

Schwenkantriebe DFPD Chemieausführung

FESTO



Merkmale

Funktion

Die DFPD Baureihe in der Chemieausführung ist für den harten Einsatz in der chemischen Industrie geeignet. DFPD und DFPD-VDE2 mit Schnittstelle gemäß VDI/VDE 3847 NAMUR, hartanodisierte Abschlussdeckel, ausblassichere Regulierungsschrauben für die Endlagenposition, Wellenzentrierring und gefesselte buntmetallfreie Federpakete.

Der DFPD in Chemieausführung eignet sich für die Betätigung von Absperrklappen, Kegelventilen und Kugelhähnen in Prozessanlagen im Bereich der chemischen und petrochemischen Industrie, mit einem Stellungsregler auch für Steuerungsanwendungen.

Auf einen Blick



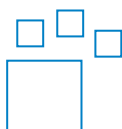
DFPD-...-C



DFPD-...-C-VDE2

DFPD-...-C-VDE2
DADG-FM-F9-VDE2DFPD-...-C-VDE2
DADG-FM-F9-VDE2

Bestellangaben – Produktoptionen



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

Den Konfigurator finden Sie auf der DVD unter Produkte oder
→ www.festo.com/catalogue/...

Teile-Nr.	Typ
8042185	DFPD-20
8042186	DFPD-40
8042187	DFPD-80
8042188	DFPD-120
8042189	DFPD-160
8042190	DFPD-240
8042191	DFPD-300
8042192	DFPD-480
8042193	DFPD-700
8042194	DFPD-900
8042195	DFPD-1200
8042196	DFPD-2300

Merkmale und Typenschlüssel

Baugröße	Flanschbild	Wellenanschluss	Wellenanschluss Tiefe [mm]	Pneumatischer Anschluss
20	F05	T11	12	G 1/8
40	F05	T14	16	G 1/8
80	F07	T17	19	G 1/8
120	F07	T17	19	G 1/4
160	F07	T22	24	G 1/4
240	F10	T22	24	G 1/4
300	F10	T27	24	G 1/4
480	F12	T27	29	G 1/4
700	F12	T27	29	G 1/4
900	F14	T36	38	G 1/4
1200	F14	T36	38	G 1/4
2300	F16	T46	48	G 1/4

001	Baureihe
DFPD	Schwenkantrieb

002	Baugröße
20	20
40	40
80	80
120	120
160	160
240	240
300	300
480	480
700	700
900	900
1200	1200
2300	2300

003	Konstruktiver Aufbau
RP	Zahnstange/Ritzel

004	Schwenkwinkel
90	90

005	Schwenkrichtung
R	Rechts

006	Funktion
S	Einfachwirkend

007	Federstärke
35	Für Anschlussdruck 3,5 bar
45	Für Anschlussdruck 4,5 bar
60	Für Anschlussdruck 6 bar

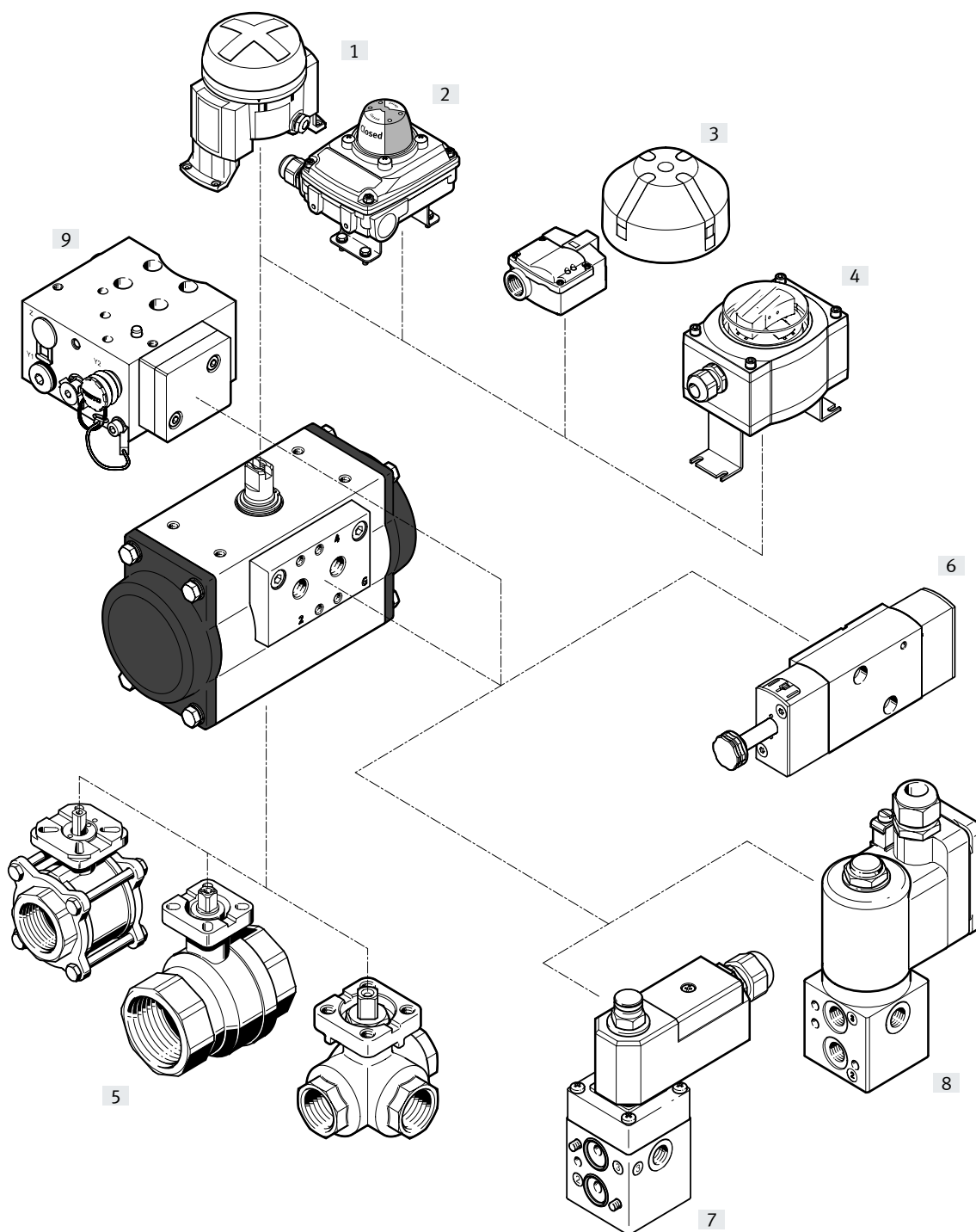
008	Flanschbild 1
F05	Bohrbild F05
F07	Bohrbild F07
F10	Bohrbild F10
F12	Bohrbild F12
F14	Bohrbild F14
F16	Bohrbild F16

