

Schwenkantrieb DFPD

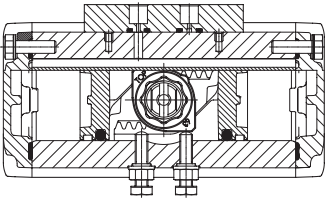
FESTO



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.

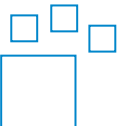
Zusatzdokumente

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.

Anschlussausführung

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

- Normanschluss zur Armatur ISO 5211

Schwenkrichtung

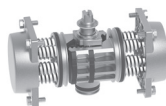
- Im Baukasten ist die Schließrichtung linksdrehend lieferbar. Dies geschieht durch drehen der Kolben

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

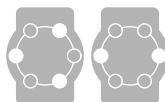
Durch die frei wählbare Anzahl der Federpakete (4 bis 12), kann die Federstärke passend zum Versorgungsdruck der Anlage in Stufen von 0,5 bar gewählt werden.

Federstärke

[20] Für Anschlussdruck 2 bar



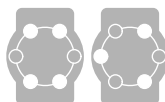
[25] Für Anschlussdruck 2,5 bar



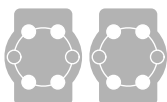
[30] Für Anschlussdruck 3 bar



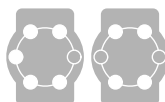
[35] Für Anschlussdruck 3,5 bar



[40] Für Anschlussdruck 4 bar



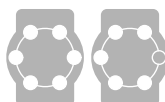
[45] Für Anschlussdruck 4,5 bar



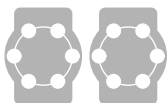
[50] Für Anschlussdruck 5 bar



[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	[T4]	0 ... +150 °C
□20 ... +80 °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, doppeltwirkend																	
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		F1216	
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	doppeltwirkend																
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, doppeltwirkend						
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	doppeltwirkend					
Einbaulage	beliebig					
Pneumatischer Anschluss	G1/2			G3/4	G1/2	
Norm Anschluss zur Arma- tur	ISO 5211					
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)					
Verbindungsstelle für Stel- lungsregler und Stellungs- rückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Grö- ße AA 2	VDI/VDE 3845 GröÙe AA 3				
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 Low Demand mode, bis SIL 3 in einer redundanten Architektur					
Zertifiziert für Sicherheits- funktion 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 Nennschenkwinkel	-5 ... 5 deg					
Schließrichtung	rechtsschließend					
Drehmoment bei Nennbe- triebsdruck 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 Nennbe- triebsdruck 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, bezo- gen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung.					

Betriebs- und Umweltbedingungen DFPD 10 bis 2300, doppeltwirkend														
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, doppeltwirkend

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, doppeltwirkend

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 Nennschenkwinkel	-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 Arma- tur	ISO 5211									
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)									
Verbindungsstelle für Stel- lungsregler und Stellungs- rückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 38 45 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 Sicherheits- funktion 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 Nennschenkwinkel	-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 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°	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 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 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 Nennschenkwinkel	-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

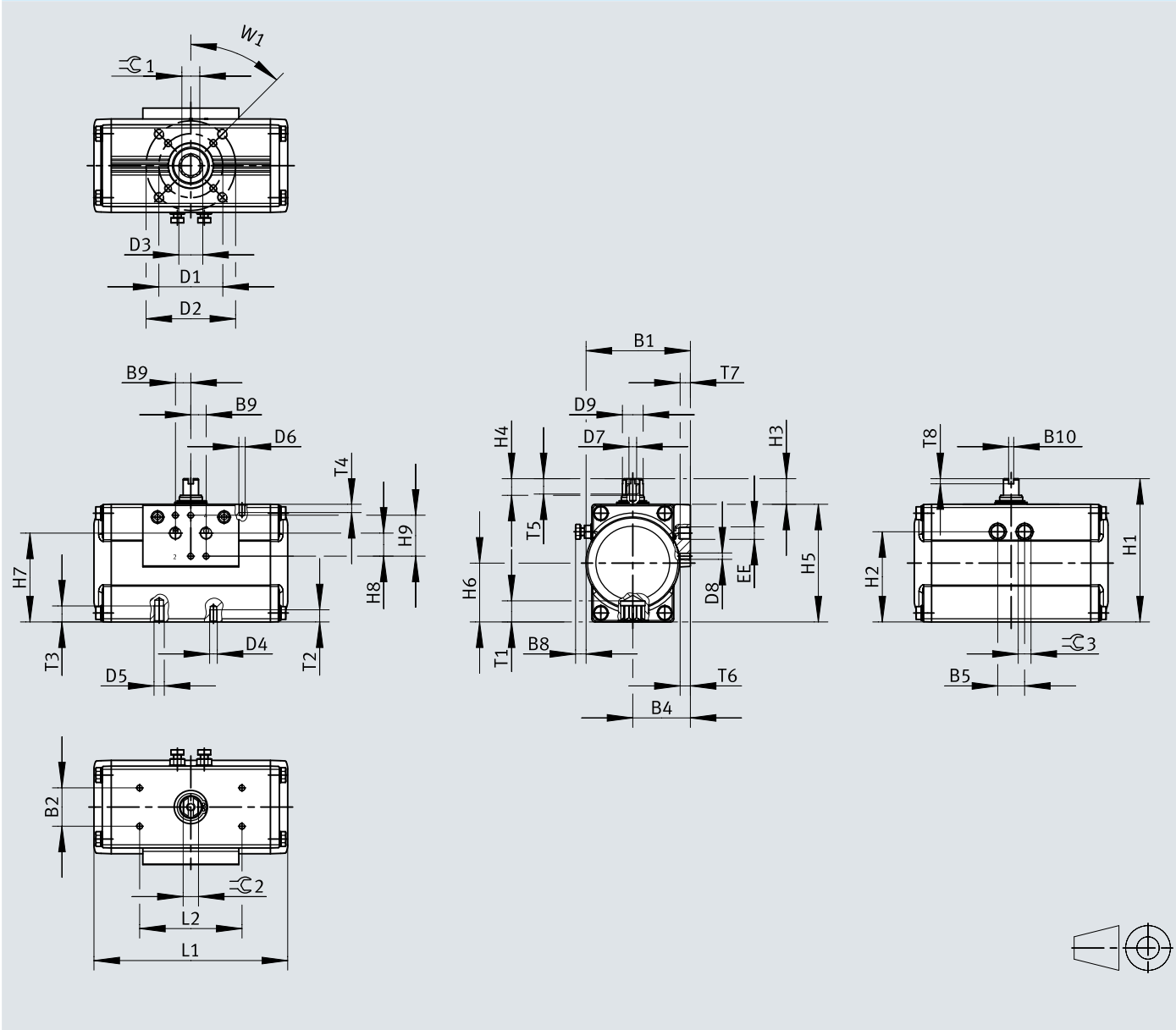
ATEX DFPD-C												
Baugröße Stellantrieb	20	40	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C											
ATEX-Kategorie Gas	II 2G											
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X											
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T105°C Db X											
ATEX-Kategorie Staub	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

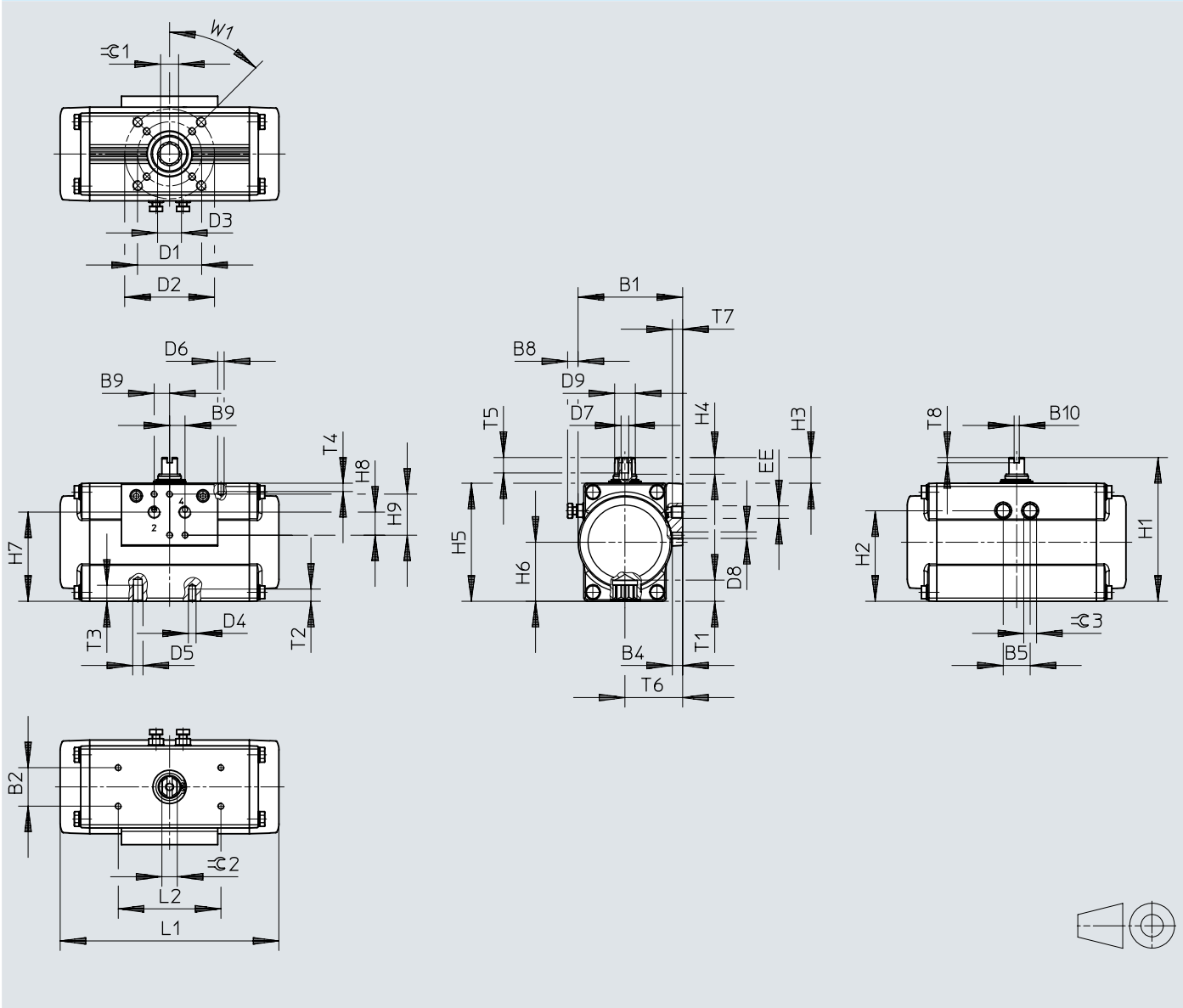
	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6
		±0,1			max.			±0,1	±0,1				
DFPD-10-F03	59,5	30	35	16	10,7	12	4	36	–	12	M5	–	M5
DFPD-10-F04								42					
DFPD-20-F04	68,5		38,5	19	9,2			50	–	14,6	M5	–	
DFPD-20-F05											M6		
DFPD-40-...-F0507	81,5		45	21	8,2				70	18,7	M6	M8	
DFPD-40-180-...-F0507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

	D7	D8	D9 Ø ±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														
DFPD-40-...-F0507			16,2		112	70,5	19,5	20,3	13	92	46	67,5		
DFPD-40-180-...-F0507														
DFPD-60-F05			19		124,9	82,1	19,4	20,4		105	52,5	82,4	18	
DFPD-60-...														
DFPD-80-...-F0507			20,2		130	86	19,5	20,3		110	55	86,5	16	

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

Abmessungen

Abmessungen – DFPD doppelwirkend, Baugröße 120 ... 480 Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

