

Schwenkantriebe DFPD

FESTO



Festo Kernprogramm
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:
Stark:
Einfach:

Immer lagerhaltig
Festo Qualität zum attraktiven Preis
Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk
Weltweit in 13 Service Centern auf Lager
Mehr als 2200 Produkte

★ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk
Weltweit in 4 Service Centern für Sie montiert
Bis zu 6×10^{12} Varianten pro Produktfamilie

Schauen Sie
nach dem
Stern!

Schwenkantriebe DFPD

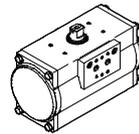
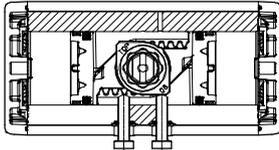
Merkmale

FESTO

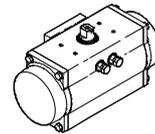
Funktion

Die DFPD Baureihe verfügt über eine Zahnstange-Ritzel Kombination mit einem konstanten Drehmomentverlauf über den gesamten Schwenkbereich. Das Drehmoment geht von 10 bis 480 Nm. Die DFPD sind geeignet zur Automatisierung von Absperrklappen, Kugelhähnen und Luftklappen. Sie sind ebenfalls geeignet für die Wasser/Abwas-

ser-, 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.



DFPD...-D
doppeltwirkend



DFPD...-S
einfachwirkend

Anschlussarten

- Anschlussbild nach NAMUR VDI/VDE 3845 zur Montage von Magnetventilen, Stellungsrückmeldern und Stellungsreglern
- Normanschluss zur Armatur ISO 5211

Varianten

Hochtemperatur
DFPD...-T4

- Dichtungen aus FKM und Gleitlager aus PPS
- Für Anwendungen bis +150°C
- II 2G c T3 X
- II 2D c 175°C X
- 0°C ≤ Ta ≤ +150°C

Tieftemperatur
DFPD...-T6

- Dichtungen aus FVMQ für Anwendungen bis -50°C
- II 2G c T6 X
- II 2D c 85°C X
- -50°C ≤ Ta ≤ +60°C

Links- und Rechtsschließend
DFPD...-R/L

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

Federkonfiguration
DFPD...-S

- 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

Epoxybeschichtung
DFPD...-EP

- Antrieb mit Epoxybeschichtung

Edelstahlwelle
DFPD...-R3

- Mit Edelstahlwelle

NPT Version
DFPD...-N

- Pneumatische Anschlüsse mit NPT Gewinden

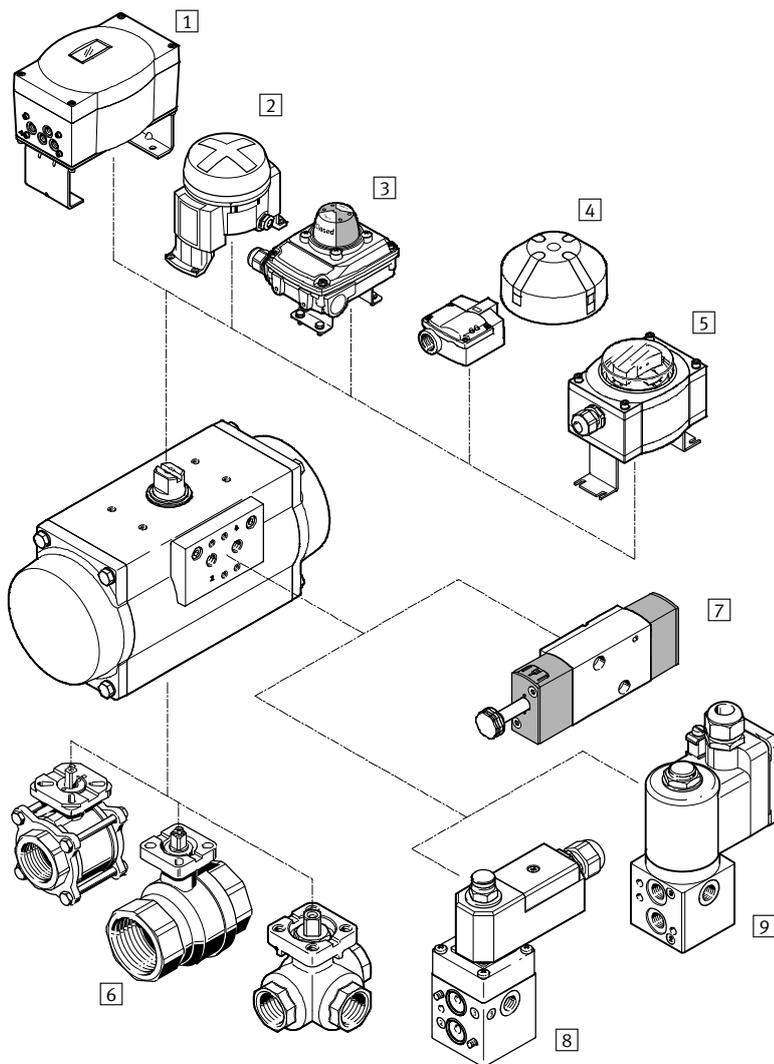
180° Version
DFPD...-180

- Baugrößen 40, 120, 240, 480 doppeltwirkend auch mit Schwenkwinkel 180° lieferbar

Baugröße	Flanschbild	Wellenanschluss	Wellenanschluss Tiefe [mm]	Pneumatischer Anschluss
10	F03	V9	10,7	G1/8
	F04			NPT1/8
20	F03	V9	10,7	G1/8
	F04	V11	13,2	NPT1/8
	F05			
40	F04	V11	13,2	G1/8
	F05F07	V14	16,5	NPT1/8
80	F05F07	V17	19,3	G1/8 NPT1/8
120	F05F07	V17	19,3	G1/4 NPT1/4
160	F07F10	V22	24,3	G1/4 NPT1/4
240	F07F10	V22	24,3	G1/4 NPT1/4
300	F07F10	V22	24,3	G1/4 NPT1/4
480	F10F12	V27	29,5	G1/4 NPT1/4

Schwenkantriebe DFPD

Peripherieübersicht



Befestigungselemente und Zubehör		
	Beschreibung	→ Seite/Internet
1	Stellungsregler CMSX	zur Stellungsregelung von Schwenkantrieben in prozesstechnischen Anlagen cmsx
2	Endtasteranbau DAPZ	runde Bauform, Variante AR, Abfrage elektrisch, induktiv oder induktiv explosionsgeschützt dapz
3	Endtasteranbau SRBC	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden srbc
4	Endtasteranbau SRBG	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden srbg
5	Sensorbox SRAP	analoge Sensorbox erfasst kontinuierlich den gesamten Schwenkbereich und meldet dies an die Steuerung zurück srap
6	Kugelhahn VAPB, VZBA	2-Wege Messing oder Edelstahl korrosionsbeständig, 3-Wege Edelstahl korrosionsbeständig vapb
7	Magnetventil VSNC	für einfach- und doppelwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845 vsnc
8	Magnetventil VOFC	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur vofc
9	Magnetventil VOFD	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur vofd

Schwenkantriebe DFPD

Typenschlüssel

DFPD - [] - [] - [] - RP - [] - [] - [] - [] - []

