

Schwenkantriebe DRVS

FESTO



Festo Kernprogramm
Deckt 80% ihrer Automatisierungsaufgaben ab

Weltweit:

Immer lagerhaltig

Stark:

Festo Qualität zum attraktiven Preis

Einfach:

Erleichterte Beschaffung und Lagerhaltung



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



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

Schauen Sie
nach dem
Stern!

Schwenkantriebe DRVS

Merkmale

FESTO

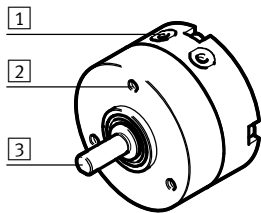
Merkmale auf einen Blick

- Doppeltwirkender Schwenkantrieb mit Schwenkflügel
- Leichter im Vergleich zu anderen Schwenkantrieben
- Modernes und kompaktes Design
- Fester Schwenkwinkel
- Einstellbarer Schwenkwinkel mit Hilfe von Zubehör
- Gehäuse schützt vor Schwallwasser und Staub
- Kein metallischer Festanschlag

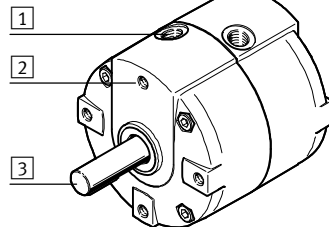
Technik im Detail

Schwenkantrieb DRVS

Baugröße 6, 8



Baugröße 12 ... 40



- 1 Pneumatischer Anschluss
- 2 Befestigungsgewinde
- 3 Abtriebswelle:
Baugröße 6 ... 16: mit Abflachung
Baugröße 25 ... 40: mit Passfeder

Positionssensor SRBS

Der Positionssensor dient zur Abfrage der Endlagen.

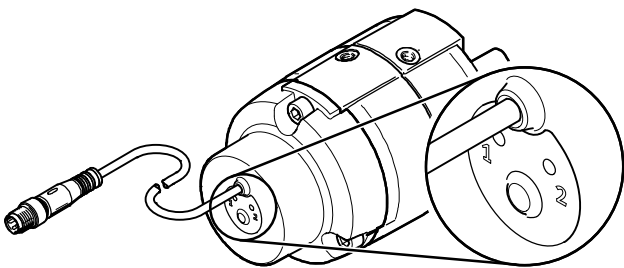
Die Abfrage erfolgt magnetisch und kontaktlos. Ausgegeben werden 2 Schaltpunkte.

Merkmale:

- Schnelle Montage
- Einfache und sichere Bedienung über eine Taste
- Durch Teachen per Tastendruck werden die Endlagen des Schwenkwinkels erfasst
- Nur eine Anschlussleitung nötig
- Hohe Lebensdauer durch robuste und kontaktlose Positionserfassung

Technische Daten:

- Erfassungsbereich: 0 ... 270°
- Wiederholgenauigkeit: $\leq 1^\circ$
- 2 Schaltausgänge (24 V)
- Schaltausgang: PNP oder NPN programmierbar
- Schaltelementfunktion: Schließer oder Öffner programmierbar



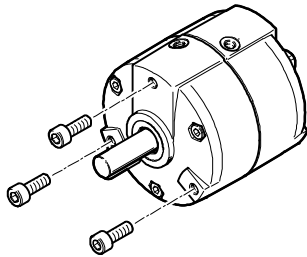
Schwenkantriebe DRVS

Typenschlüssel

Befestigungsmöglichkeiten

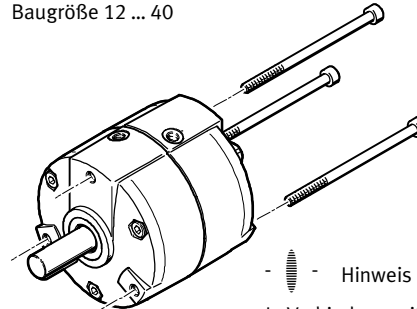
mit Innengewinde

Baugröße 6 ... 40



mit Durchgangsbohrung

Baugröße 12 ... 40

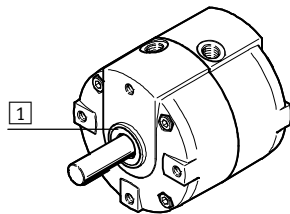


- Hinweis

In Verbindung mit Zubehör ist diese Befestigungsart nicht zulässig.

Zentrierung über Zentrierbund

Baugröße 6 ... 40



1 Zentrierbund

Typenschlüssel

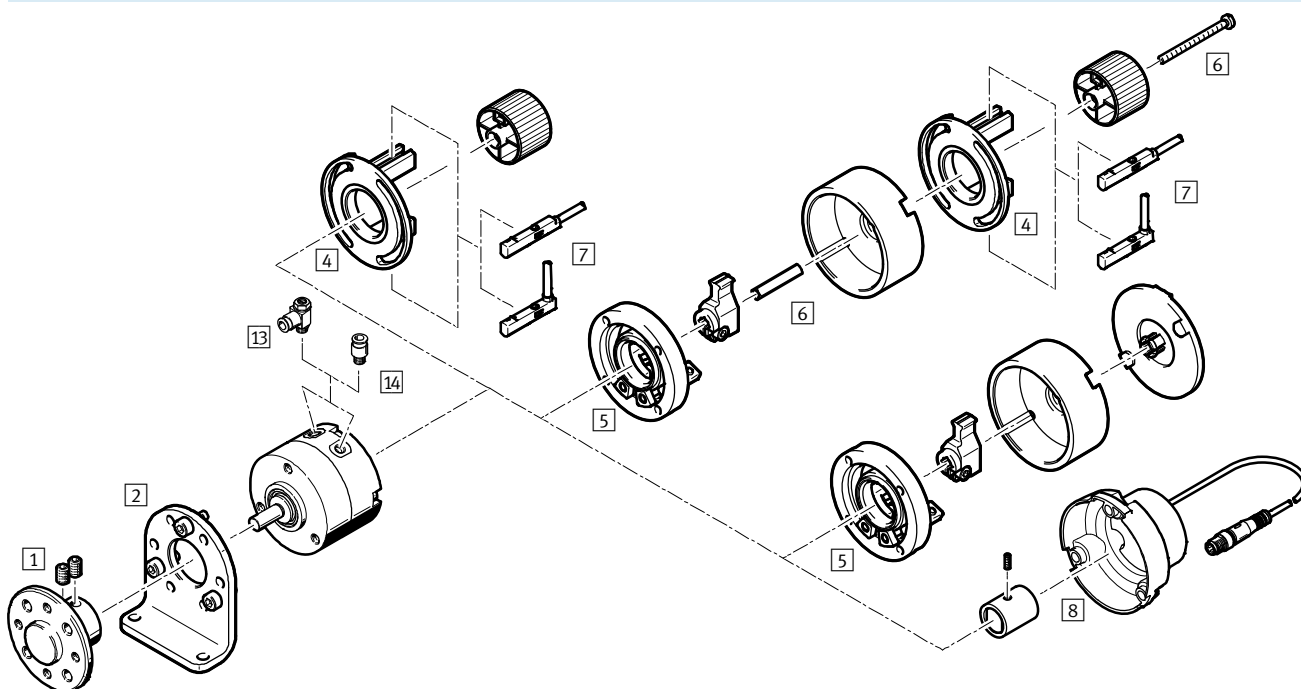
		DRVS	-	12	-	180	-	P	-	
Typ										
Doppeltwirkend										
DRVS	Schwenkantrieb									
Baugröße [mm]										
Schwenkwinkel [°]										
Dämpfung										
P	elastische Dämpfung beidseitig									
Zulassung EU										
EX4	II 2GD									

Schwenkantriebe DRVS

Peripherieübersicht

FESTO

Baugröße 6 und 8

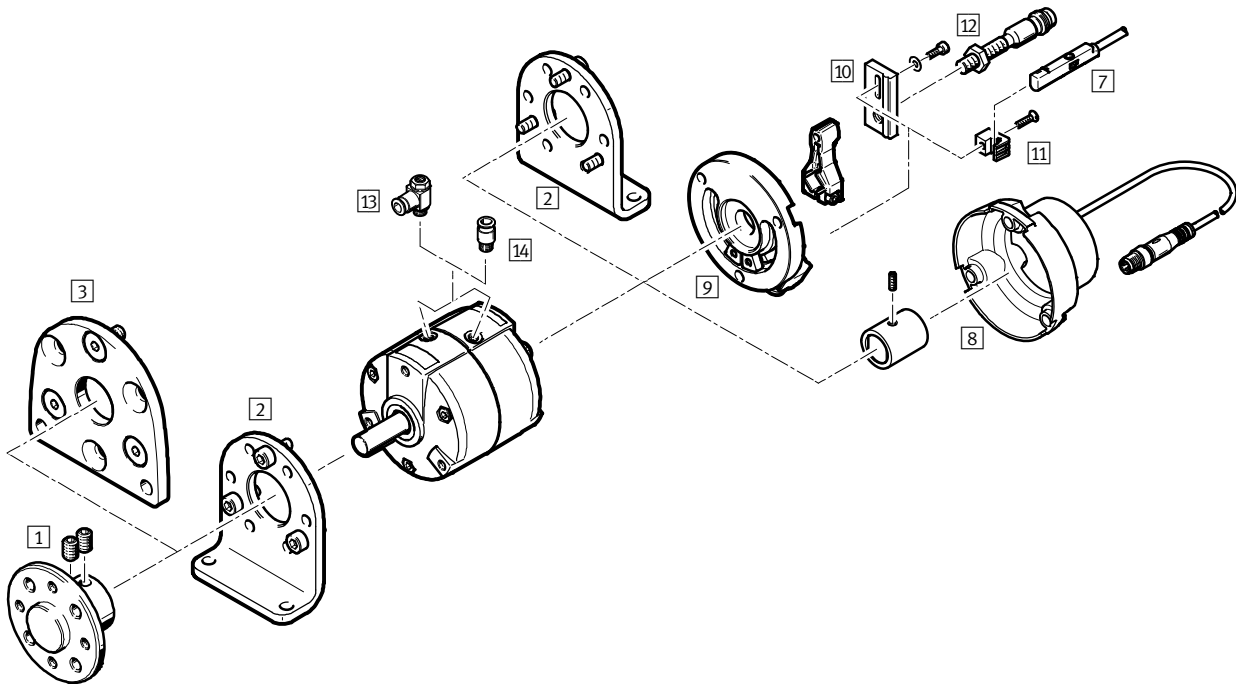


Zubehör	Beschreibung	→ Seite/ Internet
1 Aufsteckflansch FWSR/DARF	zur Befestigung von Anbauteilen	17
2 Fußbefestigung DAMH	- zur Befestigung des Schwenkantriebs - nur vorne montierbar	14
4 Befestigungsbausatz WSM-...-SME-10	- zur Abfrage des Schwenkwinkels - zum Befestigen der Näherungsschalter SME-/SMT-10 - muss als Zubehör separat bestellt werden - kombinierbar mit Anschlagbausatz KSM - in Verbindung mit dem Anschlagbausatz KSM muss zusätzlich der Adapterbausatz DADP-AK bestellt werden → Seite 18	18
5 Anschlagbausatz KSM	- zum Einstellen des Schwenkwinkels - muss als Zubehör separat bestellt werden - kombinierbar mit Befestigungsbausatz WSM - in Verbindung mit Befestigungsbausatz WSM muss zusätzlich der Adapterbausatz DADP-AK bestellt werden → Seite 18	18
6 Adapterbausatz DADP-AK	zum Befestigen des Befestigungsbausatzes WSM an den Anschlagbausatz KSM	18
7 Näherungsschalter SME/SMT-10	zum Abfragen der Endlage	22
8 Positionssensor SRBS	- zur Abfrage des Schwenkwinkels - kann nur direkt, ohne weiteres Zubehör, an den Schwenkantrieb montiert werden - muss als Zubehör separat bestellt werden - im Lieferumfang des Positionssensors ist ein Magnet enthalten, der an der Welle des Schwenkantriebs befestigt werden muss	19
13 Drossel-Rückschlagventil GRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	23
14 Steckverschraubung QS	zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen	qs

Schwenkantriebe DRVS

Peripherieübersicht

Baugröße 12 ... 40



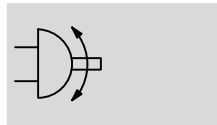
Zubehör	Beschreibung	→ Seite/ Internet
1 Aufsteckflansch DARF	zur Befestigung von Anbauteilen	17
2 Fußbefestigung DAMH	- zur Befestigung des Schwenkantriebs - wahlweise einseitig oder beidseitig montierbar	14
3 Flanscbefestigung DAMF	zur stirnseitigen Befestigung des Schwenkantriebs über zwei Befestigungsbohrungen	16
7 Näherungsschalter SME/SMT-10	zum Abfragen der Endlage	22
8 Positionssensor SRBS	- zur Abfrage des Schwenkwinkels - kann nur direkt, ohne weiteres Zubehör, an den Schwenkantrieb montiert werden - muss als Zubehör separat bestellt werden - im Lieferumfang des Positionssensors ist ein Magnet enthalten, der an der Welle des Schwenkantriebs befestigt werden muss	19
9 Anschlagbausatz DADP-ES	- zum Einstellen des Schwenkwinkels - muss als Zubehör separat bestellt werden	20
10 Sensorhalter SL-DSM-S	zum Befestigen der runden, induktiven Näherungsschalter SIEN	22
11 Sensorhalter SL-DSM-B	zum Befestigen der Näherungsschalter SME/SMT-10	22
12 Näherungsschalter SIEN	zum Abfragen der Endlage	23
13 Drossel-Rückschlagventil GRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	23
14 Steckverschraubung QS	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	qs

Schwenkantriebe DRVS

Datenblatt

FESTO

Funktion



 Baugröße
6 ... 40



Allgemeine Technische Daten							
Baugröße	6	8	12	16	25	32	40
Pneumatischer Anschluss	M3		M5			G1/8	
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel						
Dämpfung	elastische Dämpfung beidseitig						
Befestigungsart	mit Innengewinde						
Einbaulage	beliebig						
Schwenkwinkel [°]	90, 180		90, 180, 270				
Schwenkwinkel mit Anschlagbausaatz KSM, DADP	➔ Seite 20						
Dämpfungswinkel [°]	0,5						
Wiederholgenauigkeit [°]	1						
Schwenkfrequenz bei 6 bar							
Schwenkwinkel 90°, 180° [Hz]	3						
Schwenkwinkel 270° [Hz]	–		2				

Betriebs- und Umweltbedingungen							
Baugröße	6	8	12	16	25	32	40
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)						
Betriebsdruck [bar]	3,5 ... 8		2,5 ... 8		2 ... 8		
Umgebungstemperatur ¹⁾ [°C]	0 ... +60						
Lagertemperatur [°C]	20						
Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾	1						

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070

Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport- und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

ATEX ¹⁾	
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	c T4 X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	c T120°C X
Ex-Umgebungstemperatur [°C]	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)

1) ATEX-Zulassung des Zubehörs beachten.

Schwenkantriebe DRVS

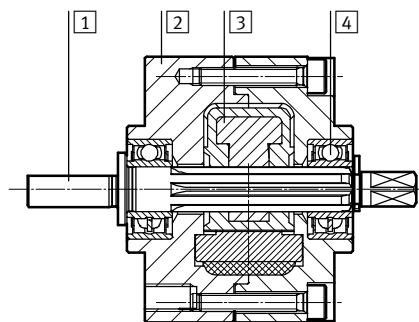
Datenblatt

FESTO

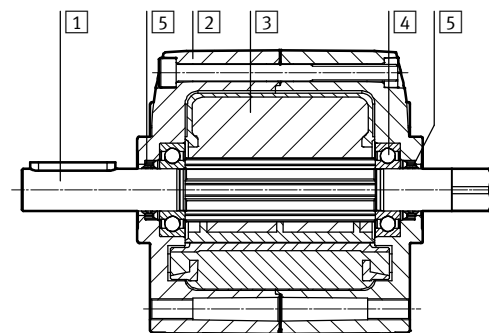
Gewichte [g]							
Baugröße	6	8	12	16	25	32	40
Schwenkwinkel von 90°	38	68	154	272	502	928	1530
Schwenkwinkel von 180°	38	68	152	270	494	912	1500
Schwenkwinkel von 270°	–	–	150	268	486	896	1470

Werkstoffe							
Funktionsschnitt							

DRVS-6/8



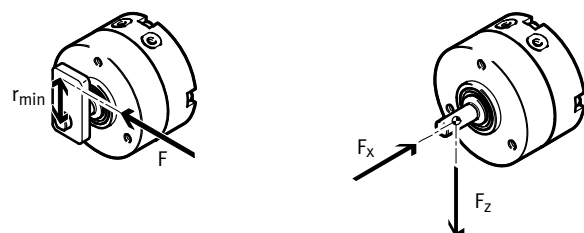
DRVS-12 ... 40



Baugröße	6	8	12	16	25	32	40	
1 Abtriebswelle	hochlegierter Stahl, rostfrei			Stahl, vernickelt				
2 Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert		Aluminium-Druckguss, lackiert					
3 Schwenkflügel	PET-verstärkt							
4 Kugellager	Wälzlagerstahl							
5 Wellendichtung	–			PU				NBR
–	Schrauben	Stahl, verzinkt						
	Dichtungen	TPE-U(PU)						
	Werkstoff-Hinweis	RoHS konform						

Kräfte und Drehmomente								
Baugröße		6	8	12	16	25	32	40
Theoretisches Drehmoment								
bei 6 bar	[Nm]	0,15	0,35	1	2	5	10	20
pro bar	[Nm]	0,025	0,058	0,166	0,33	0,83	1,66	3,33
Zul. Anschlagradius r	[mm]	10	10	15	17	21	28	40
Zul. Anschlagkraft F	[N]	15	30	90	160	320	480	650
Max. zul. dyn. Axialkraft F _x ¹⁾	[N]	10	10	20	25	40	75	120
Max. zul. dyn. Radialkraft F _z ¹⁾	[N]	15	20	25	30	60	200	350
Max. zul. Massenträgheitsmoment	[kgm ² x10 ⁻⁴]	6,5	13	50	100	120	200	350

1) Bezugspunkt für die Kräfte ist die Drehachse und die Mitte der Abtriebswelle



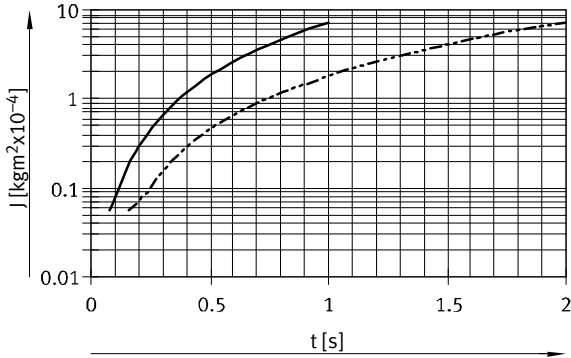
Schwenkantriebe DRVS

Datenblatt

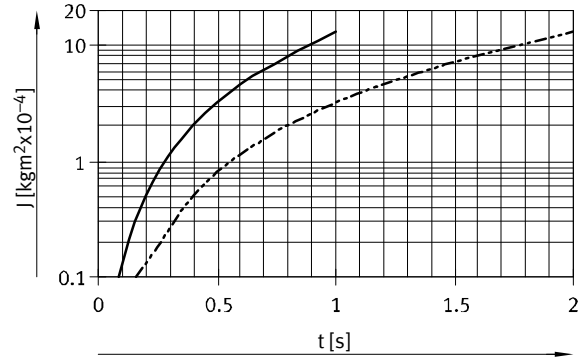
FESTO

Massenträgheitsmoment J in Abhängigkeit von der Schwenkzeit t

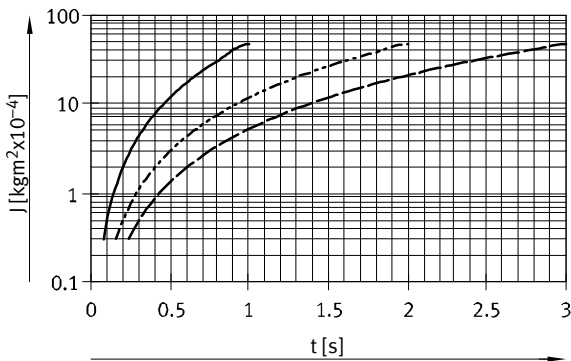
Baugröße 6



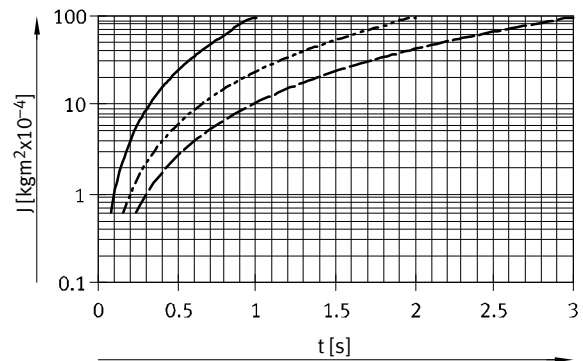
Baugröße 8



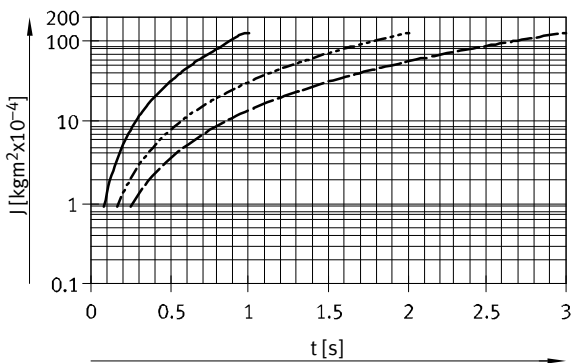
Baugröße 12



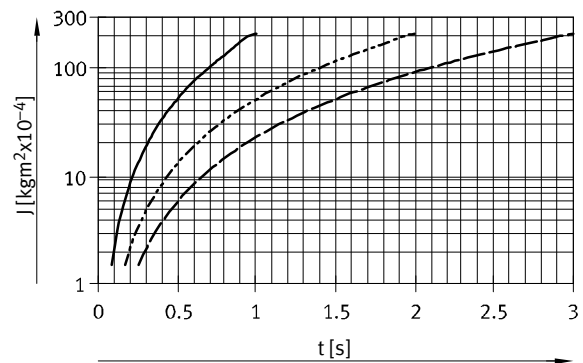
Baugröße 16



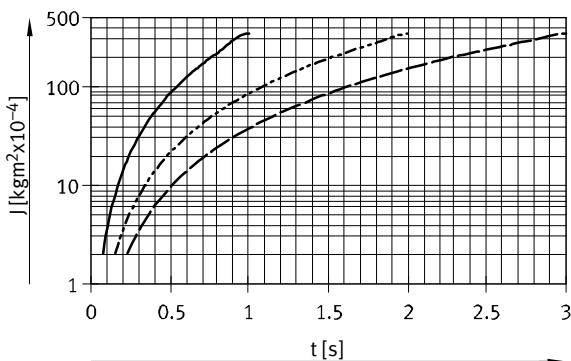
Baugröße 25



Baugröße 32



Baugröße 40



— 90°
- - - 180°
- · - 270°

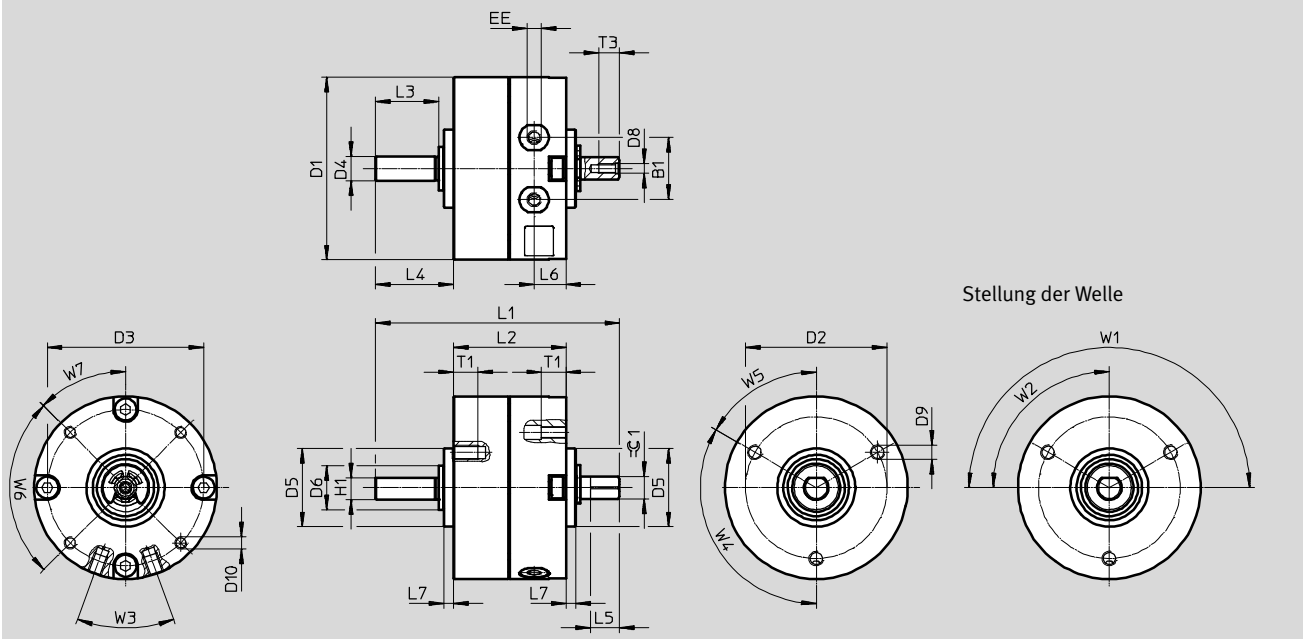
Schwenkantriebe DRVS

Datenblatt

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 6/8



Bau- größe	B1	D1 Ø ±0,2	D2 Ø ±0,1	D3 Ø ±0,1	D4 Ø g7	D5 Ø f8	D6 Ø	D8	D9
6	10	29,4	24	25	4	14	8	M2	M3
8	12,8	37,4	29	32	5	16	9	M2	M3

Bau- größe	D10	EE	H1 -0,2	L1	L2	L3	L4	L5 -0,2	L6	L7
6	M2	M3	3,5	43	21	10	13	5	6	2
8	M2,5	M3	4,5	50	23	13	16	6	6,5	2

Bau- größe	T1 +0,5	T3 +0,5	W1 +5°	W2 +5°	W3	W4	W5	W6	W7	≈ 1 3 3,5
6	5	3,5	180°	90°	40°	120°	60°	90°	45°	3
8	5	4,3								3,5

Schwenkantriebe DRVS

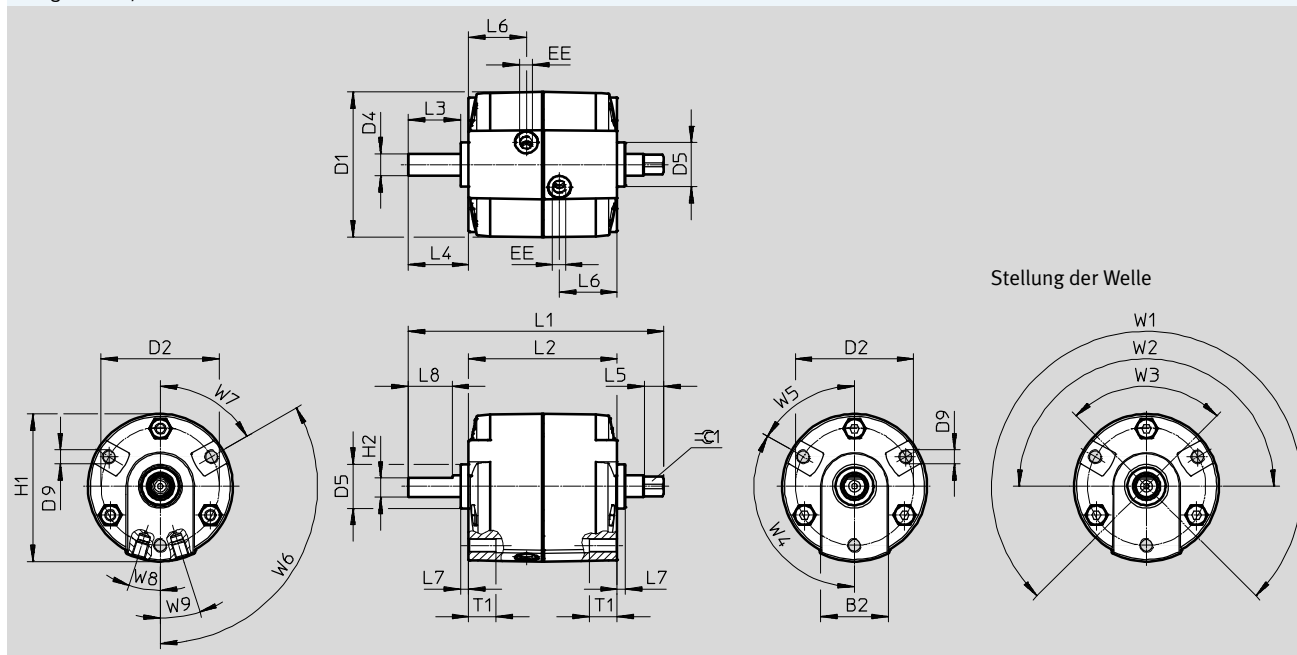
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 12/16



Bau- größe	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø -0,1	D9	EE	H1
12	24	45,5	36	6	14	M4	M5	46,3
16	24,5	52,7	43	8	16	M5	M5	53,7

Bau- größe	H2 ±0,1	L1	L2 +0,6/-0,2	L3	L4	L5	L6	L7 +0,1/-0,1	L8 +0,4	T1
12	5	73+0,2/-0,1	40,5	17	20+0,4/-0,6	9±0,1	14,8	3	14	8
16	7	93+0,2/-0,2	54	19	22+0,4/-0,7	7,2+0,1	21	3	16	10

Bau- größe	W1 +7°	W2 +7°	W3 +7°	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1
12	270°	180°	90°	120°	60°	120°	60°	19,5°	19,5°	4,5 _{h11}
16								17,5°	17,5°	6-0,1

Schwenkantriebe DRVS

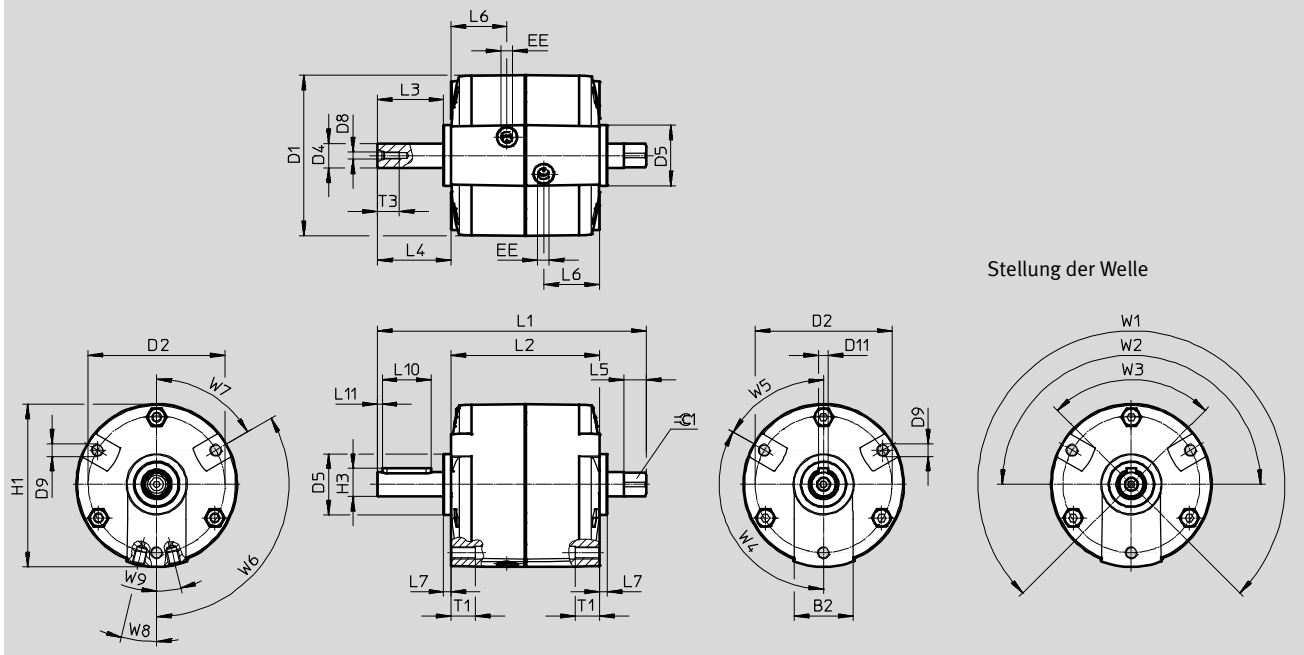
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Baugröße 25



Bau- größe	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø -0,1	D8	D9	D11
25	24	65,7	56	10	25	M3	M5	4

Bau- größe	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4	L5
25	M5	66,7	11,5	110,2	61	27,1	30,1	9,2

Bau- größe	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W1	W2
25	23	3	20	2	10	9	270°	180°

Bau- größe	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1	Passfeder ¹⁾
25	90°	120°	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20

1) Im Lieferumfang enthalten

Schwenkantriebe DRVS

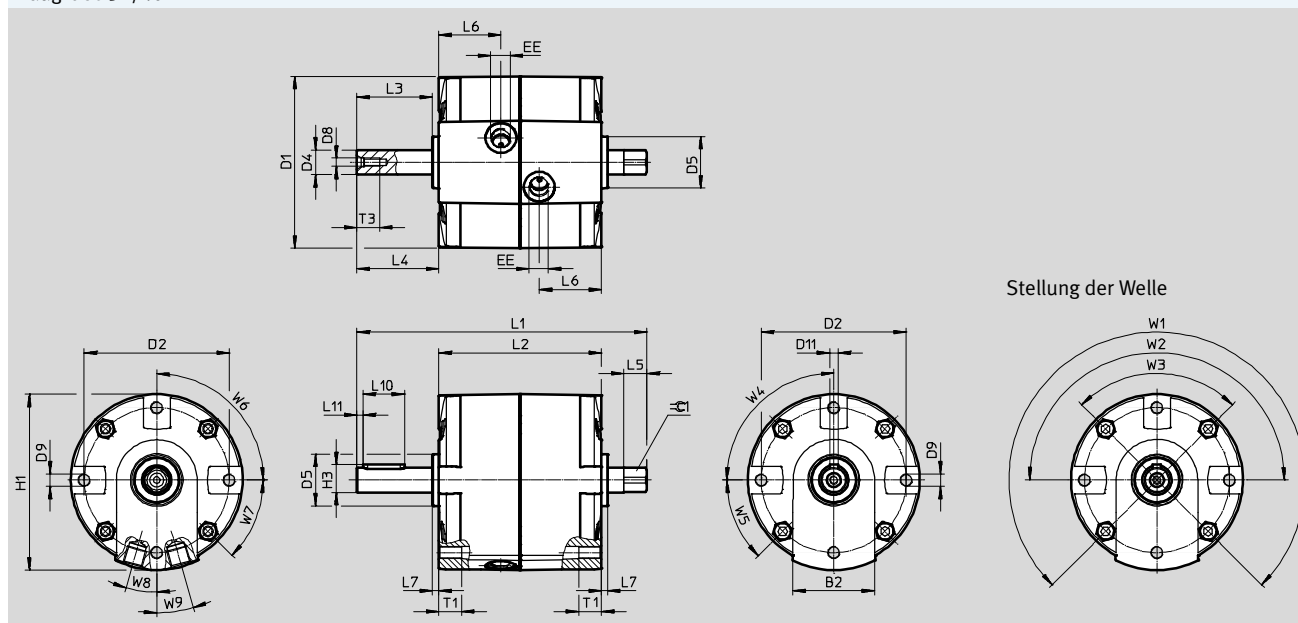
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Baugröße 32/40

Download CAD-Daten → www.festo.com



Bau- größe	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø -0,1	D8	D9	D11 N9
32	39	83	70	12	25	M4	M6	4
40	42	100,1	87	17	30	M5	M8	5

Bau- größe	EE	H1	H3 -0,2	L1 +0,2/-0,3	L2	L3	L4 +0,3/-0,6	L5
32	G $\frac{1}{8}$	85	13,5	140	78,5+0,5/-0,1	36,5	39,5	11,2
40	G $\frac{1}{8}$	102,6	19	170	93+0,4	50,5	53,5	16+0,3

Bau- größe	L6	L7	L10	L11	T1	T3 +3	W1 +7°	W2 +7°
32	30	3+0,1/-0,2	20+0,1	3	11	11	270°	180°
40	37	3+0,2	36,1+0,3	5	13+3	13		

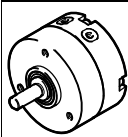
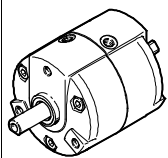
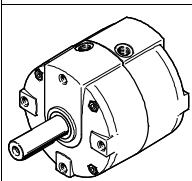
Bau- größe	W3 +7°	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1 h11	Passfeder nach DIN 6885 ¹⁾
32	90°	90°	45°	90°	45°	16°	16°	10	A4x4x20
40						14,5°	14,5°	13	A5x5x36

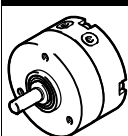
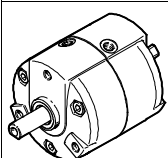
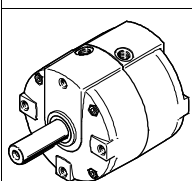
1) Im Lieferumfang enthalten

Schwenkantriebe DRVS

Datenblatt

★ Kernprogramm

Bestellangaben – ohne ATEX-Zulassung				
	Baugröße	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	6	90°	★ 1845706	DRVS-6-90-P
		180°	★ 1845707	DRVS-6-180-P
	8	90°	★ 1845708	DRVS-8-90-P
		180°	★ 1845709	DRVS-8-180-P
	12	90°	★ 1845710	DRVS-12-90-P
		180°	★ 1845711	DRVS-12-180-P
		270°	★ 1845712	DRVS-12-270-P
	16	90°	★ 1845713	DRVS-16-90-P
		180°	★ 1845714	DRVS-16-180-P
		270°	★ 1845715	DRVS-16-270-P
	25	90°	★ 1845716	DRVS-25-90-P
		180°	★ 1845717	DRVS-25-180-P
		270°	★ 1845718	DRVS-25-270-P
	32	90°	★ 1845719	DRVS-32-90-P
		180°	★ 1845720	DRVS-32-180-P
		270°	★ 1845721	DRVS-32-270-P
	40	90°	★ 1845722	DRVS-40-90-P
		180°	★ 1845723	DRVS-40-180-P
		270°	★ 1845724	DRVS-40-270-P

Bestellangaben – mit ATEX Zulassung				
	Baugröße	Schwenkwinkel	Teile-Nr.	Typ
	6	90°	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180°	2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90°	2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180°	2536486	DRVS-8-180-P-EX4
	12	90°	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180°	2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270°	2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90°	2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180°	2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270°	2536492	DRVS-16-270-P-EX4
	25	90°	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180°	2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270°	2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90°	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180°	2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270°	2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90°	2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180°	2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270°	2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

FESTO

Fußbefestigung DAMH

Werkstoff:

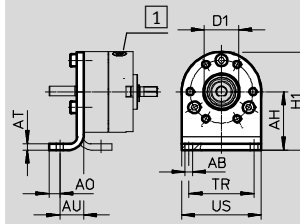
Stahl, verzinkt

RoHS konform

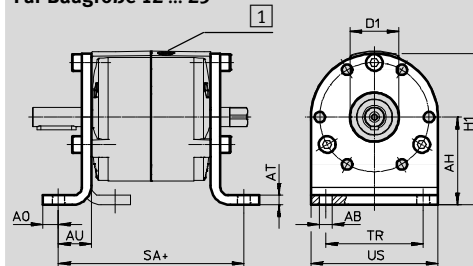
Bei Baugröße 6 und 8 sind Fußbefestigungen nur vorne montierbar.



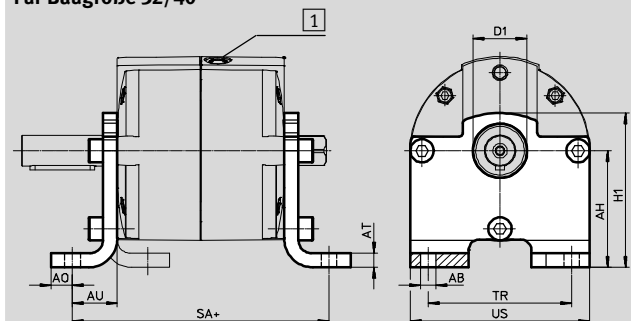
Für Baugröße 6/8



Für Baugröße 12 ... 25



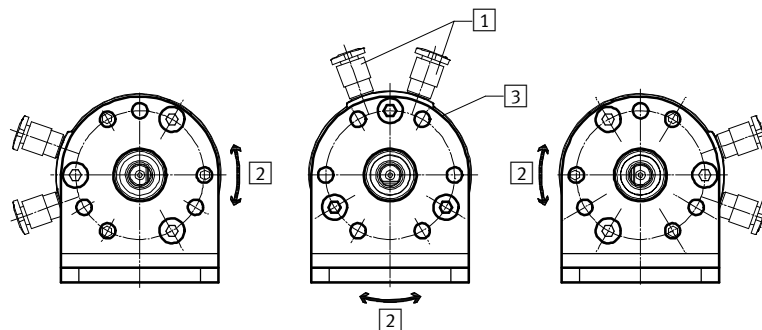
Für Baugröße 32/40



1 Druckluftanschlüsse

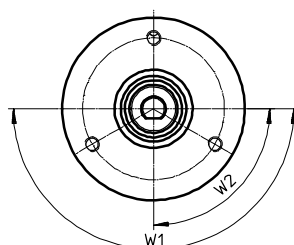
Montagevarianten in Verbindung mit Druckluftanschlüssen

In Verbindung mit der Fußbefestigung DAMH und Druckluftanschlüssen 1 sind drei Befestigungsvarianten möglich. Die Mittelstellung des Schwenkwinkels ist dementsprechend an Position 2.

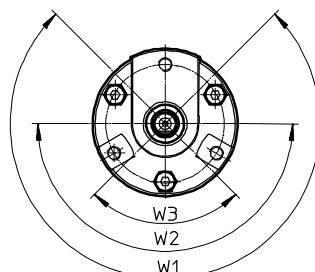


Stellung der Welle bei Standard-Position 3 (Lage Schwenkwinkel)

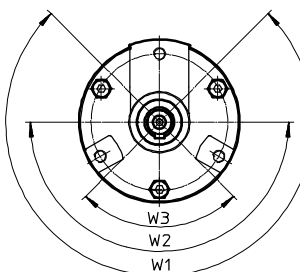
Baugröße 6/8



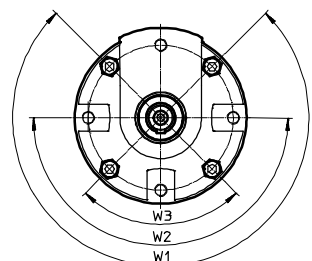
Baugröße 12/16



Baugröße 25



Baugröße 32/40



Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

Abmessungen und Bestellangaben							
für Bau- größe	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1
6	3,5	22 $\pm$ 0,2	4	3	11	14 $^{+0,05}$	36,8 $^{+0,5/-0,3}$
8	3,5	27 $\pm$ 0,2	5	3	11	16 $^{+0,05}$	45,3 $\pm$ 0,4
12	5,5	30 $\pm$ 0,2	6	4	14	14 ^{H10}	52 $^{+0,5/-0,3}$
16	5,5	35 $\pm$ 0,25	7	4	15	16 ^{H10}	61 $^{+0,5/-0,3}$
25	6,5	45 $\pm$ 0,25	8	5	17	25 ^{H10}	77,5 $^{+0,5/-0,3}$
32	8,8	55 $\pm$ 0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73 $\pm$ 0,5
40	8,8	65 $\pm$ 0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86 $\pm$ 0,5

für Bau- größe	SA	TR	US	Gewicht ¹⁾ [g]	Teile-Nr.	Typ ²⁾
6	–	20	29,6 $^{+0,3/-0,2}$	27	3371840	DAMH-Q12-6
8	–	30	36,6 $\pm$ 0,3	40	3371841	DAMH-Q12-8
12	68,5	30	44 $_{-0,5}$	79	3371842	DAMH-Q12-12
16	84	40	52 $_{-0,5}$	111	3371843	DAMH-Q12-16
25	95	50	65 $_{-0,5}$	203	3371844	DAMH-Q12-25
32	122,5	60	81,5 $_{-0,5}$	287	3371845	DAMH-Q12-32
40	143	80	100 $\pm$ 0,3	529	3371846	DAMH-Q12-40

1) Für eine Fußbefestigung

2) ATEX-tauglich

Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

FESTO

Flanschbefestigung DAMF

Werkstoff:

Stahl, verzinkt

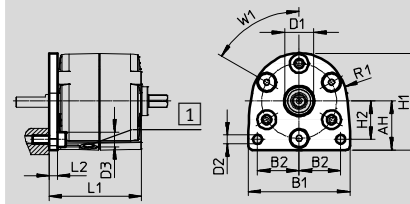
RoHS konform

Montagevarianten in Verbindung mit Druckluftanschlüssen:

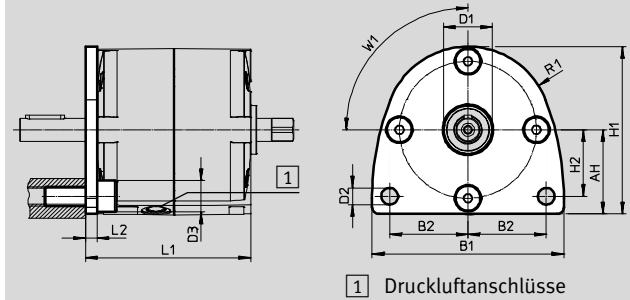
- Bei den Baugrößen 12 ... 25 alle 60° möglich
- Bei den Baugrößen 32/40 alle 90° möglich



Für Baugröße 12 ... 25



Für Baugröße 32/40



Abmessungen und Bestellangaben								
für Bau- größe	AH	B1	B2	D1 Ø H10	D2 Ø H13	D3 Ø max.	H1	H2
12	23,5±0,2	49±0,4	20	14	4,4	8,5	46,5+0,4/-0,3	18,5
16	28±0,2	59±0,4	23	16	5,4	8,5	56±0,4	20,5
25	34,5±0,2	74±0,4	30	25	6,5	10	69±0,4	23
32	43±0,2	98±0,5	40	25	8,5	16	85,5+0,5/-0,4	34
40	53+0,3/-0,2	120±0,5	50	30	8,5	18	106+0,5/-0,3	40

für Bau- größe	L1	L2	R1	W1	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ ¹⁾
12	44,5	4	23	60°	54	4965018	DAMF-Q12-12
16	58	4	28	60°	80	4965019	DAMF-Q12-16
25	66	5	34,5	60°	147	4965020	DAMF-Q12-25
32	84,5	6	42,5	90°	305	4965021	DAMF-Q12-32
40	99	6	53	90°	472	4965022	DAMF-Q12-40

1) ATEX-tauglich

Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

Aufsteckflansch FWSR/DARF

Werkstoff:

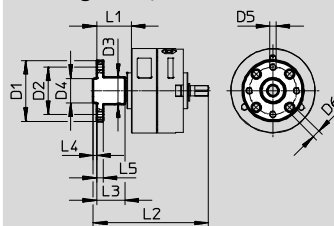
Flansch: Aluminium-Knet-
legierung, eloxiert

Schrauben: Stahl, verzinkt

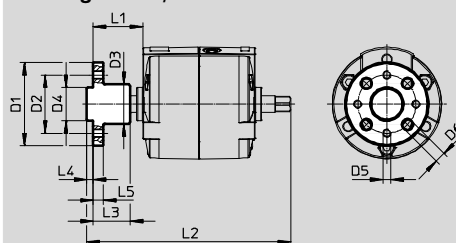
RoHS konform



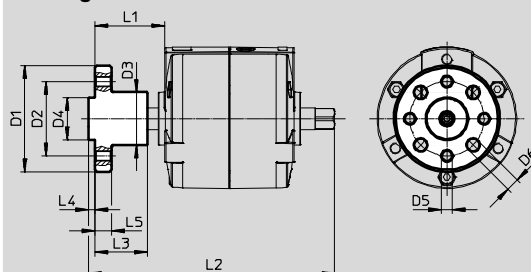
Für Baugröße 6/8



Für Baugröße 12/16



Für Baugröße 25 ... 40



Abmessungen und Bestellangaben

für Bau- größe	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1
6	23	16	10	8 _{g7}	M3	3,4	13,5±0,7
8	27	21	12	11 _{g7}	M3	3,4	15,5±0,7
12	35 _{-0,5}	25	16	14 _{f8}	M3	3,4	21+0,5/-0,7
16	40 _{-0,5}	28	19	16 _{f8}	M4	4,5	23+0,5/-0,8
25	50 _{-0,5}	35	25	20 _{f8}	M5	5,5	33+0,4/-0,5
32	60 _{-0,5}	45	25	28 _{f8}	M6	6,5	42,6+0,4/-0,7
40	70 _{-0,5}	54	30	36 _{f8}	M8	9	57,1+0,4/-0,7

für Bau- größe	L2	L3	L4	L5	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ ¹⁾
6	45	10,5	1,5 _{-0,2}	3	6	185948	FWSR-6
8	51	12,5	1,5 _{-0,2}	3	8	185949	FWSR-8
12	77	16	3 _{-0,1}	3	15	4886221	DARF-Q12-12
16	97	18	3 _{-0,1}	5	25	4886222	DARF-Q12-16
25	116,1	24,9	3 _{-0,1}	8	60	4886223	DARF-Q12-25
32	147,1	26,1	4 _{-0,1}	10	92	4886224	DARF-Q12-32
40	178,6	44,6	5 _{-0,1}	11	155	4886225	DARF-Q12-40

1) ATEX-tauglich

Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

FESTO

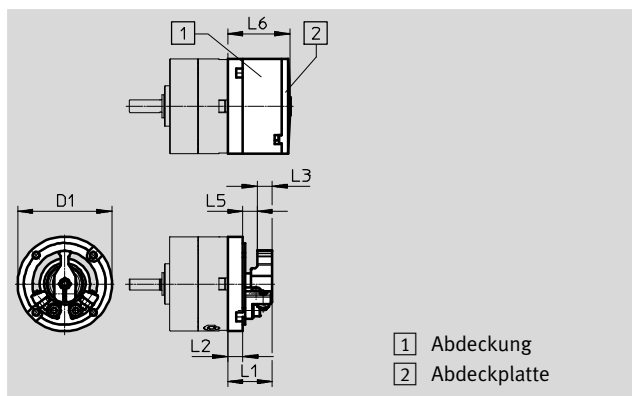
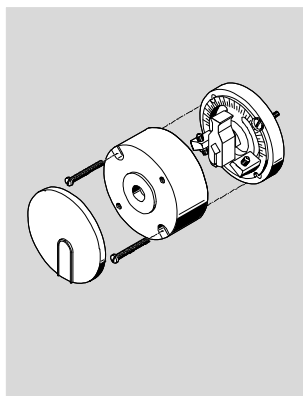
Anschlagbausatz KSM

Werkstoff:

Gehäuse: Aluminium, eloxiert
Anschläge: hochlegierter Stahl,
rostfrei
Kupfer- und PTFE-frei

Beschreibung:

zum Einstellen des Schwenk-
winkels



Abmessungen und Bestellangaben

für Bau- größe	D1 Ø	L1	L2	L3	L5	L6
	±0,2	+0,4	+0,3			+0,2/-0,6
6	29,4	11,2	3,2	5	2,5	17,8
8	37,4	17	6	6	5,7	24,9

für Bau- größe	Schwenkwinkel [°]	Feinjustage [°]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ ¹⁾
6	0 ... 180	-5 ... +1	30	175833	KSM-6
8	0 ... 180	-5 ... +1	70	175834	KSM-8

1) ATEX-tauglich

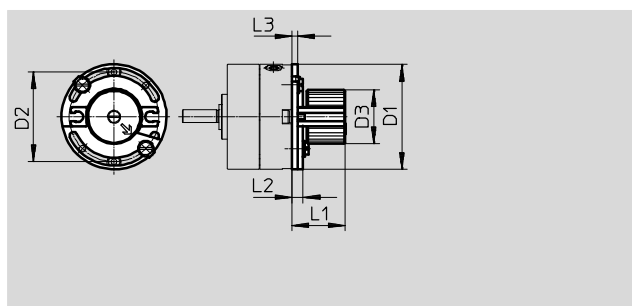
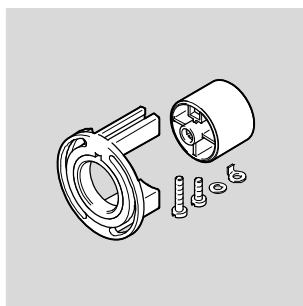
Befestigungsbausatz WSM

Werkstoff:

Halter, Magnethalter: Polyamid
Schiene in Halter: Aluminium

Beschreibung:

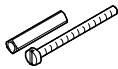
- zur Abfrage des Schwenk-
winkels
- zum Befestigen der Näherungs-
schalter SME/SMT-10



Abmessungen und Bestellangaben

für Bau- größe	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	L1	L2	L3	Teile-Nr.	Typ
	±0,2	±0,2		±1				
6	29,4	25	17,3	19,5	4	2	173205	WSM-6-SME-10
8	37,4	32	19,3	19,5	4	2	173206	WSM-8-SME-10

Bestellangaben – Adapterbausatz

	für Baugröße	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ
	6	zum Befestigen des Befestigungsbausatzes WSM an den Anschlagbausatz KSM	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8		3617045	DADP-AK-Q1-8

Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

Positionssensor SRBS

Werkstoff:

Gehäuse: PA-verstärkt, Messing
vernickelt

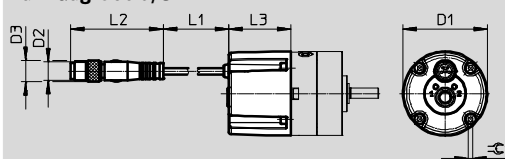
RoHS konform

Beschreibung:

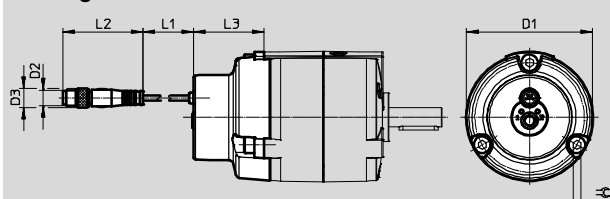
- Robuste, kontaktlose und gekapselte Positionserfassung mit hoher Lebensdauer
- zur Abfrage der Endlagen
- einfache und sichere Bedienung über eine Taste
- nur eine Anschlussleitung nötig
→ Seite 23



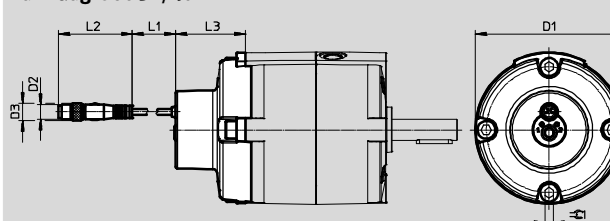
Für Baugröße 6/8



Für Baugröße 12 ... 25



Für Baugröße 32/40



Abmessungen und Bestellangaben

Datenblätter → Internet: [srbs](http://www.festo.com/srbs)

für Bau- größe	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	± 1
6	29,4	M8x1, (Stecker 4-polig)	9,6	300	41,1	25,4	1,5
8	32					27,4	2
12	44,6					29,4	3
16	51,6					33,9	4
25	64,5					36	4
32	81,3					38,9	5
40	98,3					40,4	6

für Bau- größe	Erfassungs- bereich [°]	Wiederhol- genauigkeit [°]	Anzahl Schaltaus- gänge	Schaltaus- gang	Schalt- element	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
6	0 ... 270	≤ 1	2	PNP/NPN	Schließer/ Öffner	25	★ 2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
8						30	★ 2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
12						42	★ 2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
16						55	★ 2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
25						60	★ 2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
32						81	★ 2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
40						120	★ 2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

FESTO

Anschlagbausatz DADP-ES

Werkstoff:

Scheibe: Aluminium, eloxiert

Hebel: Berylliumbronze, vernickelt

Anschlag: DADP-12: Berylliumbronze, vernickelt,

DADP-16 ... 40: Stahl, rostfrei

RoHS konform

Beschreibung:

- zum Einstellen des Schwenkwinkels (Feinjustage über Gewinde)
- mit elastischen Dämpfungselementen zur Geräuschkämpfung

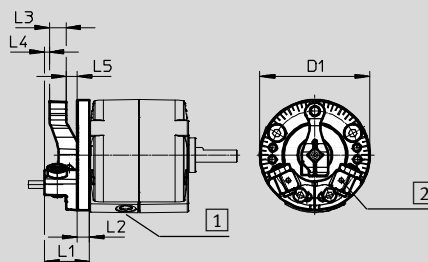
 Hinweis

Zul. Massenträgheitsmoment

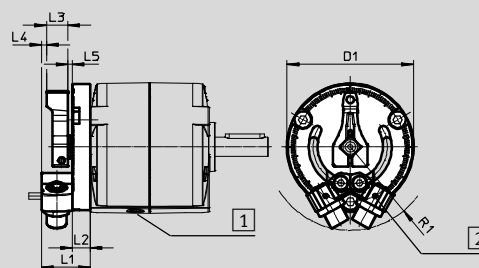
→ Grundantrieb



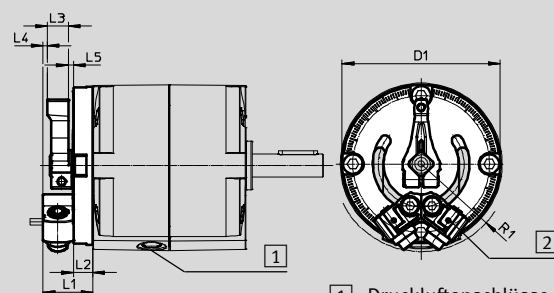
Für Baugröße 12



Für Baugröße 16/25



Für Baugröße 32/40



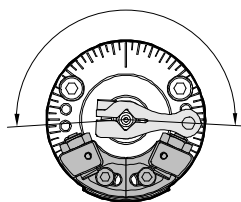
- 1 Druckluftanschlüsse
2 Befestigungsgewinde für Sensorhalter

Optimale Schwenkbewegung

Für eine gleichmäßige Schwenkbewegung wird empfohlen, die Anschläge symmetrisch zur Mittelstellung zu positionieren.

Baugröße 12

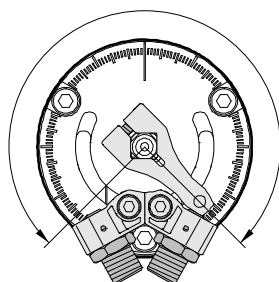
0 ... 190°



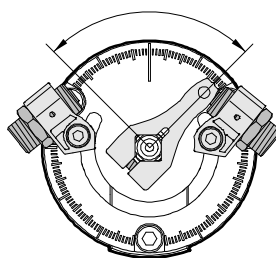
Baugröße 16 ... 40

Montagevariante 90 ... 270°

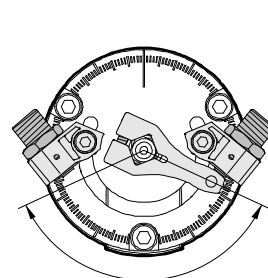
max. 270°



min. 90°



Montagevariante 0 ... 130°



Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

Abmessungen und Bestellangaben							
für Bau- größe	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
12	45	18,5	5	6,8	2	4,7	–
16	51,7	21,5	9	8,5	2,3	1,7	34
25	64,6	24,8	9,2	10,8	2,5	2,3	43,5
32	81	25,6	10	10,8	2,2	2,6	45,5
40	100	32	12	13,7	3,3	3	58

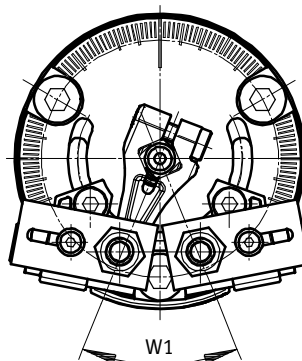
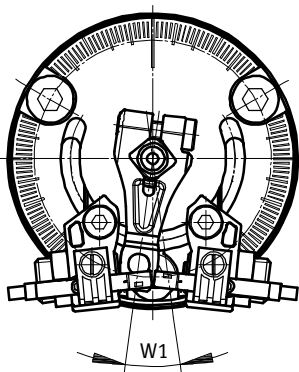
für Bau- größe	Schwenkwinkel [°]	Feinjustage [°]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ ¹⁾
12	0 ... 190	–6	60	2536502	DADP-ES-Q12-12
16	0 ... 270	–6	110	2536503	DADP-ES-Q12-16
25	0 ... 270	–6	180	2536504	DADP-ES-Q12-25
32	0 ... 270	–6	250	2536505	DADP-ES-Q12-32
40	0 ... 270	–6	450	2536506	DADP-ES-Q12-40

1) ATEX-tauglich

Minimaler Schwenkwinkel W1 in Verbindung mit Anschlagbausatz DADP-ES und angebauten Näherungsschaltern

Mit Näherungsschalter SME-10/SMT-10

Mit Näherungsschalter SIEN-M5/SIEN-M8



Anschlagbausatz	Näherungsschalter	
	SME-10/SMT-10	SIEN-M5/SIEN-M8
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16	15°	45°
DADP-ES-Q12-25	15°	20°
DADP-ES-Q12-32	15°	20°
DADP-ES-Q12-40	15°	15°

Schwenkantriebe DRVS

Zubehör

FESTO

Bestellangaben – Sensorhalter					
	für Baugröße	Beschreibung	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
	12 ... 40	- zur Abfrage des Schwenkwinkels - zum Befestigen der Näherungsschalter SME/SMT-10	550661	SL-DSM-B	2
	12 ... 40	- zur Abfrage des Schwenkwinkels - zum Befestigen der Näherungsschalter SIEN-M5	1130882	SL-DSM-S-M5-B	2
		- zur Abfrage des Schwenkwinkels - zum Befestigen der Näherungsschalter SIEN-M8	1132360	SL-DSM-S-M8-B	

1) Packungseinheit in Stück

Näherungsschalter für Baugröße 6 ... 40						
Bestellangaben – Näherungsschalter für Rundnut, magnetoresistiv					Datenblätter → Internet: smt	
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss, Abgangsrichtung An- schluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	für Baugröße 6, 8: mit Befestigungsbausatz WSM-....-SME-10 für Baugröße 12 ... 40: mit Sensorhalter SL-DSM-B am DRVS befestigt	PNP	Kabel, 3-adrig, längs	2,5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Stecker M8x1, 3-polig, längs	0,3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

Bestellangaben – Näherungsschalter für Rundnut, magnetisch Reed						
					Datenblätter → Internet: sme	
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss, Abgangsrichtung An- schluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	für Baugröße 6, 8: mit Befestigungsbausatz WSM-....-SME-10 für Baugröße 12 ... 40: mit Sensorhalter SL-DSM-B	kontakt- behaftet	Kabel, 3-adrig, längs	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
			Stecker M8x1, 3-polig, längs	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24

Näherungsschalter für Baugröße 12 ... 40						
Bestellangaben – Näherungsschalter für Rundnut, magnetisch Reed					Datenblätter → Internet: sme	
	Befestigungsart	Schalt- ausgang	Elektrischer Anschluss, Abgangsrichtung An- schluss	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ
Schließer						
	mit Sensorhalter SL-DSM-B	kontakt- behaftet	Kabel, 3-adrig, längs	2,5	★ 551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Stecker M8x1, 3-polig, längs	0,3	★ 551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

Festo Kernprogramm

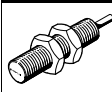
★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk

Schwenkantriebe DRVS

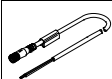
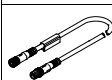
Zubehör

Induktive Näherungsschalter für Baugröße 12 ... 40

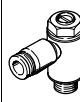
Bestellangaben – Näherungsschalter, induktiv						Datenblätter → Internet: sien	
	Befestigungsart	Gewinde	Kontakt	Anschluss	Teile-Nr.	Typ	
	mit Sensorhalter SL-DSM-S	M5	Schließer	Kabel, 2,5 m	★ 150370	SIEN-M5B-PS-K-L	
				Stecker	★ 150371	SIEN-M5B-PS-S-L	
		M8	Schließer	Kabel, 2,5 m	★ 150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
				Stecker	★ 150387	SIEN-M8B-PS-S-L	

Bestellangaben – Verbindungsleitungen						Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ		
	Dose gerade, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-IE3		
			5	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-IE3		
	Dose gewinkelt, M8x1, 3-polig	Kabel, offenes Ende, 3-adrig	2,5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-IE3		
			5	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-IE3		

Verbindungsleitungen für Positionssensor SRBS

Zubehör – Verbindungsleitungen						Datenblätter → Internet: nebu	
	Elektrischer Anschluss links	Elektrischer Anschluss rechts	Kabellänge [m]	Teile-Nr.	Typ		
	Dose gerade, M8x1, 4-polig	Kabel, offenes Ende, 4-adrig	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-IE4		
			5	541343	NEBU-M8G4-K-5-IE4		
	Dose gerade, M8x1, 4-polig	Stecker gerade, M8x1, 4-polig	2,5	554035	NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4		

Bestellangaben – Drossel-Rückschlagventile

					Datenblätter → Internet: grla	
	für Baugröße	Anschluss		Werkstoff	Teile-Nr.	Typ
		Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø			
für Abluft						
	6, 8	M3	3	Metall-Ausführung	175041	GRLA-M3-QS-3
	12, 16, 25	M5	3		★ 193137	GRLA-M5-QS-3-D
			4		★ 193138	GRLA-M5-QS-4-D
	32, 40	G1/8	3		★ 193142	GRLA-1/8-QS-3-D
			4		★ 193143	GRLA-1/8-QS-4-D
			6		★ 193144	GRLA-1/8-QS-6-D
			8		★ 193145	GRLA-1/8-QS-8-D

Festo Kernprogramm

★ In 24 h versandbereit ab Festo Werk

☆ In höchstens 5 Tagen versandbereit ab Festo Werk