

Schwenkantriebe DFPD-HD

FESTO



Schwenkantriebe DFPD-HD

Merkmale

FESTO

Funktion

Der Schwenkantrieb DFPD-HD ist geeignet für die Steuerung und Regelung von Kugelhähnen, Luft- und Absperrklappen. Seine Schnittstelle nach VDI/VDE 3845 ermöglicht die Direktmontage von Sensorboxen oder Stellungsreglern.

Die DFPD-HD Baureihe, konstruktiv mit Joch-Kinematik (Scotch Yoke), zeichnet ein nicht linearer Drehmomentverlauf, in Abhängigkeit der Schwenkposition aus.

Abgestuft in drei Baugrößen 9000, 18000 und 32000 ist ein Drehmoment von 9000 ... 32000 Nm realisierbar.

Typische Anwendungen:

- für Stellklappen: „canted“ (unsymmetrisches Joch)
- für Kugelhähne: „symmetrical“ (symmetrisches Joch)

Typische Einsatzmöglichkeiten sind:

- Heizungssteuerung in unterschiedlichen Prozessen der Kraftwerke
- Steuerung von Gasentlüftungsclappen
- Steuerung von Druckluftklappen an Öfen
- Aufbereitung von Trink-, Nutz- und Abwasser
- Klappensteuerung in chemischen Prozessen

Antrieb doppelwirkend	Max. Drehmoment [Nm]	Kolbendurchmesser [mm]	Flanschbild	Wellenanschluss	Wellenanschluss Tiefe [mm]	Pneumatischer Anschluss
DFPD-HD ... D	9000	235	F25	V60	160	G1/2
DFPD-HD ... D	9000	280	F25	V60	160	G1/2
DFPD-HD ... D	9000	335	F25	V60	160	G1/2
DFPD-HD ... D	9000	385	F25	V60	160	G1
DFPD-HD ... D	9000	435	F25	V60	160	G1
DFPD-HD ... D	18000	335	F30	V72	200	G1/2
DFPD-HD ... D	18000	385	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... D	18000	435	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... D	18000	485	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... D	18000	535	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... D	18000	585	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... D	32000	385	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... D	32000	435	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... D	32000	485	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... D	32000	535	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... D	32000	585	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... D	32000	635	F35	V120	230	G1

Antrieb einwirkend	Max. Drehmoment [Nm]	Kolbendurchmesser [mm]	Flanschbild	Wellenanschluss	Wellenanschluss Tiefe [mm]	Pneumatischer Anschluss
DFPD-HD ... S	9000	280	F25	V60	160	G1/2
DFPD-HD ... S	9000	335	F25	V60	160	G1/2
DFPD-HD ... S	9000	385	F25	V60	160	G1
DFPD-HD ... S	9000	435	F25	V60	160	G1
DFPD-HD ... S	18000	385	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... S	18000	435	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... S	18000	485	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... S	18000	535	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... S	18000	585	F30	V72	200	G1
DFPD-HD ... S	32000	435	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... S	32000	485	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... S	32000	535	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... S	32000	585	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... S	32000	635	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... S	32000	685	F35	V120	230	G1
DFPD-HD ... S	32000	735	F35	V120	230	G1

Schwenkantriebe DFPD-HD

Merkmale Varianten

Schwenkantrieb DFPD-HD

- doppelwirkend



Schwenkantrieb DFPD-HD (-RS)

- einfachwirkend



Schwenkantrieb DFPD-HD (-MW)

- einfachwirkend
- mit Handhilfsbetätigung mit Handrad



Schwenkantrieb DFPD-HD (-HW)

- einfachwirkend
- mit Handhilfsbetätigung mit hydraulischer Unterstützung



Schwenkantriebe DFPD-HD

Typenschlüssel

FESTO

		DFPD	-	HD	-		-		-	SY	-		-	90	-		-		-
Typ																			
DFPD	Schwenkantrieb																		
Ausführung																			
HD	Heavy Duty-Ausführung																		
Baugröße																			
9000	9000																		
18000	18000																		
32000	32000																		
Kolbendurchmesser																			
235	235 mm																		
280	280 mm																		
335	335 mm																		
385	385 mm																		
435	435 mm																		
485	485 mm																		
535	535 mm																		
585	585 mm																		
635	635 mm																		
685	685 mm																		
735	735 mm																		
Konstruktiver Aufbau																			
SY	Joch-Kinematik																		
Jochart																			
A	unsymmetrisch																		
Y	symmetrisch																		
Schwenkwinkel																			
90	90°																		
Schwenkrichtung																			
L	links																		
R	rechts																		
Funktion																			
D	doppeltwirkend																		
S	einfachwirkend																		

Schwenkantriebe DFPD-HD

Typenschlüssel

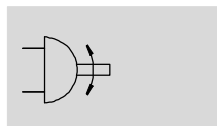
		-		-	
Federstärke HD					
-	ohne (doppeltwirkend)				
1	Federpaket 1				
2	Federpaket 2				
3	Federpaket 3				
4	Federpaket 4				
Flanschbild					
25	Bohrbild F25				
30	Bohrbild F30				
35	Bohrbild F35				
Handhilfsbetätigung					
-	ohne				
HW	Handrad hydraulisch unterstützt				
MW	Handrad				

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt

FESTO

Funktion



 Schwenkwinkel
90°



 Baugröße
9000, 18000, 32000

 Drehmoment
9000 ... 32000 Nm

Allgemeine Technische Daten			
Baugröße	9000	18000	32000
Flanschbohrbild	F25	F30	F35
Wellenanschluss	V60	V72	V120
Wellenanschluss Tiefe [mm]	160	200	230
Pneumatischer Anschluss	–	–	G1
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik (Scotch Yoke)		
Funktionsweise	doppeltwirkend		
Dämpfung	keine		
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211		
Hinweis zum Drehmoment	Es ist unzulässig den Betriebsdruck, abweichend von der Auslegungstabelle, zu erhöhen, um keine Überlastungen des Antriebs zu verursachen.		
Schwenkwinkel [°]	90		
Verstellbereich [°]	–5 ... +5		
Endlage bei 0°			
Verstellbereich [°]	–5 ... +5		
Endlage bei 90°			
Positionserkennung	optisch		

Betriebs- und Umweltbedingungen	9000	18000	32000
Betriebsdruck [bar]	1 ... +8,5		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium [K]	Taupunkt min. 10 °C unterhalb der Umgebungs- und Mediumtemperatur		
Schutzart	IP66M IP67M		
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +80		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-Maschinen-Richtlinie		
→ www.festo.com			
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand		
ATEX-Kategorie Gas	II 2G		
Ex-Zündschutzart Gas	c IIB TX X		
ATEX-Kategorie Staub	II 2D		
Ex-Zündschutzart Staub	c TX X		
Ex-Umgebungstemperatur [°C]	–20°C ≤ Ta ≤ +80°C		

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt – Drehmomente

Werkstoffe	
Gehäuse	Stahl
Abschlußdeckel	Stahl
Kolben	Stahl
Kolbenstange	Stahl, hartverchromt
Zuganker	Stahl
Zylinderrohr	Stahl, vernickelt
Anschlagschrauben	Stahl
Feder	Federstahl
Federstange	Stahl, hartverchromt
Buchse	Bronze
	PTFE
Dichtungen	NBR
	TPE-U(PU)

Begrifflichkeiten:			
Drehmoment des Antriebes an definierter Stelle (0, 45, 90°) und Betätigungsrichtung (Öffnen, Schließen)			
Kürzel	Bedeutung des Kürzels	Drehmoment bei Aktion	Positionsangabe
Betätigungsrichtung → Öffnen			
BTO	Break to open	Losbrechdrehmoment um zu öffnen	Losfahren aus der 0° (geschlossen) Stellung
RTO	Run to open	Drehmoment während der Betätigung in Richtung auf	Position während der Fahrt bei ~45°
ETO	End to open	Drehmoment um in die Offen-Position zu kommen	In die 90° (geöffnet) Stellung reinfahren
Betätigungsrichtung → Schließen			
BTC	Break to close	Losbrechdrehmoment um zu schließen	Losfahren aus der 90° Stellung (geöffnet)
RTC	Run to close	Drehmoment während der Betätigung in Richtung zu	Position während der Fahrt bei ~45°
ETC	End to close	Drehmoment um in die Position geschlossen zu kommen	In die 0° (geschlossen) Stellung reinfahren



Hinweis

Die ISO 5211 ist beim Anschluss von Schwenkantrieben zwingend zu beachten!

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppeltwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, unsymmetrisches Joch

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck													
DFPD-HD-...	Max.	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]											
	Dreh-	3,0						3,5					
	moment	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
[kNm]													
9000-235-SY-A-90-RD-F25	9	2,3	0,9	1,2	1,2	0,8	2,5	2,7	1,1	1,5	1,4	1,0	2,9
9000-280-SY-A-90-RD-F25	9	3,3	1,2	1,8	1,7	1,2	3,6	3,8	1,5	2,1	2,0	1,4	4,2
9000-335-SY-A-90-RD-F25	9	4,7	1,8	2,6	2,5	1,8	5,1	5,5	2,1	3,1	2,9	2,1	6,0
18000-335-SY-A-90-RD-F30	18	5,6	2,2	3,1	2,9	2,2	6,1	6,5	2,5	3,6	3,4	2,5	7,1
18000-385-SY-A-90-RD-F30	18	7,4	2,9	4,1	3,9	2,9	8,1	8,7	3,4	4,8	4,6	3,3	9,5
18000-435-SY-A-90-RD-F30	18	9,5	3,7	5,3	5,1	3,8	10,5	11,1	4,3	6,1	5,9	4,3	12,2
18000-485-SY-A-90-RD-F30	18	11,8	4,7	6,5	6,3	4,7	13,1	13,8	5,4	7,6	7,4	5,5	15,2
32000-385-SY-A-90-RD-F35	32	9,8	3,8	5,4	5,2	3,7	10,7	11,4	4,4	6,3	6,1	4,4	12,5
32000-435-SY-A-90-RD-F35	32	12,5	4,9	6,9	6,6	4,8	13,7	14,6	5,7	8,1	7,8	5,6	16,1
32000-485-SY-A-90-RD-F35	32	15,6	6,0	8,6	8,3	6,1	17,1	18,2	7,1	10,1	9,7	7,1	20,0
32000-535-SY-A-90-RD-F35	32	19,1	7,4	10,5	10,1	7,4	20,9	22,2	8,7	12,3	11,8	8,6	24,4

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck													
DFPD-HD-...	Max.	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]											
	Dreh-	4,0						4,5					
	moment	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
[kNm]													
9000-235-SY-A-90-RD-F25	9	3,1	1,2	1,7	1,6	1,2	3,3	3,5	1,3	1,9	1,8	1,3	3,8
9000-280-SY-A-90-RD-F25	9	4,4	1,7	2,4	2,3	1,7	4,8	5,0	1,9	2,7	2,6	1,9	5,4
9000-335-SY-A-90-RD-F25	9	6,3	2,4	3,5	3,3	2,4	6,9	7,2	2,8	3,9	3,8	2,8	7,8
18000-335-SY-A-90-RD-F30	18	7,5	2,9	4,1	4,0	3,0	8,2	8,4	3,3	4,6	4,4	3,2	9,2
18000-385-SY-A-90-RD-F30	18	10,0	3,9	5,5	5,3	3,9	10,9	11,2	4,4	6,1	5,9	4,3	12,2
18000-435-SY-A-90-RD-F30	18	12,8	5,1	7,1	6,8	5,1	14,1	14,3	5,6	7,8	7,5	5,5	15,6
18000-485-SY-A-90-RD-F30	18	15,9	6,2	8,8	8,5	6,3	17,5	–	–	–	–	–	–
32000-385-SY-A-90-RD-F35	32	13,1	5,1	7,2	6,9	5,1	14,3	14,8	5,7	8,2	7,8	5,7	16,2
32000-435-SY-A-90-RD-F35	32	16,8	6,5	9,3	8,9	6,5	18,3	18,9	7,4	10,5	10,1	7,3	20,7
32000-485-SY-A-90-RD-F35	32	20,9	8,1	11,5	11,1	8,1	22,9	23,5	9,2	13,1	12,5	9,1	25,8
32000-535-SY-A-90-RD-F35	32	25,5	9,9	14,1	13,6	9,9	27,9	28,7	11,2	15,8	15,3	11,1	31,4

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, unsymmetrisches Joch

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck													
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]											
		5,0						5,5					
	[kNm]	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
9000-235-SY-A-90-RD-F25	9	3,9	1,5	2,1	2,1	1,5	4,2	4,3	1,7	2,3	2,2	1,6	4,6
9000-280-SY-A-90-RD-F25	9	5,5	2,1	3,1	2,9	2,1	6,1	6,1	2,4	3,3	3,2	2,3	6,6
9000-335-SY-A-90-RD-F25	9	7,9	3,1	4,4	4,2	3,1	8,6	–	–	–	–	–	–
18000-335-SY-A-90-RD-F30	18	9,4	3,6	5,2	5,0	3,6	10,3	10,3	4,1	5,6	5,4	4,0	11,3
18000-385-SY-A-90-RD-F30	18	12,5	4,8	6,9	6,6	4,8	13,6	13,7	5,3	7,5	7,2	5,3	14,9
18000-435-SY-A-90-RD-F30	18	15,9	6,2	8,8	8,5	6,1	17,4	–	–	–	–	–	–
18000-485-SY-A-90-RD-F30	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-385-SY-A-90-RD-F35	32	16,4	6,5	9,1	8,7	6,3	18,0	18,1	7,1	10,1	9,6	7,0	19,8
32000-435-SY-A-90-RD-F35	32	21,1	8,2	11,6	11,2	8,1	23,0	23,2	9,1	12,8	12,3	8,9	25,3
32000-485-SY-A-90-RD-F35	32	26,2	10,2	14,5	13,9	10,1	28,6	28,8	11,2	15,9	15,3	11,1	31,5
32000-535-SY-A-90-RD-F35	32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck													
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]											
		6,0						7,0					
	[kNm]	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
9000-235-SY-A-90-RD-F25	9	4,7	1,8	2,6	2,4	1,8	5,1	5,5	2,1	3,0	2,9	2,1	5,9
9000-280-SY-A-90-RD-F25	9	6,6	2,6	3,7	3,5	2,5	7,3	7,8	3,1	4,3	4,1	3,0	8,5
9000-335-SY-A-90-RD-F25	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-335-SY-A-90-RD-F30	18	11,3	4,4	6,3	6,0	4,3	12,4	13,3	5,2	7,3	7,1	5,2	14,5
18000-385-SY-A-90-RD-F30	18	15,0	5,8	8,3	7,9	5,8	16,4	–	–	–	–	–	–
18000-435-SY-A-90-RD-F30	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-485-SY-A-90-RD-F30	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-385-SY-A-90-RD-F35	32	19,8	7,7	10,9	10,5	7,6	21,6	23,1	9,0	12,8	12,3	8,9	25,2
32000-435-SY-A-90-RD-F35	32	25,3	9,8	14,0	13,4	9,8	27,6	29,6	11,5	16,3	15,7	11,4	32,3
32000-485-SY-A-90-RD-F35	32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-A-90-RD-F35	32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



Hinweis

Auf Anfrage sind Drehmomente bei höherem Betriebsdruck möglich.

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppeltwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, symmetrisches Joch

FESTO

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck													
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]											
		3,0						3,5					
		BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
9000-235-SY-Y-90-RD-F25	9	1,4	0,9	1,6	1,4	0,9	1,5	1,7	1,1	1,8	1,7	1,1	1,8
9000-280-SY-Y-90-RD-F25	9	2,1	1,3	2,3	2,1	1,2	2,2	2,4	1,5	2,6	2,4	1,5	2,6
9000-335-SY-Y-90-RD-F25	9	3,0	1,8	3,2	2,9	1,8	3,2	3,5	2,1	3,8	3,4	2,1	3,8
9000-385-SY-Y-90-RD-F25	9	3,9	2,4	4,3	3,9	2,4	4,3	4,6	2,9	5,1	4,6	2,8	5,1
9000-435-SY-Y-90-RD-F25	9	5,1	3,1	5,5	5,1	3,1	5,5	5,9	3,7	6,5	5,9	3,6	6,4
18000-335-SY-Y-90-RD-F30	18	3,5	2,2	3,9	3,5	2,1	3,8	4,1	2,6	4,5	4,1	2,5	4,5
18000-385-SY-Y-90-RD-F30	18	4,7	2,9	5,1	4,6	2,9	5,1	5,5	3,4	6,1	5,4	3,4	6,0
18000-435-SY-Y-90-RD-F30	18	6,1	3,7	6,6	6,0	3,7	6,5	7,1	4,4	7,7	7,0	4,3	7,6
18000-485-SY-Y-90-RD-F30	18	7,5	4,6	8,2	7,4	4,6	8,1	8,8	5,4	9,6	8,7	5,4	9,5
18000-535-SY-Y-90-RD-F30	18	9,1	5,7	10,1	9,1	5,6	10,0	10,7	6,6	11,8	10,6	6,6	11,7
18000-585-SY-Y-90-RD-F30	18	10,9	6,8	12,1	10,9	6,8	12,0	12,7	7,9	14,1	12,7	7,9	14,0
32000-385-SY-Y-90-RD-F35	32	6,2	3,8	6,8	6,1	3,8	6,7	7,3	4,5	7,9	7,2	4,4	7,9
32000-435-SY-Y-90-RD-F35	32	8,0	4,9	8,7	7,9	4,9	8,6	9,3	5,8	10,2	9,2	5,7	10,1
32000-485-SY-Y-90-RD-F35	32	9,9	6,1	10,8	9,8	6,1	10,7	11,6	7,2	12,7	11,5	7,1	12,6
32000-535-SY-Y-90-RD-F35	32	12,1	7,5	13,2	12,1	7,4	13,1	14,1	8,8	15,5	14,1	8,7	15,4
32000-585-SY-Y-90-RD-F35	32	14,5	9,0	15,9	14,4	9,0	15,8	17,0	10,5	18,6	16,9	10,5	18,4
32000-635-SY-Y-90-RD-F35	32	17,2	10,6	18,8	17,1	10,6	18,7	20,1	12,4	21,9	20,0	12,4	21,8