Typ

DFPD	Schwenkantrieb
------	----------------

Einheitensystem

-	metrisch
N	imperial

Ausführung

-	Standard
---	----------

Baugröße

10	10
20	20
40	40
80	80
120	120
160	160
240	240
300	300
480	480

Konstruktiver Aufbau

RP	Zahnstange/Ritzel
----	-------------------

Jochart

-	ohne
---	------

Schwenkwinkel

90	90°
180	180°

Schwenkrichtung

L	links
R	rechts

Funktion

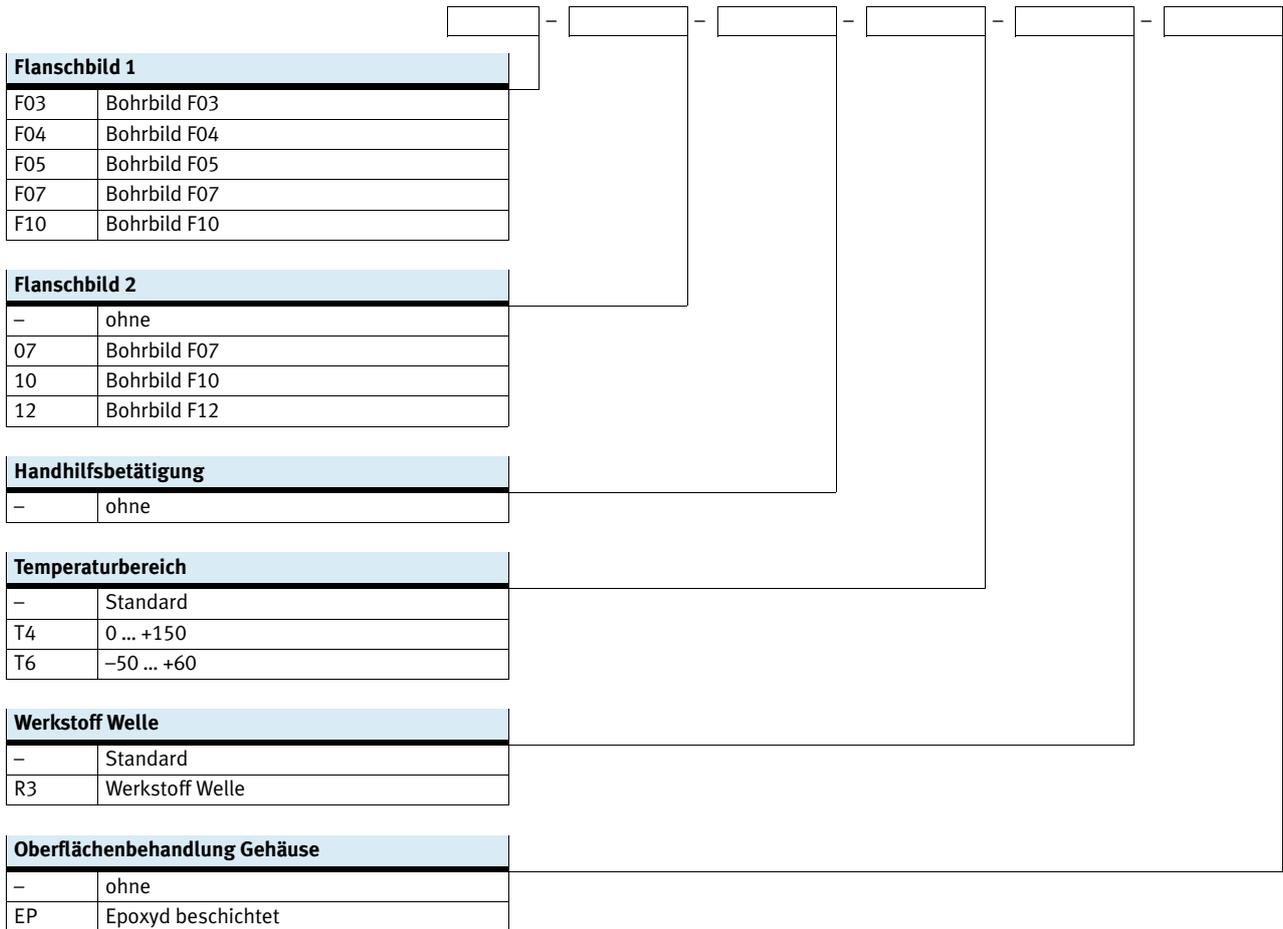
D	doppeltwirkend
S	einfachwirkend

Federkonfiguration

-	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

Schwenkantriebe DFPD

Typenschlüssel

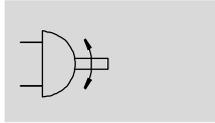


Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend

FESTO

Datenblatt

Funktion



-  - Schwenkwinkel
0 ... 90°

-  - Baugröße
10 ... 480

-  - Drehmoment
10 ... 480 Nm



Allgemeine Technische Daten									
Baugröße	10	20	40	80	120	160	240	300	480
Funktionsweise	doppelwirkend								
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel								
Dämpfung	keine Dämpfung								
Einbaulage	beliebig								
Pneumatischer Anschluss	G1/8				G1/4				
	NPT1/8				NPT1/4				
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211								
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)								
Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)								
Flanschbohrbild	F03	F04	F04	F05	F05F07		F07F10		F10F12
Schwenkwinkel [°]	90								
Verstellbereich [°]	-5 ... +5								
Endlage bei 0°									
Verstellbereich [°]	-5 ... +5								
Endlage bei 90°									
Positionserkennung	optisch								
Schließrichtung	rechtsschließend								

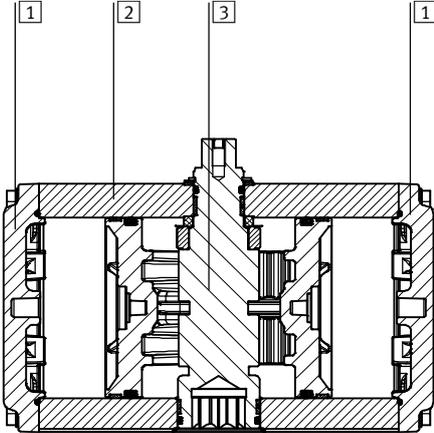
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Betriebsdruck [bar]		2 ... 8
Nennbetriebsdruck [bar]		5,5
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		Drucktaupunkt 10°C unter Umgebungs-/Mediumstemperatur Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]		-20 ... +80
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-Maschinen-Richtlinie
→ www.festo.com		nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas		II 2G
Ex-Zündschutzart Gas		c T4 X
ATEX-Kategorie Staub		II 2D
Ex-Zündschutzart Staub		c 105°C X
Ex-Umgebungstemperatur [°C]		-20 ≤ Ta ≤ +80

Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck											
Baugröße	Betriebsdruck [bar]										
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
10	3,7	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,4	10,3	11,2	13,1	15,0
20	7,3	9,1	11,0	12,8	14,6	16,4	18,3	20,1	21,9	25,6	29,2
40	13,9	17,4	20,9	24,4	27,9	31,3	34,8	38,3	41,8	48,7	55,7
80	30,0	37,5	44,9	52,4	59,9	67,4	74,9	82,4	89,9	104,9	119,9
120	42,7	53,4	64,0	74,7	85,4	96,1	106,7	117,4	128,1	149,4	170,8
160	58,5	73,2	87,8	102,5	117,1	131,7	146,4	161,0	175,6	204,9	234,2
240	85,2	106,5	127,8	149,1	170,4	191,7	213,0	234,3	255,6	298,2	340,8
300	109,8	137,2	164,7	192,1	219,6	247,0	274,5	301,9	329,3	384,2	439,1
480	172,4	215,5	258,5	301,6	344,7	387,8	430,9	474,0	517,1	603,3	689,5

 Hinweis
 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.