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

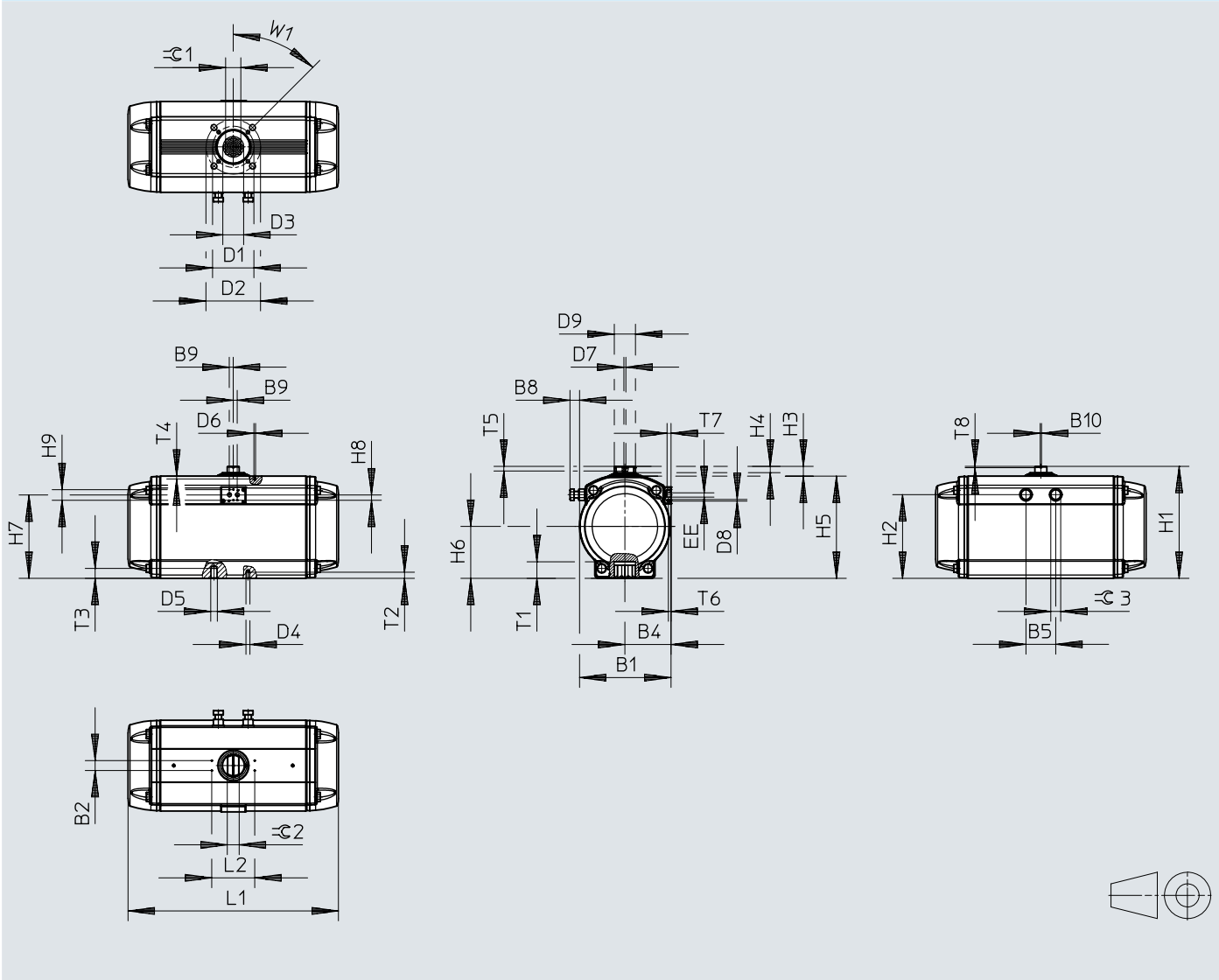
	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9	
DFPD-120-...-F0507	M6	M5	22,5	G 1/4 1/4 NPT	143	97,75	19,5	20,3	13	123	61,5 _{±0,2}	98,4	16	32	
DFPD-120-180-...-F0507			25,5		154	106,25		20,4		134	67 _{±0,2}	109,4			
DFPD-160-...-F0710			31,8		180	120,5	29,4	30,3	19,5	150	75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

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈C 1	≈C 2	≈C 3	W1
		±0,1	±0,4							+0,5	H11	h11		
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										19	16		
DFPD-160-...-F0710	230,9		22	18										
DFPD-240-...-F0710	257													
DFPD-240-180-...-F0710	395,5		27	27	21									
DFPD-300-...-F0710	334,4													
DFPD-480-...-F1012	374,2													
DFPD-480-180-...-F1012	550,3													

Abmessungen

Abmessungen – DFPD doppelwirkend, Baugröße 700 ... 2300

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

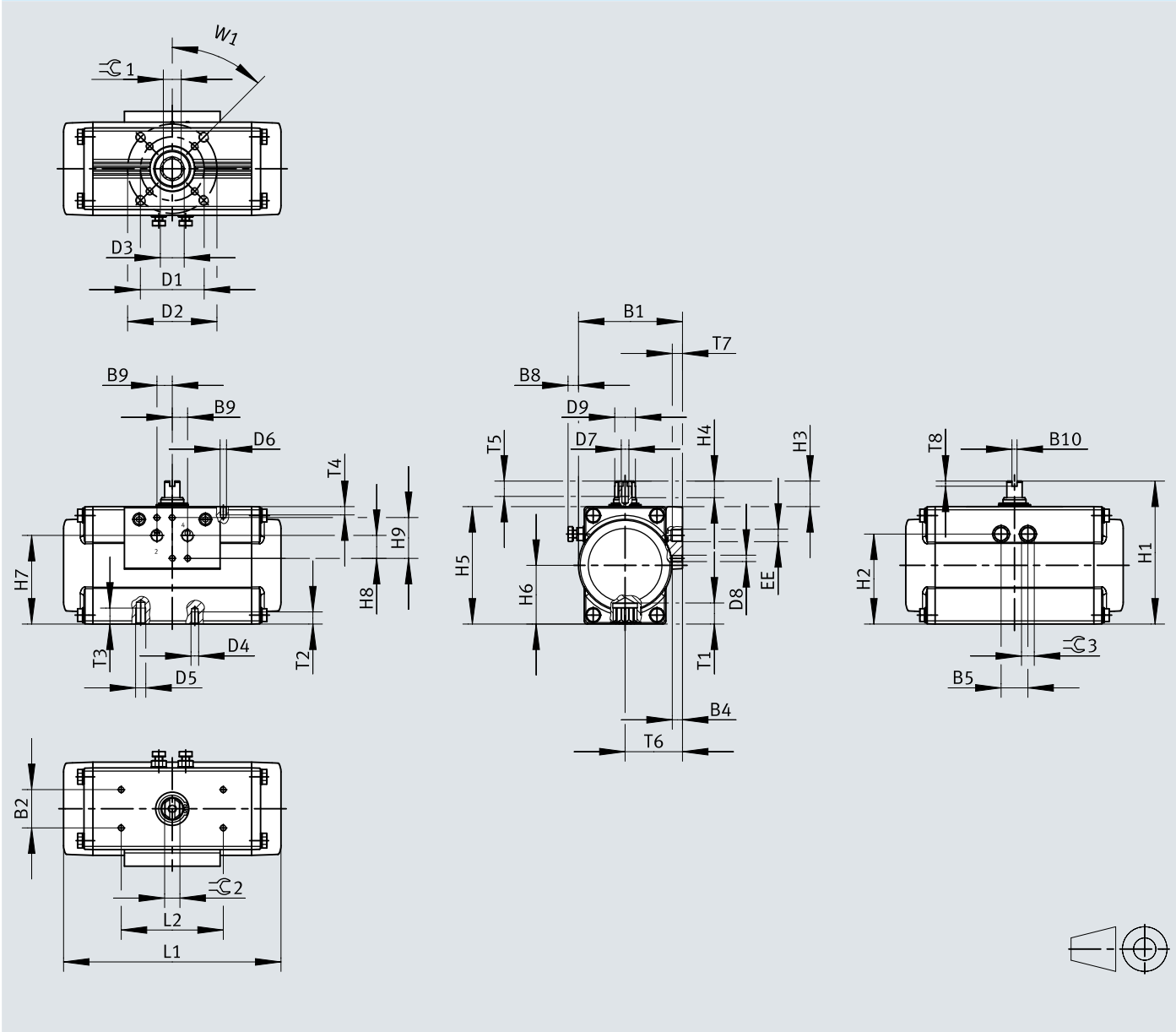
	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6
		±0,1			max.		±0,1						
DFPD-700- ... -F10/12	184	30	93	57,6	17,5	12	4	102	125	37,4	M10	M12	M5
DFPD-900- ... -F10/12	202		102	64,8	28,6			102	125	37,4	M10	M12	
DFPD-900- ... -F14													
DFPD-1200- ... -F10/12	221,5		111,5	72	24			140	125	37,4	M10	M12	
DFPD-1200- ... -F14													
DFPD-2300- ... -F12/16	277		139,8	90	33	125		165	62,9	M12	M20		
DFPD-2300- ... -F14												140	
DFPD-2300- ... -F12/16-X	281		143,8			125		165	62,9	M12	M20		
DFPD-2300- ... -F14-X													
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																						
DFPD-1200- ... -F10/12			50		275,7	204			246	125	199,6											
DFPD-1200- ... -F14																						
DFPD-2300- ... -F12/16			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	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3	W1						
		±0,1	min.							+0,5	H11	h11								
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	8,5					36	32	24							
DFPD-900- ... -F14			40,2	24,5	–						27	36								
DFPD-1200- ... -F10/12			31	15,5	18,5						36									
DFPD-1200- ... -F14	519,3		40	24,5	–						36/46	36	30							
DFPD-2300- ... -F12/16			50	18,5	30															
DFPD-2300- ... -F14			40	24,5	–															
DFPD-2300- ... -F12/16-X			50	18,5	30															
DFPD-2300- ... -F14-X			40	24,5	–	12		16												
DFPD-2300- ... -F16-X	50		30	–																

Abmessungen

Abmessungen – DFPD einfachwirkend, Baugröße 20 ... 80 Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

