-N-20-RP-90-RS30-F04
			1.419 g		8066422	DFPD-N-20-RP-90-RS30-F03
			8066425		DFPD-N-20-RP-90-RS60-F03	
			8066426		DFPD-N-20-RP-90-RS60-F04	
			8066427		DFPD-N-20-RP-90-RS60-F05	
	40	G1/8	2.087 g		8047623	DFPD-40-RP-90-RS30-F0507
			2.165 g		8047635	DFPD-40-RP-90-RS30-F04
			2.180 g		8071605	DFPD-40-RP-90-RS55-F04
			8071604		DFPD-40-RP-90-RS55-F0507	
			2.087 g		8047636	DFPD-40-RP-90-RS60-F04
			2.180 g		8066428	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F04
		1/8 NPT	8066430		DFPD-N-40-RP-90-RS60-F04	
			8066431		DFPD-N-40-RP-90-RS60-F0507	
	60	G1/8	3.100 g		8083512	DFPD-60-RP-90-RS30-F0507
			3.235 g		8245285	DFPD-60-RP-90-RS55-F04-11
			3.262 g		8083514	DFPD-60-RP-90-RS60-F0507
			8083508		DFPD-60-RP-90-RS60-F04-11	
		1/8 NPT	8083520		DFPD-N-60-RP-90-RS60-F04-11	
	80	G1/8	3.746 g		8047625	DFPD-80-RP-90-RS30-F0507
			3.924 g		8071607	DFPD-80-RP-90-RS55-F0507
			3.960 g		8047626	DFPD-80-RP-90-RS60-F0507
		1/8 NPT	3.746 g		8066432	DFPD-N-80-RP-90-RS30-F0507
			3.960 g		8066433	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F0507
			8048133		DFPD-120-RP-90-RS30-F0507	
	120	G1/4	5.422 g		8071608	DFPD-120-RP-90-RS55-F0507
			5.684 g		8048144	DFPD-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP
			5.736 g		8048134	DFPD-120-RP-90-RS60-F0507
			5.422 g		8066446	DFPD-N-120-RP-90-RS30-F0507
		1/4 NPT	5.736 g		8066447	DFPD-N-120-RP-90-RS60-F0507
			8048135		DFPD-160-RP-90-RS30-F0710	
	160	G1/4	6.767 g		8048145	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP
			7.110 g		8151227	DFPD-160-RP-90-RS55-F0710
			7.179 g		8048136	DFPD-160-RP-90-RS60-F0710
			6.767 g		8066448	DFPD-N-160-RP-90-RS30-F0710
		1/4 NPT	7.179 g		8066449	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F0710
			8048137		DFPD-240-RP-90-RS30-F0710	
	240	G1/4	9.442 g		8151228	DFPD-240-RP-90-RS55-F0710
			9.937 g		8048138	DFPD-240-RP-90-RS60-F0710
			10.036 g		8066450	DFPD-N-240-RP-90-RS30-F0710
		1/4 NPT	9.442 g		8066451	DFPD-N-240-RP-90-RS60-F0710
			10.036 g		8048139	DFPD-300-RP-90-RS30-F0710
	300	G1/4	12.052 g		8151229	DFPD-300-RP-90-RS55-F0710
12.742 g			8048140	DFPD-300-RP-90-RS60-F0710		
12.880 g			8066452	DFPD-N-300-RP-90-RS30-F0710		
1/4 NPT		12.052 g	8066453	DFPD-N-300-RP-90-RS60-F0710		
		12.880 g	8048141	DFPD-480-RP-90-RS30-F1012		
		8151230	DFPD-480-RP-90-RS55-F1012			
480	G1/4	17.261 g	8048142	DFPD-480-RP-90-RS60-F1012		
		18.281 g	8066454	DFPD-N-480-RP-90-RS30-F1012		
		18.485 g	8066455	DFPD-N-480-RP-90-RS60-F1012		
	1/4 NPT	17.261 g	8151231	DFPD-700-RP-90-RS55-F1012		
700	G1/4	25.951 g	8065262	DFPD-700-RP-90-RS60-F1012		
		26.268 g	8068929	DFPD-N-700-RP-90-RS60-F1012		
	1/4 NPT	8084135	DFPD-900-RP-90-RS60-F1012			
900	G1/4	30.395 g	8065266	DFPD-900-RP-90-RS60-F14		
		8084139	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F1012			
	1/4 NPT					


Bestellangaben

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend							
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ	
	900	1/4 NPT	30.395 g	90 deg	8068933	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F14	
	1.200	G1/4	35.834 g		8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14	
			42.423 g		8151232	DFPD-1200-RP-90-RS55-F1012	
			43.022 g		8084143	DFPD-1200-RP-90-RS60-F1012	
			8065270		DFPD-1200-RP-90-RS60-F14		
			8084147		DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F1012		
	2.300	G1/4	1/4 NPT		77.884 g	8068937	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F14
					8065274	DFPD-2300-RP-90-RS60-F1216	
					8068941	DFPD-N-2300-RP-90-RS60-F1216	


Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend Epoxid beschichtet						
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	20	G1/8	1.371 g	90 deg	8047646	DFPD-20-RP-90-RS30-F03-R3-EP
			8047627		DFPD-20-RP-90-RS30-F04-R3-EP	
			8048016		DFPD-20-RP-90-RS30-F05-R3-EP	
			8047628		DFPD-20-RP-90-RS60-F04-R3-EP	
			8048017		DFPD-20-RP-90-RS60-F05-R3-EP	
			8047647		DFPD-20-RP-90-RS60-F03-R3-EP	
			8066435		DFPD-N-20-RP-90-RS30-F04-R3-EP	
			8066436		DFPD-N-20-RP-90-RS30-F05-R3-EP	
			8066434		DFPD-N-20-RP-90-RS30-F03-R3-EP	
			8066437		DFPD-N-20-RP-90-RS60-F03-R3-EP	
		8066439	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F05-R3-EP			
		8066438	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F04-R3-EP			
		8047642	DFPD-40-RP-90-RS30-F04-R3-EP			
		8047629	DFPD-40-RP-90-RS30-F0507-R3-EP			
		8047630	DFPD-40-RP-90-RS60-F0507-R3-EP			
		8047643	DFPD-40-RP-90-RS60-F04-R3-EP			
		8066429	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F0507			
		8066441	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F0507-R3-EP			
		8066440	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F04-R3-EP			
		8066442	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F04-R3-EP			
	8066443	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F0507-R3-EP				
	8083515	DFPD-60-RP-90-RS60-F0507-R3-EP				
	8047631	DFPD-80-RP-90-RS30-F0507-R3-EP				
	8047632	DFPD-80-RP-90-RS60-F0507-R3-EP				
	8066444	DFPD-N-80-RP-90-RS30-F0507-R3-EP				
	8066445	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F0507-R3-EP				
	8048143	DFPD-120-RP-90-RS30-F0507-R3-EP				
	8048144	DFPD-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP				
	8066456	DFPD-N-120-RP-90-RS30-F0507-R3-EP				
	8066457	DFPD-N-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP				
	8048145	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP				
	8048146	DFPD-160-RP-90-RS60-F0710-R3-EP				
	8066458	DFPD-N-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP				
	8066459	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F0710-R3-EP				
	8048147	DFPD-240-RP-90-RS30-F0710-R3-EP				
	8048148	DFPD-240-RP-90-RS60-F0710-R3-EP				
	8066460	DFPD-N-240-RP-90-RS30-F0710-R3-EP				
	8066461	DFPD-N-240-RP-90-RS60-F0710-R3-EP				
	8048149	DFPD-300-RP-90-RS30-F0710-R3-EP				
	8048150	DFPD-300-RP-90-RS60-F0710-R3-EP				
8066462	DFPD-N-300-RP-90-RS30-F0710-R3-EP					
8066463	DFPD-N-300-RP-90-RS60-F0710-R3-EP					
480	G1/4	17.261 g	8048151	DFPD-480-RP-90-RS30-F1012-R3-EP		

Bestellangaben


Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend Epoxid beschichtet

	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	480	G1/4 1/4 NPT	18.485 g	90 deg	8048152	DFPD-480-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
			17.261 g		8066464	DFPD-N-480-RP-90-RS30-F1012-R3-EP
			18.485 g		8066465	DFPD-N-480-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
	700	G1/4 1/4 NPT	26.268 g		8065264	DFPD-700-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
					8068931	DFPD-N-700-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
	900	G1/4 1/4 NPT	30.395 g		8084137	DFPD-900-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
					8065268	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-EP
					8084141	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
	1.200	G1/4 1/4 NPT	43.022 g		8068935	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F14-R3-EP
					8084145	DFPD-1200-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
					8065272	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-EP
	2.300	G1/4 1/4 NPT	77.884 g		8084149	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
					8068939	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F14-R3-EP
					8065276	DFPD-2300-RP-90-RS60-F1216-R3-EP
			8068943	DFPD-N-2300-RP-90-RS60-F1216-R3-EP		