Werkstoffe		
Funktionsschnitt		
	Schwenkantriebe	
1	Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet
2	Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
3	Welle	Stahl, vernickelt
1	R3	hochlegierter Stahl, rostfrei
-	Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
-	Kolben	Aluminium-Druckguss
-	Dichtungen	NBR
-	Feder	Federstahl
-	Lager	POM
-	Nocke	Edelstahlguss
-		Stahl
-	Schrauben	hochlegierter Stahl, rostfrei
-	Werkstoffhinweis	RoHS konform
		Werkstoffnummer
		EN AC-46100-D
		EN AW-6063-T6
		1.0715
		1.4305
		EN AW-6063-T6
		EN AC-46100-D
		-
		-
		-
		1.4308
		1.0765
		1.4301
		-

Luftverbrauch [l/Zyklus] bei 6 bar			
Typ	Typ		
DFPD-10-RP-90-D	0,54	DFPD-160-RP-90-D	10,80
DFPD-20-RP-90-D	1,21	DFPD-240-RP-90-D	15,60
DFPD-40-RP-90-D	2,47	DFPD-240-RP-180-D	28,20
DFPD-40-RP-180-D	4,80	DFPD-300-RP-90-D	26,40
DFPD-80-RP-90-D	5,3	DFPD-480-RP-90-D	40,20
DFPD-120-RP-90-D	7,80	DFPD-480-RP-180-D	66,60
DFPD-120-RP-180-D	14,40		

Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend

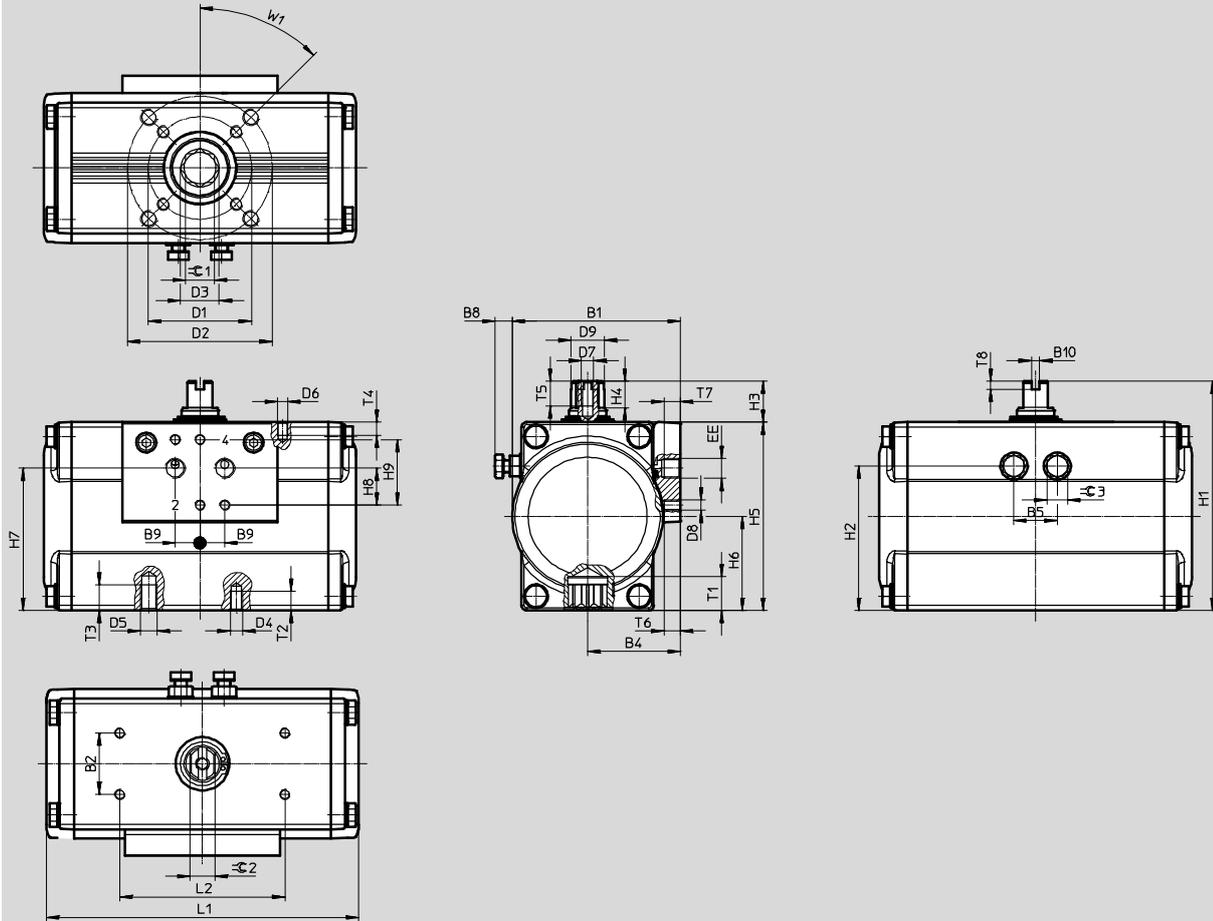
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Baugröße 10 ... 80

Download CAD-Daten → www.festo.com



Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend

Datenblatt

Typ	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	M6			
DFPD-20-F05													
DFPD-40	81,5		45	21	8,2			70	18,7	M6	M8		
DFPD-40-180													
DFPD-80	99	53	26	9	50	23,3							

Typ	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 -0,5	H4 +0,1	H5	H6 ±0,2	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9
DFPD-10-F03	M6	M5	10,9	G1/8 oder NPT1/8	90	51	20	10	70	35	47	16	32
DFPD-10-F04			12,7		100	59,75		10	80	40	57,5		
DFPD-20-F04			16,2		112	70,5		13	92	46	67,5		
DFPD-20-F05													
DFPD-40			20,2		130	86		13	110	55	86,5		
DFPD-40-180													
DFPD-80													

Typ	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-10-F03	124,7	80	10,7	8	-	8	12	8	8	4	9	9	10	45°
DFPD-10-F04											11	9	10	
DFPD-20-F04	133,3		13,2	9	-						14	12	10	
DFPD-20-F05														
DFPD-40	151,4		16,5	9	12						17	15	13	
DFPD-40-180														
DFPD-80	189,3	19,3												

Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend

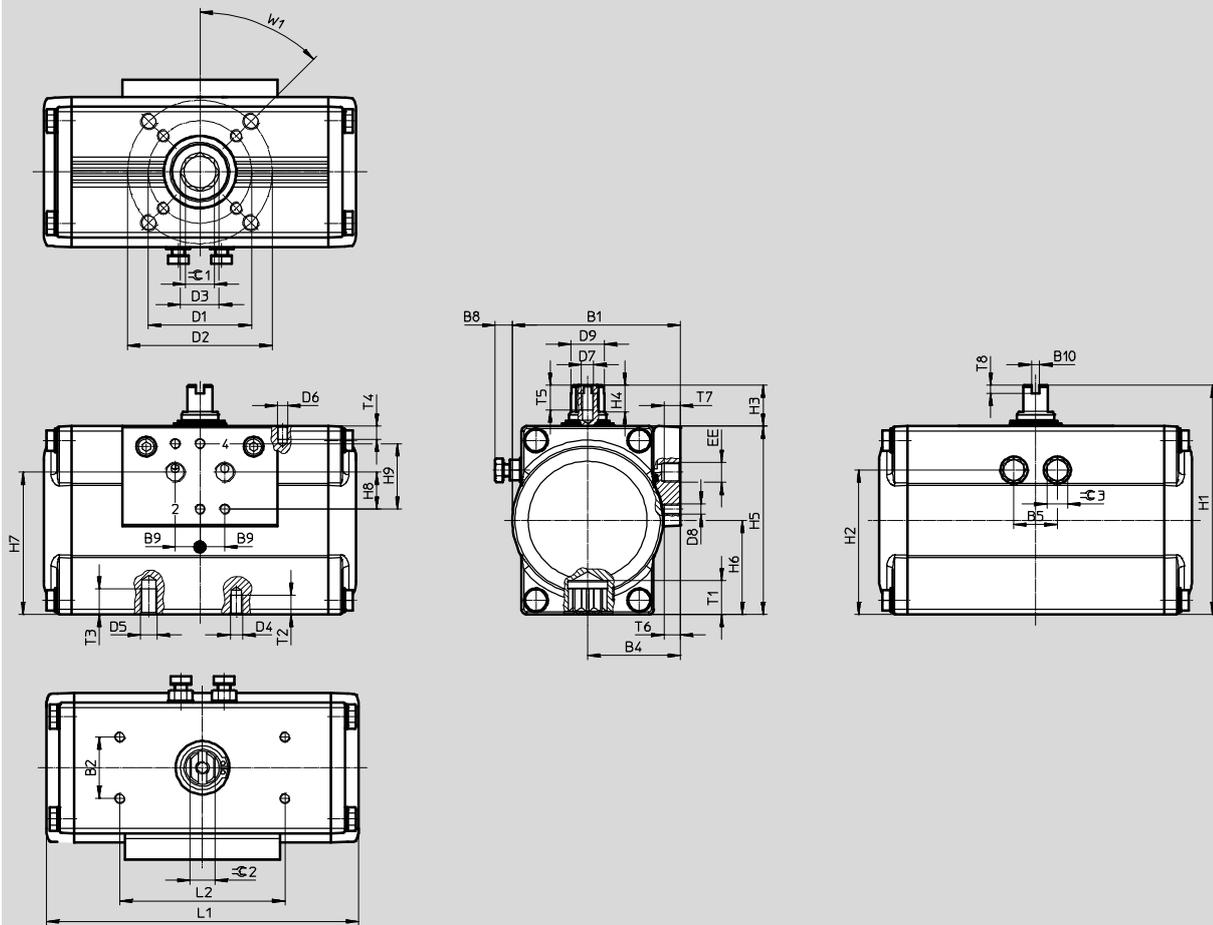
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Baugröße 120 ... 480