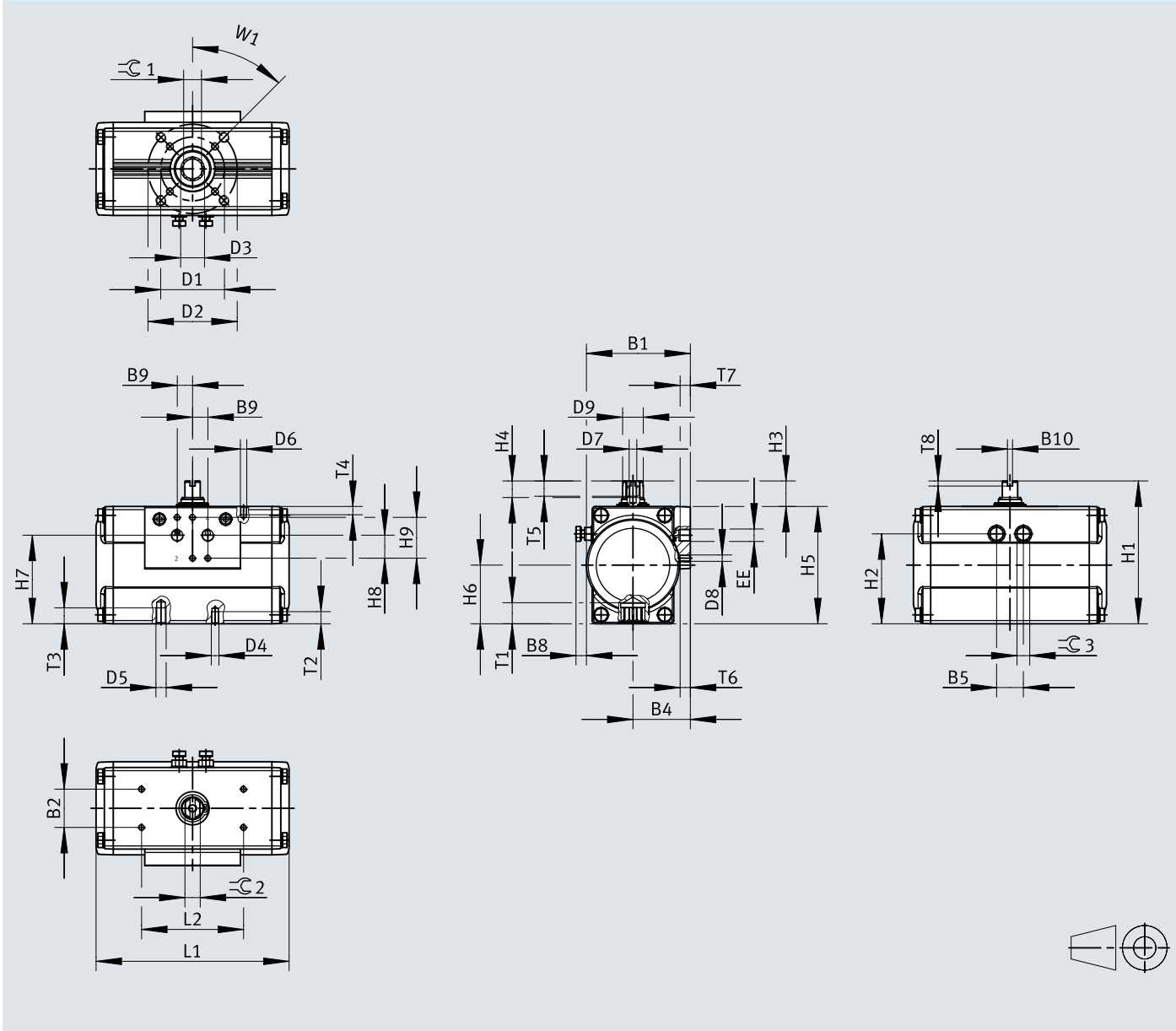
	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6	
		±0,1			max.		+0,1	±0,1	±0,1					
DFPD-20-F03	68,5	30	38,5	19	9,2	12	4	36	–	12	M5	–	M5	
DFPD-20-F04								42		14,6				M6
DFPD-20-F05								50			M5			
DFPD-40-F04	81,5		45	21	8,2			42	70	18,7	M6	M8		
DFPD-40-F0507										14,6	M5	–		
DFPD-60-F04	93,5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

	D7	D8	D9 Ø ±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					112	70,5	19,5	20,3	13	92	46	67,5		
DFPD-20-F05														
DFPD-40-F04			16,2										124,9	
DFPD-40-F0507														
DFPD-60-F04					19	130	86	19,5		20,3	110	55		
DFPD-60-F05														
DFPD-60-...														
DFPD-80-F0507														

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈ 1	≈ 2	≈ 3	W1	
		±0,1	min.	min.	min.	min.	min.		min.	+0,5	H11	h11			
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				
DFPD-40-F04	170,4		16	9	12						14	14	13		
DFPD-40-F0507			12	8	-						11				
DFPD-60-F04			16	9	12						14				
DFPD-60-F05	19		17												
DFPD-60-...	19		15												
DFPD-80-F0507	223,1														

Abmessungen

Abmessungen – DFPD einfachwirkend, Baugröße 120 ... 480 Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

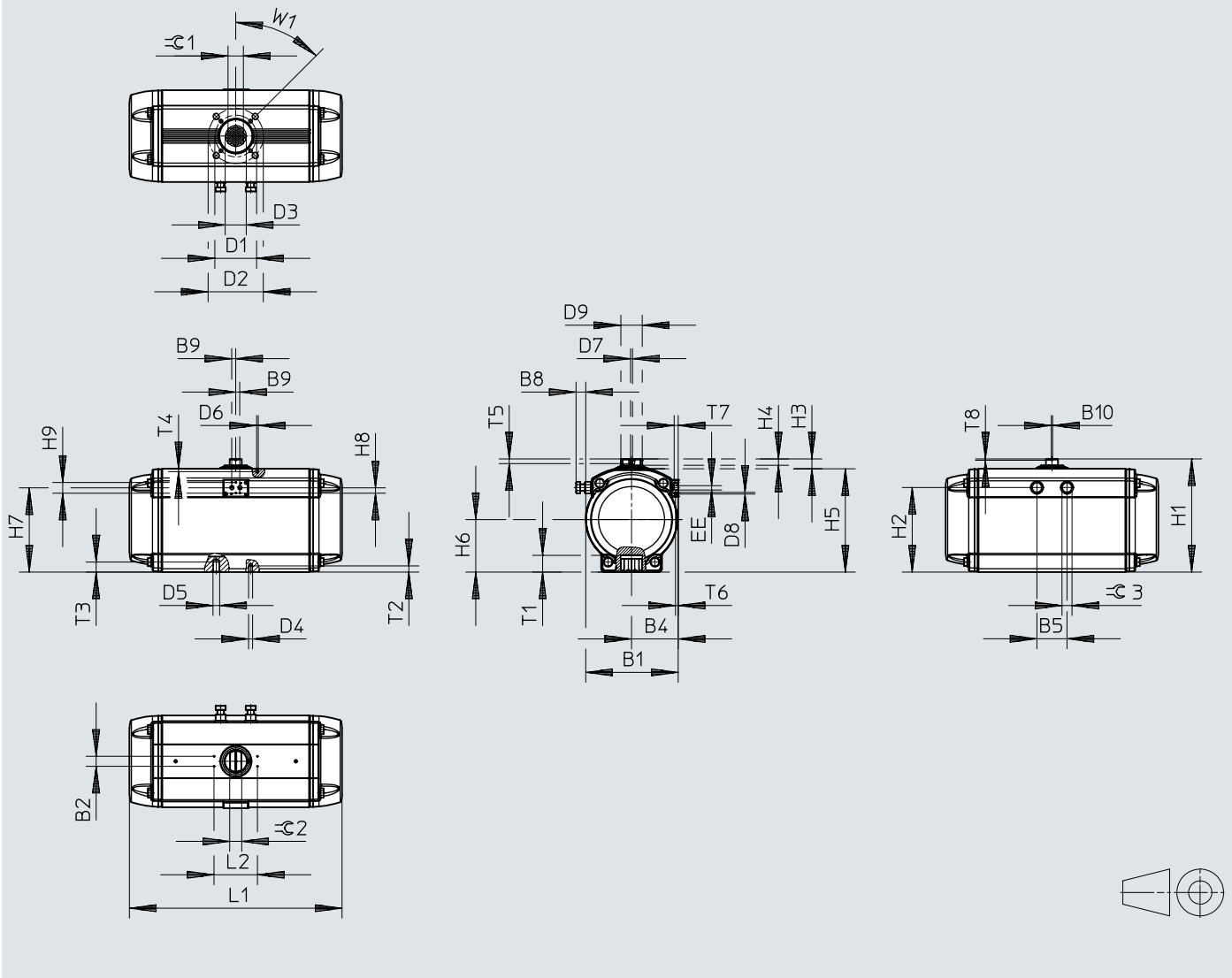
	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅	D4	D5	D6	
		±0,1			max.									
DFPD-120-F0507	111,5	30	60,5	32	12,3	12	4	50	70	23,2	M6	M8	M5	
DFPD-160-F0710	120		63,5	36	13,4			70	102	30	M8	M10		
DFPD-240-F0710	135,5		71,5	41	18,5					30,3				
DFPD-300-F0710	144		74,5	46	17					30				
DFPD-480-F1012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

	D7	D8	D9 Ø ±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	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3	W1						
		±0,1	±0,4							+0,5	H11	h11								
DFPD-120-F0507	252,3	80	19,3	9	12	8	14	8	12	4	17	15	13	45°						
DFPD-160-F0710	270,9		24,3	12	15						22	19	16							
DFPD-240-F0710	301,4											22	18							
DFPD-300-F0710	334,4																			
DFPD-480-F1012	374,2		29,5	15	18						27	27	21							

Abmessungen

Abmessungen – DFPD einfachwirkend, Baugröße 700 ... 2300 Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

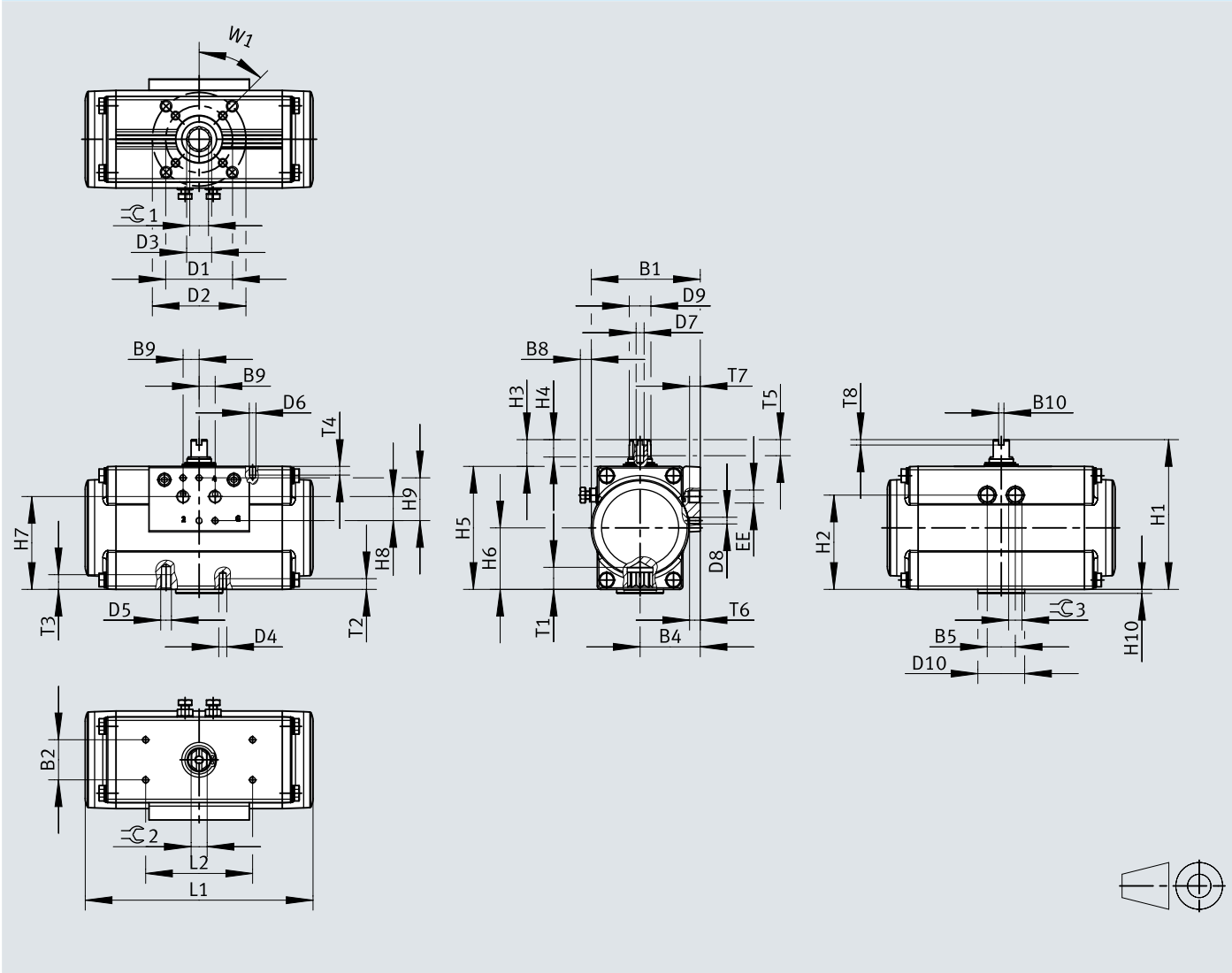
	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6
		±0,1			max.		±0,1						
DFPD-700-...-F10/12	184	30	93	57,6	17,5	12	4	102	125	37,4	M10	M12	M5
DFPD-900-...-F10/12	202		102	64,8	28,6			102	125	37,4	M10	M12	
DFPD-900-...-F14													
DFPD-1200-...-F10/12	221,5		111,5	72	24			140	125	37,4	M10	M12	
DFPD-1200-...-F14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