Schwenkantriebe DFPD-C, einfachwirkend


	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ		
	20	G1/8	1.383 g	90 deg	8102797	DFPD-20-RP-90-RS35-F05-R3-C		
			1.399 g		8102796	DFPD-20-RP-90-RS45-F05-R3-C		
			1.423 g		8102798	DFPD-20-RP-90-RS60-F05-R3-C		
		1/8 NPT	1.383 g		8102799	DFPD-N-20-RP-90-RS35-F05-R3-C		
			1.399 g		8102800	DFPD-N-20-RP-90-RS45-F05-R3-C		
			1.423 g		8102801	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F05-R3-C		
	40	G1/8	2.108 g		8102802	DFPD-40-RP-90-RS35-F05-R3-C		
			2.139 g		8102803	DFPD-40-RP-90-RS45-F05-R3-C		
			2.180 g		8047624	DFPD-40-RP-90-RS60-F0507		
		1/8 NPT	2.185 g		8102804	DFPD-40-RP-90-RS60-F05-R3-C		
			2.108 g		8102805	DFPD-N-40-RP-90-RS35-F05-R3-C		
			2.139 g		8102806	DFPD-N-40-RP-90-RS45-F05-R3-C		
	80	G1/8	2.185 g		8102807	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F05-R3-C		
			3.785 g		8102815	DFPD-80-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2		
			3.792 g		8102809	DFPD-80-RP-90-RS35-F07-R3-C		
			3.856 g		8102816	DFPD-80-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2		
			3.863 g		8102810	DFPD-80-RP-90-RS45-F07-R3-C		
			3.963 g		8102817	DFPD-80-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2		
		1/8 NPT	3.970 g		8102811	DFPD-80-RP-90-RS60-F07-R3-C		
			3.792 g		8102812	DFPD-N-80-RP-90-RS35-F07-R3-C		
			3.863 g		8102813	DFPD-N-80-RP-90-RS45-F07-R3-C		
			3.970 g		8102814	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F07-R3-C		
			120		G1/4	5.476 g	8102824	DFPD-120-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2
						5.485 g	8102818	DFPD-120-RP-90-RS35-F07-R3-C
	5.581 g	8102825				DFPD-120-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2		
	1/4 NPT	5.590 g			8102819	DFPD-120-RP-90-RS45-F07-R3-C		
		5.738 g			8102826	DFPD-120-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2		
		5.747 g			8102820	DFPD-120-RP-90-RS60-F07-R3-C		
	160	G1/4	5.485 g		8102821	DFPD-N-120-RP-90-RS35-F07-R3-C		
			5.590 g		8102822	DFPD-N-120-RP-90-RS45-F07-R3-C		
			5.747 g		8102823	DFPD-N-120-RP-90-RS60-F07-R3-C		
		G1/4	6.853 g		8102838	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2		
			6.863 g		8144441	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-17-R3-C-VDE2		
					8144435	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-17-R3-C		
					8102832	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-R3-C		
			6.990 g		8144442	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-17-R3-C-VDE2		
					8102839	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2		

Bestellangaben

Schwenkantriebe DFPD-C, einfachwirkend							
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ	
	160	G1/4	7.000 g	90 deg	8102833	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-R3-C	
			7.196 g		8144436	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-17-R3-C	
			7.206 g		8102840	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2	
					8144443	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-17-R3-C-VDE2	
					8144437	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-17-R3-C	
					8102834	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-R3-C	
		1/4 NPT	6.863 g		8144438	DFPD-N-160-RP-90-RS35-F07-17-R3-C	
			7.000 g		8102835	DFPD-N-160-RP-90-RS35-F07-R3-C	
			7.206 g		8144439	DFPD-N-160-RP-90-RS45-F07-17-R3-C	
					8102836	DFPD-N-160-RP-90-RS45-F07-R3-C	
					8102837	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F07-R3-C	
					8144440	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F07-17-R3-C	
		240	G1/4		9.539 g	8102848	DFPD-240-RP-90-RS35-F10-R3-C-VDE2
					9.558 g	8102842	DFPD-240-RP-90-RS35-F10-R3-C
					9.737 g	8102849	DFPD-240-RP-90-RS45-F10-R3-C-VDE2
					9.756 g	8102843	DFPD-240-RP-90-RS45-F10-R3-C
					10.034 g	8102850	DFPD-240-RP-90-RS60-F10-R3-C-VDE2
					10.053 g	8102844	DFPD-240-RP-90-RS60-F10-R3-C
	1/4 NPT		9.558 g	8102845	DFPD-N-240-RP-90-RS35-F10-R3-C		
			9.756 g	8102846	DFPD-N-240-RP-90-RS45-F10-R3-C		
			10.053 g	8102847	DFPD-N-240-RP-90-RS60-F10-R3-C		
				8102857	DFPD-300-RP-90-RS35-F10-R3-C-VDE2		
				8102851	DFPD-300-RP-90-RS35-F10-R3-C		
				8102858	DFPD-300-RP-90-RS45-F10-R3-C-VDE2		
	300	G1/4	12.187 g	8102852	DFPD-300-RP-90-RS45-F10-R3-C		
			12.209 g	8102859	DFPD-300-RP-90-RS60-F10-R3-C-VDE2		
			12.463 g	8102853	DFPD-300-RP-90-RS60-F10-R3-C		
			12.485 g	8102854	DFPD-N-300-RP-90-RS35-F10-R3-C		
			12.877 g	8102855	DFPD-N-300-RP-90-RS45-F10-R3-C		
			12.899 g	8102856	DFPD-N-300-RP-90-RS60-F10-R3-C		
		1/4 NPT	12.209 g	8102860	DFPD-480-RP-90-RS35-F12-R3-C		
			12.485 g	8102866	DFPD-480-RP-90-RS35-F12-R3-C-VDE2		
			12.899 g	8102867	DFPD-480-RP-90-RS45-F12-R3-C-VDE2		
				8102861	DFPD-480-RP-90-RS45-F12-R3-C		
				8102868	DFPD-480-RP-90-RS60-F12-R3-C-VDE2		
				8102862	DFPD-480-RP-90-RS60-F12-R3-C		
	480	G1/4	17.498 g	8102863	DFPD-N-480-RP-90-RS35-F12-R3-C		
			17.848 g	8102864	DFPD-N-480-RP-90-RS45-F12-R3-C		
			17.892 g	8102865	DFPD-N-480-RP-90-RS60-F12-R3-C		
			17.906 g	8102885	DFPD-700-RP-90-RS35-F12-R3-C-VDE2		
			18.504 g	8102879	DFPD-700-RP-90-RS35-F12-R3-C		
			18.518 g	8102886	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C-VDE2		
		1/4 NPT	17.498 g	8102887	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C		
			17.906 g	8102880	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C		
			18.518 g	8102887	DFPD-700-RP-90-RS60-F12-R3-C-VDE2		
				8102881	DFPD-700-RP-90-RS60-F12-R3-C		
				8102882	DFPD-N-700-RP-90-RS35-F12-R3-C		
				8102883	DFPD-N-700-RP-90-RS45-F12-R3-C		
700	G1/4	24.708 g	8102884	DFPD-N-700-RP-90-RS60-F12-R3-C			
		24.723 g	8102894	DFPD-900-RP-90-RS35-F14-R3-C-VDE2			
		25.342 g	8102888	DFPD-900-RP-90-RS35-F14-R3-C			
		25.357 g	8102895	DFPD-900-RP-90-RS45-F14-R3-C-VDE2			
		26.293 g	8102889	DFPD-900-RP-90-RS45-F14-R3-C			
		26.308 g	8102896	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-C-VDE2			
	1/4 NPT	24.723 g	8102890	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-C			
		25.357 g	8102891	DFPD-N-900-RP-90-RS35-F14-R3-C			
		26.308 g	8102892	DFPD-N-900-RP-90-RS45-F14-R3-C			
900	G1/4	28.184 g					
		28.395 g					
		28.988 g					
		29.199 g					
		30.194 g					
		30.405 g					
	1/4 NPT	28.395 g					
		29.199 g					