Download CAD-Daten → www.festo.com



Schwenkantriebe DFPD, doppelwirkend

Datenblatt

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

Typ	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 -0,5	H4 +0,1	H5	H6	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9		
DFPD-120	M6	M5	22,5	G1/4 oder NPT1/4	143	97,75	20	13	123	61,5±0,2	98,4	16	32		
DFPD-120-180															
DFPD-160						25,5	154	106,25			134			67±0,2	109,4
DFPD-240						31,8	180	120,5	30	19,5	150			75±0,2	120,2
DFPD-240-180															
DFPD-300							192	131							162
DFPD-480						38	214	149,5			184			92±0,4	152,5
DFPD-480-180															

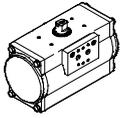
Typ	L1	L2 ±0,1	T1 ±0,4	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8 +0,5	≈C 1 H11	≈C 2 h11	≈C 3	W1					
DFPD-120	213,7	80	19,3	9	12	8	14	8	12	4	17	15	13	45°					
DFPD-120-180	326,8																		
DFPD-160	230,9																19	16	
DFPD-240	257		24,3	12	15						8	14	8		12	4	22	22	18
DFPD-240-180	395,5																		
DFPD-300	334,4																		
DFPD-480	374,2		29,5	15	18						8	14	8		12	4	27	27	21
DFPD-480-180	550,3																		

Schwenkantriebe DFPD, doppeltwirkend

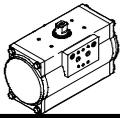
Datenblatt

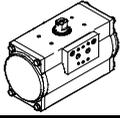
FESTO

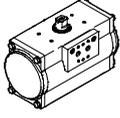
★ Kernprogramm

Bestellangaben				
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	10	965	★ 8047613	DFPD-10-RP-90-RD-F03
	20	1275	★ 8047614	DFPD-20-RP-90-RD-F04
	40	1882	★ 8047615	DFPD-40-RP-90-RD-F0507
	80	3308	★ 8047616	DFPD-80-RP-90-RD-F0507
	120	4872	★ 8048123	DFPD-120-RP-90-RD-F0507

★ Kernprogramm

Bestellangaben				
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	160	6082	☆ 8048124	DFPD-160-RP-90-RD-F0710
	240	8594	☆ 8048125	DFPD-240-RP-90-RD-F0710
	300	11224	☆ 8048126	DFPD-300-RP-90-RD-F0710
	480	16025	☆ 8048127	DFPD-480-RP-90-RD-F1012

Bestellangaben				
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	10	965	8048010	DFPD-10-RP-90-RD-F04
	20	1275	8048011	DFPD-20-RP-90-RD-F05

Bestellangaben				
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Variante R3-EP, Epoxyd beschichtet				
	10	965	8047617	DFPD-10-RP-90-RD-F03-R3-EP
			8048012	DFPD-10-RP-90-RD-F04-R3-EP
	20	1275	8047618	DFPD-20-RP-90-RD-F04-R3-EP
			8048013	DFPD-20-RP-90-RD-F05-R3-EP
	40	1882	8047619	DFPD-40-RP-90-RD-F0507-R3-EP
	80	3308	8047620	DFPD-80-RP-90-RD-F0507-R3-EP
	120	4872	8048128	DFPD-120-RP-90-RD-F0507-R3-EP
	160	6082	8048129	DFPD-160-RP-90-RD-F0710-R3-EP
	240	8594	8048130	DFPD-240-RP-90-RD-F0710-R3-EP
300	11224	8048131	DFPD-300-RP-90-RD-F0710-R3-EP	
480	16025	8048132	DFPD-480-RP-90-RD-F1012-R3-EP	

Festo Kernprogramm

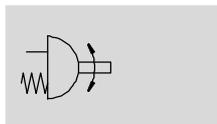
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

Datenblatt

Funktion



-  - Schwenkwinkel
0 ... 90°

-  - Baugröße
20 ... 480

-  - Drehmoment
7 ... 156 Nm



Allgemeine Technische Daten								
Baugröße	20	40	80	120	160	240	300	480
Funktionsweise	einfachwirkend							
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel							
Dämpfung	keine Dämpfung							
Einbaulage	beliebig							
Pneumatischer Anschluss	G1/8				G1/4			
	NPT1/8				NPT1/4			
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211							
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)							
Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)							
Flanschbohrbild	F03	F04	F05	F04	F05F07	F05F07	F07F10	F10F12
Schwenkwinkel [°]	90							
Verstellbereich [°]	-5 ... +5							
Endlage bei 0°								
Verstellbereich [°]	-5 ... +5							
Endlage bei 90°								
Positionserkennung	optisch							
Schließrichtung	rechtsschließend							

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

Datenblatt

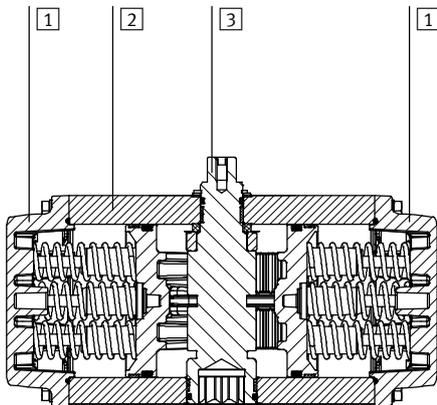
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Variante	RS30	RS60
Betriebsdruck [bar]	2 ... 8	
Nennbetriebsdruck [bar]	3	6
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Drucktaupunkt 10°C unter Umgebungs-/Mediumstemperatur Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +80	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) → www.festo.com	nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	
ATEX-Kategorie Gas	II 2G	
Ex-Zündschutzart Gas	c T4 X	
ATEX-Kategorie Staub	II 2D	
Ex-Zündschutzart Staub	c 105°C X	
Ex-Umgebungstemperatur [°C]	-20 ≤ Ta ≤ +80	

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

Datenblatt

Werkstoffe

Funktionschnitt



Schwenkantriebe		Werkstoffnummer
1	Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet
2	Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
3	Welle	Stahl, vernickelt
	R3	hochlegierter Stahl, rostfrei
-	Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
	Kolbenstange	Aluminium-Druckguss
	Dichtungen	NBR
	Feder	Federstahl
	Lager	POM
	Nocke	Edelstahlguss
	Schrauben	hochlegierter Stahl, rostfrei
	Werkstoffhinweis	RoHS konform