	D7	D8	D9 Ø ±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													
DFPD-1200-...F10/12													
DFPD-1200-...F14			50		275,7	204			246	125	199,6		
DFPD-2300-...F12/16		64	G 1/2 1/2 NPT	338,7	253	19	309	157	252,3				
DFPD-2300-...F14									250	22,5	45		
DFPD-2300-...F12/16-X													
DFPD-2300-...F14-X													
DFPD-2300-...F16-X													

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3	W1							
		±0,1	min.							+0,5	H11	h11									
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	8,5					36	32	24								
DFPD-900-...-F14			40,2	24,5	–						27	36									
DFPD-1200-...-F10/12			31	15,5	18,5						36										
DFPD-1200-...-F14	519,3		40	24,5	–						36	36/46	36		30						
DFPD-2300-...-F12/16	636		50	18,5	30	12		16													
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	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6	D7
		±0,1												
DFPD-20-...-F03	68,5	30	38,5	19	9,2	12	4	36	-	12	M5	-	M5	M6
DFPD-20-...-F04								42		14,6				
DFPD-20-...-F05								50			M5			
DFPD-40-...-F0407	81,5		45	21	8,2			42						
DFPD-40-...-F0507								50	70	18,7	M6	M8		
DFPD-80-...-F0507	99		53	26	9			23,3						
DFPD-120-...-F0507	111,5		60,5	32	12,3			23,2						
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		

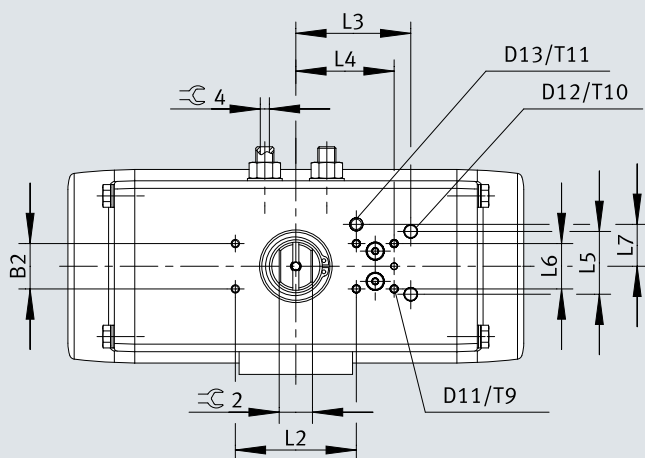
	D8	D9 Ø	D10	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6	H7	H8 ±0,1	H9	H10			
DFPD-20-...-F03	M5	12,7	–	G1/8 1/8 NPT	100	59,75	19,5	20,4	10	80	40	57,5	17	32	–			
DFPD-20-...-F04			30												3			
DFPD-20-...-F05			–															
DFPD-40-...-F0407		16,2	112		70,5			20,3	13	92	46	67,5						
DFPD-40-...-F0507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

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	W1	⊖ 1	⊖ 2	⊖ 3				
			min.	min.	min.	min.	min.		min.	+0,5		H11	h11					
DFPD-20-...-F03	145,7	80	10	8	—	8	12	8	8	4	45°	9	9	10				
DFPD-20-...-F04			12									9			11	15	19	13
DFPD-20-...-F05																		
DFPD-40-...-F0407	170,4		16	9	12				15			19	13					
DFPD-40-...-F0507															233,1	19	12	15
DFPD-80-...-F0507	252,3		24	12	15				18			21						
DFPD-120-...-F0507													270,9	29	15	18	21	24
DFPD-160-...-F0710	301,4		15	18	21				24			27						
DFPD-240-...-F0710													334,4	18	21	24	27	30
DFPD-300-...-F0710	374,2		21	24	27				30			33						
DFPD-480-...-F1012																		

Abmessungen

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

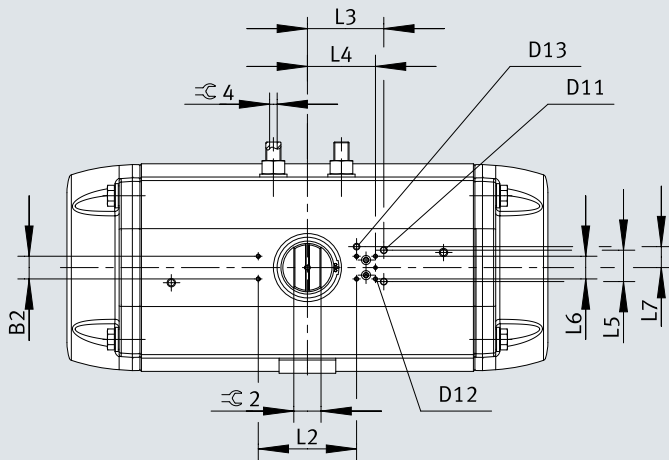
Download CAD-Daten www.festo.com



	B2	L2	≈G2 h11	-C ≈G4	-VDE2 D11	D12 Ø	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

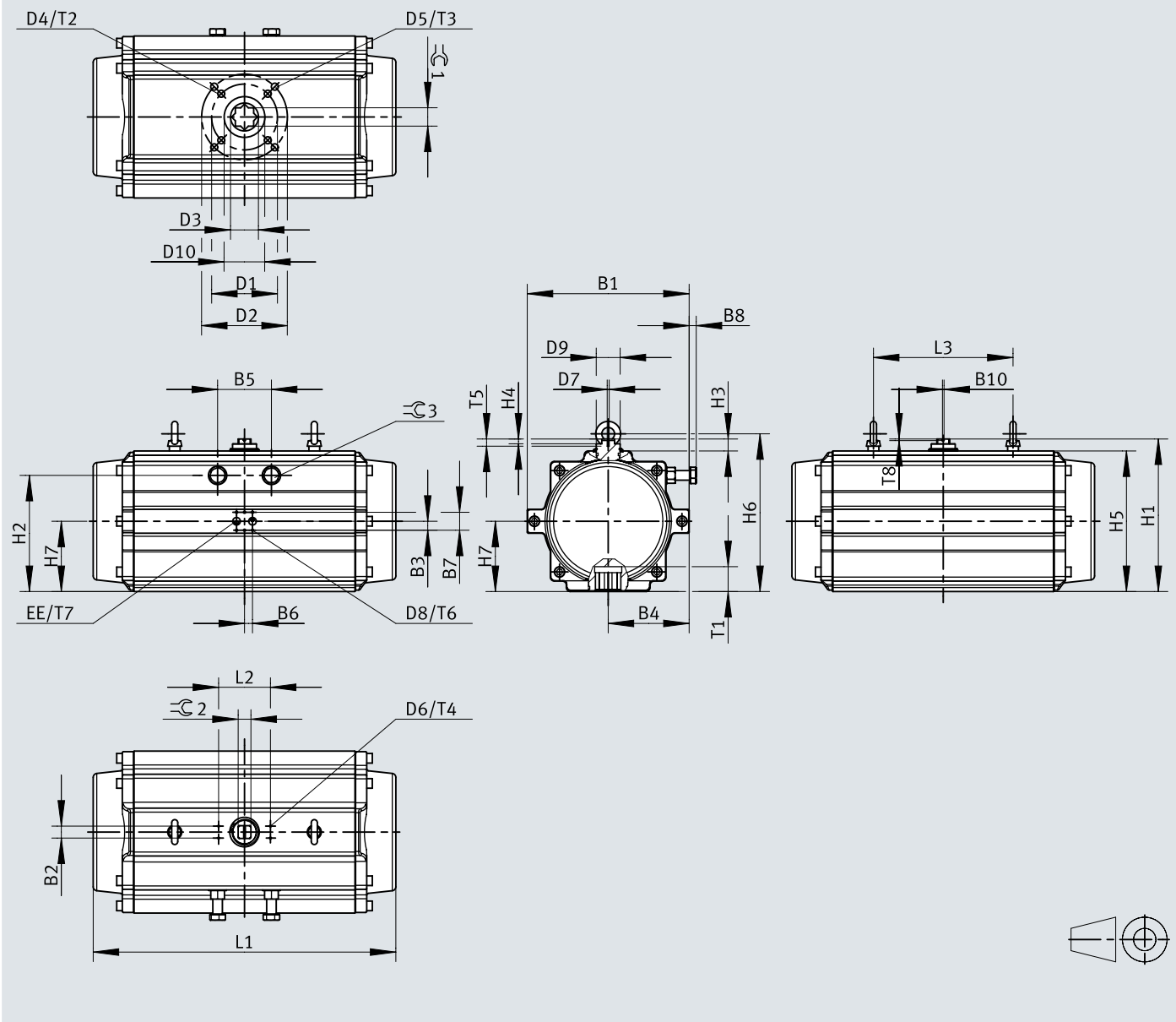
Abmessungen – DFPD-C einfachwirkend, Baugröße 700 ... 2300

Download CAD-Daten www.festo.com

	B2	L2	≅2	-C	-VDE2							
	±0,1	±0,1	h11	≅4	D11 Ø	D12	D13	L3 ±0,1	L4 ±0,1	L5 ±0,2	L6 ±0,1	L7 ±0,1
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 Ø	D2 Ø	D3 Ø	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

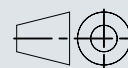
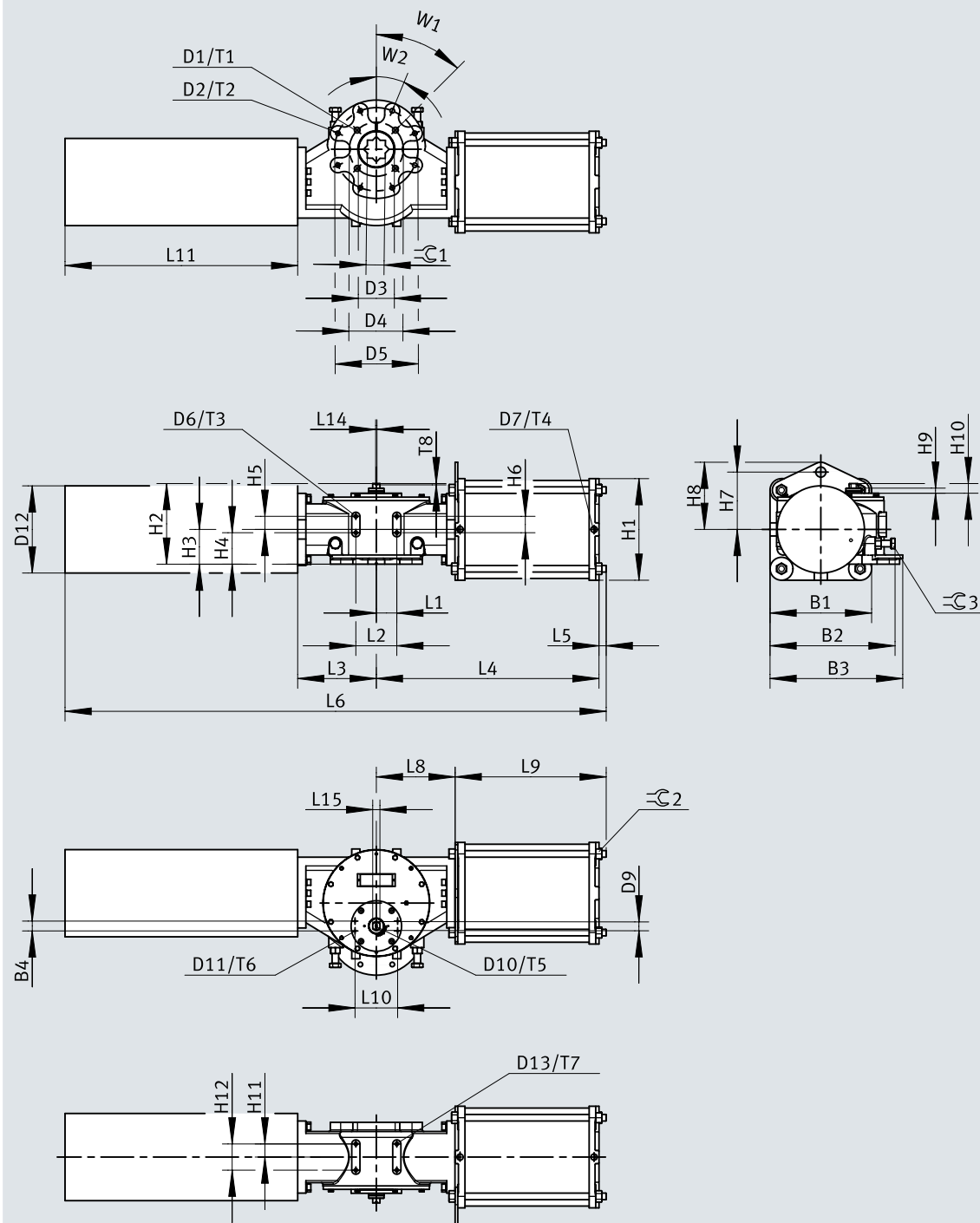
	D6	D7	D8	D9 Ø	D10 Ø	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1
DFPD-3500-RP-...	M5	M6	M6	60	118	G1/2	362	276	30	11,8	332	371,6	166	727
DFPD-4500-RP-...	M5	M6	M6	60	102	G1/2	382,3	291,1	30	11,8	352,3	397,3	176,1	759