Bestellangaben

Schwenkantriebe DFPD-C, einfachwirkend

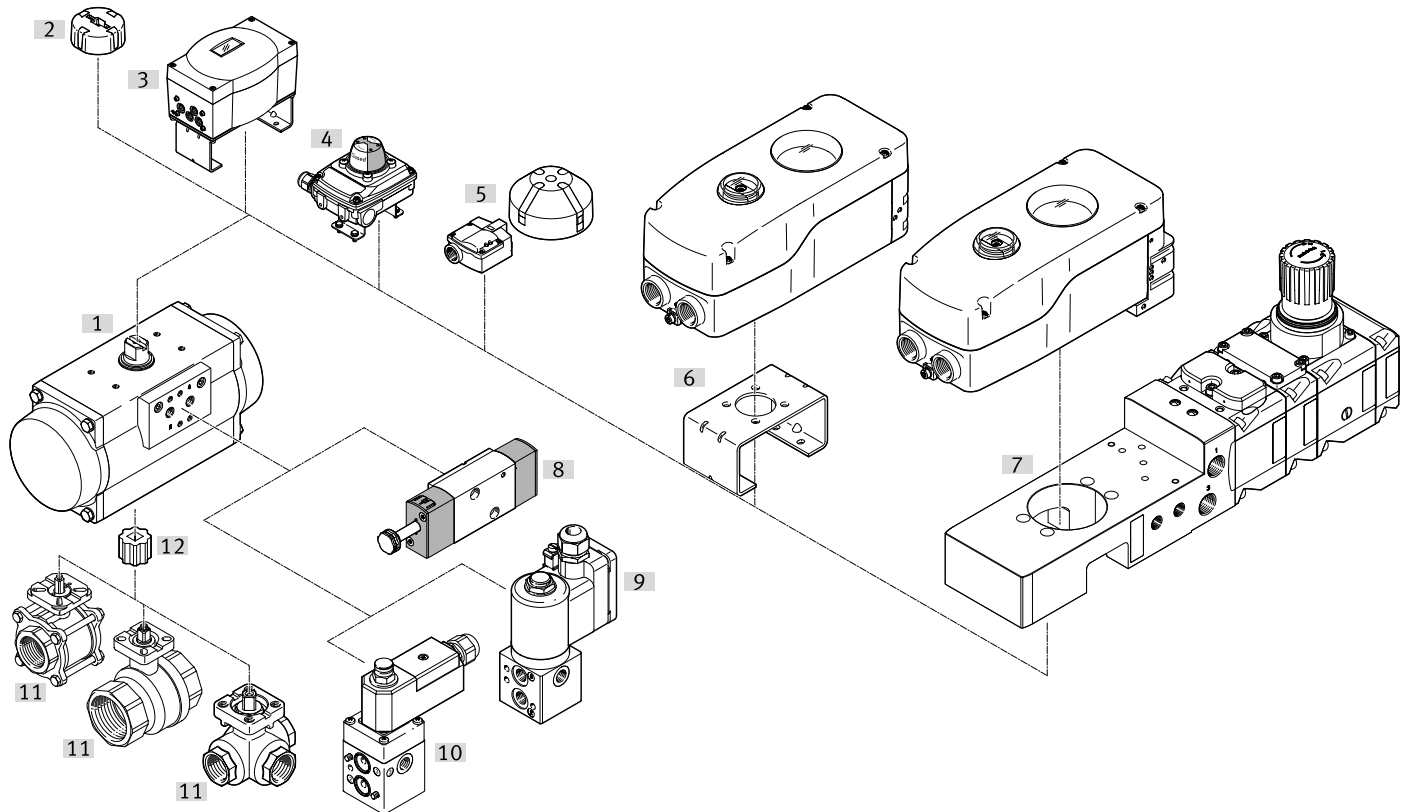
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ		
	900	1/4 NPT	30.405 g	90 deg	8102893	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F14-R3-C		
	1.200	G1/4	40.042 g		8102903	DFPD-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C-VDE2		
			40.067 g		8102897	DFPD-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C		
			41.240 g		8102904	DFPD-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C-VDE2		
			43.037 g		8102898	DFPD-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C		
			43.062 g		8102905	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-C-VDE2		
			43.062 g		8102899	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-C		
		1/4 NPT	40.067 g		8102900	DFPD-N-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C		
			41.240 g		8102901	DFPD-N-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C		
			43.062 g		8102902	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F14-R3-C		
			2.300		G1/4	72.531 g	8102911	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-R3-C-VDE2
						72.562 g	8102908	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-R3-C
						74.695 g	8102912	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-R3-C-VDE2
	74.726 g	8102909				DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-R3-C		
	77.941 g	8102913				DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-R3-C-VDE2		
	77.972 g	8102910				DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-R3-C		
	G1/2	72.531 g			8145415	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-X-R3-C-VDE2		
		72.562 g			8145412	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-X-R3-C		
		74.695 g			8145416	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-X-R3-C-VDE2		
		74.726 g			8145413	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-X-R3-C		
		77.941 g			8145417	DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-X-R3-C-VDE2		
		77.972 g			8145414	DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-X-R3-C		
	1/4 NPT	72.562 g	8102914		DFPD-N-2300-RP-90-RS35-F16-R3-C			
		74.726 g	8102915		DFPD-N-2300-RP-90-RS45-F16-R3-C			
		77.972 g	8102916		DFPD-N-2300-RP-90-RS60-F16-R3-C			
	1/2 NPT	72.562 g	8145418		DFPD-N-2300-RP-90-RS35-F16-X-R3-C			
		74.726 g	8145419		DFPD-N-2300-RP-90-RS45-F16-X-R3-C			
		77.972 g	8145420		DFPD-N-2300-RP-90-RS60-F16-X-R3-C			