Luftverbrauch [l/Zyklus] bei 6 bar

Typ	
DFPD-20-RP-90-S	0,60
DFPD-40-RP-90-S	1,80
DFPD-80-RP-90-S	3,60
DFPD-120-RP-90-S	5,40

Typ	
DFPD-160-RP-90-S	7,20
DFPD-240-RP-90-S	10,20
DFPD-300-RP-90-S	13,20
DFPD-480-RP-90-S	21,00

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel [°]	Feder- moment [Nm]	Betriebsdruck [bar]										
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Baugröße DFPD-20													
20	0	2,4	4,9	6,7	8,6	10,4	12,2	14,0	15,9	17,7	19,5	23,2	26,8
	90	4,8	2,5	4,4	6,2	8,0	9,9	11,7	13,5	15,3	17,2	20,8	24,5
25	0	3,0	4,3	6,1	8,0	9,8	11,6	13,4	15,3	17,1	18,9	22,6	26,2
	90	6,0	1,4	3,2	5,0	6,8	8,7	10,5	12,3	14,2	16,0	19,6	23,3
30	0	3,6		5,5	7,4	9,2	11,0	12,8	14,7	16,5	18,3	22,0	25,6
	90	7,1		2,0	3,8	5,7	7,5	9,3	11,1	13,0	14,8	18,4	22,1
35	0	4,2			6,8	8,6	10,4	12,2	14,1	15,9	17,7	21,4	25,0
	90	8,3			2,6	4,5	6,3	8,1	9,9	11,8	13,6	17,3	20,9
40	0	4,8				8,0	9,8	11,6	13,5	15,3	17,1	20,8	24,4
	90	9,5				3,3	5,1	6,9	8,8	10,6	12,4	16,1	19,7
45	0	5,4					9,2	11,0	12,9	14,7	16,5	20,2	23,8
	90	10,7					3,9	5,7	7,6	9,4	11,2	14,9	18,5
50	0	6,0						10,4	12,3	14,1	15,9	19,6	23,2
	90	11,9						4,5	6,4	8,2	10,0	13,7	17,3
55	0	6,6							11,7	13,5	15,3	19,0	22,6
	90	13,1							5,2	7,0	8,8	12,5	16,1
60	0	7,2								12,9	14,7	18,4	22,0
	90	14,3								5,8	7,6	11,3	15,0
Baugröße DFPD-40													
20	0	4,6	9,3	12,8	16,3	19,8	23,3	26,7	30,2	33,7	37,2	44,1	51,1
	90	9,1	4,8	8,3	11,8	15,3	18,8	22,3	25,7	29,2	32,7	39,7	46,6
25	0	5,8	8,2	11,7	15,1	18,6	22,1	25,6	29,1	32,6	36,0	43,0	50,0
	90	11,4	2,6	6,1	9,5	13,0	16,5	20,0	23,5	27,0	30,4	37,4	44,4
30	0	6,9		10,5	14,0	17,5	21,0	24,4	27,9	31,4	34,9	41,8	48,8
	90	13,6		3,8	7,3	10,8	14,2	17,7	21,2	24,7	28,2	35,1	42,1
35	0	8,1			12,8	16,3	19,8	23,3	26,8	30,3	33,7	40,7	47,7
	90	15,9			5,0	8,5	12,0	15,4	18,9	22,4	25,9	32,9	39,8
40	0	9,2				15,2	18,7	22,1	25,6	29,1	32,6	39,5	46,5
	90	18,2				6,2	9,7	13,2	16,7	20,1	23,6	30,6	37,5
45	0	10,4					17,5	21,0	24,5	28,0	31,4	38,4	45,4
	90	20,4					7,4	10,9	14,4	17,9	21,4	28,3	35,3
50	0	11,5						19,8	23,3	26,8	30,3	37,2	44,2
	90	22,7						8,6	12,1	15,6	19,1	26,0	33,0
55	0	12,7							22,2	25,7	29,1	36,1	43,1
	90	25,0							9,8	13,3	16,8	23,8	30,7
60	0	13,8								24,5	28,0	34,9	41,9
	90	27,2								11,1	14,5	21,5	28,5

 Hinweis

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.

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel [°]	Feder- moment [Nm]	Betriebsdruck [bar]										
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Baugröße DFPD-80													
20	0	9,9	20,1	27,6	35,1	42,6	50,0	57,5	65,0	72,5	80,0	95,0	110,0
	90	19,5	10,5	18,0	25,5	33,0	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	85,4	100,4
25	0	12,4	17,6	25,1	32,6	40,1	47,6	55,1	62,6	70,1	77,5	92,5	107,5
	90	24,4	5,6	13,1	20,6	28,1	35,6	43,1	50,6	58,1	65,5	80,5	95,5
30	0	14,8		22,6	30,1	37,6	45,1	52,6	60,1	67,6	75,1	90,1	105,0
	90	29,2		8,2	15,7	23,2	30,7	38,2	45,7	53,2	60,7	75,5	90,6
35	0	17,3			27,7	35,1	42,6	50,1	57,6	65,1	72,6	87,6	102,6
	90	34,1			10,9	18,3	25,8	33,3	40,8	48,3	55,8	70,8	85,8
40	0	19,8				32,7	40,2	47,7	55,1	62,6	70,1	85,1	100,1
	90	39,0				13,5	21,0	28,5	35,9	43,4	50,9	65,9	80,9
45	0	22,2					37,7	45,2	52,7	60,2	67,7	82,6	97,6
	90	43,8					16,1	23,6	31,1	38,6	46,1	61,0	76,0
50	0	24,7						42,7	50,2	57,7	65,2	80,2	95,2
	90	48,7						18,7	26,2	33,7	41,2	56,2	71,2
55	0	27,2							47,7	55,2	62,7	77,7	92,7
	90	53,6							21,3	28,8	36,3	51,3	66,3
60	0	29,6								52,8	60,3	75,2	90,2
	90	58,4								24,0	31,5	46,4	61,4
Baugröße DFPD-120													
20	0	14,0	28,7	39,3	50,0	60,7	71,3	82,0	92,7	103,4	114,0	135,4	156,7
	90	27,8	14,9	25,6	36,3	46,9	57,6	68,3	79,0	89,6	100,3	121,7	143,0
25	0	17,6	25,1	35,8	46,5	57,2	67,8	78,5	89,2	99,9	110,5	131,9	153,2
	90	34,7	8,0	18,7	29,3	40,0	50,7	61,4	72,0	82,7	93,4	114,7	136,1
30	0	21,1		32,3	43,0	53,6	64,3	75,0	85,7	96,3	107,0	128,4	149,7
	90	41,6		11,7	22,4	33,1	43,7	54,4	65,1	75,8	86,4	107,8	129,1
35	0	24,6			39,5	50,1	60,8	71,5	82,2	92,8	103,5	124,8	146,2
	90	48,6			15,5	26,1	36,8	47,5	58,1	68,8	79,5	100,8	122,2
40	0	28,1				46,6	57,3	68,0	78,6	89,3	100,0	121,3	142,7
	90	55,5				19,2	29,9	40,5	51,2	61,9	72,6	93,9	115,2
45	0	31,6					53,8	64,5	75,1	85,8	96,5	117,8	139,2
	90	62,5					22,9	33,6	44,3	54,9	65,6	87,0	108,3
50	0	35,1						61,0	71,6	82,3	93,0	114,3	135,7
	90	69,4						26,7	37,3	48,0	58,7	80,0	101,4
55	0	38,6							68,1	78,8	89,5	110,8	132,2
	90	76,3							30,4	41,1	51,7	73,1	94,4
60	0	42,1								75,3	86,0	107,3	128,6
	90	83,3								34,1	44,8	66,1	87,5



Hinweis

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.