	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 max.	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7	D9 Ø	D10	D11	D12 Ø	D13	H1	H2
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

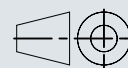
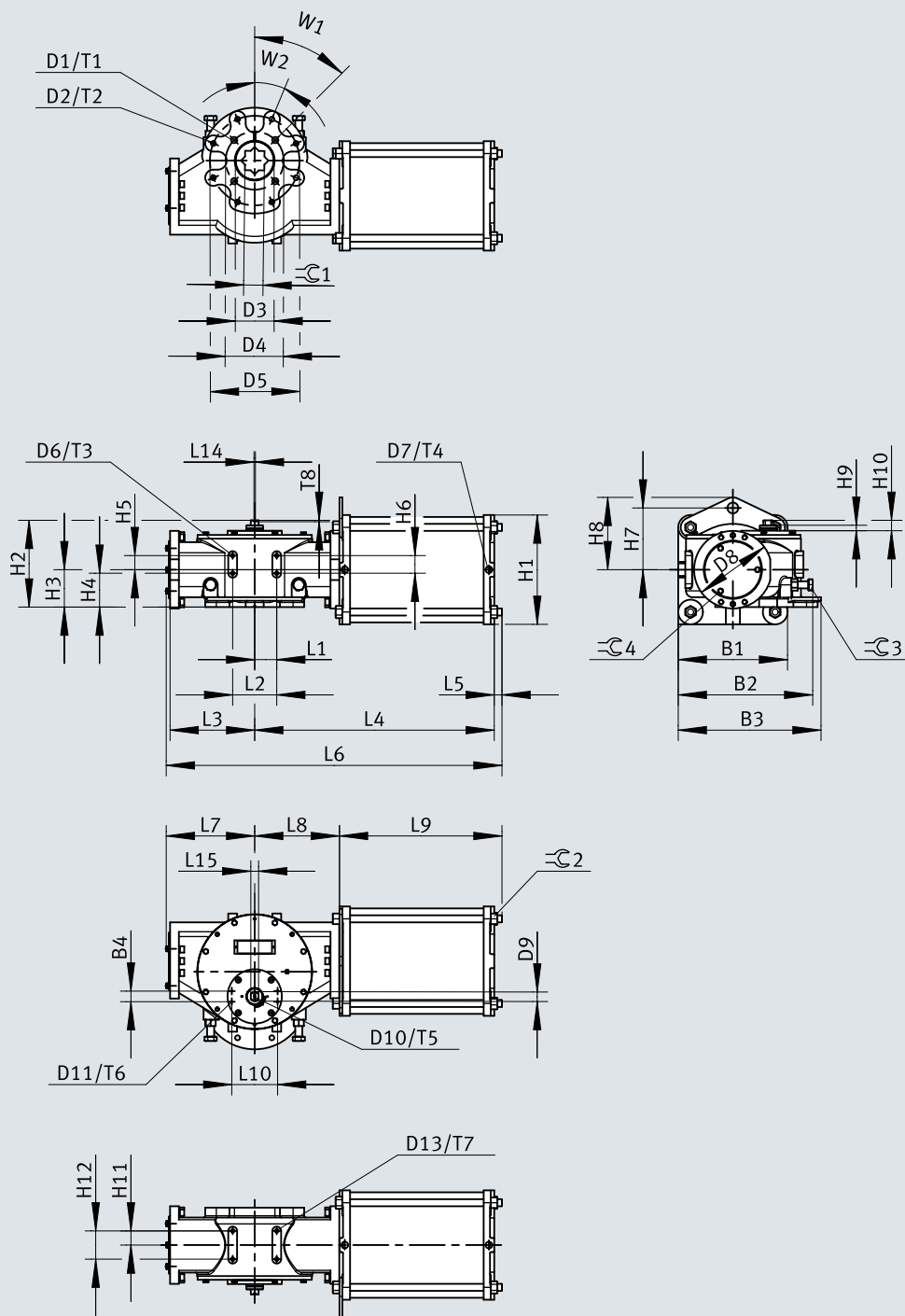
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9
DFPD-3500-SY-...S30-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1386	210	375
DFPD-3500-SY-...S40-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1386	210	375
DFPD-3500-SY-...S50-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	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

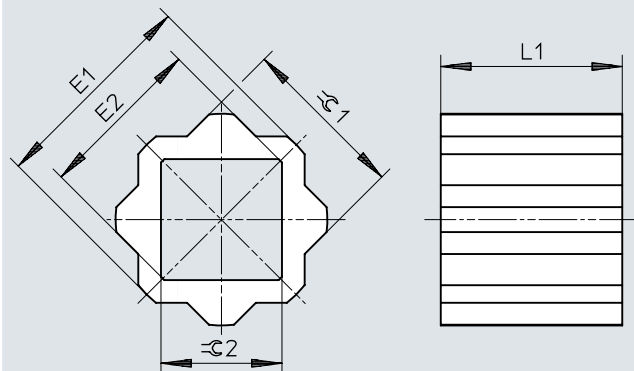
	D11	D13	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
DFPD-3500-SY-...-D-...	M5	M12	280	238	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80
DFPD-4500-SY-...-D-...	M5	M12	280	246	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80
DFPD-6500-SY-...-D-...	M5	M12	310	246	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80
DFPD-9500-SY-...-D-...	M5	M12	430	246	106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

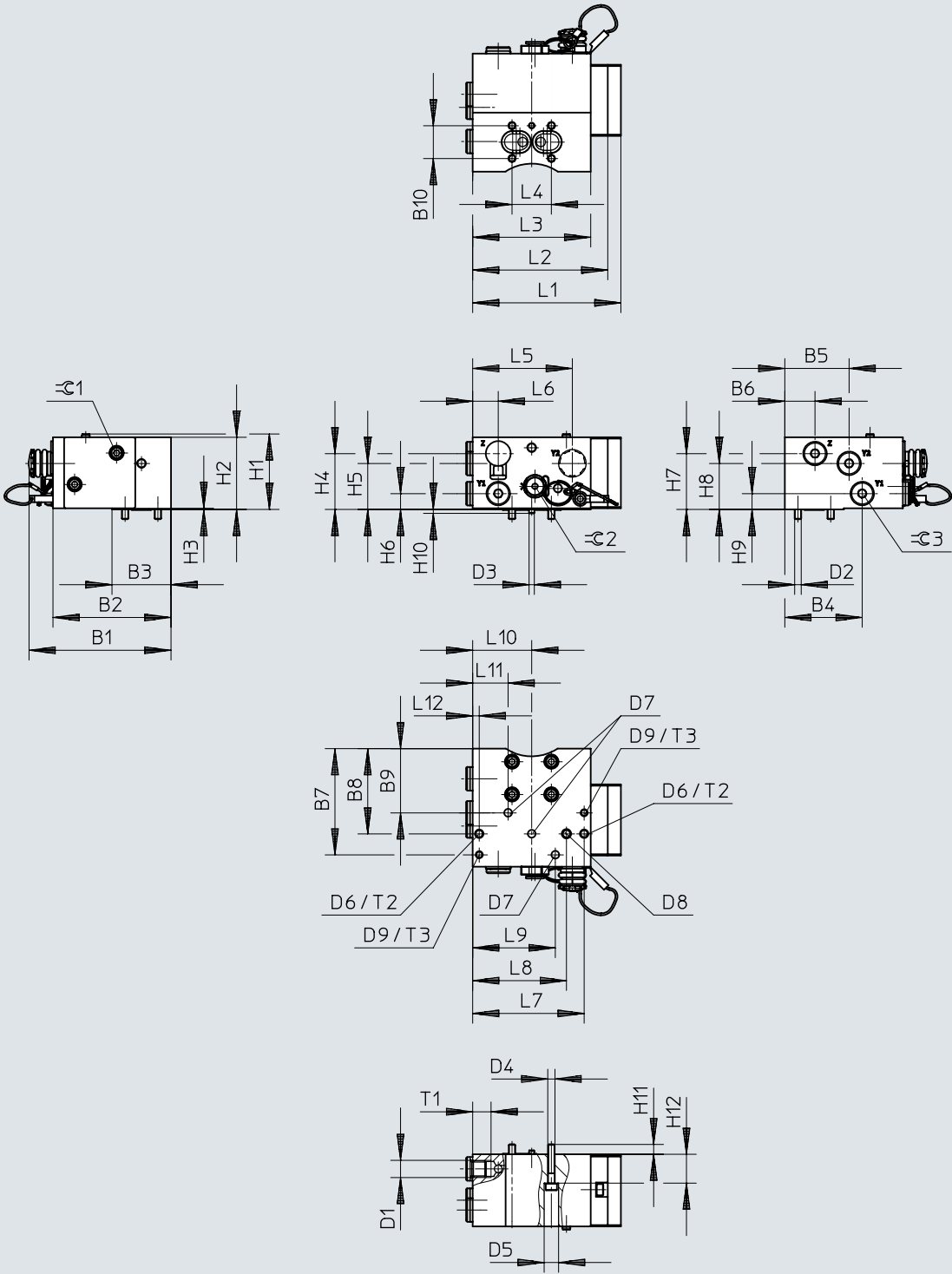
Download CAD-Daten www.festo.com

	E1 +0,1/-0,3	E2 +0,3/-0,1	L1 ±0,2	1 -0,02/-0,12	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



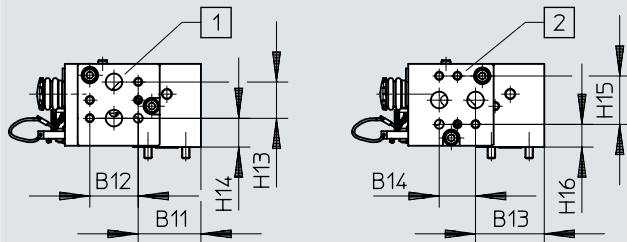
Abmessungen

	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 Ø m6	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	D8 Ø 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