009	Werkstoff Welle
R3	Edelstahl

010	Industriefokus
C	Chemieindustrie

011	Mechanische Schnittstelle
	Standard
VDE2	VDI/VDE 3847-2

Peripherieübersicht

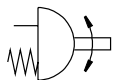


Peripherieübersicht

Befestigungselemente und Zubehör		Beschreibung	→ Seite/Internet
[1]	Sensorbox DAPZ	runde Bauform, Variante AR, Abfrage elektrisch, induktiv oder induktiv explosionsgeschützt	dapz
[2]	Sensorbox SRBC	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	srbc
[3]	Sensorbox SRBG	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	srbg
[4]	Sensorbox SRAP	analoge Sensorbox erfasst kontinuierlich den gesamten Schwenkbereich und meldet dies an die Steuerung zurück	srp
[5]	Kugelhahn VAPB, VZBA	2-Wege Messing oder Edelstahl korrosionsbeständig, 3-Wege Edelstahl korrosionsbeständig	vapb
[6]	Magnetventil VSNC	für einfach- und doppeltwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845	vsnc
[7]	Magnetventil VOFC	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild NAMUR	vofc
[8]	Magnetventil VOFD	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild NAMUR	vofd
[9]	Variante VDE2	Baugröße 80 bis 2300 mit Schnittstelle gemäß VDI/VDE 3847 NAMUR	–
–	Federpaket DADG	Federpakete Baugröße 20 bis 2300, buntmetallfrei	24

Datenblatt

Funktion




 Schwenkwinkel
 0 ... 90°



Allgemeine Technische Daten

Abgemessene technische Daten												
Baugröße	20	40	80	120	160	240	300	480	700	900	1200	2300
Funktionsweise	einfachwirkend											
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel											
Einbaulage	beliebig											
Pneumatischer Anschluss	G 1/8			G 1/4								
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211											
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)											
Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845											
Größe	AA 1						AA 2				AA 3	
Schwenkwinkel [°]	90											
Verstellbereich Endlage bei 0°	-5 ... +5											
Verstellbereich Endlage bei 90°	-5 ... +5											
Schließrichtung	rechtsschließend											

Betriebs- und Umweltbedingungen

Variante	RS35	RS45	RS60
Betriebsdruck [bar]	2 ... 8		
Nennbetriebsdruck [bar]	3,5	4,5	6
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 [°C]	-20 ... +80		
Lagertemperatur [°C]	-20 ... +60		
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rheinland		

Datenblatt

ATEX	
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T105°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur [°C]	-20 ≤ Ta ≤ +80
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)

Werkstoffe	
Funktionsschnitt	
Schwenkantriebe	
[1] Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet
[2] Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
– Welle	hochlegierter Stahl, rostfrei
– Anschlussplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
– Kolben	Aluminium-Druckguss
– Dichtungen	NBR
– Feder	Federstahl
– Lager	POM
– Nocke	Edelstahlguss (DFPD-20...160...-RS)
	Stahl (DFPD-240 ... 2300...-RS)
– Schrauben	hochlegierter Stahl, rostfrei
– Werkstoffhinweis	RoHS konform

Luftverbrauch [l/Zyklus] bei 6 bar

Typ		Typ	
DFPD-20-RP-90-S	0,8	DFPD-700-RP-90-RS60	24,5
DFPD-40-RP-90-S	1,5	DFPD-900-RP-90-RS60	31,5
DFPD-80-RP-90-S	3,1	DFPD-1200-RP-90-RS60	43,5
DFPD-120-RP-90-S	4,3	DFPD-2300-RP-90-RS60	84,4
DFPD-160-RP-90-S	5,9		
DFPD-240-RP-90-S	8,6		
DFPD-300-RP-90-S	11		
DFPD-480-RP-90-S	17,2		

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel	Feder- moment	Betriebsdruck [bar]										
	[°]	[Nm]	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.

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel	Feder- moment	Betriebsdruck [bar]										
	[°]	[Nm]	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.

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel	Feder- moment	Betriebsdruck [bar]										
	[°]	[Nm]	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.

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel	Feder- moment	Betriebsdruck [bar]										
	[°]	[Nm]	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.