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck													
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]											
		4,0						4,5					
		BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
9000-235-SY-Y-90-RD-F25	9	1,9	1,2	2,1	1,9	1,2	2,1	2,2	1,4	2,4	2,2	1,4	2,4
9000-280-SY-Y-90-RD-F25	9	2,8	1,7	3,1	2,7	1,7	3,0	3,2	2,0	3,5	3,2	1,9	3,5
9000-335-SY-Y-90-RD-F25	9	4,0	2,5	4,4	3,9	2,4	4,3	4,5	2,8	5,1	4,5	2,8	5,0
9000-385-SY-Y-90-RD-F25	9	5,3	3,3	5,8	5,3	3,3	5,7	6,1	3,7	6,7	6,0	3,8	6,6
9000-435-SY-Y-90-RD-F25	9	6,8	4,2	7,4	6,8	4,2	7,4	7,7	4,8	8,5	7,7	4,8	8,5
18000-335-SY-Y-90-RD-F30	18	4,8	2,9	5,2	4,7	2,9	5,1	5,3	3,3	5,9	5,3	3,3	5,9
18000-385-SY-Y-90-RD-F30	18	6,3	3,9	6,9	6,2	3,9	6,8	7,1	4,4	7,9	7,1	4,4	7,8
18000-435-SY-Y-90-RD-F30	18	8,1	5,1	8,9	8,1	5,0	8,8	9,1	5,6	10,0	8,9	5,6	9,9
18000-485-SY-Y-90-RD-F30	18	10,1	6,2	11,1	10,0	6,2	10,9	11,3	7,1	12,5	11,2	7,0	12,4
18000-535-SY-Y-90-RD-F30	18	12,2	7,6	13,4	12,1	7,5	13,3	13,7	8,5	15,2	13,7	8,5	15,1
18000-585-SY-Y-90-RD-F30	18	14,6	9,1	16,1	14,5	9,1	16,0	–	–	–	–	–	–
32000-385-SY-Y-90-RD-F35	32	8,3	5,1	9,1	8,2	5,1	9,1	9,4	5,8	10,3	9,3	5,8	10,2
32000-435-SY-Y-90-RD-F35	32	10,7	6,6	11,7	10,5	6,5	11,5	12,1	7,5	13,2	11,9	7,4	13,1
32000-485-SY-Y-90-RD-F35	32	13,3	8,2	14,5	13,2	8,2	14,4	15,0	9,3	16,4	14,9	9,3	16,3
32000-535-SY-Y-90-RD-F35	32	16,2	10,1	17,7	16,1	10,0	17,6	18,3	11,3	20,0	18,2	11,3	19,9
32000-585-SY-Y-90-RD-F35	32	19,4	12,1	21,2	19,3	12,0	21,1	21,9	13,6	23,9	21,8	13,6	23,8
32000-635-SY-Y-90-RD-F35	32	23,0	14,2	25,1	22,8	14,2	25,0	25,9	16,1	28,3	25,8	16,0	28,2

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, symmetrisches Joch

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck													
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]											
		5,0						5,5					
		BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
9000-235-SY-Y-90-RD-F25	9	2,5	1,5	2,7	2,5	1,5	2,7	2,7	1,1	3,0	2,7	1,7	2,9
9000-280-SY-Y-90-RD-F25	9	3,5	2,2	3,9	3,5	2,2	3,8	3,9	2,4	4,3	3,9	2,4	4,2
9000-335-SY-Y-90-RD-F25	9	5,1	3,1	5,5	5,0	3,1	5,5	5,6	3,5	6,1	5,5	3,4	6,0
9000-385-SY-Y-90-RD-F25	9	6,7	4,2	7,3	6,7	4,1	7,3	7,4	4,6	8,1	7,3	4,6	8,0
9000-435-SY-Y-90-RD-F25	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-335-SY-Y-90-RD-F30	18	6,0	3,7	6,6	5,9	3,7	6,5	6,6	4,1	7,3	6,5	4,1	7,2
18000-385-SY-Y-90-RD-F30	18	7,9	4,9	8,7	7,9	4,9	8,6	8,8	5,5	9,6	8,7	5,4	9,5
18000-435-SY-Y-90-RD-F30	18	10,2	6,3	11,2	10,1	6,3	11,0	11,2	6,9	12,3	11,1	6,9	12,2
18000-485-SY-Y-90-RD-F30	18	12,7	7,9	13,9	12,6	7,8	13,8	–	–	–	–	–	–
18000-535-SY-Y-90-RD-F30	18	15,3	9,6	16,9	15,2	9,5	16,7	–	–	–	–	–	–
18000-585-SY-Y-90-RD-F30	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-385-SY-Y-90-RD-F35	32	10,5	6,5	11,5	10,4	6,5	11,3	11,6	7,2	12,6	11,4	7,1	12,5
32000-435-SY-Y-90-RD-F35	32	13,4	8,3	14,7	13,3	8,3	14,5	14,8	9,2	16,2	14,6	9,1	15,9
32000-485-SY-Y-90-RD-F35	32	16,7	10,4	18,2	16,5	10,3	18,1	18,4	11,4	20,1	18,2	11,3	19,9
32000-535-SY-Y-90-RD-F35	32	20,4	12,6	22,2	20,2	12,6	22,1	22,4	13,9	24,5	22,2	13,8	24,3
32000-585-SY-Y-90-RD-F35	32	24,4	15,1	26,7	24,2	15,1	26,5	26,8	16,7	29,3	26,7	16,6	29,2
32000-635-SY-Y-90-RD-F35	32	28,8	17,9	31,5	28,6	17,8	31,3	–	–	–	–	–	–

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck													
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]											
		6,0						7,0					
		BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC
9000-235-SY-Y-90-RD-F25	9	3,0	1,9	3,3	2,9	1,8	3,2	3,5	2,2	3,8	3,4	2,1	3,8
9000-280-SY-Y-90-RD-F25	9	4,3	2,6	4,7	4,2	2,6	4,6	4,9	3,1	5,4	4,9	3,1	5,4
9000-335-SY-Y-90-RD-F25	9	6,1	3,8	6,7	6,0	3,8	6,6	7,1	4,4	7,8	7,0	4,4	7,7
9000-385-SY-Y-90-RD-F25	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-435-SY-Y-90-RD-F25	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-335-SY-Y-90-RD-F30	18	7,3	4,5	7,9	7,2	4,4	7,8	8,5	5,3	9,3	8,4	5,2	9,1
18000-385-SY-Y-90-RD-F30	18	9,6	5,9	10,5	9,5	5,9	10,4	11,2	6,9	12,3	11,1	6,9	12,1
18000-435-SY-Y-90-RD-F30	18	12,3	7,6	13,4	12,1	7,6	13,3	14,1	8,8	15,6	13,9	8,7	15,4
18000-485-SY-Y-90-RD-F30	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-535-SY-Y-90-RD-F30	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-585-SY-Y-90-RD-F30	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-385-SY-Y-90-RD-F35	32	12,6	7,8	13,8	12,5	7,8	13,6	14,7	9,2	16,1	14,6	9,1	15,9
32000-435-SY-Y-90-RD-F35	32	16,1	10,0	17,6	15,9	9,9	17,5	18,9	11,7	20,6	18,6	11,6	20,4
32000-485-SY-Y-90-RD-F35	32	20,1	12,5	21,9	19,9	12,4	21,7	23,4	14,5	25,6	23,2	14,4	25,4
32000-535-SY-Y-90-RD-F35	32	24,5	15,2	26,7	24,3	15,1	26,5	28,6	17,7	31,2	28,4	17,6	30,9
32000-585-SY-Y-90-RD-F35	32	29,3	18,2	32,0	29,1	18,1	31,8	–	–	–	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-RD-F35	32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



Hinweis

Auf Anfrage sind Drehmomente bei höherem Betriebsdruck möglich.

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

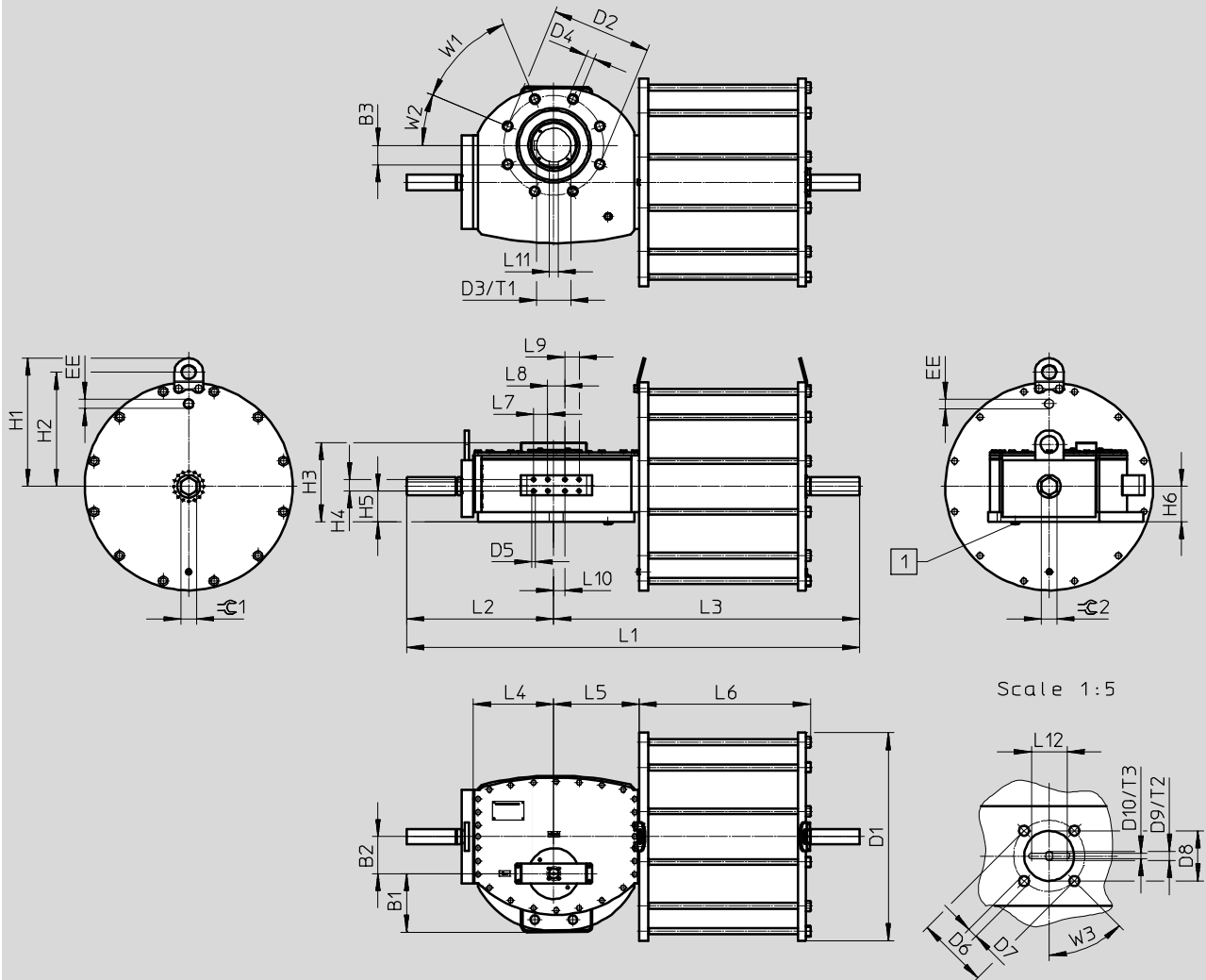
Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

FESTO

Abmessungen

Baugröße 9000

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Ventil

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

FESTO

DFPD-HD-9000-...	B1	B2	B3 +0,1	D1 Ø	D2 Ø F25	D3 Ø +0,3/+0,2	D4	D5 Ø	D6 Ø F05	D7 Ø	D8 Ø	D9	D10
DFPD-HD-9000-235-SY-A-90-RD-F25	159	85	35	310	254	60	M16	12	50	4	35	M6	4
DFPD-HD-9000-235-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-RD-F25				355									
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-RD-F25				410									
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RD-F25				470									
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RD-F25				516									

DFPD-HD-9000-...	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6
DFPD-HD-9000-235-SY-A-90-RD-F25	1/2	244	102	211	40	68	90,5	1254	414	840	185	205	461
DFPD-HD-9000-235-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-RD-F25		266	120										
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-RD-F25		293	147										
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RD-F25		323	168										
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RD-F25	1	346	190										

DFPD-HD-9000-...	L7	L8	L10	L11 +0,12/+0,5	L12	T1	T2	T3	W1	W2	W3	≈ 1	≈ 2
DFPD-HD-9000-235-SY-A-90-RD-F25	55	55	10	18	25	160	6	5	45°	22,5°	45°	55	55
DFPD-HD-9000-235-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RD-F25													
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RD-F25													

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppeltwirkend

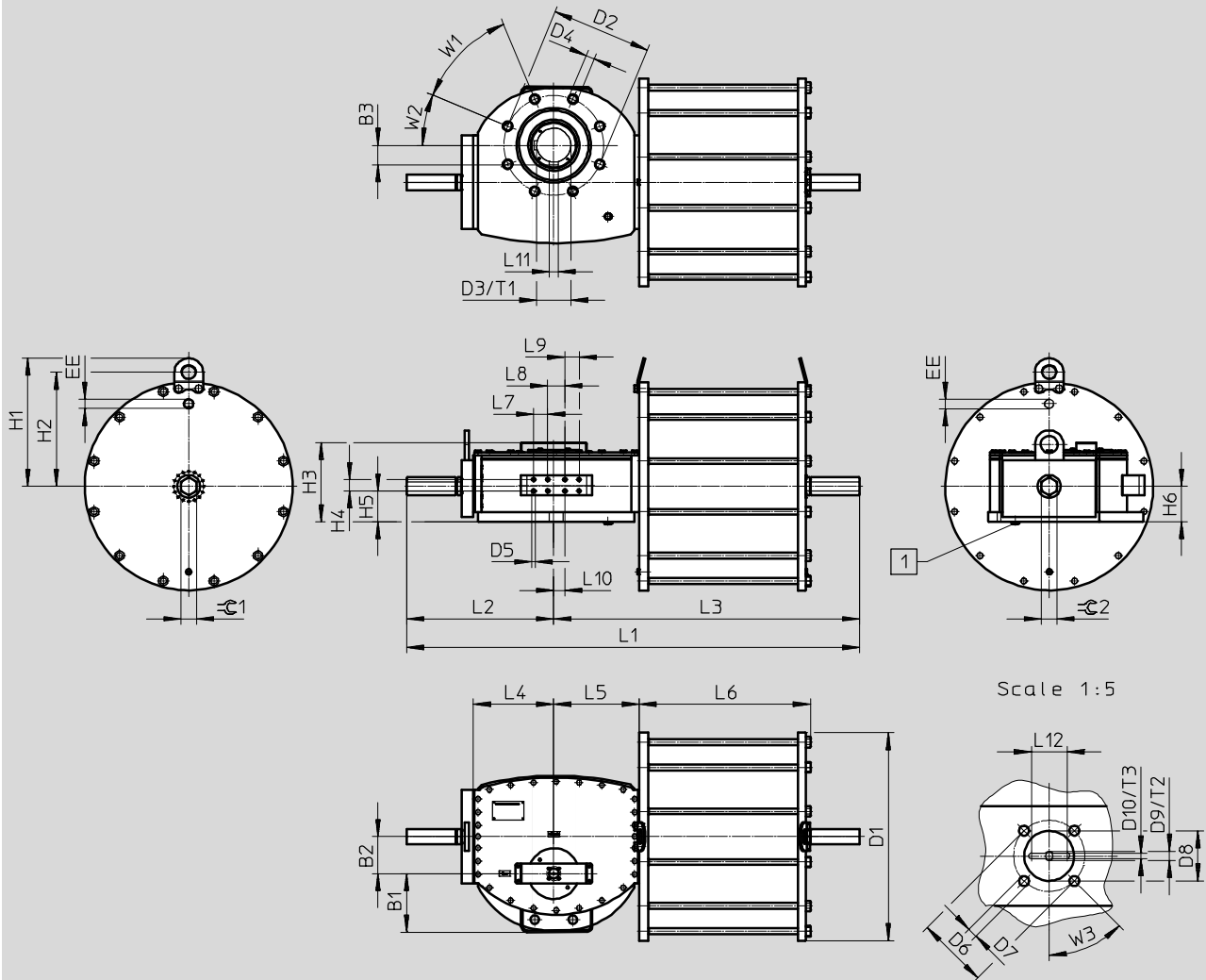
Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

FESTO

Abmessungen

Baugröße 18000

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Ventil

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

DFPD-HD-18000-...	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø F30	D3 Ø +0,3/+0,2	D4	D5 Ø	D6 Ø F05	D7 Ø	D8 Ø	D9	D10
DFPD-HD-18000-335-SY-A-90-RD-F30	175	100	41	410	289	72	M20	12	50	7	35	M6	4
DFPD-HD-18000-335-SY-Y-90-RD-F30				470									
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-RD-F30				516									
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RD-F30				578									
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RD-F30				629									
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RD-F30				680									
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RD-F30													

DFPD-HD-18000-...	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6
DFPD-HD-18000-335-SY-A-90-RD-F30	1/2	293	147	247	40	93	108,5	1325	445	880	216	246	461
DFPD-HD-18000-335-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-RD-F30	1	323	168										
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RD-F30		346	190										
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RD-F30		376	215										
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RD-F30		401	240										
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RD-F30		427	265										

DFPD-HD-18000-...	L7	L8	L10	L11 +0,15/+0,07	L12	T1	T2	T3	W1	W2	W3	≈ 1	≈ 2
DFPD-HD-18000-335-SY-A-90-RD-F30	55	55	14,5	20	25	200	6	5	45°	22,5°	45°	55	55
DFPD-HD-18000-335-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RD-F30													
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RD-F30													

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppeltwirkend

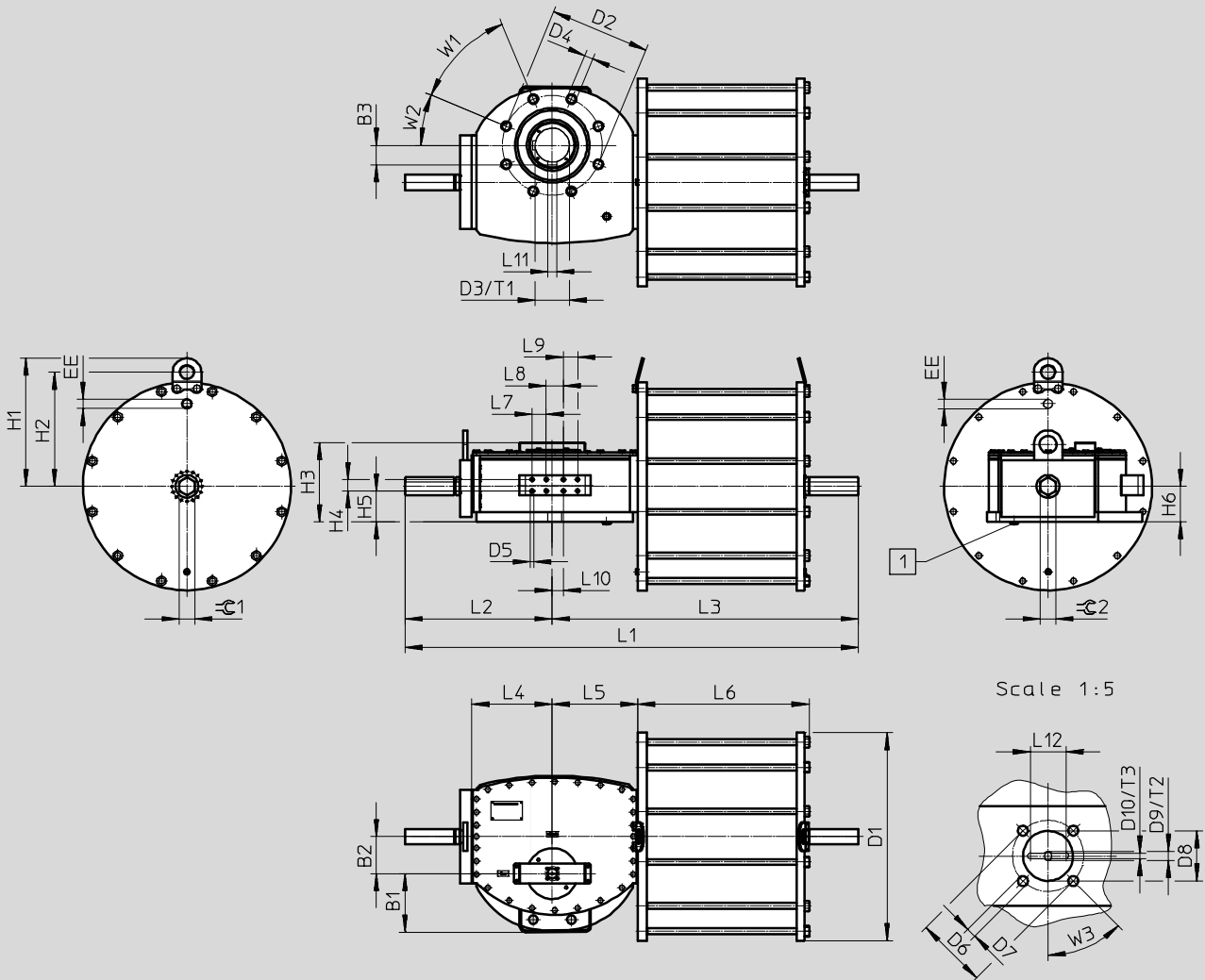
Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

FESTO

Abmessungen

Baugröße 32000

Download CAD-Daten → www.festo.com



1 Ventil

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

DFPD-HD-32000-...	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø F35	D3 Ø +0,3/+0,2	D4	D5 Ø	D6 Ø F05	D7 Ø	D8 Ø	D9	D10
DFPD-HD-32000-385-SY-A-90-RD-F35	205	130	68	470	350	120	M30	12	50	7	35	M6	4
DFPD-HD-32000-385-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-RD-F35				516									
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RD-F35				578									
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RD-F35				629									
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RD-F35				680									
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RD-F35				730									

DFPD-HD-32000-...	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6
DFPD-HD-32000-385-SY-A-90-RD-F35	1	323	168	278	40	108	124	1592	517	1075	282	300	602
DFPD-HD-32000-385-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-RD-F35		346	190										
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RD-F35		376	215										
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RD-F35		401	240										
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RD-F35		427	265										
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RD-F35		450	290										

DFPD-HD-32000-...	L7	L8	L10	L11 +0,18/+0,08	L12	T1	T2	T3	W1	W2	W3	≈ 1	≈ 2
DFPD-HD-32000-385-SY-A-90-RD-F35	50	60	39	32	25	230	6	5	45°	22,5°	45°	55	55
DFPD-HD-32000-385-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RD-F35													
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RD-F35													

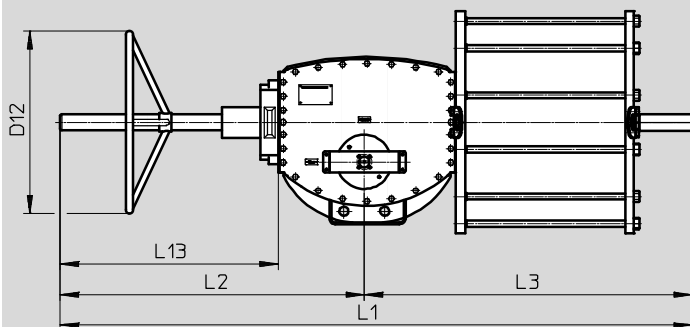
Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 9000, 18000, 32000



DFPD-HD-9000-...	D12 Ø max.	L1 max.	L2 max.	L3	L13 max.
DFPD-HD-9000-235-SY-A-90-RD-F25-MW	1000	1845	1005	840	820
DFPD-HD-9000-235-SY-Y-90-RD-F25-MW					
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-RD-F25-MW					
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-RD-F25-MW					
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-RD-F25-MW					
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RD-F25-MW					
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RD-F25-MW					
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RD-F25-MW					

DFPD-HD-18000-...	D12 Ø max.	L1 max.	L2 max.	L3	L13 max.
DFPD-HD-18000-335-SY-A-90-RD-F30-MW	1000	1916	1036	880	820
DFPD-HD-18000-335-SY-Y-90-RD-F30-MW					
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-RD-F30-MW					
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RD-F30-MW					
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RD-F30-MW					
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RD-F30-MW					
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RD-F30-MW					
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RD-F30-MW					
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RD-F30-MW					
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RD-F30-MW					

DFPD-HD-32000-...	D12 Ø max.	L1 max.	L2 max.	L3	L13 max.
DFPD-HD-32000-385-SY-A-90-RD-F35-MW	1000	2177	1102	1075	820
DFPD-HD-32000-385-SY-Y-90-RD-F35-MW					
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-RD-F35-MW					
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RD-F35-MW					
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RD-F35-MW					
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RD-F35-MW					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RD-F35-MW					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RD-F35-MW					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RD-F35-MW					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RD-F35-MW					

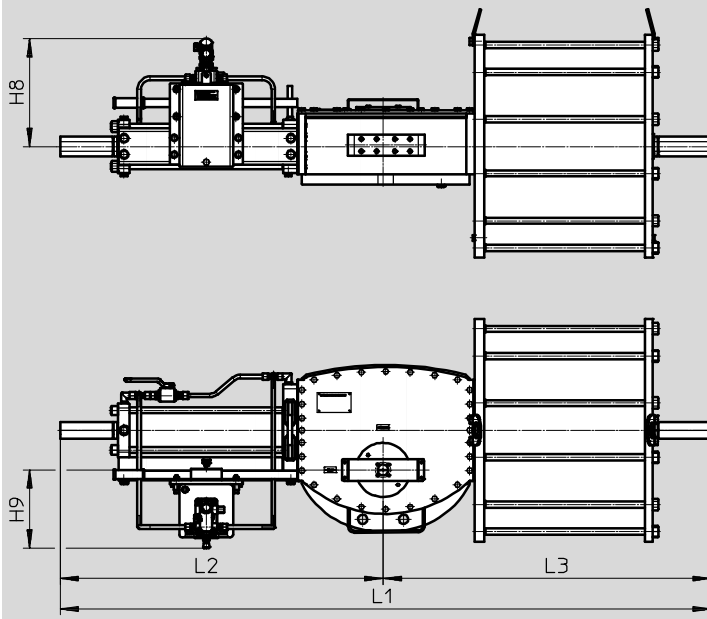
Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Baugröße 9000

Download CAD-Daten → www.festo.com



DFPD-HD-9000-...	H8	H9	L1	L2	L3
DFPD-HD-9000-235-SY-A-90-RD-F25-HW	353	288	1677	837	840
DFPD-HD-9000-235-SY-Y-90-RD-F25-HW					
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-RD-F25-HW					
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-RD-F25-HW					
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-RD-F25-HW					
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RD-F25-HW					
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RD-F25-HW					
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RD-F25-HW					

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

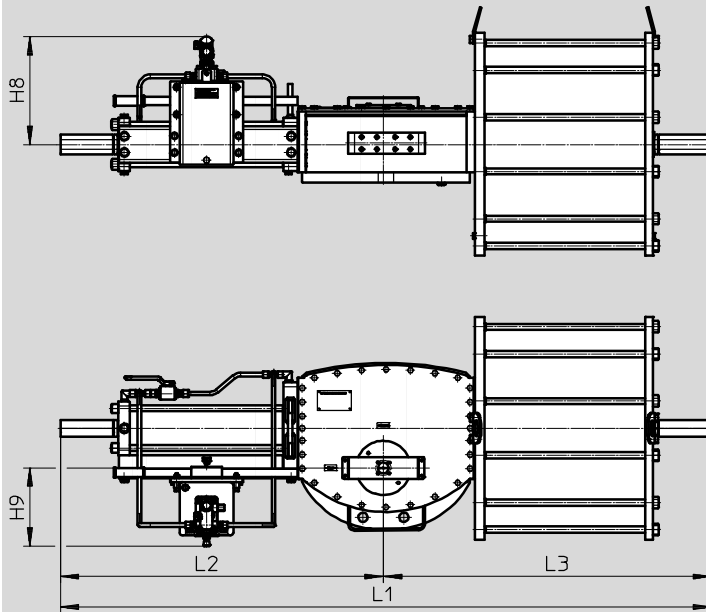
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 18000



DFPD-HD-18000-...	H8	H9	L1	L2	L3
DFPD-HD-18000-335-SY-A-90-RD-F30-HW	353	255,5	2133	1058	1075
DFPD-HD-18000-335-SY-Y-90-RD-F30-HW					
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-RD-F30-HW					
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RD-F30-HW					
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RD-F30-HW					
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RD-F30-HW					
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RD-F30-HW					
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RD-F30-HW					
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RD-F30-HW					
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RD-F30-HW					

Schwenkantriebe DFPD-HD, doppelwirkend

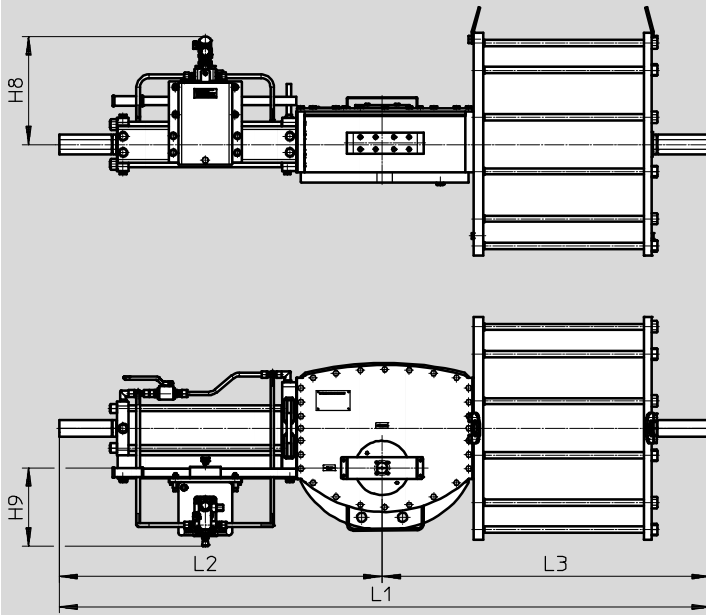
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Baugröße 32000

Download CAD-Daten → www.festo.com



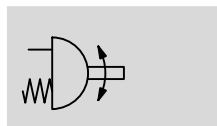
DFPD-HD-32000-...	H8	H9	L1	L2	L3
DFPD-HD-32000-385-SY-A-90-RD-F35-HW	353	255,5	2133	1058	1075
DFPD-HD-32000-385-SY-Y-90-RD-F35-HW					
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-RD-F35-HW					
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RD-F35-HW					
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RD-F35-HW					
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RD-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RD-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RD-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RD-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RD-F35-HW					

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt

FESTO

Funktion



 Schwenkwinkel
90°



 Baugröße
9000, 18000, 32000

 Drehmoment
9000 ... 32000 Nm

Allgemeine Technische Daten			
Baugröße	9000	18000	32000
Flanschbohrbild	F25	F30	F35
Wellenanschluss	V60	V72	V120
Wellenanschluss Tiefe [mm]	160	200	230
Pneumatischer Anschluss	–	–	G1
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik (Scotch Yoke)		
Funktionsweise	einfachwirkend		
Dämpfung	keine		
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211		
Hinweis zum Drehmoment	Es ist unzulässig den Betriebsdruck, abweichend von der Auslegungstabelle, zu erhöhen, um keine Überlastungen des Antriebs zu verursachen.		
Schwenkwinkel [°]	90		
Verstellbereich [°]	–5 ... +5		
Endlage bei 0°			
Verstellbereich [°]	–5 ... +5		
Endlage bei 90°			
Positionserkennung	optisch		

Betriebs- und Umweltbedingungen	9000	18000	32000
Betriebsdruck [bar]	1 ... +8,5		
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Drucktaupunkt 10°C unter Umg/Med		
Schutzart	IP66M IP67M		
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)		
Umgebungstemperatur [°C]	–20 ... +80		
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-Maschinen-Richtlinie		
→ www.festo.com			
Zertifiziert für Sicherheitsfunktion nach ISO 13849 und IEC 61508 (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand		
ATEX-Kategorie Gas	II 2G		
Ex-Zündschutzart Gas	c IIB TX X		
ATEX-Kategorie Staub	II 2D		
Ex-Zündschutzart Staub	c TX X		
Ex-Umgebungstemperatur [°C]	–20°C ≤ Ta ≤ +80°C		

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Drehmomente

Werkstoffe	
Gehäuse	Stahl
Abschlußdeckel	Stahl
Kolben	Stahl
Kolbenstange	Stahl, hartverchromt
Zuganker	Stahl
Zylinderrohr	Stahl, vernickelt
Anschlagschrauben	Stahl
Feder	Federstahl
Federstange	Stahl, hartverchromt
Buchse	Bronze
	PTFE
Dichtungen	NBR
	TPE-U(PU)

Begrifflichkeiten:			
Drehmoment des Antriebes an definierter Stelle (0, 45, 90°) und Betätigungsrichtung (Öffnen, Schließen)			
Kürzel	Bedeutung des Kürzels	Drehmoment bei Aktion	Positionsangabe
Betätigungsrichtung → Öffnen			
BTO	Break to open	Losbrechdrehmoment um zu öffnen	Losfahren aus der 0° (geschlossen) Stellung
RTO	Run to open	Drehmoment während der Betätigung in Richtung auf	Position während der Fahrt bei ~45°
ETO	End to open	Drehmoment um in die Offen-Position zu kommen	In die 90° (geöffnet) Stellung reinfahren
Betätigungsrichtung → Schließen			
BTC	Break to close	Losbrechdrehmoment um zu schließen	Losfahren aus der 90° Stellung (geöffnet)
RTC	Run to close	Drehmoment während der Betätigung in Richtung zu	Position während der Fahrt bei ~45°
ETC	End to close	Drehmoment um in die Position geschlossen zu kommen	In die 0° (geschlossen) Stellung reinfahren



Hinweis

Die ISO 5211 ist beim Anschluss von Schwenkantrieben zwingend zu beachten!

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, unsymmetrisches Joch, NC, Federkraft schließend

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck																
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]														
		Feder			3,0			3,5			4,0			4,5		
		BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO
9000-280-SY-A-90-RS4-F25	9	2,0	1,2	2,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-335-SY-A-90-RS2-F25	9	2,0	1,2	2,3	–	–	–	3,1	0,7	0,7	3,9	1,0	1,2	4,7	1,3	1,6
9000-385-SY-A-90-RS1-F25	9	2,0	1,2	2,3	3,8	1,0	1,1	4,9	1,4	1,7	5,9	1,9	2,3	6,9	2,1	2,7
9000-385-SY-A-90-RS3-F25	9	3,3	2,0	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,8	1,4	1,5
9000-435-SY-A-90-RS2-F25	9	3,3	2,0	3,7	–	–	–	5,5	1,3	1,4	6,9	1,9	2,2	8,3	2,3	2,8
9000-385-SY-A-90-RS3-F25	9	3,5	2,2	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-435-SY-A-90-RS3-F25	9	3,5	2,2	4,3	–	–	–	5,0	1,1	1,1	6,3	1,7	1,9	7,9	2,2	2,5
9000-435-SY-A-90-RS4-F25	9	4,3	2,6	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	1,6	1,5
18000-385-SY-A-90-RS3-F30	18	5,6	3,2	5,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-435-SY-A-90-RS3-F30	18	5,5	3,1	5,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,1	2,0	1,8
18000-485-SY-A-90-RS3-F30	18	5,5	3,1	5,1	–	–	–	–	–	–	10,6	2,4	2,5	12,3	3,2	3,5
18000-435-SY-A-90-RS4-F30	18	6,4	3,8	7,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-485-SY-A-90-RS4-F30	18	6,4	3,8	7,1	–	–	–	–	–	–	8,9	2,0	1,7	10,7	2,6	2,7
18000-535-SY-A-90-RS2-F30	18	6,4	3,8	7,1	–	–	–	9,7	2,0	2,0	12,1	3,1	3,3	14,4	3,9	4,5
18000-585-SY-A-90-RS2-F30	18	6,4	3,8	7,1	10,1	2,2	2,2	13,0	3,4	3,8	15,6	4,3	5,2	–	–	–
18000-535-SY-A-90-RS3-F30	18	7,9	4,6	8,5	–	–	–	–	–	–	10,9	2,4	2,2	13,1	3,2	3,3
18000-585-SY-A-90-RS3-F30	18	7,9	4,6	8,5	–	–	–	–	–	–	14,4	3,7	4,0	17,1	4,6	5,4
18000-535-SY-A-90-RS4-F30	18	8,9	5,4	10,6	–	–	–	–	–	–	9,1	1,8	1,3	11,3	2,6	2,4
18000-585-SY-A-90-RS4-F30	18	8,9	5,4	10,6	–	–	–	9,9	2,1	1,7	12,6	3,1	3,1	15,3	4,0	4,4
32000-435-SY-A-90-RS4-F35	32	8,1	5,0	10,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-A-90-RS2-F35	32	8,1	5,0	10,2	–	–	–	–	–	–	10,5	2,2	2,2	–	–	–
32000-535-SY-A-90-RS1-F35	32	8,1	5,0	10,2	–	–	–	11,8	2,8	2,9	15,1	4,1	4,7	–	–	–
32000-585-SY-A-90-RS1-F35	32	8,1	5,0	10,2	12,4	3,1	3,3	16,3	4,6	5,4	20,1	6,1	7,5	–	–	–
32000-635-SY-A-90-RS1-F35	32	8,1	5,0	10,3	16,6	4,7	5,6	21,1	6,5	8,1	25,7	8,3	10,6	–	–	–
32000-485-SY-A-90-RS3-F35	32	10,1	6,1	11,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-A-90-RS2-F35	32	10,1	6,1	11,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-585-SY-A-90-RS2-F35	32	10,1	6,1	11,7	–	–	–	14,8	3,2	3,2	18,6	4,8	5,3	–	–	–
32000-635-SY-A-90-RS2-F35	32	10,1	6,1	11,8	15,1	3,3	3,4	19,6	5,2	5,9	24,2	7,1	8,4	–	–	–
32000-485-SY-A-90-RS4-F35	32	10,1	6,8	14,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-A-90-RS3-F35	32	10,8	6,8	14,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-585-SY-A-90-RS3-F35	32	10,8	6,8	14,1	–	–	–	–	–	–	16,2	4,1	4,4	–	–	–
32000-635-SY-A-90-RS3-F35	32	10,9	6,8	14,2	–	–	–	17,2	4,5	5,0	21,7	6,3	7,5	–	–	–
32000-685-SY-A-90-RS3-F35	32	10,9	6,8	14,2	17,1	4,5	4,9	22,4	6,6	7,9	27,6	8,7	10,8	–	–	–
32000-535-SY-A-90-RS4-F35	32	14,6	8,8	17,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-585-SY-A-90-RS4-F35	32	14,6	8,8	17,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-635-SY-A-90-RS4-F35	32	14,6	8,8	17,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-685-SY-A-90-RS2-F35	32	14,6	8,8	17,2	–	–	–	–	–	–	24,6	6,1	6,5	–	–	–

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, unsymmetrisches Joch, NC, Federkraft schließend

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck																
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]														
		Feder			5,0			5,5			6,0			7,0		
		BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO
9000-280-SY-A-90-RS4-F25	9	2,0	1,2	2,4	3,1	0,7	0,7	3,7	0,9	1,0	4,2	1,2	1,3	5,3	1,6	2,0
9000-335-SY-A-90-RS2-F25	9	2,0	1,2	2,3	5,5	1,7	2,1	6,3	2,0	2,5	7,1	2,3	2,9	8,7	2,9	3,8
9000-385-SY-A-90-RS1-F25	9	2,0	1,2	2,3	8,1	2,7	3,5	9,1	3,1	4,1	–	–	–	–	–	–
9000-385-SY-A-90-RS3-F25	9	3,3	2,0	3,7	6,7	1,8	2,0	7,7	2,2	2,6	8,8	2,7	3,2	–	–	–
9000-435-SY-A-90-RS2-F25	9	3,3	2,0	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-385-SY-A-90-RS3-F25	9	3,5	2,2	4,3	6,1	1,6	1,7	7,2	2,0	2,3	8,2	2,4	2,9	–	–	–
9000-435-SY-A-90-RS3-F25	9	3,5	2,2	4,3	9,0	2,8	3,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-435-SY-A-90-RS4-F25	9	4,3	2,6	5,1	8,2	2,2	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-385-SY-A-90-RS3-F30	18	5,6	3,2	5,2	7,3	1,4	0,9	8,5	1,8	1,5	9,7	2,0	2,0	12,3	3,1	3,4
18000-435-SY-A-90-RS3-F30	18	5,5	3,1	5,2	10,7	2,5	2,5	12,3	3,2	3,4	13,9	3,8	4,3	–	–	–
18000-485-SY-A-90-RS3-F30	18	5,5	3,1	5,1	14,6	4,4	4,7	16,1	4,5	5,4	–	–	–	–	–	–
18000-435-SY-A-90-RS4-F30	18	6,4	3,8	7,1	8,9	2,0	1,8	10,4	2,3	2,4	12,0	3,0	3,3	14,9	4,1	4,8
18000-485-SY-A-90-RS4-F30	18	6,4	3,8	7,1	12,6	3,3	3,6	14,4	3,9	4,6	16,3	4,6	5,5	–	–	–
18000-535-SY-A-90-RS2-F30	18	6,4	3,8	7,1	16,6	4,7	5,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-585-SY-A-90-RS2-F30	18	6,4	3,8	7,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-535-SY-A-90-RS3-F30	18	7,9	4,6	8,5	15,4	4,0	4,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-585-SY-A-90-RS3-F30	18	7,9	4,6	8,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-535-SY-A-90-RS4-F30	18	8,9	5,4	10,6	13,6	3,4	3,6	15,9	4,2	4,7	–	–	–	–	–	–
18000-585-SY-A-90-RS4-F30	18	8,9	5,4	10,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-435-SY-A-90-RS4-F35	32	8,1	5,0	10,2	10,6	2,3	2,3	12,8	3,2	3,4	14,9	4,1	4,6	19,1	5,8	7,0
32000-485-SY-A-90-RS2-F35	32	8,1	5,0	10,2	15,8	4,4	5,1	18,4	5,5	6,6	21,0	6,5	8,0	26,3	8,6	11,0
32000-535-SY-A-90-RS1-F35	32	8,1	5,0	10,2	21,5	6,7	8,3	24,7	8,0	10,1	27,9	9,2	11,9	34,4	11,8	15,4
32000-585-SY-A-90-RS1-F35	32	8,1	5,0	10,2	27,8	9,2	11,8	31,7	10,7	13,9	–	–	–	–	–	–
32000-635-SY-A-90-RS1-F35	32	8,1	5,0	10,3	34,7	11,9	15,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-A-90-RS3-F35	32	10,1	6,1	11,7	14,2	2,9	2,9	16,9	4,1	4,4	19,5	5,2	5,8	24,8	7,3	8,8
32000-535-SY-A-90-RS2-F35	32	10,1	6,1	11,7	20,0	5,4	6,1	23,2	6,7	7,9	26,4	8,0	9,6	32,9	10,5	13,2
32000-585-SY-A-90-RS2-F35	32	10,1	6,1	11,7	26,3	7,9	9,6	30,2	9,4	11,7	34,0	10,9	13,8	–	–	–
32000-635-SY-A-90-RS2-F35	32	10,1	6,1	11,8	33,2	10,6	13,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-A-90-RS4-F35	32	10,1	6,8	14,1	–	–	–	14,5	3,4	3,5	17,1	4,5	4,9	22,4	6,6	7,9
32000-535-SY-A-90-RS3-F35	32	10,8	6,8	14,1	17,6	4,6	5,2	20,1	5,9	7,0	24,0	7,2	8,8	30,4	9,8	12,3
32000-585-SY-A-90-RS3-F35	32	10,8	6,8	14,1	23,9	7,2	8,7	27,7	8,7	10,8	31,6	10,2	13,0	–	–	–
32000-635-SY-A-90-RS3-F35	32	10,9	6,8	14,2	30,8	9,9	12,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-685-SY-A-90-RS3-F35	32	10,9	6,8	14,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-A-90-RS4-F35	32	14,6	8,8	17,1	–	–	–	–	–	–	21,0	4,5	4,5	27,4	7,3	8,1
32000-585-SY-A-90-RS4-F35	32	14,6	8,8	17,2	20,9	4,5	4,5	24,7	6,1	6,6	28,6	7,7	8,7	–	–	–
32000-635-SY-A-90-RS4-F35	32	14,6	8,8	17,2	27,8	7,4	8,3	32,3	9,2	10,8	–	–	–	–	–	–
32000-685-SY-A-90-RS2-F35	32	14,6	8,8	17,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

 Hinweis

Auf Anfrage sind Drehmomente bei höherem Betriebsdruck möglich.

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, symmetrisches Joch, NC, Federkraft schließend

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck																
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]														
		Feder			3,0			3,5			4,0			4,5		
		BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO
9000-280-SY-Y-90-RS4-F25	9	2,4	1,1	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	0,7	0,7
9000-335-SY-Y-90-RS2-F25	9	2,4	1,1	1,5	1,4	0,4	0,4	2,0	0,8	0,9	2,5	1,7	1,5	3,1	1,5	2,0
9000-385-SY-Y-90-RS1-F25	9	2,4	1,1	1,5	2,4	1,1	1,5	3,1	1,6	2,2	3,8	2,0	2,9	4,5	2,3	3,4
9000-435-SY-Y-90-RS1-F25	9	2,4	1,1	1,5	3,5	1,8	2,7	4,4	2,4	3,6	5,3	2,9	4,6	6,1	3,2	4,9
9000-335-SY-Y-90-RS3-F25	9	3,8	1,8	2,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	0,8	0,6
9000-385-SY-Y-90-RS2-F25	9	3,8	1,8	2,4	–	–	–	–	–	–	2,9	1,1	1,2	3,7	1,7	1,9
9000-435-SY-Y-90-RS2-F25	9	3,8	1,8	2,4	2,7	0,9	0,9	3,5	1,6	1,9	4,4	2,1	2,8	5,3	2,6	3,5
9000-335-SY-Y-90-RS4-F25	9	4,1	2,0	2,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-385-SY-Y-90-RS3-F25	9	4,1	2,0	2,7	–	–	–	–	–	–	2,5	0,8	0,8	3,5	1,5	1,6
9000-435-SY-Y-90-RS3-F25	9	4,1	2,0	2,7	2,3	0,5	0,5	3,2	1,3	1,5	4,0	1,9	2,4	5,1	2,4	3,2
9000-385-SY-Y-90-RS4-F25	9	5,0	2,4	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-435-SY-Y-90-RS4-F25	9	5,0	2,4	3,2	–	–	–	–	–	–	3,5	1,3	1,3	6,9	2,5	3,2
18000-385-SY-Y-90-RS3-F30	18	6,3	2,8	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-435-SY-Y-90-RS3-F30	18	6,3	2,8	3,3	–	–	–	–	–	–	4,7	1,2	1,1	5,8	2,4	2,4
18000-485-SY-Y-90-RS3-F30	18	6,3	2,8	3,2	–	–	–	5,4	1,9	1,9	6,7	2,9	3,3	7,9	3,6	4,4
18000-535-SY-Y-90-RS1-F30	18	6,3	2,8	3,2	5,8	2,3	2,3	7,4	3,3	4,0	9,0	4,3	5,7	10,3	5,0	6,7
18000-585-SY-Y-90-RS1-F30	18	6,3	2,8	3,2	7,7	3,5	4,3	9,5	4,7	6,4	11,4	5,9	8,4	12,9	6,4	9,2
18000-385-SY-Y-90-RS4-F30	18	7,5	3,5	4,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-435-SY-Y-90-RS4-F30	18	7,5	3,5	4,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8	1,8	1,4
18000-485-SY-Y-90-RS4-F30	18	7,4	3,5	4,5	–	–	–	–	–	–	5,5	1,9	1,9	6,9	3,0	3,4
18000-535-SY-Y-90-RS2-F30	18	7,4	3,5	4,5	4,6	1,0	1,0	6,1	2,5	2,7	7,7	3,5	4,4	9,3	4,4	5,7
18000-585-SY-Y-90-RS2-F30	18	7,4	3,5	4,5	6,4	2,7	3,0	8,3	3,9	5,0	10,2	5,1	7,1	11,8	5,8	8,2
18000-535-SY-Y-90-RS3-F30	18	9,1	4,4	5,4	–	–	–	5,5	2,0	1,4	7,0	2,9	2,9	8,5	3,7	4,3
18000-585-SY-Y-90-RS3-F30	18	9,1	4,4	5,4	–	–	–	7,6	3,2	3,4	9,3	4,2	5,1	11,0	5,2	6,8
18000-535-SY-Y-90-RS4-F30	18	10,4	5,2	6,8	–	–	–	–	–	–	5,8	2,2	1,7	7,3	3,0	3,1
18000-585-SY-Y-90-RS4-F30	18	10,4	5,2	6,8	–	–	–	6,4	2,5	2,3	8,1	3,5	3,9	9,9	4,5	5,6
32000-435-SY-Y-90-RS3-F35	32	9,5	4,7	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-Y-90-RS2-F35	32	9,5	4,7	6,4	–	–	–	5,0	1,1	1,1	6,7	2,7	2,9	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-RS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	5,5	1,7	1,6	7,5	3,3	3,9	9,6	4,6	6,1	–	–	–
32000-585-SY-Y-90-RS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	7,9	3,6	4,3	10,4	5,1	7,0	12,8	6,7	9,7	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-RS1-F35	32	9,5	4,7	6,5	10,6	5,3	7,2	13,5	7,1	10,4	16,3	8,9	13,5	–	–	–
32000-435-SY-Y-90-RS4-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-Y-90-RS3-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-RS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	–	–	–	8,6	3,4	3,4	–	–	–
32000-585-SY-Y-90-RS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	7,0	1,6	1,6	9,4	3,9	4,3	11,9	5,5	6,9	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-RS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	9,6	4,0	4,5	12,5	5,9	7,6	15,4	7,8	10,8	–	–	–
32000-685-SY-Y-90-RS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	12,4	5,9	7,6	15,8	8,0	11,2	19,2	10,1	14,9	–	–	–
32000-485-SY-Y-90-RS4-F35	32	12,6	6,4	8,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,6	6,4	8,9	–	–	–	–	–	–	7,1	2,3	2,3	–	–	–
32000-585-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	–	–	–	7,9	3,1	3,1	10,3	4,7	5,8	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	8,1	3,2	3,4	10,9	5,1	6,5	13,8	7,0	9,7	–	–	–
32000-685-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	10,9	5,1	6,4	14,2	7,2	10,1	17,6	9,3	13,8	–	–	–
32000-735-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,6	6,4	8,9	13,9	7,0	9,8	17,8	9,4	14,0	21,7	11,9	18,2	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-RS4-F35	32	16,9	8,2	10,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-585-SY-Y-90-RS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-RS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	–	–	–	–	–	–	11,9	4,5	4,5	–	–	–
32000-685-SY-Y-90-RS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	–	–	–	12,3	4,8	4,9	15,7	7,1	8,6	–	–	–
32000-735-SY-Y-90-RS4-F35	32	16,9	8,2	10,8	12,0	4,6	4,6	15,9	7,2	8,8	19,7	9,7	13,0	–	–	–

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, symmetrisches Joch, NC, Federkraft schließend

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck																
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]														
		Feder			5,0			5,5			6,0			7,0		
		BTC	RTC	ETC	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO	BTO	RTO	ETO
9000-280-SY-Y-90-RS4-F25	9	2,4	1,1	1,5	2,0	0,8	0,9	2,3	1,1	1,4	2,7	1,3	1,7	3,4	1,8	2,5
9000-335-SY-Y-90-RS2-F25	9	2,4	1,1	1,5	3,5	1,8	2,6	4,0	2,1	3,2	4,5	2,5	3,8	5,6	3,1	4,9
9000-385-SY-Y-90-RS1-F25	9	2,4	1,1	1,5	5,1	2,8	4,4	5,8	3,3	5,2	6,5	3,7	5,9	7,9	4,5	7,4
9000-435-SY-Y-90-RS1-F25	9	2,4	1,1	1,5	7,0	4,0	6,5	7,9	4,6	7,4	8,7	5,1	8,4	–	–	–
9000-335-SY-Y-90-RS3-F25	9	3,8	1,8	2,4	2,8	1,1	1,0	3,1	1,3	1,4	3,6	1,6	2,0	4,7	2,3	3,1
9000-385-SY-Y-90-RS2-F25	9	3,8	1,8	2,4	4,2	2,0	2,7	4,9	2,5	3,4	5,6	2,9	4,1	7,0	3,7	5,6
9000-435-SY-Y-90-RS2-F25	9	3,8	1,8	2,4	6,1	3,2	4,7	7,0	3,8	5,7	7,9	4,3	6,6	9,6	5,4	8,5
9000-335-SY-Y-90-RS4-F25	9	4,1	2,0	2,7	2,3	0,5	0,5	2,8	1,0	1,0	3,3	1,4	1,6	4,3	2,1	2,7
9000-385-SY-Y-90-RS3-F25	9	4,1	2,0	2,7	3,9	1,8	2,3	4,6	2,2	3,0	5,2	2,7	3,8	6,6	3,5	5,2
9000-435-SY-Y-90-RS3-F25	9	4,1	2,0	2,7	5,8	3,0	4,3	6,6	3,5	5,3	7,5	4,1	6,2	9,2	5,2	8,1
9000-385-SY-Y-90-RS4-F25	9	5,0	2,4	3,2	3,4	1,2	1,2	4,0	1,7	1,9	4,7	2,1	2,7	6,1	3,0	4,1
9000-435-SY-Y-90-RS4-F25	9	5,0	2,4	3,2	5,2	2,5	3,2	6,1	3,0	4,2	6,9	3,6	5,1	8,7	4,7	7,0
18000-385-SY-Y-90-RS3-F30	18	6,3	2,8	3,3	4,6	1,0	0,9	5,4	1,8	1,8	6,2	2,5	2,7	7,8	3,6	4,5
18000-435-SY-Y-90-RS3-F30	18	6,3	2,8	3,3	6,8	2,9	3,4	7,8	3,6	4,5	8,9	4,3	5,6	10,9	5,6	7,9
18000-485-SY-Y-90-RS3-F30	18	6,3	2,8	3,2	9,3	4,5	6,1	10,6	5,4	7,5	11,9	6,2	8,9	–	–	–
18000-535-SY-Y-90-RS1-F30	18	6,3	2,8	3,2	12,1	6,3	9,1	13,6	7,3	10,8	–	–	–	–	–	–
18000-585-SY-Y-90-RS1-F30	18	6,3	2,8	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-385-SY-Y-90-RS4-F30	18	7,5	3,5	4,5	–	–	–	–	–	–	5,0	1,4	1,4	6,6	2,8	3,1
18000-435-SY-Y-90-RS4-F30	18	7,5	3,5	4,5	5,6	2,0	2,0	6,6	2,8	3,1	7,6	3,5	4,3	9,7	4,8	6,5
18000-485-SY-Y-90-RS4-F30	18	7,4	3,5	4,5	8,0	3,7	4,7	9,3	4,6	6,1	10,6	5,4	7,5	13,2	7,0	10,3
18000-535-SY-Y-90-RS2-F30	18	7,4	3,5	4,5	10,8	5,5	7,8	12,4	6,5	9,5	14,0	7,5	11,2	16,6	8,6	12,8
18000-585-SY-Y-90-RS2-F30	18	7,4	3,5	4,5	13,9	7,4	11,1	15,3	7,9	11,6	17,1	8,9	13,3	–	–	–
18000-535-SY-Y-90-RS3-F30	18	9,1	4,4	5,4	9,9	4,6	5,7	11,4	5,4	7,1	12,9	6,2	8,5	15,8	7,9	11,4
18000-585-SY-Y-90-RS3-F30	18	9,1	4,4	5,4	12,8	6,2	8,5	14,5	7,2	10,2	16,3	8,2	11,9	–	–	–
18000-535-SY-Y-90-RS4-F30	18	10,4	5,2	6,8	8,8	3,9	4,6	10,2	4,7	6,0	11,7	5,6	7,4	14,6	7,3	10,2
18000-585-SY-Y-90-RS4-F30	18	10,4	5,2	6,8	11,6	5,5	7,3	13,4	6,5	9,0	15,1	7,6	10,7	–	9,6	14,1
32000-435-SY-Y-90-RS3-F35	32	9,5	4,7	6,4	6,8	2,8	3,0	8,1	3,7	4,5	9,5	4,6	6,0	12,2	6,3	9,0
32000-485-SY-Y-90-RS2-F35	32	9,5	4,7	6,4	10,0	4,9	6,6	11,7	6,0	8,5	13,4	7,0	10,3	16,8	9,2	14,0
32000-535-SY-Y-90-RS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	13,7	7,2	10,6	15,7	8,5	12,9	17,8	9,8	15,1	21,9	12,4	19,6
32000-585-SY-Y-90-RS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	17,7	9,7	15,0	20,2	11,3	17,7	22,6	12,8	20,4	27,5	15,9	25,7
32000-635-SY-Y-90-RS1-F35	32	9,5	4,7	6,5	22,1	12,5	19,8	25,0	14,3	23,0	27,9	16,1	26,1	33,7	19,7	32,5
32000-435-SY-Y-90-RS4-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	7,2	1,9	1,8	8,5	3,3	3,3	11,2	5,1	6,3
32000-485-SY-Y-90-RS3-F35	32	11,7	5,6	7,4	9,1	3,7	3,9	10,8	4,8	5,7	12,4	5,9	7,6	15,8	8,0	11,3
32000-535-SY-Y-90-RS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	12,7	6,1	7,9	14,8	7,4	10,1	16,8	8,7	12,4	20,9	11,2	16,9
32000-585-SY-Y-90-RS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	16,8	8,6	12,3	19,2	10,2	15,0	21,7	11,7	17,7	26,6	14,8	23,0
32000-635-SY-Y-90-RS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	21,2	11,4	17,1	24,1	13,2	20,3	26,9	15,0	23,4	32,7	18,6	29,8
32000-685-SY-Y-90-RS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	25,9	14,3	22,3	29,2	16,4	25,9	32,6	18,5	29,6	–	–	–
32000-485-SY-Y-90-RS4-F35	32	12,6	6,4	8,9	7,5	2,8	2,8	9,2	4,0	4,6	10,9	5,1	6,5	14,3	7,2	10,1
32000-535-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,6	6,4	8,9	11,2	5,3	6,8	13,2	6,6	9,0	15,3	7,9	11,3	19,4	10,5	15,7
32000-585-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	15,2	7,8	11,2	17,7	9,4	13,9	20,1	10,9	16,5	25,0	14,0	21,9
32000-635-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	19,6	10,6	16,0	22,5	12,4	19,2	25,4	14,2	22,3	31,2	17,8	28,6
32000-685-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	24,3	13,5	21,1	27,7	15,6	24,8	31,1	17,7	28,5	–	–	–
32000-735-SY-Y-90-RS3-F35	32	12,6	6,4	8,9	29,4	16,7	26,7	33,3	19,1	30,9	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-RS4-F35	32	16,9	8,2	10,8	–	–	–	11,3	3,9	3,8	13,4	5,6	6,1	17,5	8,2	10,6
32000-585-SY-Y-90-RS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	13,3	5,5	6,0	15,7	7,1	8,7	18,2	8,7	11,4	23,1	11,8	16,7
32000-635-SY-Y-90-RS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	17,7	8,4	10,8	20,6	10,2	14,0	23,5	12,0	17,1	29,3	15,7	23,4
32000-685-SY-Y-90-RS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	22,4	11,4	16,0	25,8	13,5	19,6	29,1	15,6	23,3	–	–	–
32000-735-SY-Y-90-RS4-F35	32	16,9	8,2	10,8	22,5	14,6	21,5	31,3	17,0	25,7	–	–	–	–	–	–



Hinweis

Auf Anfrage sind Drehmomente bei höherem Betriebsdruck möglich.

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung links, unsymmetrisches Joch, NO, Federkraft öffnend

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck																
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]														
		Feder			3,0			3,5			4,0			4,5		
		BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC
9000-280-SY-A-90-LS4-F25	9	3,9	1,0	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-335-SY-A-90-LS2-F25	9	3,9	1,0	1,1	1,3	0,5	0,5	1,7	0,9	1,4	2,1	1,2	2,2	2,5	1,5	2,9
9000-385-SY-A-90-LS1-F25	9	3,8	1,0	1,1	2,1	1,2	2,2	2,7	1,6	3,3	3,3	2,0	4,4	3,6	2,3	4,9
9000-435-SY-A-90-LS1-F25	9	3,8	1,0	1,1	3,1	1,9	4,0	3,8	2,4	5,5	4,6	3,0	7,0	4,9	3,2	7,2
9000-385-SY-A-90-LS2-F25	9	6,3	1,6	1,8	–	–	–	1,9	0,6	0,5	2,5	1,3	1,7	3,0	1,7	2,7
9000-435-SY-A-90-LS2-F25	9	6,2	1,6	1,8	2,3	1,1	1,3	3,1	1,7	2,7	3,8	2,2	4,2	4,3	2,6	5,0
9000-385-SY-A-90-LS3-F25	9	6,8	1,8	2,1	–	–	–	–	–	–	2,2	1,0	1,1	2,8	1,6	2,3
9000-435-SY-A-90-LS3-F25	9	6,8	1,8	2,1	2,0	0,7	0,7	2,8	1,5	2,1	3,5	2,0	3,6	4,1	2,5	4,6
9000-435-SY-A-90-LS4-F25	9	8,3	2,2	2,5	–	–	–	–	–	–	3,0	1,5	1,9	3,7	2,0	2,8
18000-385-SY-A-90-LS3-F30	18	10,5	2,4	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-435-SY-A-90-LS3-F30	18	10,5	2,4	2,5	–	–	–	–	–	–	4,1	1,5	1,5	5,1	2,6	3,6
18000-485-SY-A-90-LS3-F30	18	10,5	2,4	2,5	–	–	–	4,7	2,3	2,6	5,9	3,1	4,8	7,0	3,9	6,9
18000-435-SY-A-90-LS4-F30	18	12,3	3,1	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-485-SY-A-90-LS4-F30	18	12,3	3,1	3,4	–	–	–	–	–	–	4,8	2,3	2,7	6,1	3,3	5,2
18000-535-SY-A-90-LS2-F30	18	12,3	3,2	3,4	4,0	1,3	1,2	5,4	2,8	3,8	6,7	3,8	6,4	8,1	4,7	8,9
18000-585-SY-A-90-LS2-F30	18	12,3	3,2	3,4	5,6	3,0	4,3	7,2	4,1	7,4	8,8	5,3	10,6	10,4	6,3	12,9
18000-535-SY-A-90-LS3-F30	18	14,4	4,2	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,5	4,1	6,9
18000-585-SY-A-90-LS3-F30	18	14,4	4,2	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9,7	5,6	10,8
18000-535-SY-A-90-LS4-F30	18	16,3	4,9	5,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,4	3,4	5,0
18000-585-SY-A-90-LS4-F30	18	16,3	4,9	5,3	–	–	–	–	–	–	7,2	3,9	6,3	8,7	4,9	9,0
32000-435-SY-A-90-LS3-F35	32	15,6	4,3	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-A-90-LS2-F35	32	15,6	4,3	4,9	–	–	–	4,3	1,5	1,4	5,8	3,0	4,2	–	–	–
32000-535-SY-A-90-LS1-F35	32	15,6	4,3	4,9	4,8	2,2	2,2	6,6	3,6	5,7	8,3	4,9	9,1	–	–	–
32000-585-SY-A-90-LS1-F35	32	15,6	4,3	5,0	6,9	3,8	6,3	9,0	5,4	10,4	11,1	6,9	14,6	–	–	–
32000-635-SY-A-90-LS1-F35	32	15,7	4,4	5,0	9,2	5,5	10,8	11,7	7,3	15,6	14,2	9,0	20,5	–	–	–
32000-485-SY-A-90-LS3-F35	32	19,3	5,1	5,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-A-90-LS2-F35	32	19,3	5,1	5,7	–	–	–	5,7	1,6	1,4	7,5	3,8	4,8	–	–	–
32000-585-SY-A-90-LS2-F35	32	19,3	5,1	5,7	6,0	2,2	2,0	8,2	4,3	6,1	10,3	5,9	10,3	–	–	–
32000-635-SY-A-90-LS2-F35	32	19,4	5,1	5,7	8,4	4,4	6,5	10,9	6,3	11,3	13,4	8,1	16,2	–	–	–
32000-685-SY-A-90-LS2-F35	32	19,4	5,1	5,7	10,8	6,2	11,2	13,7	8,3	16,9	16,7	10,4	22,5	–	–	–
32000-485-SY-A-90-LS4-F35	32	20,8	5,9	6,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-A-90-LS3-F35	32	20,8	5,9	6,9	–	–	–	–	–	–	6,2	3,0	3,2	–	–	–
32000-585-SY-A-90-LS3-F35	32	20,8	5,9	6,9	–	–	–	6,8	3,5	4,5	9,0	5,0	8,6	–	–	–
32000-635-SY-A-90-LS3-F35	32	20,9	5,9	6,9	7,0	3,6	4,8	9,5	5,4	9,7	12,0	7,2	14,5	–	–	–
32000-685-SY-A-90-LS3-F35	32	20,8	5,9	6,9	9,5	5,4	9,5	12,4	7,5	15,2	15,3	9,6	20,9	–	–	–
32000-535-SY-A-90-LS4-F35	32	27,9	7,5	8,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-585-SY-A-90-LS4-F35	32	28,0	7,5	8,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-635-SY-A-90-LS3-F35	32	28,0	7,5	8,4	–	–	–	–	–	–	10,4	5,2	6,3	–	–	–
32000-685-SY-A-90-LS4-F35	32	28,0	7,5	8,4	–	–	–	10,7	5,4	7,0	13,6	7,6	12,7	–	–	–
32000-735-SY-A-90-LS4-F35	32	27,9	7,5	8,3	10,4	5,2	6,4	13,8	7,7	13,0	17,2	10,1	19,5	–	–	–

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung links, unsymmetrisches Joch, NO, Federkraft öffnend

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck																
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]														
		Feder			5,0			5,5			6,0			7,0		
		BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC
9000-280-SY-A-90-LS4-F25	9	3,9	1,0	1,2	1,7	0,9	1,4	2,0	1,1	2,0	2,3	1,4	2,6	3,0	1,8	3,8
9000-335-SY-A-90-LS2-F25	9	3,9	1,0	1,1	3,0	1,9	4,0	3,5	2,2	4,8	3,9	2,5	5,7	4,8	3,1	7,4
9000-385-SY-A-90-LS1-F25	9	3,8	1,0	1,1	4,5	2,9	6,7	5,1	3,3	7,9	–	–	–	–	–	–
9000-435-SY-A-90-LS1-F25	9	3,8	1,0	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-385-SY-A-90-LS2-F25	9	6,3	1,6	1,8	3,7	2,1	4,0	4,3	2,6	5,1	4,9	3,0	6,2	6,1	3,8	8,5
9000-435-SY-A-90-LS2-F25	9	6,2	1,6	1,8	5,3	3,3	7,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9000-385-SY-A-90-LS3-F25	9	6,8	1,8	2,1	3,4	1,9	3,4	3,9	2,3	4,5	4,6	2,8	5,6	5,7	3,6	7,9
9000-435-SY-A-90-LS3-F25	9	6,8	1,8	2,1	5,0	3,1	6,5	5,8	3,6	8,0	–	–	–	–	–	–
9000-435-SY-A-90-LS4-F25	9	8,3	2,2	2,5	4,5	2,6	4,8	5,3	3,2	6,2	6,0	3,7	7,7	–	–	–
18000-385-SY-A-90-LS3-F30	18	10,5	2,4	2,5	–	–	–	4,7	2,3	2,5	5,4	2,8	3,9	6,8	3,8	6,6
18000-435-SY-A-90-LS3-F30	18	10,5	2,4	2,5	5,9	3,2	4,9	6,8	3,9	6,7	7,7	4,5	8,4	9,5	5,8	11,9
18000-485-SY-A-90-LS3-F30	18	10,5	2,4	2,5	8,1	4,8	9,1	9,2	5,6	11,3	10,3	6,4	13,4	–	–	–
18000-435-SY-A-90-LS4-F30	18	12,3	3,1	3,5	–	–	–	5,7	3,1	4,6	6,6	3,7	6,3	8,4	5,0	9,8
18000-485-SY-A-90-LS4-F30	18	12,3	3,1	3,4	7,0	4,0	7,0	8,1	4,8	9,2	9,2	5,6	11,3	–	–	–
18000-535-SY-A-90-LS2-F30	18	12,3	3,2	3,4	9,4	5,7	11,7	10,7	6,5	13,4	12,0	7,4	15,7	–	–	–
18000-585-SY-A-90-LS2-F30	18	12,3	3,2	3,4	11,9	7,3	15,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-535-SY-A-90-LS3-F30	18	14,4	4,2	4,2	8,7	5,0	9,1	10,0	5,8	11,4	11,3	6,7	13,7	–	–	–
18000-585-SY-A-90-LS3-F30	18	14,4	4,2	4,2	11,3	6,7	13,5	12,8	7,8	16,3	–	–	–	–	–	–
18000-535-SY-A-90-LS4-F30	18	16,3	4,9	5,3	7,7	4,2	7,3	9,0	5,1	9,6	10,3	6,0	11,8	12,9	7,8	16,4
18000-585-SY-A-90-LS4-F30	18	16,3	4,9	5,3	10,2	6,0	11,7	11,8	7,0	14,4	13,3	8,1	17,2	–	–	–
32000-435-SY-A-90-LS3-F35	32	15,6	4,3	5,0	5,9	3,1	4,4	7,0	4,0	6,7	8,2	4,8	8,9	10,6	6,5	13,5
32000-485-SY-A-90-LS2-F35	32	15,6	4,3	4,9	8,7	5,1	9,9	10,2	6,2	12,7	11,7	7,2	15,5	14,6	9,3	21,2
32000-535-SY-A-90-LS1-F35	32	15,6	4,3	4,9	11,9	7,4	16,0	13,7	8,7	19,5	15,5	9,9	22,9	19,0	12,4	29,8
32000-585-SY-A-90-LS1-F35	32	15,6	4,3	5,0	15,4	9,9	22,8	17,5	11,4	26,9	19,7	12,9	31,1	–	–	–
32000-635-SY-A-90-LS1-F35	32	15,7	4,4	5,0	19,2	12,6	30,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-A-90-LS3-F35	32	19,3	5,1	5,7	7,9	4,1	5,6	9,4	5,2	8,4	10,8	6,2	11,3	13,8	8,3	16,9
32000-535-SY-A-90-LS2-F35	32	19,3	5,1	5,7	11,1	6,4	11,7	12,9	7,7	15,2	14,6	9,0	18,6	18,2	11,5	25,6
32000-585-SY-A-90-LS2-F35	32	19,3	5,1	5,7	14,6	8,9	18,5	16,7	10,4	22,7	18,8	11,9	26,8	–	–	–
32000-635-SY-A-90-LS2-F35	32	19,4	5,1	5,7	18,4	11,6	25,9	20,9	13,4	30,8	–	–	–	–	–	–
32000-685-SY-A-90-LS2-F35	32	19,4	5,1	5,7	22,5	14,5	33,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-A-90-LS4-F35	32	20,8	5,9	6,9	6,5	3,2	3,9	8,0	4,3	6,7	9,5	5,4	9,6	12,4	7,5	15,2
32000-535-SY-A-90-LS3-F35	32	20,8	5,9	6,9	9,7	5,6	10,1	11,5	6,9	13,5	13,3	8,1	17,0	16,9	10,7	23,9
32000-585-SY-A-90-LS3-F35	32	20,8	5,9	6,9	13,2	8,1	16,8	15,4	9,6	21,0	17,5	11,1	25,0	21,8	14,1	33,3
32000-635-SY-A-90-LS3-F35	32	20,9	5,9	6,9	17,1	10,8	24,2	19,6	12,6	29,1	22,1	14,3	34,0	–	–	–
32000-685-SY-A-90-LS3-F35	32	20,8	5,9	6,9	21,2	13,7	32,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-A-90-LS4-F35	32	27,9	7,5	8,3	8,1	2,1	1,9	9,8	4,8	5,3	11,6	6,1	8,8	15,2	8,7	15,7
32000-585-SY-A-90-LS4-F35	32	28,0	7,5	8,3	11,6	6,1	8,6	13,7	7,6	12,8	15,8	9,2	16,9	20,1	12,2	25,1
32000-635-SY-A-90-LS3-F35	32	28,0	7,5	8,4	15,4	8,9	16,0	17,9	10,7	20,9	20,4	12,5	25,8	–	–	–
32000-685-SY-A-90-LS4-F35	32	28,0	7,5	8,4	19,5	11,8	24,0	22,4	13,9	29,6	–	–	–	–	–	–
32000-735-SY-A-90-LS4-F35	32	27,9	7,5	8,3	23,9	14,9	32,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–



Hinweis

Auf Anfrage sind Drehmomente bei höherem Betriebsdruck möglich.

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

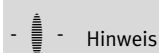
Datenblatt – Schwenkrichtung links, symmetrisches Joch, NO, Federkraft öffnend

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck																
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]														
		Feder			3,0			3,5			4,0			4,5		
		BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC
9000-280-SY-Y-90-LS4-F25	9	2,4	1,1	1,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,7	0,7	0,7
9000-335-SY-Y-90-LS2-F25	9	2,3	1,1	1,5	1,4	0,4	0,4	2,0	0,8	0,9	2,5	1,2	1,5	3,0	1,5	2,1
9000-385-SY-Y-90-LS1-F25	9	2,3	1,1	1,5	2,4	1,1	1,5	3,1	1,6	2,2	3,8	2,0	2,9	4,3	2,3	3,5
9000-435-SY-Y-90-LS1-F25	9	2,3	1,1	1,5	3,5	1,8	2,7	4,4	2,4	3,6	5,3	2,9	4,6	5,9	3,2	5,1
9000-335-SY-Y-90-LS3-F25	9	3,8	1,8	2,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,3	0,8	0,6
9000-385-SY-Y-90-LS2-F25	9	3,8	1,8	2,3	–	–	–	–	–	–	2,9	1,1	1,2	3,6	1,7	2,0
9000-435-SY-Y-90-LS2-F25	9	3,8	1,8	2,3	2,7	0,9	0,9	3,5	1,6	1,9	4,4	2,1	2,8	5,2	2,6	3,6
9000-335-SY-Y-90-LS4-F25	9	4,1	2,0	2,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	0,7	0,3
9000-385-SY-Y-90-LS3-F25	9	4,1	2,0	2,7	–	–	–	–	–	–	2,5	0,8	0,8	3,4	1,5	1,7
9000-435-SY-Y-90-LS3-F25	9	4,1	2,0	2,7	2,3	0,5	0,5	3,2	1,3	1,5	4,1	1,9	2,4	4,9	2,4	3,3
9000-385-SY-Y-90-LS4-F25	9	5,0	2,4	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8	0,9	0,5
9000-435-SY-Y-90-LS4-F25	9	5,0	2,4	3,2	–	–	–	–	–	–	3,5	1,3	1,3	4,4	1,9	2,1
18000-385-SY-Y-90-LS3-F30	18	6,3	2,8	3,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,8	1,3	0,6
18000-435-SY-Y-90-LS3-F30	18	6,3	2,8	3,3	–	–	–	–	–	–	4,7	1,2	1,1	5,7	2,4	2,5
18000-485-SY-Y-90-LS3-F30	18	6,3	2,8	3,2	–	–	–	5,4	1,9	1,9	6,7	2,9	3,3	7,7	3,6	4,6
18000-535-SY-Y-90-LS1-F30	18	6,3	2,8	3,2	5,8	2,3	2,3	7,4	3,3	4,0	9,0	4,3	5,7	10,0	5,0	6,9
18000-585-SY-Y-90-LS1-F30	18	6,3	2,8	3,2	7,7	3,5	4,3	9,5	4,7	6,4	11,4	5,9	8,4	12,5	6,4	9,5
18000-385-SY-Y-90-LS4-F30	18	7,5	3,5	4,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18000-435-SY-Y-90-LS4-F30	18	7,5	3,5	4,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,6	1,8	1,4
18000-485-SY-Y-90-LS4-F30	18	7,4	3,5	4,5	–	–	–	–	–	–	5,5	1,9	1,9	6,7	3,0	3,5
18000-535-SY-Y-90-LS2-F30	18	7,4	3,5	4,5	4,6	1,0	1,0	6,1	2,5	2,7	7,7	3,5	4,4	9,0	4,4	5,8
18000-585-SY-Y-90-LS2-F30	18	7,4	3,5	4,5	6,4	2,7	3,0	8,3	3,9	5,0	10,2	5,1	7,1	11,5	5,8	8,4
18000-535-SY-Y-90-LS3-F30	18	8,7	4,4	5,4	–	–	–	5,4	2,0	1,5	6,8	2,9	3,0	8,2	3,7	4,4
18000-585-SY-Y-90-LS3-F30	18	8,7	4,4	5,4	–	–	–	7,3	3,2	3,5	9,0	4,2	5,2	10,7	5,2	7,0
18000-535-SY-Y-90-LS4-F30	18	9,9	5,2	6,8	–	–	–	–	–	–	5,7	2,2	1,8	7,1	3,0	3,2
18000-585-SY-Y-90-LS4-F30	18	9,9	5,2	6,8	–	–	–	6,2	2,5	2,3	7,9	3,5	4,1	9,6	4,5	5,8
32000-435-SY-Y-90-LS3-F35	32	9,5	4,7	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-Y-90-LS2-F35	32	9,5	4,7	6,4	–	–	–	5,0	1,1	1,1	6,7	2,7	2,9	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-LS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	5,5	1,7	1,6	7,5	3,3	3,9	9,6	4,6	6,1	–	–	–
32000-585-SY-Y-90-LS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	7,9	3,6	4,3	10,3	5,1	7,0	12,8	6,7	9,7	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-LS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	10,6	5,3	7,2	13,5	7,1	10,4	16,3	8,9	13,5	–	–	–
32000-385-SY-Y-90-LS4-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-435-SY-Y-90-LS4-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-485-SY-Y-90-LS3-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-LS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	–	–	–	8,6	3,4	3,4	–	–	–
32000-585-SY-Y-90-LS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	7,0	1,6	1,6	9,4	3,9	4,3	11,9	5,5	6,9	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-LS2-F35	32	11,8	5,6	7,4	9,6	4,0	4,5	12,5	5,2	7,6	15,4	7,8	10,8	–	–	–
32000-685-SY-Y-90-LS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	12,4	5,9	7,6	15,8	8,0	11,2	19,2	10,1	14,9	–	–	–
32000-485-SY-Y-90-LS4-F35	32	12,6	6,4	8,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,6	6,4	8,9	–	–	–	–	–	–	7,1	2,3	2,3	–	–	–
32000-585-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	–	–	–	7,9	3,1	3,1	10,3	4,7	5,8	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	8,1	3,2	3,4	10,9	5,1	6,5	13,8	7,0	9,7	–	–	–
32000-685-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	10,9	5,1	6,4	14,2	7,2	10,1	17,6	9,3	13,8	–	–	–
32000-735-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,6	6,4	8,9	13,9	7,0	9,8	17,8	9,4	14,0	21,7	11,9	18,2	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-LS4-F35	32	16,9	8,2	10,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-585-SY-Y-90-LS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32000-635-SY-Y-90-LS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	–	–	–	–	–	–	11,9	4,5	4,5	–	–	–
32000-685-SY-Y-90-LS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	–	–	–	12,3	4,8	4,9	15,7	7,1	8,6	–	–	–
32000-735-SY-Y-90-LS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	12,0	4,6	4,6	15,9	7,2	8,8	19,7	9,7	13,0	–	–	–

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung links, symmetrisches Joch, NO, Federkraft öffnend

Theoretisches Drehmoment [Nm] in Abhängigkeit vom Betriebsdruck																
DFPD-HD-...	Max. Dreh- moment [kNm]	Übertragbares Drehmoment [kNm] bei Betriebsdruck [bar]														
		Feder			5,0			5,5			6,0			7,0		
		BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC	BTC	RTC	ETC
9000-280-SY-Y-90-LS4-F25	9	2,4	1,1	1,5	2,0	0,8	1,0	2,3	1,1	1,4	2,7	1,3	1,7	3,4	1,8	2,5
9000-335-SY-Y-90-LS2-F25	9	2,3	1,1	1,5	3,5	1,8	2,6	4,0	2,1	3,2	4,5	2,5	3,8	5,6	3,1	4,9
9000-385-SY-Y-90-LS1-F25	9	2,3	1,1	1,5	5,1	2,8	4,4	5,8	3,3	5,2	6,5	3,7	5,9	7,9	4,5	7,4
9000-435-SY-Y-90-LS1-F25	9	2,3	1,1	1,5	7,0	4,0	6,5	7,9	4,6	7,4	8,7	5,1	8,4	–	–	–
9000-335-SY-Y-90-LS3-F25	9	3,8	1,8	2,4	2,6	0,9	0,9	3,1	1,3	1,4	3,6	1,6	2,0	4,7	2,3	3,1
9000-385-SY-Y-90-LS2-F25	9	3,8	1,8	2,3	4,2	2,0	2,7	4,9	2,5	3,4	5,6	2,9	4,1	7,0	3,7	5,6
9000-435-SY-Y-90-LS2-F25	9	3,8	1,8	2,3	6,1	3,2	4,7	7,0	3,8	5,7	7,9	4,3	6,6	9,6	5,4	8,5
9000-335-SY-Y-90-LS4-F25	9	4,1	2,0	2,7	2,3	0,5	0,5	2,8	1,0	1,0	3,3	1,4	1,6	4,3	2,1	2,7
9000-385-SY-Y-90-LS3-F25	9	4,1	2,0	2,7	3,9	1,8	2,3	4,6	2,2	3,0	5,2	2,7	3,8	6,6	3,5	5,3
9000-435-SY-Y-90-LS3-F25	9	4,1	2,0	2,7	5,8	3,0	4,3	6,6	3,5	5,3	7,5	4,1	6,2	9,2	5,2	8,1
9000-385-SY-Y-90-LS4-F25	9	5,0	2,4	3,2	3,3	1,2	1,2	4,0	1,7	1,9	4,7	2,1	2,7	6,1	3,0	4,1
9000-435-SY-Y-90-LS4-F25	9	5,0	2,4	3,2	5,2	2,5	3,2	6,1	3,0	4,2	6,9	3,6	5,1	8,7	4,7	7,0
18000-385-SY-Y-90-LS3-F30	18	6,3	2,8	3,3	4,6	1,0	0,9	5,4	1,8	1,8	6,2	2,5	2,7	7,8	3,6	4,5
18000-435-SY-Y-90-LS3-F30	18	6,3	2,8	3,3	6,8	2,9	3,4	7,8	3,6	4,5	8,9	4,3	5,6	10,9	5,6	7,9
18000-485-SY-Y-90-LS3-F30	18	6,3	2,8	3,2	9,3	4,5	6,1	10,6	5,4	7,5	11,9	6,2	8,9	–	–	–
18000-535-SY-Y-90-LS1-F30	18	6,3	2,8	3,2	12,1	6,3	9,1	13,6	7,3	10,8	–	–	–	–	–	–
18000-585-SY-Y-90-LS1-F30	18	6,3	2,8	3,2	14,2	7,5	11,2	15,9	8,5	13,0	–	–	–	–	–	–
18000-385-SY-Y-90-LS4-F30	18	7,5	3,5	4,5	–	–	–	–	–	–	5,0	1,4	1,4	6,6	2,8	3,1
18000-435-SY-Y-90-LS4-F30	18	7,5	3,5	4,5	5,6	2,0	2,0	6,6	2,8	3,1	7,6	3,5	4,3	9,7	4,8	6,5
18000-485-SY-Y-90-LS4-F30	18	7,4	3,5	4,5	8,0	3,7	4,7	9,3	4,6	6,1	10,6	5,4	7,5	13,2	7,0	10,3
18000-535-SY-Y-90-LS2-F30	18	7,4	3,5	4,5	10,8	5,5	7,8	12,4	6,5	9,5	14,0	7,5	11,2	–	–	–
18000-585-SY-Y-90-LS2-F30	18	7,4	3,5	4,5	13,9	7,4	11,1	14,8	7,9	11,9	16,5	8,9	13,7	–	–	–
18000-535-SY-Y-90-LS3-F30	18	8,7	4,4	5,4	9,6	4,6	5,9	11,0	5,4	7,3	12,5	6,2	8,8	15,3	7,9	11,7
18000-585-SY-Y-90-LS3-F30	18	8,7	4,4	5,4	12,4	6,2	8,7	14,1	7,2	10,5	15,8	8,2	12,2	–	–	–
18000-535-SY-Y-90-LS4-F30	18	9,9	5,2	6,8	8,5	3,9	4,7	9,9	4,7	6,2	11,3	5,6	7,6	14,2	7,3	10,6
18000-585-SY-Y-90-LS4-F30	18	9,9	5,2	6,8	11,3	5,5	7,6	13,0	6,5	9,3	14,7	7,6	11,1	–	–	–
32000-435-SY-Y-90-LS3-F35	32	9,5	4,7	6,4	6,8	2,8	3,0	8,1	3,7	4,5	9,5	4,6	6,0	12,2	6,3	9,0
32000-485-SY-Y-90-LS2-F35	32	9,5	4,7	6,4	10,0	4,9	6,6	11,7	6,0	8,5	13,4	7,0	10,3	16,8	9,2	14,0
32000-535-SY-Y-90-LS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	13,7	7,2	10,6	15,7	8,5	12,9	17,8	9,8	15,1	21,9	12,4	19,6
32000-585-SY-Y-90-LS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	17,7	9,7	15,0	20,2	11,3	17,7	22,6	12,8	20,4	27,5	15,9	25,7
32000-635-SY-Y-90-LS1-F35	32	9,5	4,7	6,4	22,1	12,5	19,8	25,0	14,3	23,0	27,9	16,1	26,1	33,7	19,7	32,5
32000-385-SY-Y-90-LS4-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,1	1,8	1,8
32000-435-SY-Y-90-LS4-F35	32	11,7	5,6	7,4	–	–	–	7,1	1,9	1,8	8,5	3,3	3,3	11,2	5,1	6,3
32000-485-SY-Y-90-LS3-F35	32	11,7	5,6	7,4	9,1	3,7	3,9	10,8	4,8	5,7	12,4	5,9	7,6	15,8	8,0	11,3
32000-535-SY-Y-90-LS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	12,7	6,1	7,9	14,8	7,4	10,1	16,8	8,7	12,4	20,9	11,2	16,9
32000-585-SY-Y-90-LS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	16,7	8,6	12,3	19,2	10,2	15,0	21,7	11,7	17,7	26,6	14,8	23,0
32000-635-SY-Y-90-LS2-F35	32	11,8	5,6	7,4	21,2	11,4	17,1	24,1	13,2	20,3	26,9	15,0	23,4	32,7	18,6	29,8
32000-685-SY-Y-90-LS2-F35	32	11,7	5,6	7,4	25,9	14,3	22,3	29,2	16,4	25,9	32,6	18,5	29,6	–	–	–
32000-485-SY-Y-90-LS4-F35	32	12,6	6,4	8,9	7,5	2,8	2,8	9,2	4,0	4,6	10,9	5,1	6,5	14,3	7,2	10,1
32000-535-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,6	6,4	8,9	11,2	5,3	6,8	13,2	6,6	9,0	15,3	7,9	11,3	19,4	10,5	15,7
32000-585-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	15,2	7,8	11,2	17,7	9,4	13,9	20,1	10,9	16,5	25,0	14,0	21,9
32000-635-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	19,6	10,6	16,0	22,5	12,4	19,2	25,4	14,2	22,3	31,2	17,8	28,6
32000-685-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,7	6,4	8,9	24,3	13,5	21,1	27,7	15,6	24,8	31,1	17,7	29,0	–	–	–
32000-735-SY-Y-90-LS3-F35	32	12,6	6,4	8,9	29,4	16,7	26,7	33,3	19,1	30,9	–	–	–	–	–	–
32000-535-SY-Y-90-LS4-F35	32	16,9	8,2	10,8	–	–	–	11,3	3,9	3,8	13,4	5,6	6,1	17,5	8,2	10,6
32000-585-SY-Y-90-LS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	13,3	5,5	6,0	15,7	7,1	8,7	18,2	8,7	11,4	23,1	11,8	16,7
32000-635-SY-Y-90-LS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	17,7	8,4	10,8	20,6	10,2	14,0	23,5	12,0	17,1	29,3	15,7	23,5
32000-685-SY-Y-90-LS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	22,4	11,4	16,0	25,8	13,5	19,6	29,1	15,6	23,3	–	–	–
32000-735-SY-Y-90-LS4-F35	32	17,0	8,2	10,8	27,5	14,6	21,5	31,3	17,0	25,7	–	–	–	–	–	–



Hinweis

Auf Anfrage sind Drehmomente bei höherem Betriebsdruck möglich.

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

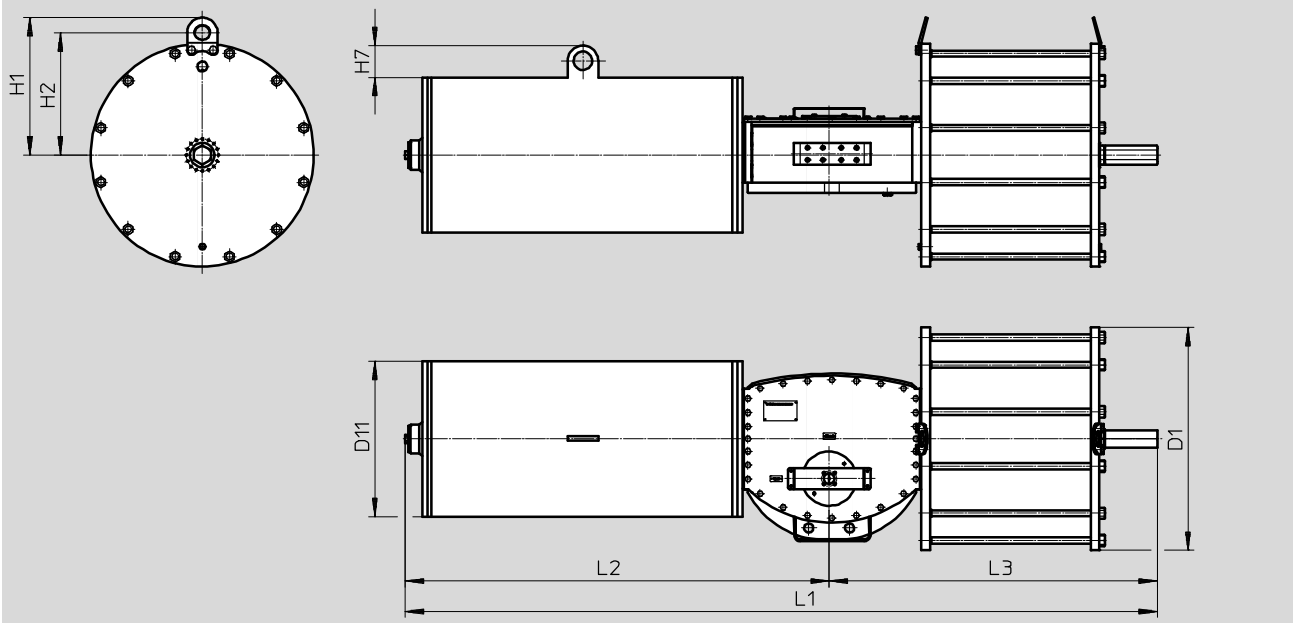
Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

FESTO

Abmessungen

Baugröße 9000

Download CAD-Daten → www.festo.com



DFPD-HD-9000-...	D1 Ø	D11 Ø	H1	H2	H7	L1	L2	L3
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-RS4-F25	355	324	266	120	85	1736	896	840
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-RS4-F25								
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-RS2-F25	410		293	147				
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS2-F25								
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS1-F25	470		323	168				
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS1-F25								
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS1-F25	516		346	190				
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS1-F25								
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS3-F25	410		293	147				
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS2-F25	470		323	168				
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS2-F25								
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS2-F25	516		346	190				
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS2-F25								
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS4-F25	410		293	147				
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS3-F25	470		323	168				
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS3-F25								
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS3-F25	516		346	190				
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS3-F25								
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS4-F25	470	406	323	168				
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS4-F25	516		346	190				
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS4-F25								

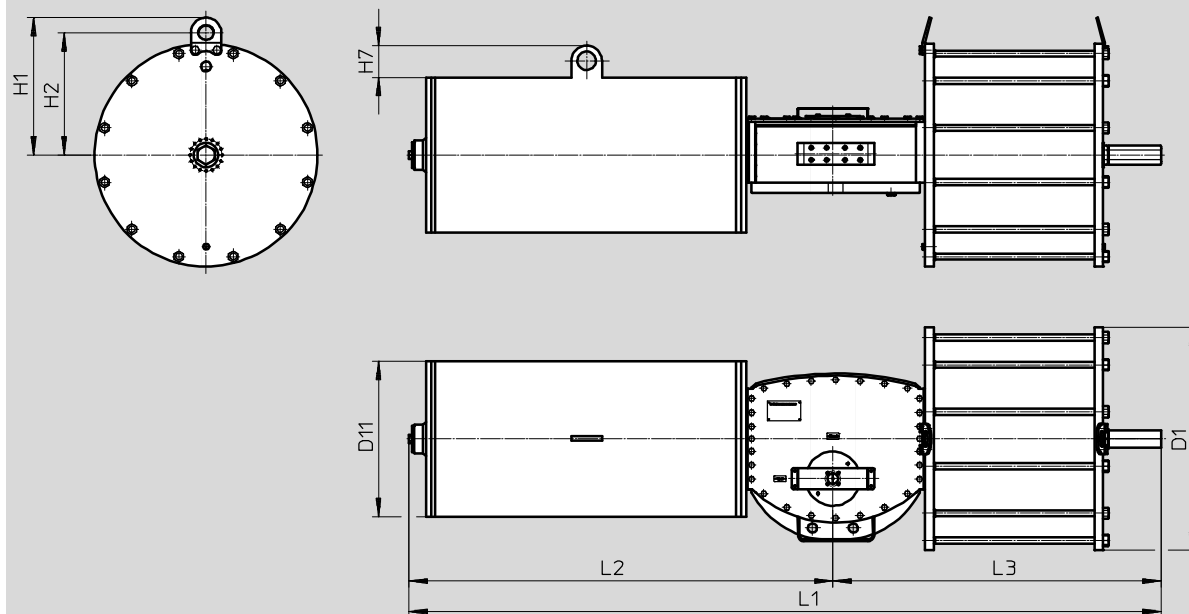
Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

Abmessungen

Baugröße 18000

Download CAD-Daten → www.festo.com



DFPD-HD-18000-...	D1 Ø	D11 Ø	H1	H2	H7	L1	L2	L3
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-RS3-F30	470	406	232	168	85	1951	1071	880
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RS3-F30								
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RS3-F30								
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RS3-F30	516		346	190				
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RS3-F30								
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RS3-F30								
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS1-F30	578		376	215				
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS1-F30								
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RS4-F30								
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RS4-F30	629		401	240				
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RS4-F30								
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RS4-F30								
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RS4-F30	516		346	190				
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS2-F30								
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS2-F30								
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS2-F25	680		427	265				
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS2-F30								
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS3-F30								
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS3-F30	629	401	240					
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS3-F30								
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS3-F30								
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS4-F30	680	401	240					
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS4-F30								
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS4-F30								
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS4-F30	680	427	265					

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

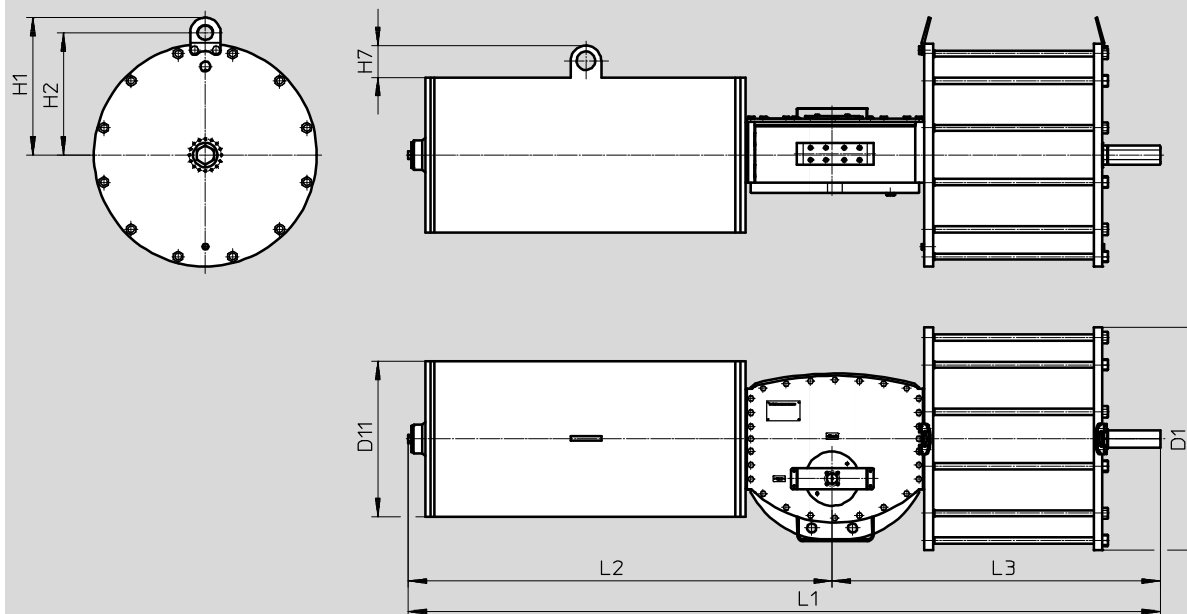
Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

FESTO

Abmessungen

Baugröße 32000

Download CAD-Daten → www.festo.com



Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts

DFPD-HD-32000-...	D1 Ø	D11 Ø	H1	H2	H7	L1	L2	L3
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-RS3-F35	516	508	346	190	105	2462	1387	1075
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RS3-F35								
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS2-F35	578		376	215				
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS2-F35								
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS1-F35	629		401	240				
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS1-F35								
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS1-F35	680		427	265				
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS1-F35								
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS1-F35	730		450	290				
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS1-F35								
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RS4-F35	516		346	190				
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS3-F35	578		376	215				
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS3-F35								
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS2-F35	629		401	240				
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS2-F35								
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS2-F35	680		427	265				
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS2-F35								
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS2-F35	730		450	290				
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS2-F35								
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS2-F35	780		475	315				
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS4-F35	578		376	215				
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS4-F35								
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS3-F35	629		401	240				
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS3-F35								
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS3-F35	680		427	265				
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS3-F35								
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS3-F35	730		450	290				
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS3-F35								
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-RS3-F35	780		475	315				
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS3-F35								
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-RS3-F35	830		500	340				
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS4-F35	629		401	240				
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS4-F35								
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS4-F35	680		427	265				
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS4-F35								
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS4-F35	730		450	290				
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS4-F35								
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-RS4-F35	780		475	315				
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS4-F35								
DFPD-HD-32000-735-SY-A-90-RS4-F35	830		500	340				
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-RS4-F35								

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

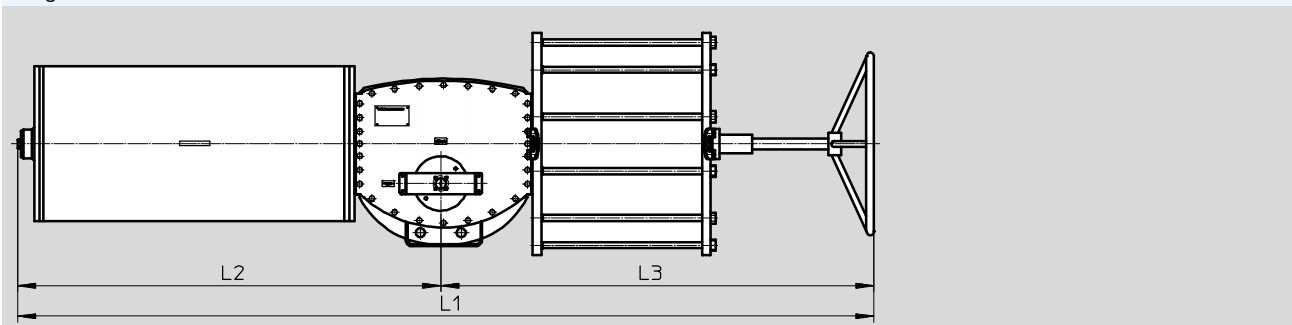
Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung

FESTO

Abmessungen

Baugröße 9000

Download CAD-Daten → www.festo.com



DFPD-HD-9000-...	L1 max.	L2	L3 max.
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-RS4-F25-MW	2370	896	1474
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-RS4-F25-MW			
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-RS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS1-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS1-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS1-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS1-F25-MW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS3-F25-MW	2441	967	
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS2-F25-MW	2414	940	
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS4-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS3-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS3-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS3-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS3-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS4-F25-MW	2478	1004	
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS4-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS4-F25-MW			

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

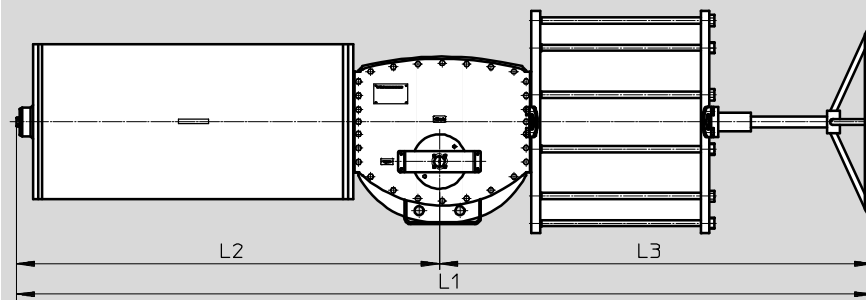
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 18000



DFPD-HD-18000-....	L1 max.	L2	L3 max.
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-RS3-F30-MW	2578	1071	1507
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS1-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS1-F30-MW			
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RS4-F30-MW	2516	109	
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS2-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS2-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS2-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS2-F30-MW	2662	1155	
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS3-F30-MW	2604	1097	
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS4-F30-MW			

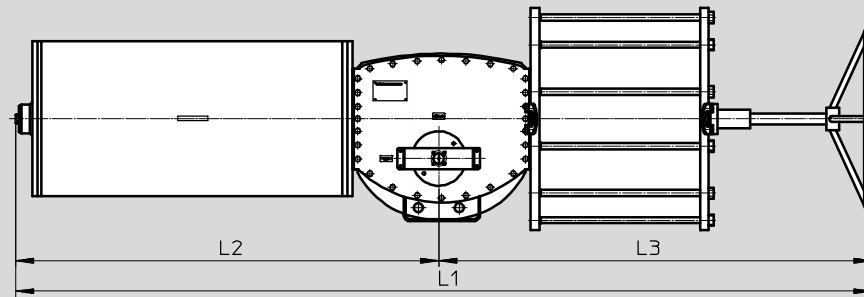
Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 32000



DFPD-HD-32000-...	L1 max.	L2	L3 max.
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-RS3-F35-MW	3087	1387	1700
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS1-F35-MW			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS1-F35-MW			
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS1-F35-MW			
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS1-F35-MW			
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS1-F35-MW			
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS1-F35-MW			
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS2-F35-MW			
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS4-F35-MW	3038	1338	
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS3-F35-MW			
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-RS3-F35-MW	3146	1446	
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-735-SY-A-90-RS4-F35-MW			
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-RS4-F35-MW			

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

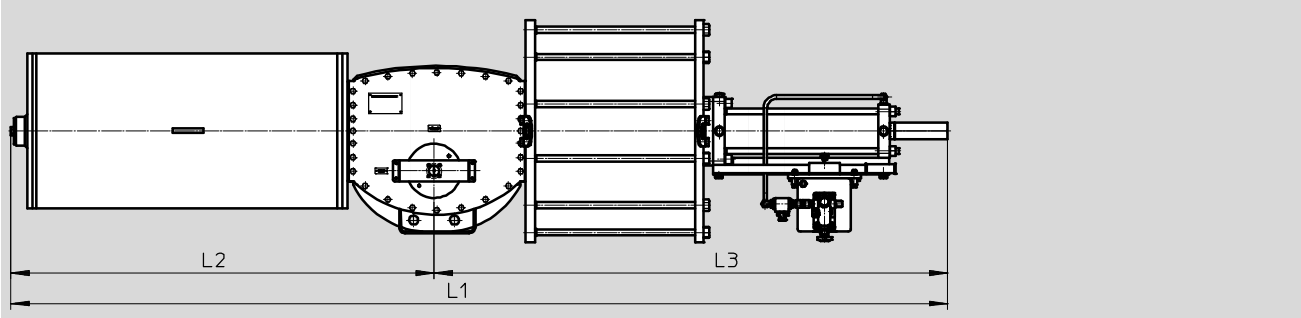
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 9000



DFPD-HD-9000-...	L1	L2	L3
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-RS4-F25-HW	2225	896	1329
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-RS4-F25-HW			
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-RS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS1-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS1-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS1-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS1-F25-HW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS3-F25-HW	2296	967	
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-RS4-F25-HW	2269	940	
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-RS3-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS3-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS3-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS3-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-RS4-F25-HW	2333	1004	
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-RS4-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-RS4-F25-HW			

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

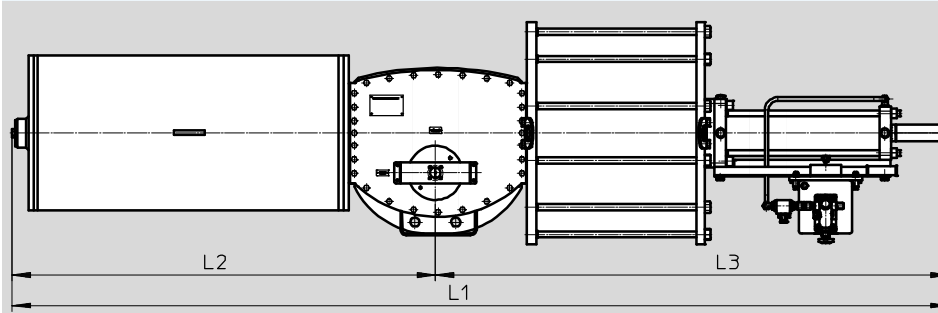
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 18000



DFPD-HD-18000-...	L1	L2	L3
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-RS3-F30-HW	2440	1071	1369
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS1-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS1-F30-HW			
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-RS4-F30-HW	2378	1009	
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-RS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-RS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-RS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-RS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS2-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS2-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS2-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS2-F30-HW	2524	1155	
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS3-F30-HW	2466	1097	
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-RS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-RS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-RS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-RS4-F30-HW			

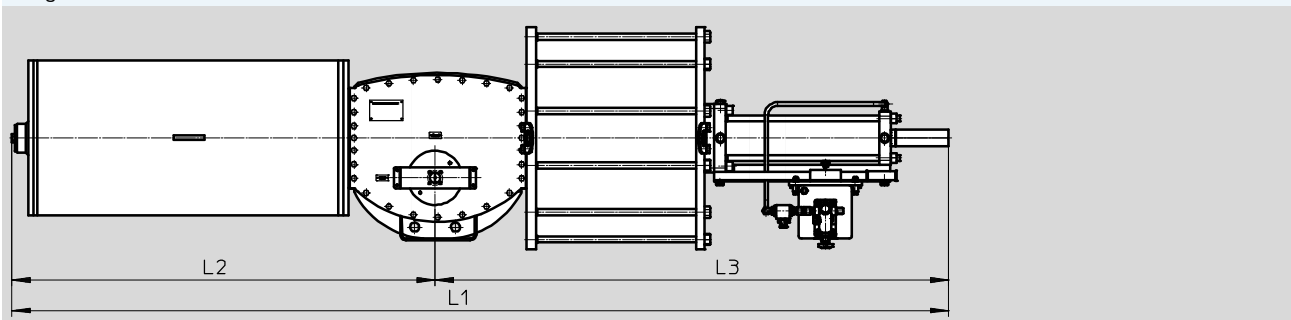
Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung rechts, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Baugröße 32000

Download CAD-Daten → www.festo.com



DFPD-HD-32000-...	L1	L2	L3
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-RS3-F35-HW	3070	1387	1683
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS1-F35-HW			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS1-F35-HW			
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS1-F35-HW			
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS1-F35-HW			
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS1-F35-HW			
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS1-F35-HW			
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS2-F35-HW			
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-RS4-F35-HW	3021	1338	1683
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS3-F35-HW			
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-RS3-F35-HW	3129	1446	1683
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-735-SY-A-90-RS4-F35-HW			
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-RS4-F35-HW			

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

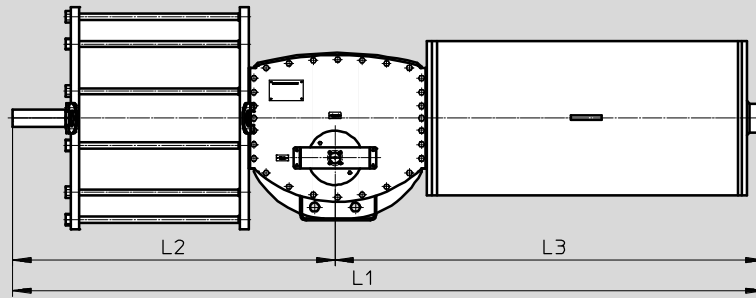
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung links

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 9000



DFPD-HD-9000-...	L1	L2	L3
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-LS4-F25	1736	820	916
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-LS4-F25			
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-LS2-F25			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS2-F25			
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS1-F25			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS1-F25			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS1-F25			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS1-F25			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS3-F25	1807		987
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS2-F25			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS2-F25			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS2-F25			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS2-F25			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS4-F25	1780		960
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS3-F25			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS3-F25			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS3-F25			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS3-F25			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS4-F25	1844		1024
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS4-F25			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS4-F25			

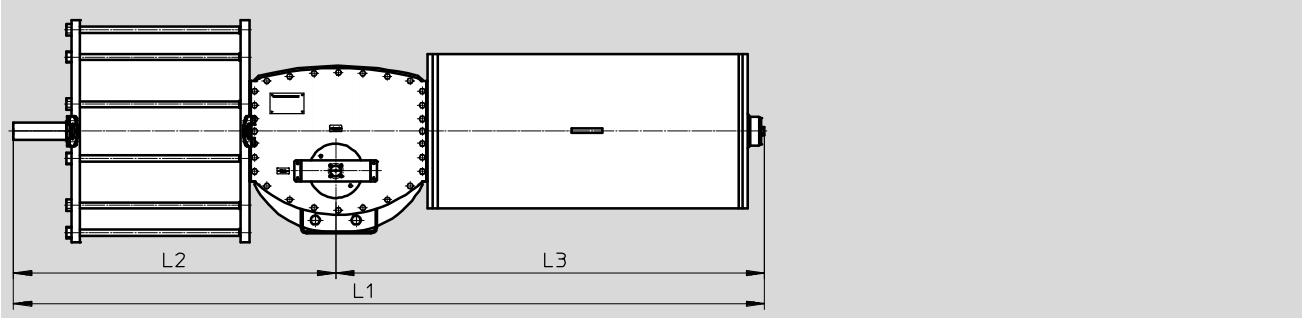
Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung links

Abmessungen

Baugröße 18000

Download CAD-Daten → www.festo.com



DFPD-HD-18000-...	L1	L2	L3
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-LS3-F30	1951		1100
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-LS3-F30			
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-LS3-F30			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-LS3-F30			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-LS3-F30			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-LS3-F30			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS1-F30			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS1-F30			
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-LS4-F30	1889	851	1038
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-LS4-F30			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-LS4-F30			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-LS4-F30			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-LS4-F30			
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS2-F30			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS2-F30			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS2-F30			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS2-F30	2035		1184
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS3-F30			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS3-F30			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS3-F30			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS3-F30	1977		1126
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS4-F30			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS4-F30			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS4-F30			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS4-F30			

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

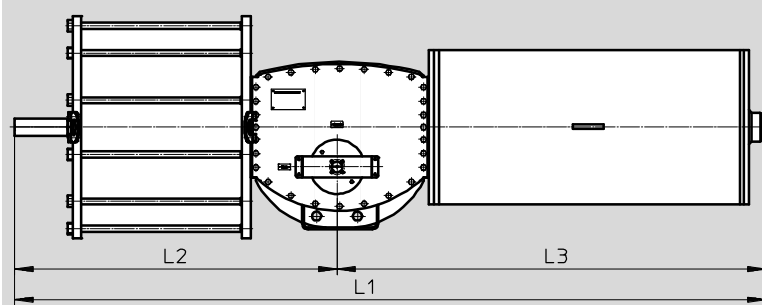
Datenblatt – Schwenkrichtung links

FESTO

Abmessungen

Baugröße 32000

Download CAD-Daten → www.festo.com



DFPD-HD-32000-...	L1	L2	L3		
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-LS3-F35	2462	1057	1405		
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS1-F35					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS1-F35					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS1-F35					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS1-F35					
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS1-F35					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS1-F35					
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS2-F35					
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS4-F35				2413	1356
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS4-F35	2521	1464			
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS3-F35					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-735-SY-A-90-LS4-F35					
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-LS4-F35					

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

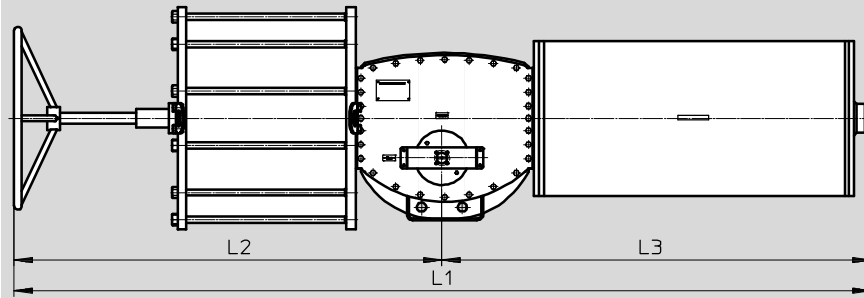
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung links, mit Handhilfsbetätigung

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 9000



DFPD-HD-9000-...	L1 max.	L2 max.	L3
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-LS4-F25-MW	2363	1447	916
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-LS4-F25-MW			
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-LS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS1-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS1-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS1-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS1-F25-MW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS3-F25-MW	2434		987
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS2-F25-MW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS4-F25-MW	2407		960
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS3-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS3-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS3-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS3-F25-MW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS4-F25-MW	2471		1024
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS4-F25-MW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS4-F25-MW			

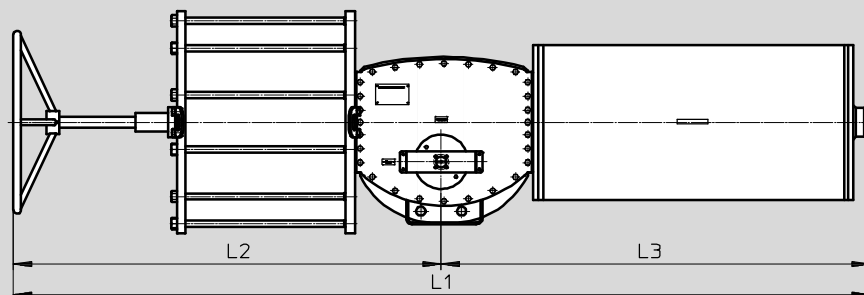
Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung links, mit Handhilfsbetätigung

Abmessungen

Baugröße 18000

Download CAD-Daten → www.festo.com



DFPD-HD-18000-...	L1 max.	L2 max.	L3
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-LS3-F30-MW	2577		1100
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-LS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-LS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-LS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-LS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-LS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS1-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS1-F30-MW			
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-LS4-F30-MW	2515	1477	1038
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-LS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-LS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-LS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-LS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS2-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS2-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS2-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS2-F30-MW	2661		1184
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS3-F30-MW			
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS4-F30-MW	2603		1126
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS4-F30-MW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS4-F30-MW			

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

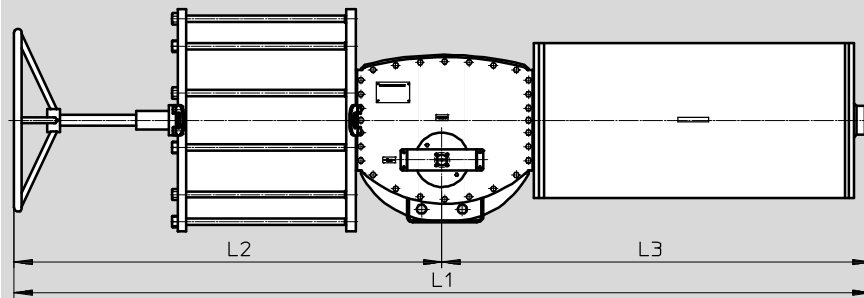
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung links, mit Handhilfsbetätigung

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 32000



DFPD-HD-32000-...	L1 max.	L2 max.	L3	
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-LS3-F35-MW	3087	1682	1405	
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS1-F35-MW				
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS1-F35-MW				
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS1-F35-MW				
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS1-F35-MW				
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS1-F35-MW				
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS1-F35-MW				
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS2-F35-MW				
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS4-F35-MW	3038	1682	1356	
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS4-F35-MW	3146		1464	
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS3-F35-MW				
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-735-SY-A-90-LS4-F35-MW				
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-LS4-F35-MW				

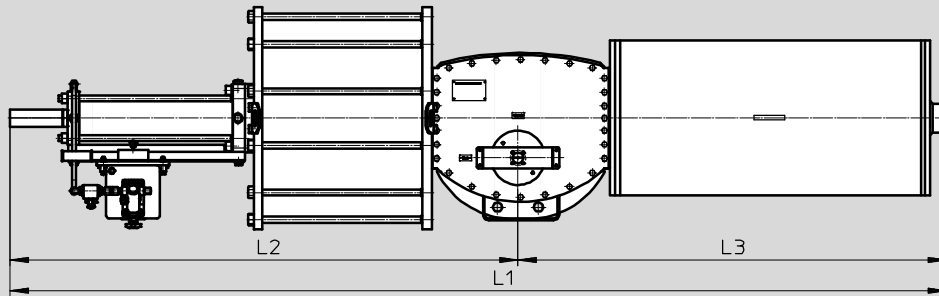
Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

Datenblatt – Schwenkrichtung links, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 9000



DFPD-HD-9000-...	L1	L2	L3
DFPD-HD-9000-280-SY-A-90-LS4-F25-HW	2225	1309	916
DFPD-HD-9000-280-SY-Y-90-LS4-F25-HW			
DFPD-HD-9000-335-SY-A-90-LS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS1-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS1-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS1-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS1-F25-HW			
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS3-F25-HW	2296		987
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS2-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS2-F25-HW	2269		960
DFPD-HD-9000-335-SY-Y-90-LS4-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-A-90-LS3-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS3-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS3-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS3-F25-HW			
DFPD-HD-9000-385-SY-Y-90-LS4-F25-HW	2333		1024
DFPD-HD-9000-435-SY-A-90-LS4-F25-HW			
DFPD-HD-9000-435-SY-Y-90-LS4-F25-HW			

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

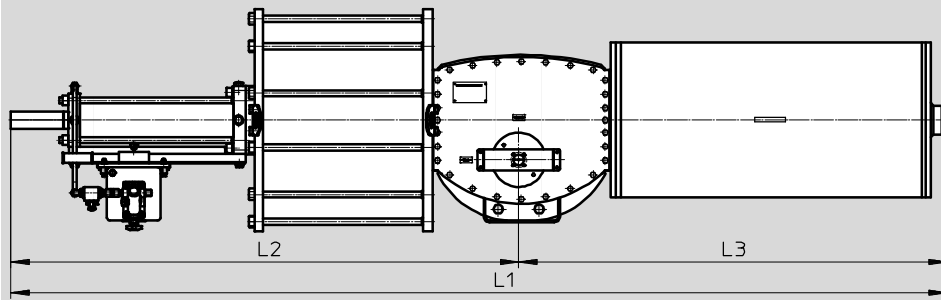
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung links, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 18000



Typ DFPD-HD-18000-...	L1	L2	L3
DFPD-HD-18000-385-SY-A-90-LS3-F30-HW	2440	1340	1100
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-LS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-LS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-LS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-LS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-LS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS1-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS1-F30-HW			
DFPD-HD-18000-385-SY-Y-90-LS4-F30-HW	2378		1038
DFPD-HD-18000-435-SY-A-90-LS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-435-SY-Y-90-LS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-485-SY-A-90-LS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-485-SY-Y-90-LS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS2-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS2-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS2-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS2-F30-HW	2524		1184
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS3-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS3-F30-HW	2466		1126
DFPD-HD-18000-535-SY-A-90-LS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-535-SY-Y-90-LS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-A-90-LS4-F30-HW			
DFPD-HD-18000-585-SY-Y-90-LS4-F30-HW			

Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

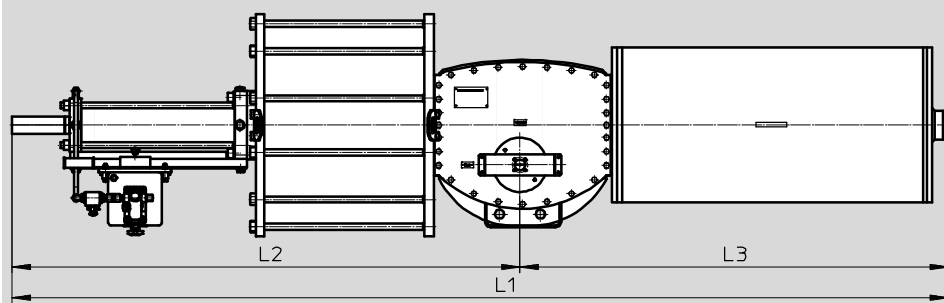
FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung links, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 32000



Schwenkantriebe DFPD-HD, einfachwirkend

FESTO

Datenblatt – Schwenkrichtung links, mit Handhilfsbetätigung, hydraulisch unterstützt

DFPD-HD-32000-...	L1	L2	L3		
DFPD-HD-32000-435-SY-A-90-LS3-F35-HW	3070	1665	1405		
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS1-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS1-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS1-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS1-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS1-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS1-F35-HW					
DFPD-HD-32000-435-SY-Y-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS2-F35-HW					
DFPD-HD-32000-485-SY-A-90-LS4-F35-HW				3021	1356
DFPD-HD-32000-485-SY-Y-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-LS3-F35-HW	3129	1464			
DFPD-HD-32000-535-SY-A-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-535-SY-Y-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-Y-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-585-SY-A-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-A-90-LS3-F35-HW					
DFPD-HD-32000-635-SY-Y-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-685-SY-A-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-685-SY-Y-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-735-SY-A-90-LS4-F35-HW					
DFPD-HD-32000-735-SY-Y-90-LS4-F35-HW					

Schwenkantriebe DFPD-HD

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

Bestelltabelle							
Baugröße	9000	18000	32000	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code	
M Baukasten-Nr.	8042201	8042202	8042203				
O Funktion	Schwenkantrieb				DFPD	DFPD	
O Ausführung	Metrisch						
M Drehmoment [Nm]	9000	–	–		-9000		
	–	18000	–		-18000		
	–	–	32000		-32000		
O Kolben-Ø [mm]	Standard						
	235	–	–	10	-235		
	280	–	–	10	-280		
	335	–	–	10	-335		
	385	–	–	10	-385		
	435	–	–	10	-435		
	–	485	–	10	-485		
	–	535	–	10	-535		
	–	585	–	10	-585		
	–	–	635	10	-635		
	–	–	685	10	-685		
	–	–	735	10	-735		
M Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik				-SY		
O Jochart	Unsymmetrisch				10, 17	-A	
	Symmetrisch				10	-Y	

9 HD Mussangabe mit Drehmoment 9000 Nm, 18000 Nm, 32000 Nm

10 235 ... 735,

A, Y Mussangabe in Verbindung mit Schwerlastführung (-HD)
Nicht in Verbindung mit Doppeltwirkend D

17 A Nicht bei Kombination:
Drehmoment 9000 und Ø 385 und Funktion D,
Drehmoment 9000 und Ø 435 und Funktion D,
Drehmoment 18000 und Ø 535 und Funktion D,
Drehmoment 18000 und Ø 585 und Funktion D,
Drehmoment 32000 und Ø 585 und Funktion D,
Drehmoment 32000 und Ø 635 und Funktion D

M Mindestangaben

O Optionen

Übertrag Bestellcode

DFPD – **HD** – – – – – –

Schwenkantriebe DFPD-HD

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

Bestelltabelle						
Baugröße	9000	18000	32000	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M Baukasten-Nr.	8042201	8042202	8042203			
M Schwenkwinkel	90°				-90	
Schwenkrichtung	Links			15	-L	
	Rechts			16	-R	
Funktion	Doppeltwirkend			13, 16	D	
	Einfachwirkend			1, 15	S	
O Federstärke HD	Ohne					
	Federpaket 1			11, 18	1	
	Federpaket 2			11, 19	2	
	Federpaket 3			11, 20	3	
	Federpaket 4			11, 21	4	
M Flanschbild 1	F25	–	–		-F25	
Bohrbild	–	F30	–		-F30	
	–	–	F35		-F35	
O Handhilfsbetätigung	Ohne					
	Handrad hydraulisch unterstützt				-HW	
	Handrad			14	-MW	
O Temperaturbereich	Standard					
Korrosionsschutz	Standard					
Oberflächenbehand- lung Gehäuse	Ohne					

- 1 S** Nicht in Verbindung mit Schwenkwinkel 180°
- 11 1, 2, 3, 4** Mussangabe in Verbindung mit Einfachwirkend S
- 13 D** Nicht in Verbindung mit Kombination aus Schwerlastführung HD und Schwenkrichtung Links
- 14 MW** Nur in Verbindung mit Schwerlastausführung HD
- 15 L, S,** Nicht bei Kombination:
Drehmoment 9000 und Ø 235,
Drehmoment 18000 und Ø 335,
Drehmoment 32000 und Ø 385
- 16 R, D,** Nicht bei Kombination:
Drehmoment 32000 und Ø 685,
Drehmoment 32000 und Ø 735
- 18 1** Nicht bei Kombination:
Drehmoment 9000 und Ø 280 und Funktion S,
Drehmoment 9000 und Ø 335 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 9000 und Ø 335 und Jochart Y und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 385 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 385 und Jochart Y und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 435 und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 485 und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 535 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 585 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 435 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 435 und Jochart Y und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 485 und Funktion S,

- 18 1** Nicht bei Kombination:
Drehmoment 32000 und Ø 685 und Jochart Y und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 685 und Jochart A und Schwenkrichtung L und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 685 und Jochart A und Schwenkrichtung R und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 735 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 735 und Jochart Y und Funktion S
- 19 2** Nicht bei Kombination:
Drehmoment 18000 und Ø 385 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 385 und Jochart Y und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 435 und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 485 und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 435 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 435 und Jochart Y und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 685 und Jochart A und Schwenkrichtung R und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 735 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 735 und Jochart Y und Funktion S
- 20 3** Nicht bei Kombination:
Drehmoment 9000 und Ø 280 und Funktion S,
Drehmoment 9000 und Ø 335 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 735 und Jochart A und Funktion S
- 21 4** Nicht bei Kombination:
Drehmoment 9000 und Ø 335 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 9000 und Ø 385 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 18000 und Ø 385 und Jochart A und Funktion S,
Drehmoment 32000 und Ø 435 und Jochart A und Funktion S

- M** Mindestangaben
- O** Optionen

Übertrag Bestellcode

DFPD – **HD** – – – –