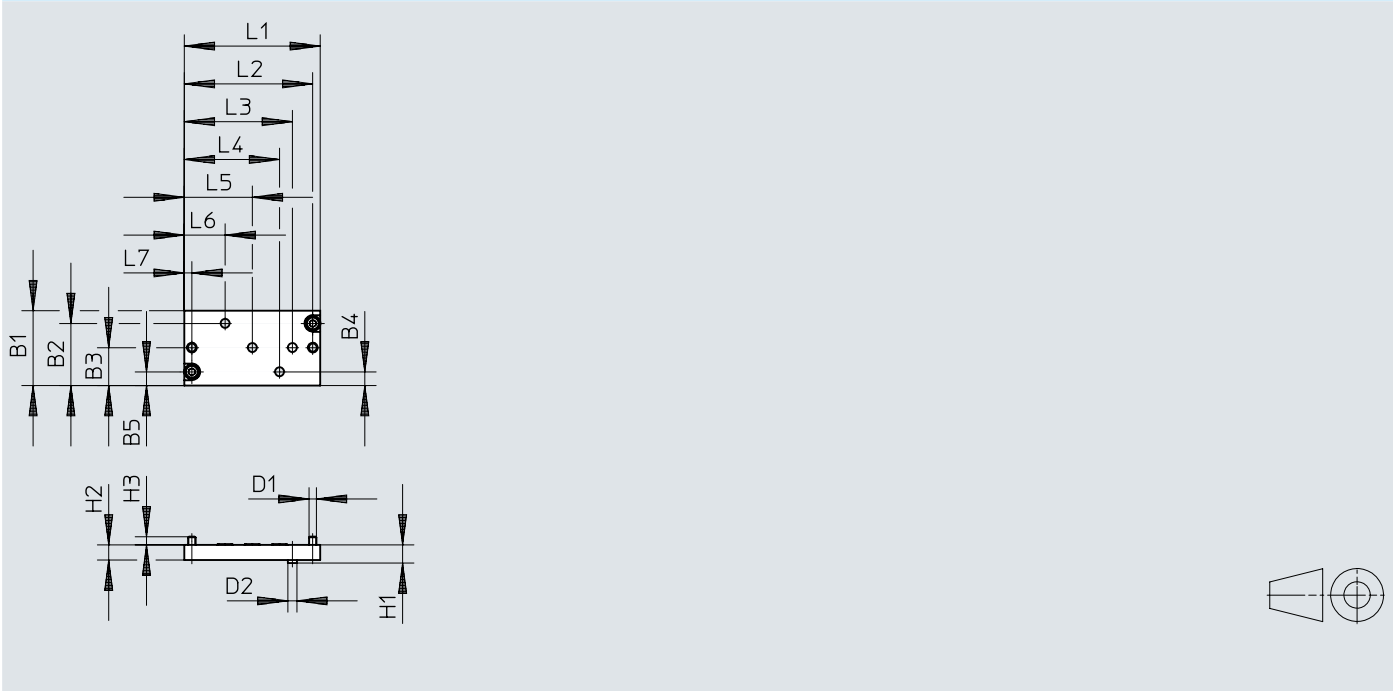
[2] VDI/VDE 3845 um 90° geschwenkt

	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

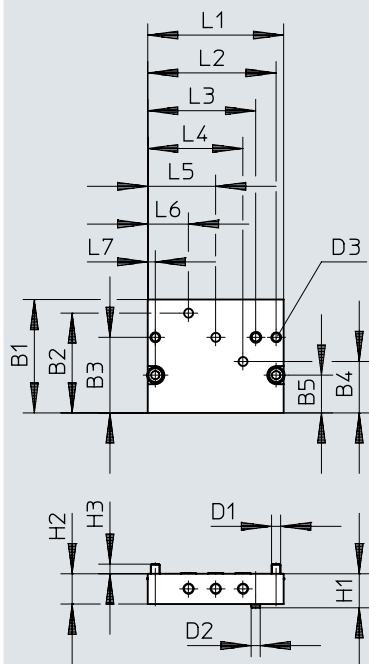


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ∅	H1	H2
DADG-AK-F9-1	49,5	41	25	9	9	M5	6	12	10

	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 Ø 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	
					8066400	DFPD-N-10-RP-90-RD-F03	
					8066401	DFPD-N-10-RP-90-RD-F04	
	20	G1/8	1.275 g	90 deg	8047614	DFPD-20-RP-90-RD-F04	
		1/8 NPT			8048011	DFPD-20-RP-90-RD-F05	
					8074669	DFPD-20-RP-90-RD-F03	
					8066402	DFPD-N-20-RP-90-RD-F04	
	40	G1/8	1.882 g	120 deg	8066403	DFPD-N-20-RP-90-RD-F05	
					8047615	DFPD-40-RP-90-RD-F0507	
					8065338	DFPD-40-RP-120-RD-F0507	
					8065337	DFPD-40-RP-135-RD-F0507	
		1/8 NPT	1.882 g	135 deg	8065336	DFPD-40-RP-180-RD-F0507	
					8066404	DFPD-N-40-RP-90-RD-F0507	
					8068196	DFPD-N-40-RP-120-RD-F0507	
					8068195	DFPD-N-40-RP-135-RD-F0507	
	60	2.792 g	180 deg	8068194	DFPD-N-40-RP-180-RD-F0507		
				1/8 NPT	8083510	DFPD-60-RP-90-RD-F0507	
					8083516	DFPD-N-60-RP-90-RD-F0507	
					8047616	DFPD-80-RP-90-RD-F0507	
	80	3.308 g	90 deg	8066405	DFPD-N-80-RP-90-RD-F0507		
				1/8 NPT	8048123	DFPD-120-RP-90-RD-F0507	
					8065341	DFPD-120-RP-120-RD-F0507	
					8065340	DFPD-120-RP-135-RD-F0507	
	120	G1/4	4.872 g	135 deg	8065342	DFPD-120-RP-180-RD-F0507	
					1/4 NPT	8065339	DFPD-120-RP-90-RD-F0507
						8066412	DFPD-N-120-RP-90-RD-F0507
						8068199	DFPD-N-120-RP-120-RD-F0507
		1/4 NPT	4.872 g	180 deg	8068198	DFPD-N-120-RP-135-RD-F0507	
					8068197	DFPD-N-120-RP-180-RD-F0507	
					8048124	DFPD-160-RP-90-RD-F0710	
					8066413	DFPD-N-160-RP-90-RD-F0710	
	160	6.082 g	90 deg	8048125	DFPD-240-RP-90-RD-F0710		
				1/4 NPT	8065344	DFPD-240-RP-120-RD-F0710	
					8065343	DFPD-240-RP-135-RD-F0710	
					8065342	DFPD-240-RP-180-RD-F0710	
	240	G1/4	8.594 g	90 deg	8065347	DFPD-240-RP-90-RD-F0710	
					1/4 NPT	8066414	DFPD-N-240-RP-90-RD-F0710
						8068202	DFPD-N-240-RP-120-RD-F0710
						8068201	DFPD-N-240-RP-135-RD-F0710
		1/4 NPT	8.594 g	135 deg	8068200	DFPD-N-240-RP-180-RD-F0710	
					1/4 NPT	8065261	DFPD-300-RP-90-RD-F0710
						8066415	DFPD-N-300-RP-90-RD-F0710
						8048127	DFPD-480-RP-90-RD-F1012
300	11.224 g	90 deg	8065346	DFPD-480-RP-120-RD-F1012			
			1/4 NPT	8065345	DFPD-480-RP-135-RD-F1012		
				8065344	DFPD-480-RP-180-RD-F1012		
				8066416	DFPD-N-480-RP-90-RD-F1012		
480	G1/4	16.025 g	90 deg	8068205	DFPD-N-480-RP-120-RD-F1012		
				1/4 NPT	8068204	DFPD-N-480-RP-135-RD-F1012	
					8068203	DFPD-N-480-RP-180-RD-F1012	
					8065266	DFPD-700-RP-90-RD-F1012	
	1/4 NPT	16.025 g	120 deg	8068928	DFPD-N-700-RP-90-RD-F1012		
				1/4 NPT	8065265	DFPD-900-RP-90-RD-F14	
					8068932	DFPD-N-900-RP-90-RD-F14	
					8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14	
700	22.464 g	90 deg	8068936	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14			
			1/4 NPT	8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216		
				1/4 NPT			
900	25.574 g	90 deg					
			1/4 NPT				
1.200	35.834 g	90 deg					
			1/4 NPT				
2.300	64.900 g	90 deg					

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
	4.500		109.000 g		8211839	DFPD-4500-RP-90-RD-F16
			139.000 g		8211837	DFPD-4500-SY-Y-90-RD-F1625
	6.500		129.000 g		8211836	DFPD-6500-SY-Y-90-RD-F1625
	9.500		G3/4		153.000 g	8211835

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		
		1/8 NPT			8066407	DFPD-N-10-RP-90-RD-F04-R3-EP		
	20	G1/8	1.275 g		8048013	DFPD-20-RP-90-RD-F05-R3-EP		
		1/8 NPT			8047618	DFPD-20-RP-90-RD-F04-R3-EP		
					8066408	DFPD-N-20-RP-90-RD-F04-R3-EP		
		8066409			DFPD-N-20-RP-90-RD-F05-R3-EP			
	40	G1/8	1.882 g		8047619	DFPD-40-RP-90-RD-F0507-R3-EP		
		1/8 NPT			8066410	DFPD-N-40-RP-90-RD-F0507-R3-EP		
					8066429	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F0507		
		1/8 NPT			8083511	DFPD-60-RP-90-RD-F0507-R3-EP		
	60	G1/8	2.792 g		8047620	DFPD-80-RP-90-RD-F0507-R3-EP		
	80	1/8 NPT	3.308 g		8066411	DFPD-N-80-RP-90-RD-F0507-R3-EP		
					8048128	DFPD-120-RP-90-RD-F0507-R3-EP		
	120	G1/4	4.872 g		8066417	DFPD-N-120-RP-90-RD-F0507-R3-EP		
		1/4 NPT			8048129	DFPD-160-RP-90-RD-F0710-R3-EP		
	160	G1/4	6.082 g		8066418	DFPD-N-160-RP-90-RD-F0710-R3-EP		
		1/4 NPT			8048130	DFPD-240-RP-90-RD-F0710-R3-EP		
	240	G1/4	8.594 g		8066419	DFPD-N-240-RP-90-RD-F0710-R3-EP		
		1/4 NPT			8048131	DFPD-300-RP-90-RD-F0710-R3-EP		
	300	G1/4	11.224 g		8066420	DFPD-N-300-RP-90-RD-F0710-R3-EP		
		1/4 NPT			8048132	DFPD-480-RP-90-RD-F1012-R3-EP		
	480	G1/4	16.025 g		8066421	DFPD-N-480-RP-90-RD-F1012-R3-EP		
		1/4 NPT			8065263	DFPD-700-RP-90-RD-F1012-R3-EP		
	700	G1/4	22.464 g		8068930	DFPD-N-700-RP-90-RD-F1012-R3-EP		
		1/4 NPT			8065267	DFPD-900-RP-90-RD-F14-R3-EP		
	900	G1/4	25.574 g		8068934	DFPD-N-900-RP-90-RD-F14-R3-EP		
		1/4 NPT			8065271	DFPD-1200-RP-90-RD-F14-R3-EP		
	1.200	G1/4	35.834 g		8068938	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14-R3-EP		
		1/4 NPT			8065275	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216-R3-EP		
	2.300	G1/4	64.900 g		8068942	DFPD-N-2300-RP-90-RD-F1216-R3-EP		
		1/4 NPT						