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

Datenblatt

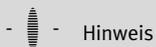
Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel [°]	Feder- moment [Nm]	Betriebsdruck [bar]										
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Baugröße DFPD-160													
20	0	19,2	39,3	53,9	68,6	83,2	97,9	112,5	127,1	141,8	156,4	185,7	214,9
	90	38,1	20,5	35,1	49,7	64,4	79,0	93,6	108,3	122,9	137,6	166,8	196,1
25	0	24,1	34,5	49,1	63,8	78,4	93,0	107,7	122,3	137,0	151,6	180,9	210,1
	90	47,6	37,6	25,6	40,2	54,9	69,5	84,1	98,8	113,4	128,0	157,3	186,6
30	0	28,9		44,3	59,0	73,6	88,2	102,9	117,5	132,1	146,8	176,0	205,3
	90	57,1		16,1	30,7	45,3	60,0	74,6	89,2	103,9	118,5	147,8	177,1
35	0	33,7			54,1	68,8	83,4	98,1	112,7	127,3	142,0	171,2	200,5
	90	66,6			21,2	35,8	50,4	65,1	79,7	94,4	109,0	138,3	167,5
40	0	38,5				64,0	78,6	93,2	107,9	122,5	137,2	166,4	195,7
	90	76,2				26,3	40,9	55,6	70,2	84,8	99,5	128,7	158,0
45	0	43,3					73,8	88,4	103,1	117,7	132,3	161,6	190,9
	90	85,7					31,4	46,0	60,7	75,3	90,0	119,2	148,5
50	0	48,1						83,6	98,3	112,9	127,5	156,8	186,1
	90	95,2						36,5	51,2	65,8	80,4	109,7	139,0
55	0	52,9							93,5	108,1	122,7	152,0	181,3
	90	104,7							41,6	56,3	70,9	100,2	129,5
60	0	57,7								103,3	117,9	147,2	176,5
	90	114,2								46,8	61,4	90,7	119,9
Baugröße DFPD-240													
20	0	28,0	57,2	78,5	99,8	121,1	142,4	163,7	185,0	206,3	227,6	270,2	312,8
	90	55,4	29,8	51,1	72,4	93,7	115,0	136,3	157,6	178,9	200,2	242,8	285,4
25	0	35,0	50,2	71,5	92,8	114,1	135,4	156,7	178,0	199,3	220,6	263,2	305,8
	90	69,2	16,0	37,3	58,6	79,9	101,2	122,5	143,8	165,1	186,4	229,0	271,6
30	0	42,0		64,5	85,8	107,1	128,4	149,7	171,0	192,3	213,6	256,2	298,8
	90	83,0		23,5	44,8	66,1	87,4	108,7	130,0	151,3	172,6	215,2	257,8
35	0	49,0			78,8	100,1	121,4	142,7	164,0	185,3	206,6	249,2	291,8
	90	96,9			30,9	52,2	73,5	94,8	116,1	137,5	158,7	201,3	243,9
40	0	56,0				93,1	114,4	135,7	157,0	178,3	199,6	242,2	284,8
	90	110,7				38,4	59,7	81,0	102,3	123,6	144,9	187,5	230,1
45	0	63,0					107,4	128,7	150,0	171,3	192,6	235,2	277,8
	90	124,6					45,8	67,1	88,4	109,7	131,0	173,6	216,2
50	0	70,0						121,7	143,0	164,3	185,6	228,2	270,8
	90	138,4						53,3	74,6	95,9	117,2	159,8	202,4
55	0	77,0							136,0	157,3	178,6	221,2	263,8
	90	152,2							60,8	82,1	103,4	146,0	188,6
60	0	84,0								150,3	171,6	214,2	256,8
	90	166,1								68,2	89,5	132,1	174,7

 Hinweis
 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.

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel [°]	Feder- moment [Nm]	Betriebsdruck [bar]										
			2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Baugröße DFPD-300													
20	0	36,1	73,7	101,1	128,6	156,0	183,4	210,9	238,3	265,8	293,2	348,1	403,0
	90	71,4	38,4	65,9	93,3	120,8	148,2	175,6	203,1	230,5	258,0	312,9	367,8
25	0	45,2	64,6	92,1	119,5	147,0	174,4	201,9	229,3	256,8	284,2	339,1	394,0
	90	89,2	20,6	48,0	75,5	102,9	130,4	157,8	185,3	212,7	240,1	295,0	349,9
30	0	54,2		83,0	110,5	137,9	165,4	192,8	220,3	247,7	275,2	330,1	384,9
	90	107,0		30,2	57,6	85,1	112,5	140,0	167,4	194,9	222,3	277,2	332,1
35	0	63,2			101,5	128,9	156,4	183,8	211,2	238,7	266,1	321,0	375,9
	90	124,9			39,8	67,2	94,7	122,1	149,6	177,0	204,5	259,4	314,2
40	0	72,2				119,9	147,3	174,8	202,2	229,7	257,1	312,0	366,9
	90	142,7				49,4	76,8	104,3	131,7	159,2	186,6	241,5	296,4
45	0	81,3					138,3	165,7	193,2	220,6	248,1	303,0	357,9
	90	160,6					59,0	86,4	113,9	141,3	168,8	223,7	278,6
50	0	90,3						156,7	184,2	211,6	239,0	293,9	348,8
	90	178,4						68,6	96,1	123,5	150,9	205,8	260,7
55	0	99,3							175,1	202,6	230,0	284,9	339,8
	90	196,2							78,2	105,7	133,1	188,0	242,9
60	0	108,4								193,5	221,0	275,9	330,8
	90	214,1								87,8	115,3	170,2	225,0
Baugröße DFPD-480													
20	0	56,7	115,7	158,8	201,9	245,0	288,0	331,1	374,2	417,3	460,4	546,6	632,8
	90	112,0	60,3	103,4	146,5	189,6	232,7	275,8	318,9	362,0	405,1	491,2	577,4
25	0	70,9	101,5	144,6	187,7	230,8	273,9	317,0	360,1	403,2	446,2	532,4	618,6
	90	140,1	32,3	75,4	118,5	161,6	204,7	247,8	290,9	334,0	377,0	463,2	549,4
30	0	85,0		130,4	173,5	216,6	259,7	302,8	345,9	389,0	432,1	518,3	604,4
	90	168,1		47,4	90,5	133,6	176,7	219,8	262,8	305,9	349,0	435,2	521,4
35	0	99,2			159,4	202,4	245,5	288,6	331,7	374,8	417,9	504,1	590,3
	90	196,1			62,5	105,6	148,7	191,7	234,8	277,9	321,0	407,2	493,4
40	0	113,4				188,3	231,4	274,5	317,5	360,6	403,7	489,9	576,1
	90	224,1				77,6	120,6	163,7	206,8	249,9	293,0	379,2	465,4
45	0	127,5					217,2	260,3	303,4	346,5	389,6	475,7	561,9
	90	252,1					92,6	135,7	178,8	221,9	265,0	351,2	437,4
50	0	141,7						246,1	289,2	332,3	375,4	461,6	547,8
	90	280,1						107,1	150,8	193,9	237,0	323,2	409,4
55	0	155,9							275,0	318,1	361,2	447,4	533,6
	90	308,1							122,8	165,9	209,0	295,2	381,3
60	0	170,0								304,0	347,1	433,2	519,4
	90	336,1								137,9	181,0	267,2	353,3



Hinweis

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.