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel	Feder- moment	Betriebsdruck [bar]										
	[°]	[Nm]	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Baugröße DFPD-700													
20	0	78,8	162,4	222,7	283,0	343,3	403,6	463,9	524,2	584,5	644,8	765,4	886,0
	90	143,7	97,5	157,8	218,1	278,4	338,7	399,0	459,3	519,6	579,9	700,5	821,1
25	0	99,6	141,6	201,9	262,2	322,5	382,8	443,1	503,4	563,7	624,0	744,6	865,2
	90	181,7	59,5	119,8	180,1	240,4	300,7	361,0	421,3	481,6	541,9	662,5	783,1
30	0	120,9		180,6	240,9	301,2	361,5	421,8	482,1	542,4	602,7	723,3	843,9
	90	220,5		81,0	141,3	201,6	261,9	322,2	382,5	442,8	503,1	623,7	744,3
35	0	142,6			219,2	279,5	339,8	400,1	460,4	520,7	581,0	701,6	822,2
	90	260,1			101,6	161,9	222,2	282,5	342,8	403,1	463,4	584,0	704,6
40	0	164,8				257,3	317,6	377,9	438,2	498,5	558,8	679,4	800,0
	90	300,6				121,5	181,8	242,1	302,4	362,7	423,0	543,6	664,2
45	0	187,4					295,0	355,3	415,6	475,9	536,2	656,7	777,3
	90	341,9					140,5	200,8	261,1	321,4	381,7	502,3	622,9
50	0	210,5						332,2	392,5	452,8	513,1	633,7	754,3
	90	384,0						158,7	219,0	279,3	339,6	460,2	580,7
55	0	234,1							368,9	429,2	489,5	610,1	730,7
	90	427,0							176,0	236,3	296,6	417,2	537,8
60	0	258,1								405,2	465,5	586,1	706,7
	90	470,7								192,5	252,8	373,4	494,0
Baugröße DFPD-900													
20	0	99,2	206,9	283,5	360,0	436,6	513,1	589,7	666,2	742,8	819,3	972,4	1125,5
	90	181,6	124,6	201,1	277,6	354,2	430,7	507,3	583,8	660,4	736,9	890,0	1043,1
25	0	125,5	180,7	257,3	333,8	410,3	486,9	563,4	640,0	716,5	793,1	946,2	1099,2
	90	229,6	76,5	153,1	229,6	306,2	382,7	459,3	535,8	612,4	688,9	842,0	995,1
30	0	152,3		230,5	307,0	383,5	460,1	536,6	613,2	689,7	766,3	919,3	1072,4
	90	278,7		104,0	180,6	257,1	333,7	410,2	486,8	563,3	639,8	792,9	946,0
35	0	179,6			279,6	356,2	432,7	509,3	585,8	662,3	738,9	892,0	1045,1
	90	328,8			130,5	207,0	283,6	360,1	436,7	513,2	589,7	742,8	895,9
40	0	207,6				328,2	404,8	481,3	557,9	634,4	710,9	864,0	1017,1
	90	379,9				155,9	232,4	309,0	385,5	462,1	538,6	691,7	844,8
45	0	236,1					376,2	452,8	529,3	605,9	682,4	835,5	988,6
	90	432,1					180,2	256,8	333,3	409,9	486,4	639,5	792,6
50	0	265,2						423,7	500,3	576,8	653,3	806,4	959,5
	90	485,4						203,5	280,1	356,6	433,2	586,3	739,4
55	0	294,8							470,6	547,1	623,7	776,8	929,9
	90	539,6							225,8	302,4	378,9	532,0	685,1
60	0	325,1								516,9	593,5	746,5	899,6
	90	595,0								247,0	323,6	476,7	629,8

 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.

Datenblatt

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit von Betriebsdruck [bar] und Schwenkwinkel [°]													
Feder- konfiguration	Nennschwenk- winkel	Feder- moment	Betriebsdruck [bar]										
	[°]	[Nm]	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Baugröße DFPD-1200													
20	0	146,4	278,9	385,2	491,5	597,8	704,1	810,5	916,8	1023,1	1129,4	1342	1554
	90	243,8	181,5	287,8	394,1	500,4	606,7	713,0	819,3	925,7	1032,0	1244	1457
25	0	185,0	240,2	346,5	452,8	559,1	665,4	771,8	878,1	984,4	1090,7	1303	1515
	90	308,2	117,0	223,3	329,7	436,0	542,3	648,6	754,9	861,2	967,5	1180	1392
30	0	224,6		307,0	413,3	519,6	625,9	732,2	838,5	944,9	1051,2	1263	1476
	90	374,1		157,5	263,8	370,1	476,4	582,7	689,1	795,4	901,7	1114	1326
35	0	264,9			372,9	479,2	585,5	691,9	798,2	904,5	1010,8	1223	1436
	90	441,3			196,6	302,9	409,2	515,5	621,8	728,1	834,4	1047	1259
40	0	306,2				438,0	544,3	650,6	757,0	863,3	969,6	1182	1394
	90	510,0				234,2	340,5	446,8	553,2	659,5	765,8	978,4	1191
45	0	348,2					502,3	608,6	714,9	821,2	927,5	1140	1352
	90	580,0					270,5	376,8	483,1	589,4	695,7	908,4	1121
50	0	391,1						565,7	672,0	778,3	884,6	1097	1309
	90	651,5						305,3	411,7	518,0	624,3	836,9	1049
55	0	434,9							628,3	734,6	840,9	1053	1266
	90	724,3							338,8	445,1	551,4	764,1	976,7
60	0	479,4								690,0	796,3	1008	1221
	90	798,6								370,9	477,2	689,8	902,4
Baugröße DFPD-2300													
20	0	278,8	533,3	736,3	939,4	1142	1345	1548	1751	1954	2157	2563	2969
	90	473,5	338,6	541,6	744,7	947,7	1150	1353	1556	1759	1962	2368	2774
25	0	352,5	459,6	662,6	865,7	1068	1271	1474	1677	1880	2083	2489	2895
	90	598,7	213,4	416,4	619,5	822,5	1025	1228	1431	1634	1837	2243	2649
30	0	427,8		587,3	790,4	993,4	1196	1399	1602	1805	2008	2414	2820
	90	726,6		288,5	491,6	694,6	897,6	1100	1303	1506	1709	2115	2521
35	0	504,7			713,5	916,5	1119	1322	1525	1728	1931	2337	2743
	90	857,2			361,0	564,0	767,0	970,0	1173	1376	1579	1985	2391
40	0	583,2				838,0	1041	1244	1447	1650	1853	2259	2665
	90	990,5				430,6	633,7	836,7	1039	1242	1445	1851	2257
45	0	663,3					960,9	1163	1367	1570	1773	2179	2585
	90	1127					497,6	700,6	903,6	1106	1309	1715	2121
50	0	745,0						1082	1285	1488	1691	2097	2503
	90	1265						561,8	764,9	967,9	1170	1577	1983
55	0	828,3							1201	1405	1608	2014	2420
	90	1407							623,4	826,4	1029	1435	1841
60	0	913,2								1320	1523	1929	2335
	90	1551								682,2	885,2	1291	1697