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
					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
		8047645	DFPD-20-RP-90-RS60-F03			
		1/8 NPT	1.371 g		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	
					8071605	DFPD-40-RP-90-RS55-F04	
					8071604	DFPD-40-RP-90-RS55-F0507	
			2.180 g		8047636	DFPD-40-RP-90-RS60-F04	
		1/8 NPT	2.087 g		8066428	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F04	
			2.180 g		8066430	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F04	
					8066431	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F0507	
					8083512	DFPD-60-RP-90-RS30-F0507	
					8245285	DFPD-60-RP-90-RS55-F04-11	
	60	G1/8	3.100 g		8083514	DFPD-60-RP-90-RS60-F0507	
			3.235 g		8083508	DFPD-60-RP-90-RS60-F04-11	
			3.262 g		8083520	DFPD-N-60-RP-90-RS60-F04-11	
		1/8 NPT					8047625
			80		G1/8	3.746 g	8071607
	3.924 g	8047626				DFPD-80-RP-90-RS60-F0507	
	3.960 g	8066432				DFPD-N-80-RP-90-RS30-F0507	
	1/8 NPT	3.746 g			8066433	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F0507	
		3.960 g			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	
		1/4 NPT	5.422 g		8066446	DFPD-N-120-RP-90-RS30-F0507	
			5.736 g		8066447	DFPD-N-120-RP-90-RS60-F0507	
			6.767 g		8048135	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710	
					8048145	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
	160	G1/4	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	
		7.179 g			8066449	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F0710	
		240	G1/4		9.442 g	8048137	DFPD-240-RP-90-RS30-F0710
	9.937 g				8151228	DFPD-240-RP-90-RS55-F0710	
	10.036 g				8048138	DFPD-240-RP-90-RS60-F0710	
	1/4 NPT		9.442 g		8066450	DFPD-N-240-RP-90-RS30-F0710	
			10.036 g		8066451	DFPD-N-240-RP-90-RS60-F0710	
							8048139
	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	
	480	G1/4	17.261 g		8151230	DFPD-480-RP-90-RS55-F1012	
			18.281 g		8048142	DFPD-480-RP-90-RS60-F1012	
			18.485 g		8066454	DFPD-N-480-RP-90-RS30-F1012	
		1/4 NPT	17.261 g		8066455	DFPD-N-480-RP-90-RS60-F1012	
			18.485 g		8151231	DFPD-700-RP-90-RS55-F1012	
							8065262
	700	G1/4	25.951 g		8068929	DFPD-N-700-RP-90-RS60-F1012	
			26.268 g		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		8068937	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F14
	8065274				DFPD-2300-RP-90-RS60-F1216	
	1/4 NPT		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	
			1.419 g		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		
		1/8 NPT	1.371 g		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	
			1.419 g		8066437	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F03-R3-EP	
			8066439		DFPD-N-20-RP-90-RS60-F05-R3-EP		
	40	G1/8	2.087 g		8066438	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F04-R3-EP	
					8047642	DFPD-40-RP-90-RS30-F04-R3-EP	
			2.180 g		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		
		1/8 NPT	2.087 g		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	
			2.180 g		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		
	60	G1/8	3.262 g		8047631	DFPD-80-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
	80		3.746 g		8047632	DFPD-80-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
			3.960 g		8066444	DFPD-N-80-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
			1/8 NPT		3.746 g	8066445	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F0507-R3-EP
		3.960 g			8048143	DFPD-120-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
	120	G1/4	5.422 g		8048144	DFPD-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
			5.736 g		8066456	DFPD-N-120-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
		1/4 NPT	5.422 g		8066457	DFPD-N-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
			5.736 g		8048145	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
	160	G1/4	6.767 g		8048146	DFPD-160-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
			7.179 g		8066458	DFPD-N-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
		1/4 NPT	6.767 g		8066459	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
			7.179 g		8048147	DFPD-240-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
		240	G1/4		9.442 g	8048148	DFPD-240-RP-90-RS60-F0710-R3-EP
	10.036 g				8066460	DFPD-N-240-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
	1/4 NPT		9.442 g		8066461	DFPD-N-240-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
			10.036 g		8048149	DFPD-300-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
	300	G1/4	12.052 g		8048150	DFPD-300-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
			12.880 g		8066462	DFPD-N-300-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
		1/4 NPT	12.052 g		8066463	DFPD-N-300-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
			12.880 g		8048151	DFPD-480-RP-90-RS30-F1012-R3-EP	
	480	G1/4	17.261 g				

Bestellangaben

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend Epoxid beschichtet							
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ	
	480	G1/4	18.485 g	90 deg	8048152	DFPD-480-RP-90-RS60-F1012-R3-EP	
		1/4 NPT	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	26.268 g		8065264	DFPD-700-RP-90-RS60-F1012-R3-EP	
		1/4 NPT			8068931	DFPD-N-700-RP-90-RS60-F1012-R3-EP	
	900	G1/4	30.395 g		8084137	DFPD-900-RP-90-RS60-F1012-R3-EP	
		1/4 NPT			8065268	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-EP	
					8084141	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F1012-R3-EP	
	1.200	G1/4			8068935	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F14-R3-EP	
					8084145	DFPD-1200-RP-90-RS60-F1012-R3-EP	
		1/4 NPT			8065272	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-EP	
					8084149	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F1012-R3-EP	
	2.300	G1/4	77.884 g		8068939	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F14-R3-EP	
		1/4 NPT			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
			2.185 g		8102804	DFPD-40-RP-90-RS60-F05-R3-C
		1/8 NPT	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
			2.185 g		8102807	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F05-R3-C
		G1/8	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
			3.970 g		8102811	DFPD-80-RP-90-RS60-F07-R3-C
		1/8 NPT	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
			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
		1/4 NPT	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
					8102838	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2
	160	G1/4	6.853 g		8144441	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-17-R3-C-VDE2
			6.863 g		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
		1/4 NPT	6.863 g		8102834	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-R3-C
			7.000 g		8144438	DFPD-N-160-RP-90-RS35-F07-17-R3-C
			7.206 g		8102835	DFPD-N-160-RP-90-RS35-F07-R3-C
					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
		1/4 NPT	10.053 g		8102844	DFPD-240-RP-90-RS60-F10-R3-C
			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
	300	G1/4	12.187 g		8102851	DFPD-300-RP-90-RS35-F10-R3-C
			12.209 g		8102858	DFPD-300-RP-90-RS45-F10-R3-C-VDE2
			12.463 g		8102852	DFPD-300-RP-90-RS45-F10-R3-C
			12.485 g		8102859	DFPD-300-RP-90-RS60-F10-R3-C-VDE2
			12.877 g		8102853	DFPD-300-RP-90-RS60-F10-R3-C
		1/4 NPT	12.899 g		8102854	DFPD-N-300-RP-90-RS35-F10-R3-C
			12.209 g		8102855	DFPD-N-300-RP-90-RS45-F10-R3-C
			12.485 g		8102856	DFPD-N-300-RP-90-RS60-F10-R3-C
			12.899 g		8102860	DFPD-480-RP-90-RS35-F12-R3-C
	480	G1/4	17.498 g		8102866	DFPD-480-RP-90-RS35-F12-R3-C-VDE2
			17.848 g		8102867	DFPD-480-RP-90-RS45-F12-R3-C-VDE2
			17.892 g		8102861	DFPD-480-RP-90-RS45-F12-R3-C
			17.906 g		8102868	DFPD-480-RP-90-RS60-F12-R3-C-VDE2
			18.504 g		8102862	DFPD-480-RP-90-RS60-F12-R3-C
		1/4 NPT	18.518 g		8102863	DFPD-N-480-RP-90-RS35-F12-R3-C
			17.498 g		8102864	DFPD-N-480-RP-90-RS45-F12-R3-C
			17.906 g		8102865	DFPD-N-480-RP-90-RS60-F12-R3-C
			18.518 g		8102885	DFPD-700-RP-90-RS35-F12-R3-C-VDE2
	700	G1/4	24.708 g		8102879	DFPD-700-RP-90-RS35-F12-R3-C
			24.723 g		8102886	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C-VDE2
			25.342 g		8102880	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C
			25.357 g		8102887	DFPD-700-RP-90-RS60-F12-R3-C-VDE2
			26.293 g		8102881	DFPD-700-RP-90-RS60-F12-R3-C
		1/4 NPT	26.308 g		8102882	DFPD-N-700-RP-90-RS35-F12-R3-C
			24.723 g		8102883	DFPD-N-700-RP-90-RS45-F12-R3-C
			25.357 g		8102884	DFPD-N-700-RP-90-RS60-F12-R3-C
			26.308 g		8102894	DFPD-900-RP-90-RS35-F14-R3-C-VDE2
	900	G1/4	28.184 g		8102888	DFPD-900-RP-90-RS35-F14-R3-C
			28.395 g		8102895	DFPD-900-RP-90-RS45-F14-R3-C-VDE2
			28.988 g		8102889	DFPD-900-RP-90-RS45-F14-R3-C
			29.199 g		8102896	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-C-VDE2
			30.194 g		8102890	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-C
		1/4 NPT	30.405 g		8102891	DFPD-N-900-RP-90-RS35-F14-R3-C
			28.395 g		8102892	DFPD-N-900-RP-90-RS45-F14-R3-C
			29.199 g			

Bestellangaben

Schwenkantriebe DFPD-C, einfachwirkend

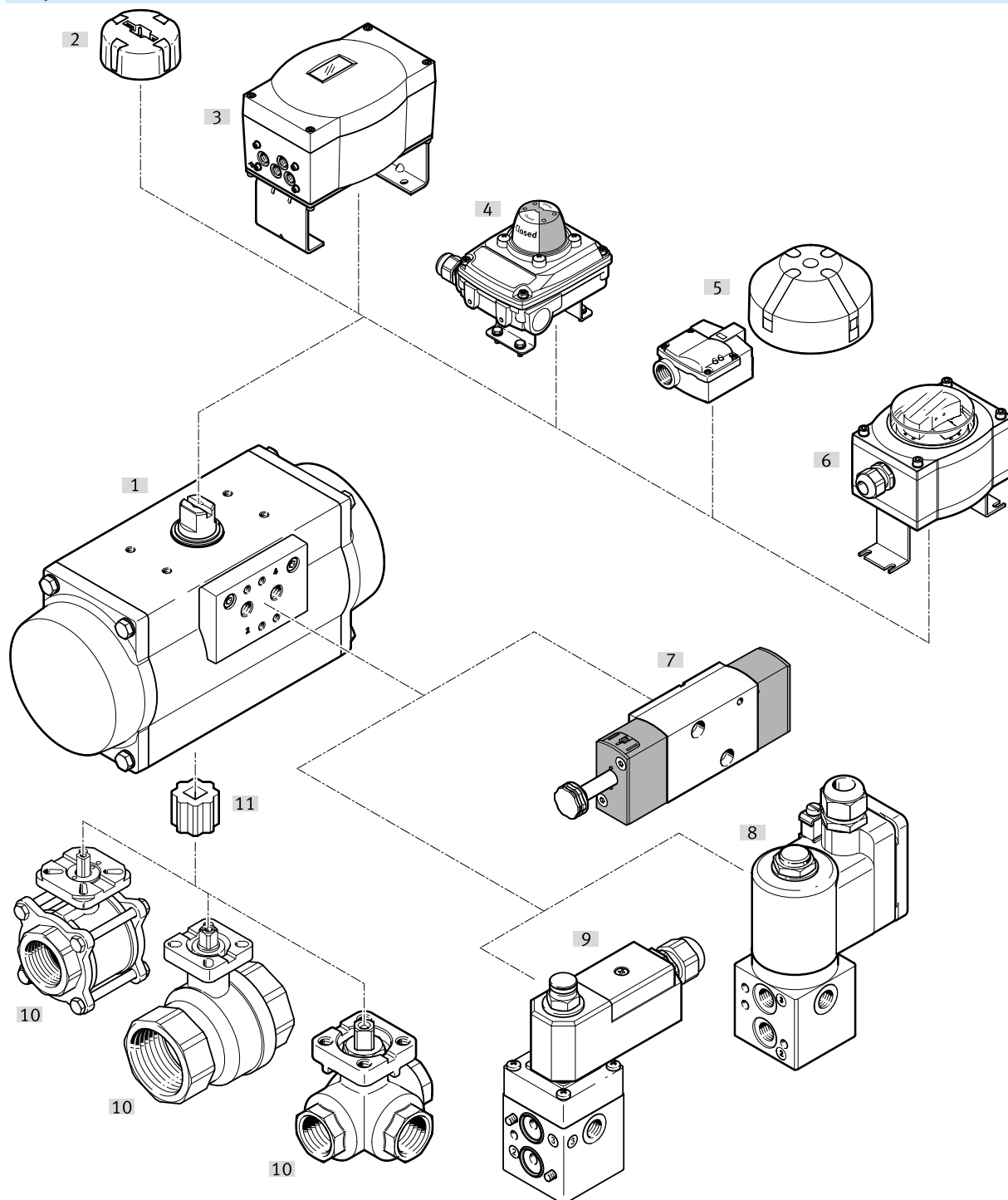
	Baugröße Stellantrieb	Pneumatischer Anschluss	Produktge- wicht	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	900	1/4 NPT	30.405 g	90 deg	8102893	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F14-R3-C
	1.200	G1/4	40.042 g		8102903	DFPD-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C-VDE2
			40.067 g		8102897	DFPD-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C
			41.240 g		8102904	DFPD-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C-VDE2
					8102898	DFPD-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C
			43.037 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