Bestellangaben – Produktbaukasten

Baugröße Stellantrieb	Schwenkwinkel	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
10	90 deg	965 ... 970 g	8042184	DFPD-10-
20		1.355 ... 1423 g	8042185	DFPD-20-
40	90 ... 180 deg	1.882 ... 2608 g	8042186	DFPD-40-
60	90 deg	2.793 ... 3267 g	4930238	DFPD-60-
80		3.308 ... 3970 g	8042187	DFPD-80-
120	90 ... 180 deg	4.872 ... 7122 g	8042188	DFPD-120-
160	90 deg	6.082 ... 7206 g	8042189	DFPD-160-
240	90 ... 180 deg	7.611 ... 12549 g	8042190	DFPD-240-
300	90 deg	11.224 ... 12899 g	8042191	DFPD-300-
480	90 ... 180 deg	16.025 ... 23456 g	8042192	DFPD-480-
700	90 deg	22.464 ... 26308 g	8042193	DFPD-700-
900		25.574 ... 30405 g	8042194	DFPD-900-
1.200		35.834 ... 43062 g	8042195	DFPD-1200-
2.300		64.900 ... 77972 g	8042196	DFPD-2300-
3.500		75.500 ... 174000 g	8042197	DFPD-3500-...
4.500		109.000 ... 228000 g	8042198	DFPD-4500-...
6.500		129.000 ... 228000 g	8042199	DFPD-6500-...
9.500		153.000 ... 290000 g	8042200	DFPD-9500-...

Peripherieübersicht

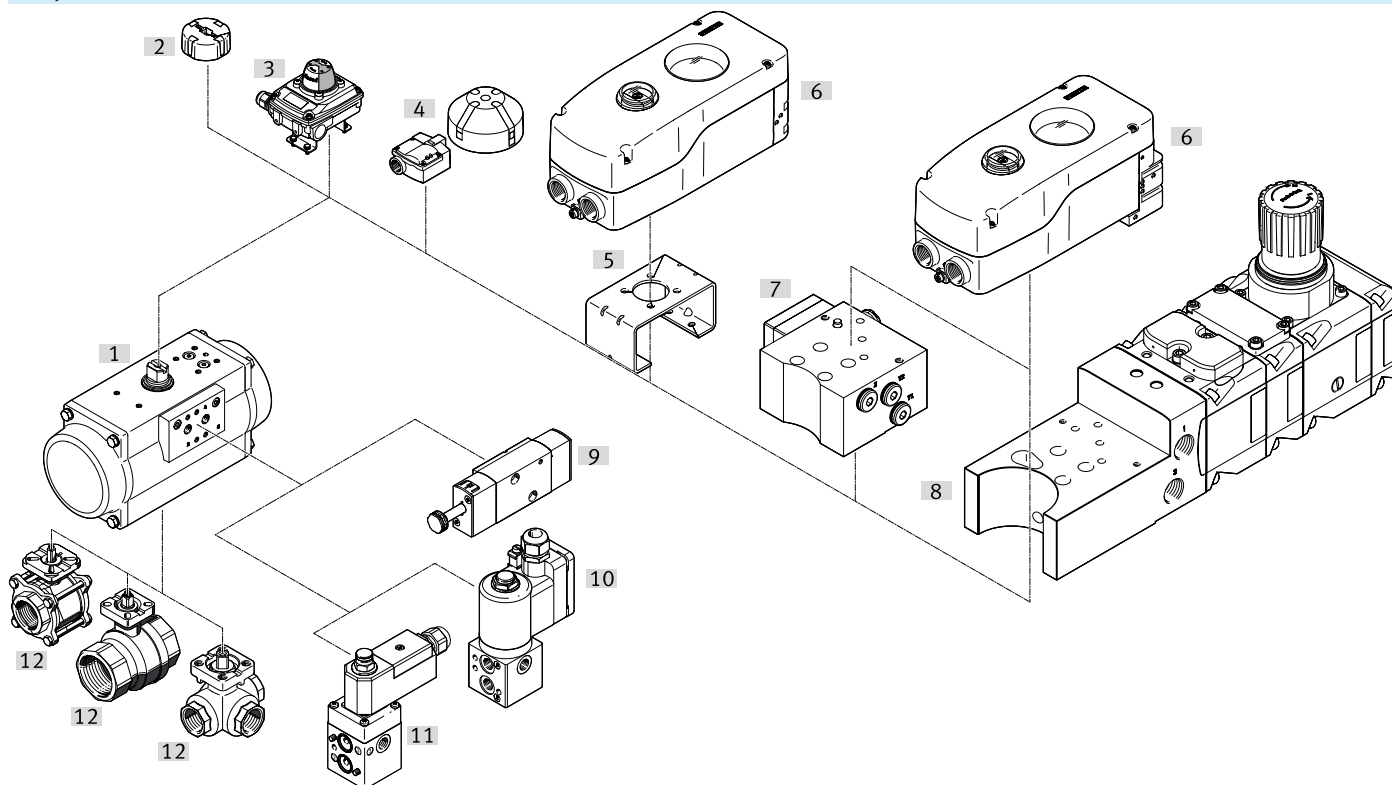
Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Schwenkantrieb DFPD	-	dfpd
[2] Stellsanzeige SASF	optische Stellsanzeige	53
[3] Stellsregler CMSX	Zur Stellsregelung von Schwenkantrieben in prozesstechnischen Anlagen	51
[4] Endschalteranbau SRBC	Zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	51
[5] Endschalteranbau SRBG	Zur Direktmontage auf Schwenkantrieb mit VDI/VDE 3845 Anschlussbild	51
[6] Montagebrücke DARQ	Montagebrücke zwischen Stellsregler CMSH und pneumatischen Schwenkantrieb	53
[7] Adapterplatte VABA	Adapterplatte zwischen Ventilinsel VTOP, pneumatischem Antrieb und Stellsregler	vaba
[8] Magnetventil VSNC	Für einfach- und doppelwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845	51
[9] Magnetventil VOFD	Direkt gesteuertes Vorsteuerventil für besonders anspruchsvolle Einsatzbedingungen, Anschlussbild Namur	51
[10] Magnetventil VOFC	Indirekt gesteuertes Vorsteuerventil für besonders anspruchsvolle Einsatzbedingungen, Anschlussbild Namur	52
[11] Kugelhahn VAPB	2-Wege-Kugelhahn aus Messing, für das problemlose Steuern von neutralen Medien oder Gasen in Rohrleitungssystemen	vapb
[11] Kugelhahn VZBA	2-oder 3-Wege-Kugelhahn aus Edelstahl für das problemlose Steuern von aggressiven Medien oder Gasen in Rohrleitungssystemen	vzba
[12] Reduzierhülse DARQ	Zur Befestigung von Kugelhahn oder Absperrklappe an Schwenkantrieb bei unterschiedlichen Schlüsselweiten	52

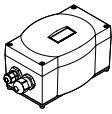
Peripherieübersicht

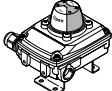
Peripherieübersicht DFPD-C

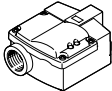


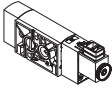
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Schwenkantrieb DFPD-C	-	dfpd-c
[2] Stellungsanzeige SASF	optische Stellungsanzeige	53
[3] Endschalterbau SRBC	Zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	51
[4] Endschalterbau SRBG	Zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	51
[5] Montagebrücke DARQ	Montagebrücke zwischen Ventilinsel VTOP und pneumatischem Antrieb	53
[6] Stellungsregler CMSH	intelligenter, digitaler Stellungsregler mit HART Kommunikation	53
[7] Adapterbausatz DADG	die VDI/VDE 3847-2 Schnittstelle wird um 10 mm erhöht	53
[8] Adapterplatte VABA	Adapterplatte zwischen Ventilinsel VTOP, pneumatischem Antrieb und Stellungsregler	vaba
[9] Magnetventil VSNC	Für einfach- und doppeltwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845	51
[10] Magnetventil VOFD	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	51
[11] Magnetventil VOFC	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	52
[12] Kugelhahn VAPB	2-Wege-Kugelhahn, für das problemlose Steuern von aggressiven Medien oder Gasen in Rohrleitungssystemen	vapb
[12] Kugelhahn VZBA	3-Wege-Kugelhahn, für das problemlose Steuern von aggressiven Medien oder Gasen in Rohrleitungssystemen	vzba

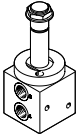
Zubehör

Stellungsregler CMSX						
	Funktionsweise	Pneumatischer Anschluss	Erfassungsreich	Einstellmöglichkeiten	Teile-Nr.	Typ
	doppeltwirkend	G1/8	0 ... 100 deg	über Display und Tasten	3929540	CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-C
					8171507	CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A
					3929539	CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-A
					8171508	CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C
					3929314	CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C
					3929313	CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A
	einfachwirkend	G1/8	0 ... 100 deg	über Display und Tasten	3929315	CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-C
					3929312	CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-A
					8171510	CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A
					8171509	CMSX-P-SE-C-U-F1-S-130-A
					3929369	CMSX-P-S-C-U-F1-S-130-A
					3929370	CMSX-P-S-C-U-F1-S-50-A

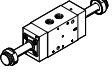
Endschalteranbau SRBC				
	Bauform	Messprinzip	Teile-Nr.	Typ
		induktiv	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2


Endschalteranbau SRBG				
	Bauform	Messprinzip	Teile-Nr.	Typ
	eckig	induktiv	3568165	SRBG-C1-N-1-P-C2-C2

Magnetventil VSNC				
	Ventilfunktion	Normalnenndurchfluss (normalsiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	5/2 bistabil, 5/2 oder 3/2 umstellbar, 5/3 belüftet, 5/3 entlüftet, 5/3 geschlossen	800 ... 1350 l/min	8026033	VSNC
	5/2 oder 3/2 umstellbar	1.250 l/min	8078399	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-3AA1+G
			8074945	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1
			8078398	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1+G
	5/3 belüftet	950 l/min	8114685	VSNC-F-P53U-M-G14-P2
	5/3 entlüftet	1.050 l/min	8114684	VSNC-F-P53E-M-G14-P2

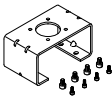
Magnetventil VOFD				
	Ventilfunktion	Normalnenndurchfluss (normalsiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	3/2 geschlossen monostabil	52 l/min	3013904	VOFD-L12T-M32-MN-G14-8-F19
			3014556	VOFD-L12T-M32-MN-G14-8-F19A

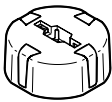
Zubehör

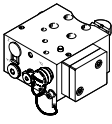
Magnetventil VOFC				
	Ventilfunktion	Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	Teile-Nr.	Typ
	3/2 geschlossen monostabil	601 l/min	4514738	VOFC-LT-M32C-M-FG14-F19
			4514739	VOFC-LT-M32C-M-FG14-F19A

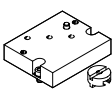
Reduzierhülse DARQ							
	Länge	Anschluss 1, Bauform	Anschluss 2, Bauform	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
	11 mm	SW11	SW9	5 g	8082117	DARQ-R-A-S11-S9-11	
				25 g	8082131	DARQ-R-A-S11-S9-11-P5	
				50 g	8082140	DARQ-R-A-S11-S9-11-P10	
				250 g	8082145	DARQ-R-A-S11-S9-11-P50	
	12 mm	SW11	SW8	7 g	8082116	DARQ-R-A-S11-S8-12	
				35 g	8082130	DARQ-R-A-S11-S8-12-P5	
	16 mm	SW14	SW8	20 g	8086383	DARQ-R-A-S14-S8-16	
				100 g	8086388	DARQ-R-A-S14-S8-16-P5	
				SW9	18 g	8082118	DARQ-R-A-S14-S9-16
					90 g	8082132	DARQ-R-A-S14-S9-16-P5
			180 g		8082141	DARQ-R-A-S14-S9-16-P10	
			900 g		8082146	DARQ-R-A-S14-S9-16-P50	
			SW10	16 g	8082119	DARQ-R-A-S14-S10-16	
				SW11	13 g	8082120	DARQ-R-A-S14-S11-16
			65 g		8082133	DARQ-R-A-S14-S11-16-P5	
			130 g		8082142	DARQ-R-A-S14-S11-16-P10	
			650 g		8082147	DARQ-R-A-S14-S11-16-P50	
			17 mm	SW17	SW8	36 g	8086384
	34 g	8096914				DARQ-R-A-S17-S9-17	
	SW11	29 g			8082122	DARQ-R-A-S17-S11-17	
		145 g			8082134	DARQ-R-A-S17-S11-17-P5	
		1.450 g			8082148	DARQ-R-A-S17-S11-17-P50	
	SW12	25 g			8086385	DARQ-R-A-S17-S12-17	
		125 g			8086389	DARQ-R-A-S17-S12-17-P5	
		SW14			19 g	8082123	DARQ-R-A-S17-S14-17
					95 g	8082135	DARQ-R-A-S17-S14-17-P5
		190 g			8082143	DARQ-R-A-S17-S14-17-P10	
	22 mm	SW22	SW11	75 g	8086386	DARQ-R-A-S22-S11-22	
				SW14	62 g	8082124	DARQ-R-A-S22-S14-22
			310 g		8082136	DARQ-R-A-S22-S14-22-P5	
			SW16		52 g	8082125	DARQ-R-A-S22-S16-22
				SW17	46 g	8082126	DARQ-R-A-S22-S17-22
					230 g	8082137	DARQ-R-A-S22-S17-22-P5
			460 g	8082144	DARQ-R-A-S22-S17-22-P10		
			2.300 g	8082149	DARQ-R-A-S22-S17-22-P50		
	27 mm	SW27	SW22	121 g	8086387	DARQ-R-A-S27-S17-27	
				80 g	8082127	DARQ-R-A-S27-S22-27	
			400 g	8082138	DARQ-R-A-S27-S22-27-P5		
	36 mm	SW27	SW14	140 g	8096913	DARQ-R-A-S27-S14-27	
				SW36	286 g	8096915	DARQ-R-A-S36-S22-36
		SW27	215 g		8082128	DARQ-R-A-S36-S27-36	
			1.075 g	8082139	DARQ-R-A-S36-S27-36-P5		
46 mm	SW46	SW22	709 g	8215771	DARQ-R-A-S46-S22-46		
		SW27	618 g	8215769	DARQ-R-A-S46-S27-46		
		SW36	410 g	8082129	DARQ-R-A-S46-S36-46		

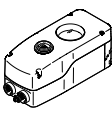
Zubehör

Montagebrücke DARQ						
	Baugröße	Werkstoff Montagebrücke	Werkstoff Kupplung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	AA 1 nach VDI/VDE 3845	hochlegierter Stahl	hochlegierter Stahl rostfrei	350 g	2197135	DARQ-K-P-A1-F05-20-R1

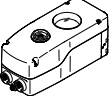
Stellungsanzeige SASF						
	Beschreibung	Abmessungen B x L x H	Umgebungstemperatur	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	für DFPD-20	Ø 50 mm x 20 mm	-20 ... 80 °C	29 g	8147090	SASF-F9-DE-12-A20
	für DFPD-40				8147091	SASF-F9-DE-16-A20
	für DFPD-60				8147092	SASF-F9-DE-19-A20
	für DFPD-80				8147093	SASF-F9-DE-20-A20
	für DFPD-120				8147094	SASF-F9-DE-22-A20
	für DFPD-160	Ø 70 mm x 25 mm		28 g	8147095	SASF-F9-DE-25-A20
	für DFPD-250 und DFPD-300			61 g	8147096	SASF-F9-DE-31-A30
	für DFPD-480			60 g	8147098	SASF-F9-DE-38-A30
	für DFPD-700			8147099	SASF-F9-DE-41-A30	
	für DFPD-900			59 g	8147100	SASF-F9-DE-44-A30
	für DFPD-1200			57 g	8147101	SASF-F9-DE-50-A30
	für DFPD-2300			Ø 101 mm x 30 mm	97 g	8147102

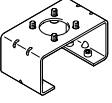
Ansteuerplatte DADG						
	Pneumatischer Anschluss	ATEX-Bescheinigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
	G1/4	für Zone 1, 2, 21, 22	1.340 g	8104802	DADG-FM-F9-VDE2	

Adapterbausatz DADG						
	Baugröße	Werkstoff Adapter	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ	
	1	hochlegierter Stahl rostfrei	187 g	8125947	DADG-AK-F9-1	
	2		418 g	8104804	DADG-AK-F9-2	

Stellungsregler CMSH						
	Pneumatischer Anschluss	Anschlussgewinde	Konstruktiver Aufbau	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/4, 1/4 NPT	M20, 1/2 NPT	digital, elektro-pneumatischer Stellungsregler	2.045 ... 2820 g	8148076	CMSH-
				2.520 g	8097423	CMSH-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA
	8186699	CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA-V2				
	8186700	CMSH-S-VDE1-D-C-AL-G14-C1M20-HA-V2				
	8097420	CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA				
	8186701	CMSH-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA-V2				
	8097412	CMSH-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA				
	1/4 NPT	1/2 NPT		8097413	CMSH-S-VDE1-S-A-AL-N14-C1N12-HA	
				8097421	CMSH-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-HA	
	mit spezifischem Zubehör	M20		2.175 g	8097425	CMSH-S-V-SD-AL-C1M20-HA

Zubehör

Stellungsregler CMSH						
	Pneumatischer Anschluss	Anschlussgewinde	Konstruktiver Aufbau	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	mit spezifischem Zubehör	1/2 NPT	digital, elektropneumatischer Stellungsregler	2.175 g	8097426	CMSH-S-V-SD-AL-C1N12-HA

Montagebrücke CAFM				
	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	AA 1 nach VDI/VDE 3845	354 g	8148117	CAFM-M1-K-N1-AA1
	AA 2 nach VDI/VDE 3845	385 g	8148118	CAFM-M1-K-N1-AA2
	AA 3 nach VDI/VDE 3845	462 g	8148119	CAFM-M1-K-N1-AA3
	AA 4 nach VDI/VDE 3845	524 g	8148120	CAFM-M1-K-N1-AA4