 Hinweis

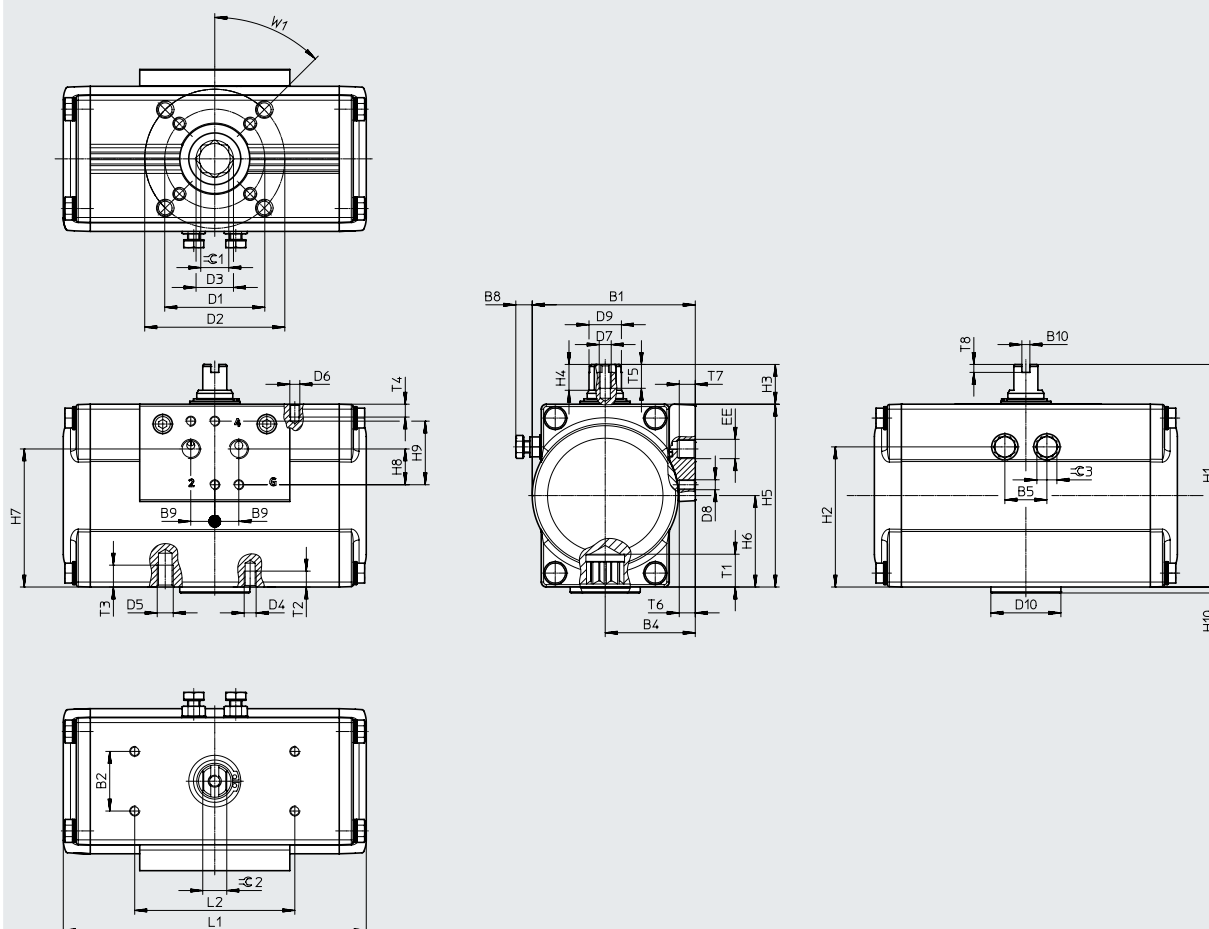
Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung.

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 10 ... 480



Datenblatt

Typ	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6	D7																
[mm]		±0,1																												
DFPD-10-...-F03	59,5	30	35	16	10,7	12	4	36	-	12	M5	-	M5	M6																
DFPD-10-...-F04								42																						
DFPD-20-...-F03	68,5		38,5	19	9,2			36																						
DFPD-20-...-F04								42		14,6	M6																			
DFPD-20-...-F05								50																						
DFPD-40-...-F0407	81,5		45	21	8,2			42	M5																					
DFPD-40-...-F0507											M6	M8																		
DFPD-40-120-F0507								18,7																						
DFPD-40-135-F0507																														
DFPD-40-180-F0507	99							50	70	23,3																				
DFPD-80-...-F0507	53		26	9	23,2																									
DFPD-120-...-F0507	111,5		60,5	32						12,3																				
DFPD-120-120-F0507																														
DFPD-120-135-F0507																														
DFPD-120-180-F0507																														
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-240-120-F0710																														
DFPD-240-135-F0710																														
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-480-120-F1012																														
DFPD-480-135-F1012																														
DFPD-480-180-F1012																														

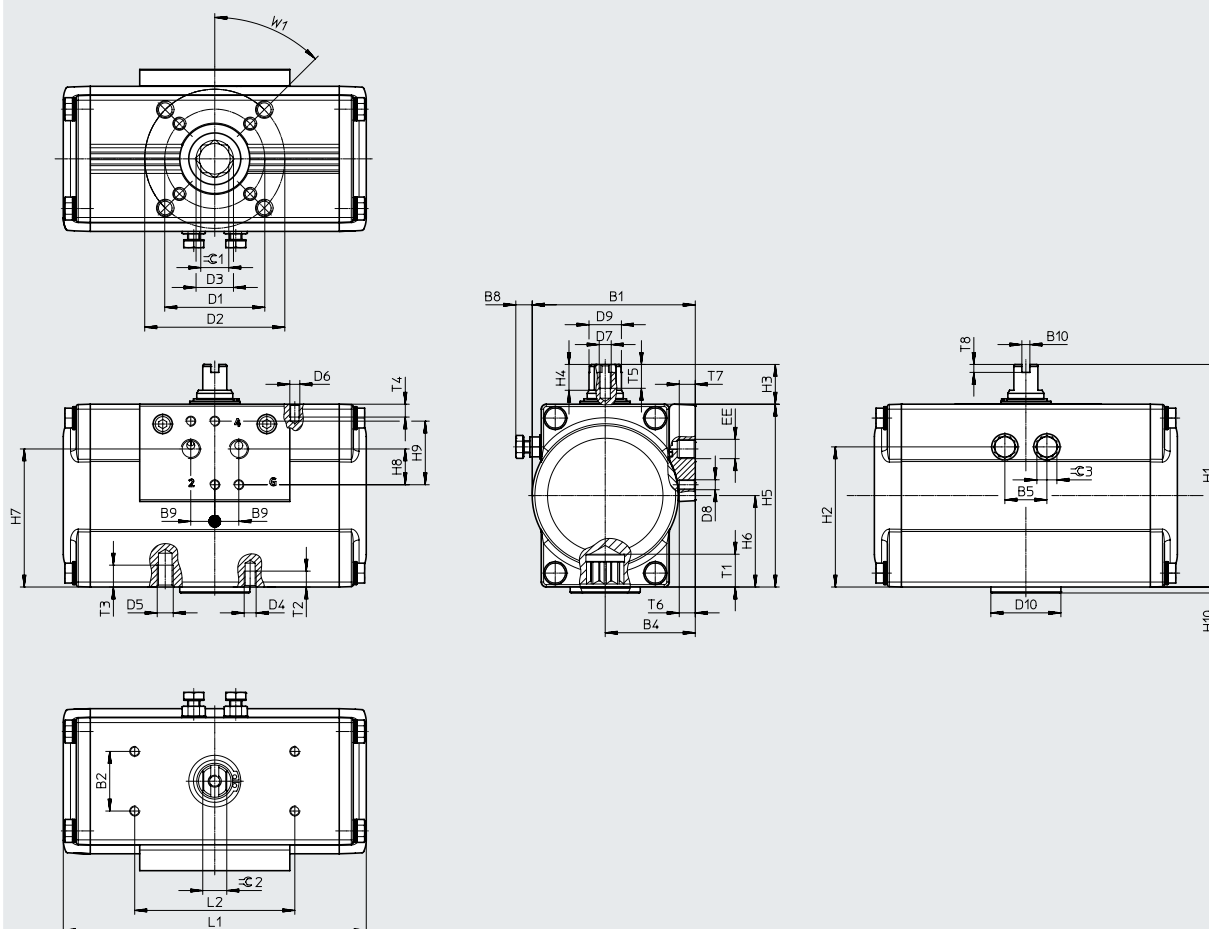
Typ	D8	D9 ø	D10	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	
[mm]							−0,5	+0,1				±0,1			
DFPD-10-...-F03	M5	10,9	–	G1/8 oder 1/8NPT	90	51	20	10	70	35	47	16	32	3	
DFPD-10-...-F04															
DFPD-20-...-F03		12,7	30		100	59,75		13	92	40	57,5	17			
DFPD-20-...-F04															
DFPD-20-...-F05															
DFPD-40-...-F0407		16,2	–		112	70,5				67,5					
DFPD-40-...-F0507			35												
DFPD-40-120-F0507															
DFPD-40-135-F0507			–												
DFPD-40-180-F0507															
DFPD-80-...-F0507		20,2	35		130	86	13	110	55	86,5	18				
DFPD-120-...-F0507			55	G1/4 oder 1/4 NPT											
DFPD-120-120-F0507		22,5	–		143	97,75				123	61,5	98,4			
DFPD-120-135-F0507															
DFPD-120-180-F0507															
DFPD-160-...-F0710		25,5	55			154	106,25	30	19,5	134	67	109,4			16
DFPD-240-...-F0710		31,8	70												
DFPD-240-120-F0710			–	180	120,5		150			75	120,2				
DFPD-240-135-F0710															
DFPD-240-180-F0710															
DFPD-300-...-F0710			70	192	131		162			81	132,1				
DFPD-480-...-F1012		38	85												
DFPD-480-120-F1012			–	214	149,5		184			92	152,5				
DFPD-480-135-F1012															
DFPD-480-180-F1012															

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 10 ... 480



Datenblatt

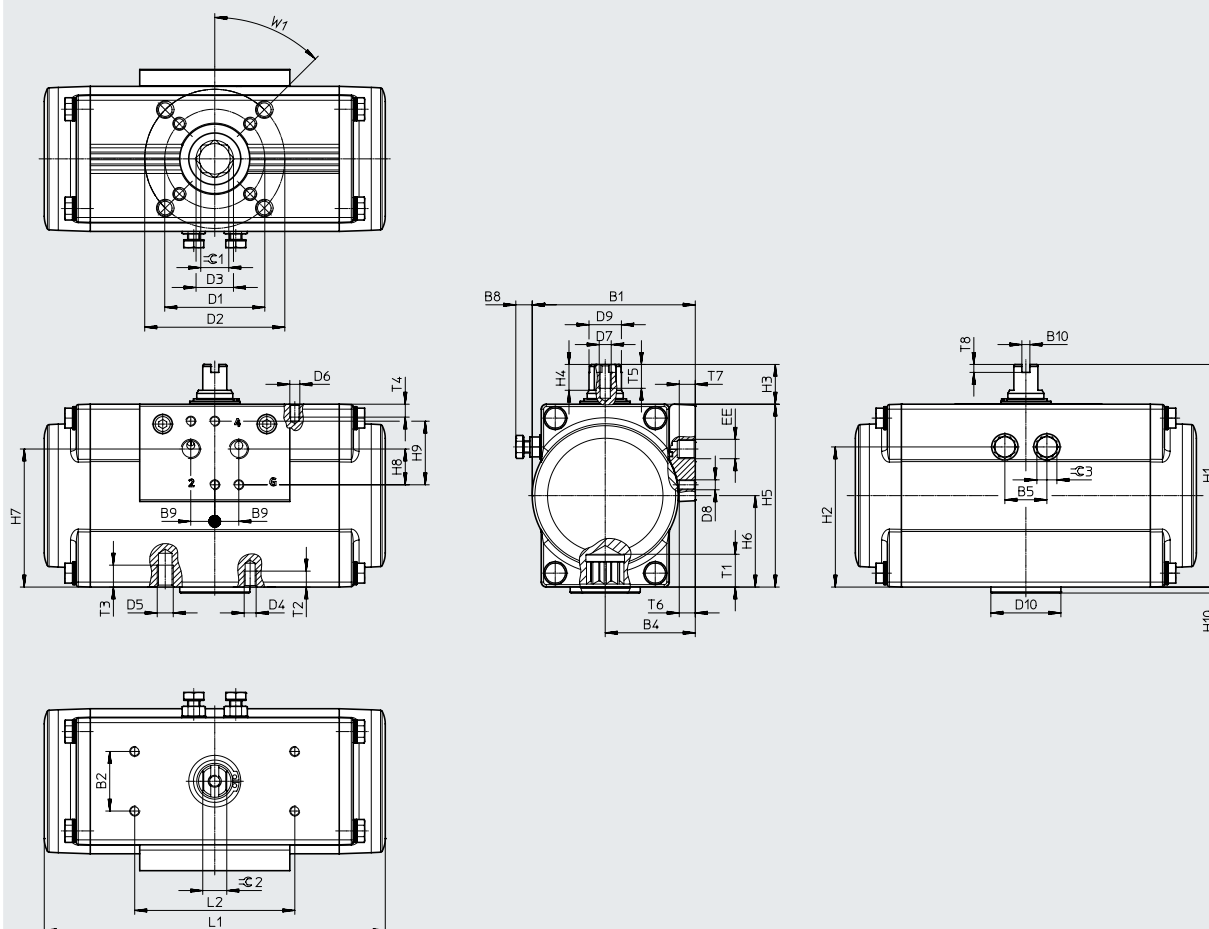
Typ	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≧ 1	≧ 2	≧ 3	W1				
[mm]			min.	min.	min.	min.	min.		min.	+0,5	H11	h11						
DFPD-10-...-F03	124,7	80	10	8	-	8	12	8	8	4	9	9	10	45°				
DFPD-10-...-F04											11				12			
DFPD-20-...-F03	133,3		12	9														
DFPD-20-...-F04				8														
DFPD-20-...-F05	151,4		16	9	12						14	15						
DFPD-40-...-F0407															202	12		
DFPD-40-...-F0507																	208,3	12
DFPD-40-120-F0507																		
DFPD-40-135-F0507	189,3		13															
DFPD-40-180-F0507											213,7	13						
DFPD-80-...-F0507															289,3	13		
DFPD-120-...-F0507	297,7		13															
DFPD-120-120-F0507									326,8		13							
DFPD-120-135-F0507				230,9	13													
DFPD-120-180-F0507	257		13															
DFPD-160-...-F0710									24		12	15						
DFPD-240-...-F0710				349,5	15													
DFPD-240-120-F0710	361		15															
DFPD-240-135-F0710									395,5		15							
DFPD-240-180-F0710				334,4	15													
DFPD-300-...-F0710	374,2		15															
DFPD-480-...-F1012									491,8		15							
DFPD-480-120-F1012				506,5	15													
DFPD-480-135-F1012	550,3		15															
DFPD-480-180-F1012																		

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 10 ... 480



Datenblatt

Typ	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4	D5	D6	D7
[mm]		±0,1												
DFPD-10-...-F03	59,5	30	35	16	10,7	12	4	36	-	12	M5	-	M5	M6
DFPD-10-...-F04								42						
DFPD-20-...-F03	68,5		38,5	19	9,2			36						
DFPD-20-...-F04								42						
DFPD-20-...-F05								50						
DFPD-40-...-F0407	81,5		45	21	8,2			42		M5				
DFPD-40-...-F0507														
DFPD-80-...-F0507	99		53	26	9			50	70	18,7	M6	M8		
DFPD-120-...-F0507	111,5		60,5	32	12,3					23,3				
DFPD-160-...-F0710	120		63,5	36	13,4					23,2				
DFPD-240-...-F0710	135,5		71,5	41	18,5			70	102	30	M8	M10		
DFPD-300-...-F0710	144		74,5	46	17					30,3				
DFPD-480-...-F1012	163		83	52	19,3					30				
								102	125	37,4	M10	M12		

Typ	D8	D9 ø	D10	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
[mm]							-0,5	+0,1				±0,1		
DFPD-10-...-F03	M5	10,9	–	G1/8 oder 1/8 NPT	90	51	20	10	70	35	47	16	32	–
DFPD-10-...-F04														
DFPD-20-...-F03		12,7	30		100	59,75			80	40	57,5	17		
DFPD-20-...-F04														
DFPD-20-...-F05		–	112		70,5	13		92	46	67,5				
DFPD-40-...-F0407														
DFPD-40-...-F0507		16,2	35		130			86	110	55	86,5	18		
DFPD-80-...-F0507		20,2												
DFPD-120-...-F0507		22,5	55	G1/4 oder 1/4 NPT	143	97,75	30	19,5	123	61,5	98,4	16		
DFPD-160-...-F0710		25,5			154	106,25			134	67	109,4			
DFPD-240-...-F0710		31,8	70		180	120,5			150	75	120,2			
DFPD-300-...-F0710					192	131			162	81	132,1			
DFPD-480-...-F1012		38	85		214	149,5			184	92	152,5			