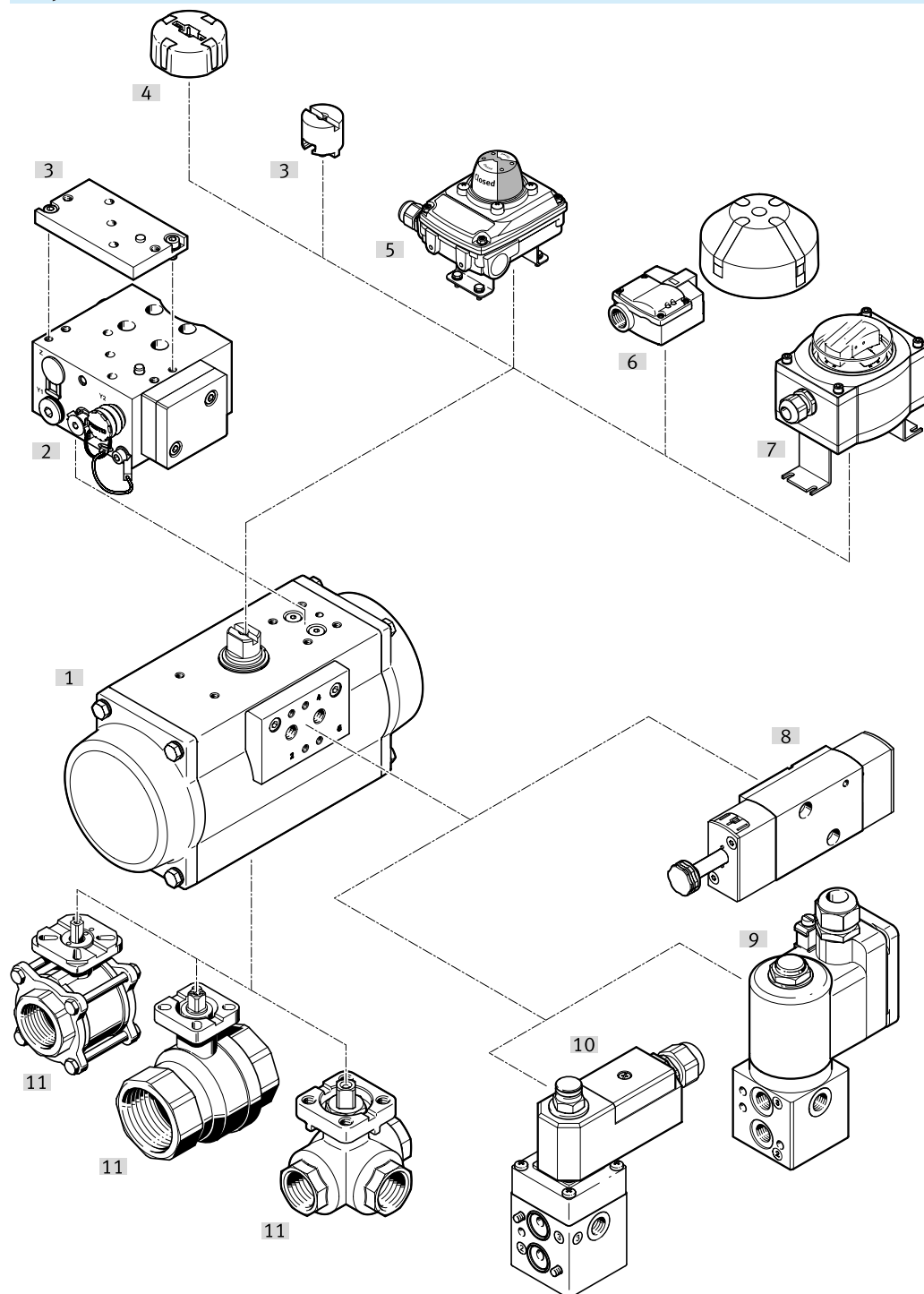
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Schwenkantrieb DFPD	-	dfpd
[2] Stellungsanzeige SASF	Stellungsanzeige	55
[3] Stellungsregler CMSX	Zur Stellungsregelung von Schwenkantrieben in prozesstechnischen Anlagen	53
[4] Endschalteranbau SRBC	Zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	53
[5] Endschalteranbau SRBG	Zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	53
[6] Endschalteranbau SRAP	Analoge Sensorbox erfasst kontinuierlich den gesamten Schwenkbereich und meldet dies an die Steuerung zurück	53
[7] Magnetventil VSNC	Für einfach- und doppelwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845	53

Peripherieübersicht

Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[8] Magnetventil VOFD	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	54
[9] Magnetventil VOFC	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	54
[10] Kugelhahn VAPB	2-Wege-Kugelhahn, für das problemlose Steuern von aggressiven Medien oder Gasen in Rohrleitungssystemen	🔗 vapb
[10] Kugelhahn VZBA	3-Wege-Kugelhahn, für das problemlose Steuern von aggressiven Medien oder Gasen in Rohrleitungssystemen	🔗 vzba
[11] Reduzierhülse DARQ	Mit Innenvierkant und Außenachtkant zur Befestigung von VAPB, VZBA	54

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht DFPD-C



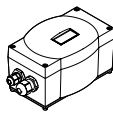
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Schwenkantrieb DFPD-C	-	dfpd-c
[2] Ansteuerplatte DADG	für Baugrößen 80 bis 2300	55
[3] Adapterbausatz DADG	die VDI/VDE 3847-2 Schnittstelle wird um 10 mm erhöht	55
[4] Stellungsanzeige SASF		55
[5] Endschalteranbau SRBC	Zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	53
[6] Endschalteranbau SRBG	Zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	53
[7] Endschalteranbau SRAP	Analoge Sensorbox erfasst kontinuierlich den gesamten Schwenkbereich und meldet dies an die Steuerung zurück	53

Peripherieübersicht

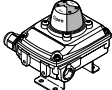
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[8] Magnetventil VSNC	Für einfach- und doppeltwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845	53
[9] Magnetventil VOFD	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	54
[10] Magnetventil VOFC	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	54
[11] Kugelhahn VAPB	2-Wege-Kugelhahn, für das problemlose Steuern von aggressiven Medien oder Gasen in Rohrleitungssystemen	vapb
[11] Kugelhahn VZBA	3-Wege-Kugelhahn, für das problemlose Steuern von aggressiven Medien oder Gasen in Rohrleitungssystemen	vzba

Zubehör

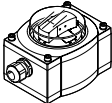
Stellungsregler CMSX

	Funktionsweise	Pneumatischer Anschluss	Erfassungsreich	Einstellmöglichkeiten	Teile-Nr.	Typ
	doppeltwirkend	G1/8		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		0 ... 100 deg		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

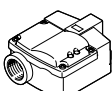
Endschalteranbau SRBC

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

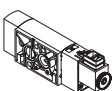
Endschalteranbau SRAP

	Bauform	Messprinzip	Teile-Nr.	Typ
	eckig	magnetisch Hall	568238	SRAP-M-CA1-GR270-1-A-TM20
			568241	SRAP-M-CA1-GR270-1-A-TP20-EX2
			568236	SRAP-M-CA1-BB270-1-A-TP20

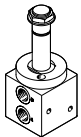
Endschalteranbau SRBG

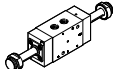
	Bauform	Messprinzip	Teile-Nr.	Typ
	eckig	induktiv	3568165	SRBG-C1-N-1-P-C2-C2

Magnetventil VSNC

	Ventilfunktion	Normalnenndurchfluss (normalisiert 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

Zubehör

Magnetventil VOFD				
	Ventilfunktion	Normalnennndurchfluss (normalisiert 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

Magnetventil VOFC				
	Ventilfunktion	Normalnennndurchfluss (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

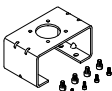
Reduzierhülse DARQ						
	Länge	Anschluss 1, Bauform	Anschluss 2, Bauform	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	11 mm	SW11	SW9	5 g	8082117	DARQ-R-A-S11-S9-11
				25 g	8082131	DARQ-R-A-S11-S9-11-P5
				50 g	8082140	DARQ-R-A-S11-S9-11-P10
				250 g	8082145	DARQ-R-A-S11-S9-11-P50
	12 mm	SW8	SW8	7 g	8082116	DARQ-R-A-S11-S8-12
				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	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
		SW12	SW12	10 g	8082121	DARQ-R-A-S14-S12-16
				36 g	8086384	DARQ-R-A-S17-S8-17
				34 g	8096914	DARQ-R-A-S17-S9-17
				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
				25 g	8086385	DARQ-R-A-S17-S12-17
				125 g	8086389	DARQ-R-A-S17-S12-17-P5
		SW14	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

Zubehör

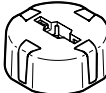
Reduzierhülse DARQ

	Länge	Anschluss 1, Bauform	Anschluss 2, Bauform	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	27 mm	SW27	SW22	400 g	8082138	DARQ-R-A-S27-S22-27-P5
	36 mm		SW14	140 g	8096913	DARQ-R-A-S27-S14-27
	36 mm	SW36	SW22	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	SW36	410 g	8082129	DARQ-R-A-S46-S36-46

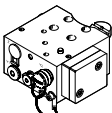
Montagebrücke DARQ

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

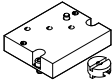
Stellungsanzeige SASF

	Beschreibung	Abmessungen B x L x H	Umgebungs- temperatur	Produktge- wicht	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	Ø 101 mm x 30 mm		59 g	8147100	SASF-F9-DE-44-A30	
	für DFPD-1200			57 g	8147101	SASF-F9-DE-50-A30	
	für DFPD-2300			97 g	8147102	SASF-F9-DE-64-A30	

Ansteuerplatte DADG

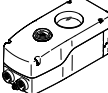
	Pneumatischer An- schluss	ATEX-Bescheinigung	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	für Zone 1, 2, 21, 22	1.340 g	8104802	DADG-FM-F9-VDE2

Adapterbausatz DADG

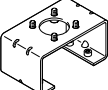
	Baugröße	Werkstoff Adapter	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1	hochlegierter Stahl rostfrei	187 g	8125947	DADG-AK-F9-1
	2		418 g	8104804	DADG-AK-F9-2

Zubehör

Stellungsregler CMSH

	Pneumatischer Anschluss	Anschlussge- winde	Konstruktiver Aufbau	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/4, 1/4 NPT	M20, 1/2 NPT	digital, elektro- pneumatischer Stellungsregler	2.045 ... 2820 g	8148076	CMSH-
	G1/4	M20		2.520 g	8097423	CMSH-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA
				2.640 g	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		2.175 g	8097413	CMSH-S-VDE1-S-A-AL-N14-C1N12-HA
					8097421	CMSH-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-HA
	mit spezifi- schem Zubehör	M20			8097425	CMSH-S-V-SD-AL-C1M20-HA
		1/2 NPT			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