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

Datenblatt

Typ	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4	D5	D6
[mm]		±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			
DFPD-20-F05								50					
DFPD-40-F04	81,5	30	45	21	8,2	12	4	42	70	18,7	M6	M8	M5
DFPD-40-F0507								50					
DFPD-40-180-F0507								50					
DFPD-80-F0507	99		53	26	9					23,3			

Typ	D7	D8	D9 ∅	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
[mm]			±0,1				-0,5	+0,1		±0,2	±0,3	±0,1	
DFPD-20-F03	M6	M5	12,7	G1/8 oder NPT1/8	100	59,8	20	10	80	40	57,5	16	32
DFPD-20-F04			16,2		112	70,5		13	92	46	67,5		
DFPD-20-F05													
DFPD-40-F04	M6	M5	16,2	G1/8 oder NPT1/8	112	70,5	20	13	92	46	67,5	16	32
DFPD-40-F0507													
DFPD-40-180-F0507													
DFPD-80-F0507			20,2		130	86			110	55	86,5		

Typ	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	W1	≙C 1	≙C 2	≙C 3
[mm]		±0,1	±0,4								+0,5	H11	h11	
DFPD-20-F03	145,7	80	10 min.	8	-	8	12	8	8	4	45°	9	9	10
DFPD-20-F04			13,2	9								11		
DFPD-20-F05														
DFPD-40-F04	170,4	80	12 min.	8	12	8	12	8	8	4	45°	14	12	10
DFPD-40-F0507			16,5	9										
DFPD-40-180-F0507														
DFPD-80-F0507	223,1		19,3									17	15	13

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

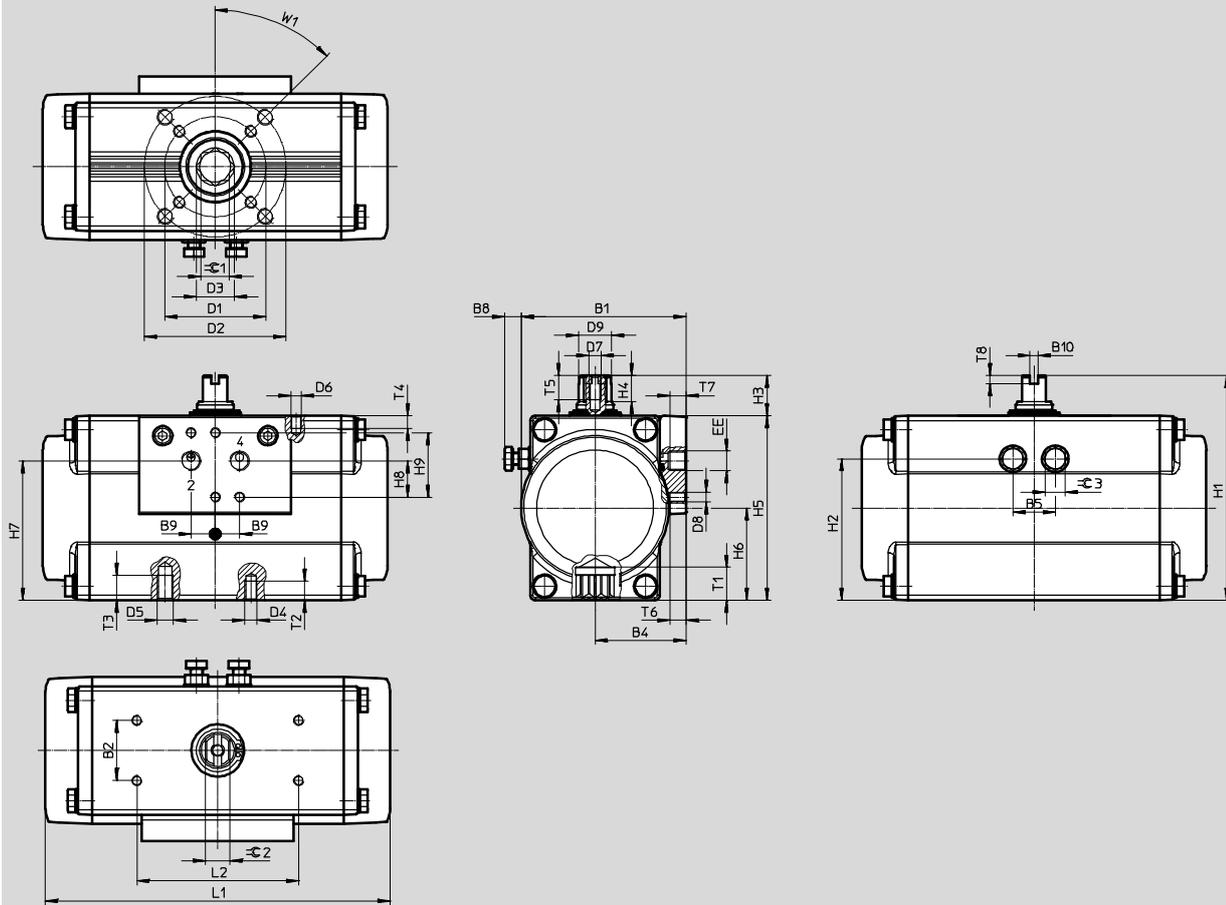
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Baugröße 120 ... 480

Download CAD-Daten → www.festo.com



Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

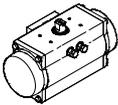
Datenblatt

Typ	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1	D2	D3	D4	D5	D6		
[mm]		±0,1			max.			±0,1	±0,1	∅					
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							30			
DFPD-240-F0710	135,5		71,5	41	18,5					70	102	30,3		M8	M10
DFPD-240-180-F0710															
DFPD-300-F0710	144		74,5	46	17							30			
DFPD-480-F1012	163		83	52	19,3					102	125	37,4		M10	M12
DFPD-480-180-F1012															

Typ	D7	D8	D9	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9					
[mm]			∅ ±0,1				0,5	+0,1			±0,3	±0,1						
DFPD-120-F0507	M6	M5	22,5	G1/4 oder NPT1/4	143	97,75	20	13	123	61,5	98,4	16	32					
DFPD-120-180-F0507																		
DFPD-160-F0710					25,5	154			106,25					134	67	109,4		
DFPD-240-F0710					31,8	180			120,5	30	19,5			150	75	120,2		
DFPD-240-180-F0710																		
DFPD-300-F0710						192			131							162	81	132,1
DFPD-480-F1012					38	214			149,5							184	92	152,5
DFPD-480-180-F1012																		

Typ	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	W1	≈C 1	≈C 2	≈C 3									
[mm]		±0,1	±0,4							+0,5		H11	h11										
DFPD-120-F0507	252,3	80	19,3	9	12	8	14	8	12	4	45°	22	22	21									
DFPD-120-180-F0507	-																						
DFPD-160-F0710	270,9																						
DFPD-240-F0710	301,4		24,3	12	15																		
DFPD-240-180-F0710	-																						
DFPD-300-F0710	334,4																						
DFPD-480-F1012	374,2		29,5	15	18																		
DFPD-480-180-F1012	-																						

★ Kernprogramm

Bestellangaben			
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr. Typ
	20	1419	★ 8047622 DFPD-20-RP-90-RS60-F04
	40	2180	★ 8047624 DFPD-40-RP-90-RS60-F0507
	80	3960	★ 8047626 DFPD-80-RP-90-RS60-F0507
	120	5736	★ 8048134 DFPD-120-RP-90-RS60-F0507
	160	7179	★ 8048136 DFPD-160-RP-90-RS60-F0710
	240	10036	★ 8048138 DFPD-240-RP-90-RS60-F0710
	300	12880	★ 8048140 DFPD-300-RP-90-RS60-F0710
	480	18485	★ 8048142 DFPD-480-RP-90-RS60-F1012

Festo Kernprogramm

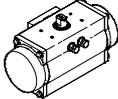
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

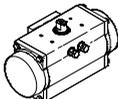
★ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Schwenkantriebe DFPD, einfachwirkend