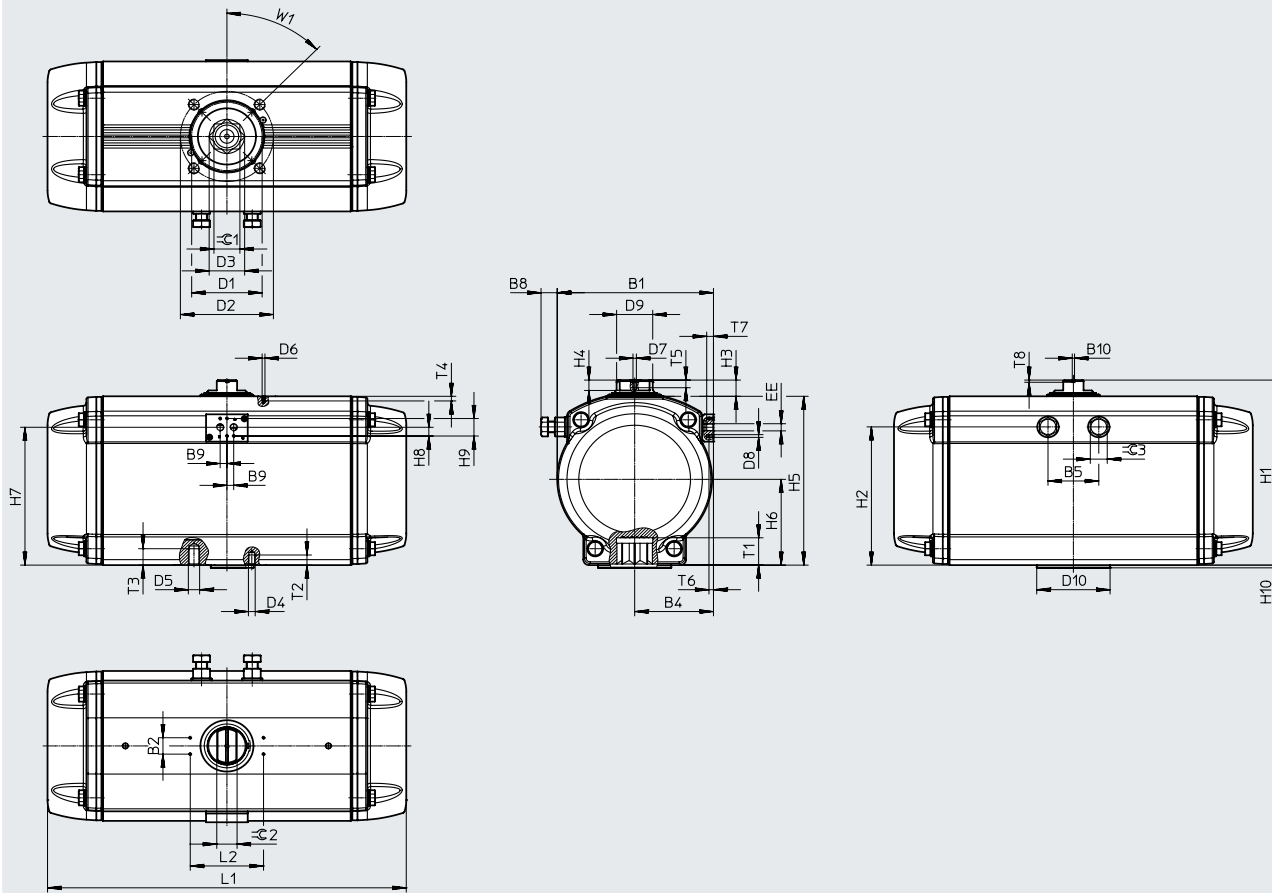
Typ	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	W1	≡ 1	≡ 2	≡ 3
[mm]			min.	min.	min.	min.	min.		min.	+0,5		H11	h11	
DFPD-10-...-F03	–	145,7	10	8	–	8	12	8	8	4	45°	9	9	10
DFPD-10-...-F04														
DFPD-20-...-F03	12		9											
DFPD-20-...-F04				8										
DFPD-20-...-F05	16		9		12									
DFPD-40-...-F0407				19								12	15	
DFPD-40-...-F0507	24		12		18									
DFPD-80-...-F0507				29					15			18		
DFPD-120-...-F0507	22		22		21									
DFPD-160-...-F0710				27					27			21		
DFPD-240-...-F0710	27		27		21									
DFPD-300-...-F0710				27					27			21		
DFPD-480-...-F1012	27	27	21											

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 700 ... 2300



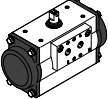
Datenblatt

Typ	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6	D7
[mm]		±0,1			max.		±0,1							
DFPD-700-...-F1012	184	30	93	57,6	17,5	12	4	102	125	37,4	M10	M12	M5	M6
DFPD-900-...-F1012	202		102	64,8	28,6			140	—	50,1	M16	—		
DFPD-900-...-F14								102	125	37,4	M10	M12		
DFPD-1200-...-F1012	221,5		111,5	72	24			140	—	50,1	M16			
DFPD-1200-...-F14								125	165	62,9	M12	M20		
DFPD-2300-...-F1216	277		139,8	90	33			140	—	50,1	M16	—		
DFPD-2300-...-F14								165		62,9	M20			
DFPD-2300-...-F16														

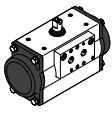
Typ	D8	D9 Ø ±0,1	D10 Ø max.	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
[mm]							−0,5					±0,1		
DFPD-700-...-F1012	M5	41	85	G1/4 oder 1/4NPT	232,7	168	30	21	203	103	164,9	16	32	3
DFPD-900-...-F1012		44	100		252,7	182			223	113	178,3			4
DFPD-900-...-F14														
DFPD-1200-...-F1012		50	100		275,7	204		246	125	199,6	−			
DFPD-1200-...-F14														
DFPD-2300-...-F1216		64	−		338,7	253		19	309	157	252,3			5
DFPD-2300-...-F14														
DFPD-2300-...-F16														

Typ	L1	L2	T1	T2	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3	W1		
[mm]		±0,1	min.						+0,4	H11	h11				
DFPD-700-...-F1012	428,2	80	29,7	15	8	14	8	12	4	27	30	21	45°		
DFPD-900-...-F1012	469,6	130	30,2	15,5	8,5					36	32	24			
DFPD-900-...-F14			40,2	24,5										27	
DFPD-1200-...-F1012	519,3		31	15,5							36			36	30
DFPD-1200-...-F14			40	24,5							46				
DFPD-2300-...-F1216	636		50	18,5							36				
DFPD-2300-...-F14			40	24,5							46				
DFPD-2300-...-F16			50	30											

Datenblatt

Bestellangaben				
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	20	1399	8102796	DFPD-20-RP-90-RS45-F05-R3-C
		1383	8102797	DFPD-20-RP-90-RS35-F05-R3-C
		1423	8102798	DFPD-20-RP-90-RS60-F05-R3-C
	40	2108	8102802	DFPD-40-RP-90-RS35-F05-R3-C
		2139	8102803	DFPD-40-RP-90-RS45-F05-R3-C
		2185	8102804	DFPD-40-RP-90-RS60-F05-R3-C
	80	3792	8102809	DFPD-80-RP-90-RS35-F07-R3-C
		3863	8102810	DFPD-80-RP-90-RS45-F07-R3-C
		3970	8102811	DFPD-80-RP-90-RS60-F07-R3-C
		3785	8102815	DFPD-80-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2
		3856	8102816	DFPD-80-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2
		3963	8102817	DFPD-80-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2
	120	5485	8102818	DFPD-120-RP-90-RS35-F07-R3-C
		5590	8102819	DFPD-120-RP-90-RS45-F07-R3-C
		5747	8102820	DFPD-120-RP-90-RS60-F07-R3-C
		5476	8102824	DFPD-120-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2
		5581	8102825	DFPD-120-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2
		5738	8102826	DFPD-120-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2
	160	6863	8102832	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-R3-C
		7000	8102833	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-R3-C
		7206	8102834	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-R3-C
		6853	8102838	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2
		6990	8102839	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2
		7196	8102840	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2
	240	9558	8102842	DFPD-240-RP-90-RS35-F10-R3-C
		9756	8102843	DFPD-240-RP-90-RS45-F10-R3-C
		10053	8102844	DFPD-240-RP-90-RS60-F10-R3-C
		9539	8102848	DFPD-240-RP-90-RS35-F10-R3-C-VDE2
		9737	8102849	DFPD-240-RP-90-RS45-F10-R3-C-VDE2
		10034	8102850	DFPD-240-RP-90-RS60-F10-R3-C-VDE2
	300	12209	8102851	DFPD-300-RP-90-RS35-F10-R3-C
		12485	8102852	DFPD-300-RP-90-RS45-F10-R3-C
		12899	8102853	DFPD-300-RP-90-RS60-F10-R3-C
		12187	8102857	DFPD-300-RP-90-RS35-F10-R3-C-VDE2
		12463	8102858	DFPD-300-RP-90-RS45-F10-R3-C-VDE2
		12877	8102859	DFPD-300-RP-90-RS60-F10-R3-C-VDE2
	480	17498	8102860	DFPD-480-RP-90-RS35-F12-R3-C
		17906	8102861	DFPD-480-RP-90-RS45-F12-R3-C
		18518	8102862	DFPD-480-RP-90-RS60-F12-R3-C
		17848	8102866	DFPD-480-RP-90-RS35-F12-R3-C-VDE2
		17892	8102867	DFPD-480-RP-90-RS45-F12-R3-C-VDE2
		18504	8102868	DFPD-480-RP-90-RS60-F12-R3-C-VDE2

Datenblatt

Bestellangaben				
Typ	Baugröße	Produktgewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	700	24723	8102879	DFPD-700-RP-90-RS35-F12-R3-C
		25357	8102880	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C
		26308	8102881	DFPD-700-RP-90-RS60-F12-R3-C
		24708	8102885	DFPD-700-RP-90-RS35-F12-R3-C-VDE2
		25342	8102886	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C-VDE2
		26293	8102887	DFPD-700-RP-90-RS60-F12-R3-C-VDE2
	900	28395	8102888	DFPD-900-RP-90-RS35-F14-R3-C
		29199	8102889	DFPD-900-RP-90-RS45-F14-R3-C
		30405	8102890	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-C
		28184	8102894	DFPD-900-RP-90-RS35-F14-R3-C-VDE2
		28988	8102895	DFPD-900-RP-90-RS45-F14-R3-C-VDE2
		30194	8102896	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-C-VDE2
	1200	40067	8102897	DFPD-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C
		41240	8102898	DFPD-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C
		43062	8102899	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-C
		40042	8102903	DFPD-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C-VDE2
		41240	8102904	DFPD-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C-VDE2
		43037	8102905	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-C-VDE2
	2300	72562	8102908	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-R3-C
		74726	8102909	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-R3-C
		77972	8102910	DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-R3-C
		72531	8102911	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-R3-C-VDE2
		74695	8102912	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-R3-C-VDE2
		77941	8102913	DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-R3-C-VDE2

Zubehör

Bestellangaben Federpaket							
Baugröße	Gebindegröße	Werkstoff-Hinweis	Werkstoff Federführung	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
20	100	RoHS konform	hochlegierter Stahl rostfrei	0	7,8	8103224	DADG-FP-F9-20-R3-P100
40	100				16,5	8103225	DADG-FP-F9-40-R3-P100
80	100				33,3	8103226	DADG-FP-F9-80-R3-P100
120	100				52	8103227	DADG-FP-F9-120-R3-P100
160	100				65,8	8103228	DADG-FP-F9-160-R3-P100
240	100				93,8	8103229	DADG-FP-F9-240-R3-P100
300	100				127	8103230	DADG-FP-F9-300-R3-P100
480	100				198	8103231	DADG-FP-F9-480-R3-P100
700	50				316	8103232	DADG-FP-F9-700-R3-P50
900	50				399	8103233	DADG-FP-F9-900-R3-P50
1200	50				595	8103234	DADG-FP-F9-1200-R3-P50
2300	25				1083	8103235	DADG-FP-F9-2300-R3-P25

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 0 nach Festo Norm FN 940070

Keine Korrosionsbeanspruchung. Gilt für kleine, optisch nicht relevante Normteile, wie Gewindestifte, Seegerringe, Spannhülsen etc., die üblicherweise nur in der Ausführung phosphatiert oder brüniert (ggf. eingeölt) am Markt angeboten werden, sowie für Kugellager (für Bauteile < KBK3) und Gleitlager.