FESTO

Datenblatt

Bestellangaben				
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	20	1371	8047644	DFPD-20-RP-90-RS30-F03
		1419	8047645	DFPD-20-RP-90-RS60-F03
		1371	8047621	DFPD-20-RP-90-RS30-F04
		1371	8048014	DFPD-20-RP-90-RS30-F05
		1419	8048015	DFPD-20-RP-90-RS60-F05
	40	2087	8047635	DFPD-40-RP-90-RS30-F04
		2180	8047636	DFPD-40-RP-90-RS60-F04
		2087	8047623	DFPD-40-RP-90-RS30-F0507
	80	3746	8047625	DFPD-80-RP-90-RS30-F0507
	120	5422	8048133	DFPD-120-RP-90-RS30-F0507
	160	6767	8048135	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710
	240	9442	8048137	DFPD-240-RP-90-RS30-F0710
	300	12052	8048139	DFPD-300-RP-90-RS30-F0710
	480	17261	8048141	DFPD-480-RP-90-RS30-F1012

Bestellangaben				
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Variante EP, Epoxyd beschichtet				
	20	1371	8047646	DFPD-20-RP-90-RS30-F03-R3-EP
		1419	8047647	DFPD-20-RP-90-RS60-F03-R3-EP
		1371	8047627	DFPD-20-RP-90-RS30-F04-R3-EP
		1419	8047628	DFPD-20-RP-90-RS60-F04-R3-EP
		1371	8048016	DFPD-20-RP-90-RS30-F05-R3-EP
		1419	8048017	DFPD-20-RP-90-RS60-F05-R3-EP
	40	2087	8047642	DFPD-40-RP-90-RS30-F04-R3-EP
		2180	8047643	DFPD-40-RP-90-RS60-F04-R3-EP
		2087	8047629	DFPD-40-RP-90-RS30-F0507-R3-EP
		2180	8047630	DFPD-40-RP-90-RS60-F0507-R3-EP
	80	3746	8047631	DFPD-80-RP-90-RS30-F0507-R3-EP
		3960	8047632	DFPD-80-RP-90-RS60-F0507-R3-EP
	120	5422	8048143	DFPD-120-RP-90-RS30-F0507-R3-EP
		5736	8048144	DFPD-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP
	160	6767	8048145	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP
		7179	8048146	DFPD-160-RP-90-RS60-F0710-R3-EP
	240	9442	8048147	DFPD-240-RP-90-RS30-F0710-R3-EP
		10036	8048148	DFPD-240-RP-90-RS60-F0710-R3-EP
	300	12052	8048149	DFPD-300-RP-90-RS30-F0710-R3-EP
		12880	8048150	DFPD-300-RP-90-RS60-F0710-R3-EP
	480	17261	8048151	DFPD-480-RP-90-RS30-F1012-R3-EP
		18485	8048152	DFPD-480-RP-90-RS60-F1012-R3-EP

Schwenkantriebe DFPD

Bestellangaben – Produktbaukasten Baugröße 10 ... 80

Bestelltabelle			10	20	40	80	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code	
M	Baukasten-Nr.		8042184	8042185	8042186	8042187				
	Funktion	Schwenkantrieb, basierend auf ISO 5211							DFPD	DFPD
O	Einheitensystem	Metrisch								
		Imperial						-N		
	Ausführung	Standard								
M	Drehmoment	10 Nm		-	-	-			-10	
		20 Nm	-		-	-			-20	
		40 Nm	-	-		-			-40	
		80 Nm	-	-	-				-80	
M	Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/ Ritzel							-RP	
O	Jochart	Ohne								
M	Schwenkwinkel	90°							-90	
		180°	-	-		-			-180	
	Schwenkrichtung	Links							-L	
		Rechts							-R	
	Funktion	Doppeltwirkend							D	
		Einfachwirkend	-				1		★ S	
O	Federkonfiguration	Ohne								
		Anschlussdruck	2 bar				5		20	
			2,5 bar				5		25	
			3 bar				5		30	
			3,5 bar				5		35	
			4 bar				5		40	
			4,5 bar				5		45	
			5 bar				5		50	
			5,5 bar				5		55	
			6 bar				5		★ 60	
M	Flanschbild 1	Bohrbild	F03		-	-			-F03	
			F04			-			-F04	
			F05	-					-F05	
O	Flanschbild 2	Ohne								
		Bohrbild	07	-	-		6		07	
	Handhilfsbetätigung	Ohne								
	Temperaturbereich	Standard								
		0 ... +150 °C	-	-					-T4	
		-50 ... +60 °C	-	-					-T6	
	Werkstoff Welle	Standard								
		Hoch					8		-R3	
	Oberflächenbehand- lung Gehäuse	Ohne								
		Epoxyd beschichtet					4		-EP	

- 1 S Nicht in Verbindung mit Schwenkwinkel 180°
- 4 EP Nur in Verbindung mit Werkstoff Welle -R3

- 5 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 Nicht in Verbindung mit Funktion Doppeltwirkend, mit 2 Zylindern (DD), Mussangabe in Verbindung mit (Funktion) Einfachwirkend (S)

- 6 07 Mussangabe in Verbindung mit (Drehmoment) 40 Nm, 80 Nm, 120 Nm
- 8 R3 Mussangabe in Verbindung mit (Oberflächenbehandlung Gehäuse) Epoxyd beschichtet -EP

M Mindestangaben
O Optionen

Bestellcode

Festo Kernprogramm ★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk
☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Schwenkantriebe DFPD

Bestellangaben – Produktbaukasten Baugröße 120 ... 480

Bestelltabelle									
Baugröße		120	160	240	300	480	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	8042188	8042189	8042190	8042191	8042192			
	Funktion	Schwenkantrieb, basierend auf ISO 5211						DFPD	DFPD
O	Einheitensystem	Metrisch							
		Imperial						-N	
	Ausführung	Standard							
M	Drehmoment	120 Nm						-120	
		160 Nm						★ -160	
		240 Nm						★ -240	
		300 Nm						★ -300	
		480 Nm						★ -480	
M	Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/ Ritzel						-RP	-RP
O	Jochart	Ohne							
M	Schwenkwinkel	90°						-90	
		180°						-180	
	Schwenkrichtung	Links						-L	
		Rechts						-R	
	Funktion	Doppeltwirkend						D	
		Einfachwirkend					1	★ S	
O	Federkonfiguration	Ohne							
		Anschlussdruck	2 bar				5	20	
			2,5 bar				5	25	
			3 bar				5	30	
			3,5 bar				5	35	
			4 bar				5	40	
			4,5 bar				5	45	
			5 bar				5	50	
			5,5 bar				5	55	
			6 bar				5	★ 60	

1 S Nicht in Verbindung mit Schwenkwinkel 180°

5 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 Nicht in Verbindung mit Funktion Doppeltwirkend, mit 2 Zylindern (DD), Mussangabe in Verbindung mit (Funktion) Einfachwirkend (S)

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

Festo Kernprogramm ★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk
 ☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Schwenkantriebe DFPD

Bestellangaben – Produktbaukasten Baugröße 120 ... 480

Bestelltabelle				120	160	240	300	480	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code	
M	Flanschbild 1	Bohrbild	F05		–	–	–	–		-F05		
			F07	–						★-F07		
			F010	–	–	–	–			★-F10		
O	Flanschbild 2	Standard		–	–	–	–					
		Bohrbild	F07		–	–	–	–	6		07	
			F10	–							★10	
			F12	–	–	–	–				★12	
O	Handhilfsbetätigung	Ohne										
	Temperaturbereich	Standard										
		0 ... +150 °C								-T4		
		-50 ... +60 °C								-T6		
	Werkstoff Welle	Standard										
		Hoch						8		-R3		
	Oberflächenbehand- lung Gehäuse	Ohne										
		Epoxyd beschichtet						4		-EP		

4 EP Nur in Verbindung mit Werkstoff Welle -R3

6 07
8 R3

Mussangabe in Verbindung mit (Drehmoment) 40 Nm, 80 Nm, 120 Nm
Mussangabe in Verbindung mit (Oberflächenbehandlung Gehäuse) Epoxyd
beschichtet -EP

- M Mindestangaben
- O Optionen

Übertrag Bestellcode

- - - - -

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk