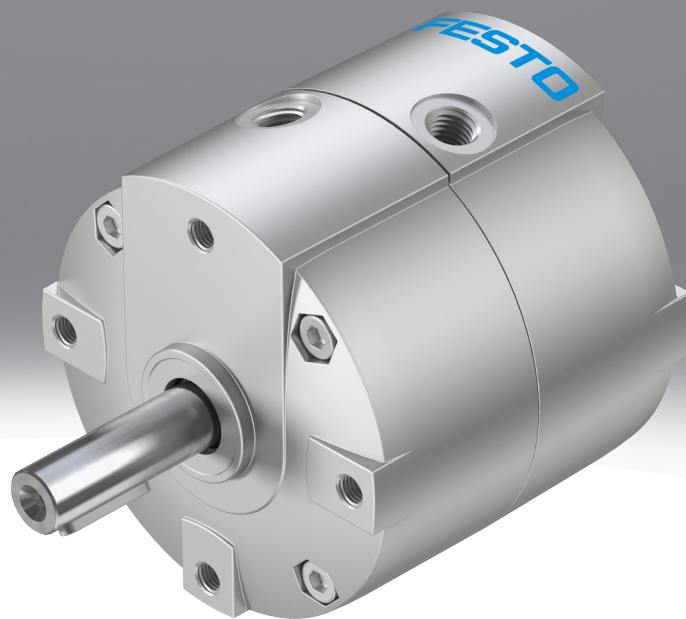


Zwenkaandrijving DRVS

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

[Link](#)  [drvs](#)

- Dubbelwerkende zwenkaandrijving met zwenkvlugel
- Lichter in vergelijking met andere zwenkaandrijvingen
- Modern en compact ontwerp
- Vaste zwenkhoek
- Instelbare zwenkhoek met behulp van toebehoren
- Behuizing beschermt tegen spatwater en stof
- Geen metalen vaste aanslag

Diagrammen

[Link](#)  [drvs](#)

De diagrammen in dit document zijn ook online beschikbaar. Daar kunnen nauwkeurige waarden worden weergegeven.

Nominale zwenkhoek [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Damping

De eindpositiedamping heeft de volgende functies:

- Daling van de kinetische energie in de eindposities
- Vermijding van vibraties
- Minder geluidsontwikkeling

[P] Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden

De aandrijving is voorzien van een elastische, kunststof eindpositiedamping.

Voordelen:

- Geen instelling nodig
- Tijdbesparend

Ex-goedkeuring EU

[EX4] II 2GD

- ATEX-categorie gas II 2G
- Explosieveiligheidstype gas Ex h IIC T4 Gb X
- ATEX-categorie stof II 2D
- Explosieveiligheidstype stof Ex h IIIC T120 °C Db X
- Explosieomgevingstemperatuur 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Typecode

001	Serie		003	Nominale zwenkhoek [°]	
DRVS	Zwenkaandrijving, dubbelwerkend		90	90 graden	
			180	180 graden	
			270	270 graden	
002	Bouwgrootte [mm]		004	Damping	
6	6		P	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden	
8	8				
12	12		005	Ex-goedkeuring EU	
16	16			Geen EU EX-goedkeuring (ATEX)	
25	25		EX4	II 2GD	
32	32				
40	40				

Gegevensblad

Algemene technische gegevens

Bouwgrootte	6	8	12	16	25	32	40
Constructieve opbouw	Zwenkvlugel						
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden						
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad						
Inbouwpositie	Willekeurig						
Nominale zwenkhoek [°]	90, 180		90, 180, 270				
Dempingshoek	0,5 graden						
Herhaalnauwkeurigheid	1 graden						

Algemene technische gegevens

Bouwgrootte	6		8		12			16			25			32			40		
Nominale zwenkhoek [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Max. zwenkfrequentie bij 6 bar	3 Hz						2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz

Bedrijfs- en omgevingsomstandigheden

Bouwgrootte	6	8	12	16	25	32	40
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)						
Bedrijfsdruk	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Bedrijfsdruk	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Bedrijfsdruk	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Omgevingstemperatuur ¹⁾	0 ... 60°C						
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ²⁾	1 - lage corrosiebelasting						

1) Het toepassingsbereik van de naderingssensoren in acht nemen

2) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

Bouwgrootte ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
ATEX-categorie gas	II 2G						
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb X						
ATEX-categorie stof	II 2D						
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T120°C Db X						
Ex-omgevingstemperatuur	0°C ≤ Ta ≤ +60°C						
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)						
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften						
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)						

1) Letten op de ATEX-goedkeuring van het toebehoren

Gewichten – DRVS-6 ... 16

Bouwgrootte	6		8		12			16		
Nominale zwenkhoek [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270
Productgewicht	38 g		68 g		154 g	152 g	150 g	272 g	270 g	268 g

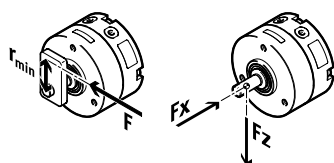
Gewichten – DRVS-25 ... 40

Bouwgrootte	25			32			40		
Nominale zwenkhoek [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Productgewicht	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1.530 g	1.500 g	1.470 g

Gegevensblad

Materialen							
Bouwgrootte	6	8	12	16	25	32	40
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd		Persgegoten aluminium, gelakt				
Materiaal aandrijfas	hooggelegeerd roestvast staal			Staal vernikkeld			
Materiaal afdichtingen	TPE-U(PU)						
Materiaal-informatie	RoHS conform						
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L						
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 5 volgens ISO 14644-1						
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)						

Krachten en draaimomenten



Indien de zwenkaandrijvingen DRVS zonder aanslagsysteem worden gebruikt of de massastraagheidsmomenten worden overschreden, moeten externe aanslagen worden gebruikt. De minimum radius naar de uitgaande as (r_{min}) mag niet worden overschreden. De aanslagkracht mag een maximale kracht niet overschrijden.

Minimum radius naar de uitgaande as = r_{min}

Aanslagkracht = F

Axiale kracht = F_x

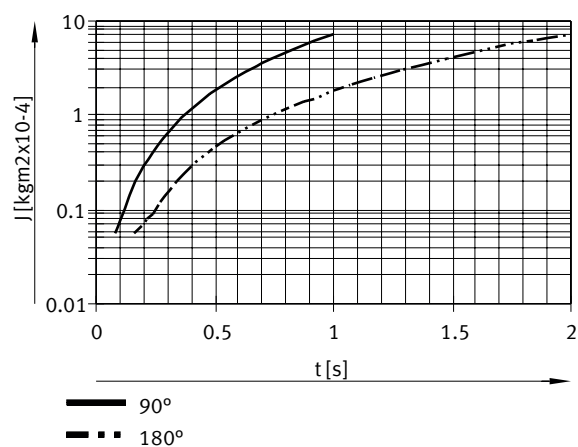
Radiale kracht = F_z

Bouwgrootte	6	8	12	16	25	32	40
Theoretisch draaimoment bij 6 bar	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Toelaatbare stopradius	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Max. aanslagkracht	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Max. axiaalkracht ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Max. radiaalkracht ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
Toegestaan massastraagheidsmoment	0,00065 kgm ²	0,0013 kgm ²	0,005 kgm ²	0,01 kgm ²	0,012 kgm ²	0,02 kgm ²	0,035 kgm ²

1) Referentiepoint voor de krachten is de draaias en het midden van de aandrijfas

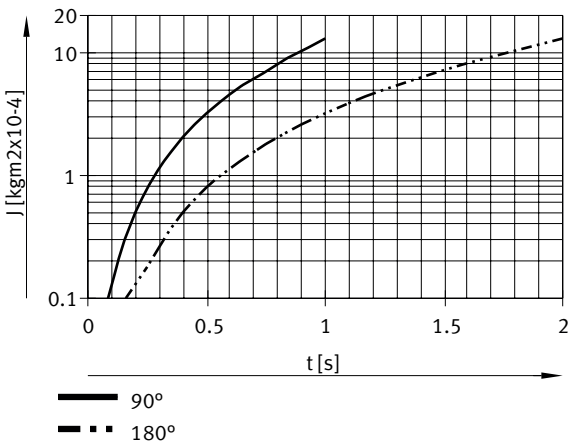
2) Referentiepoint voor de krachten is de draaias en het midden van de aandrijfas

Massastraagheidsmoment J in functie van de zwenktijd t – DRVS-6

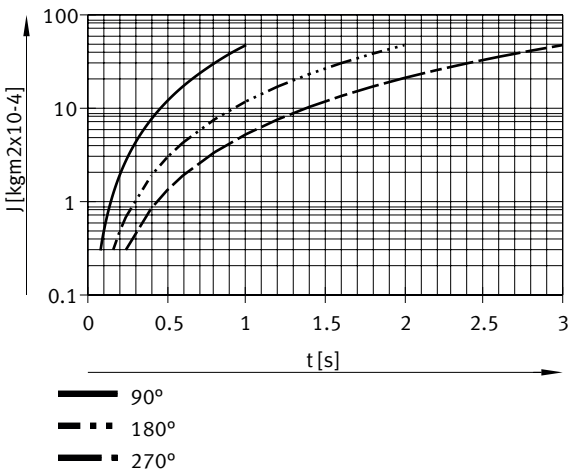


Gegevensblad

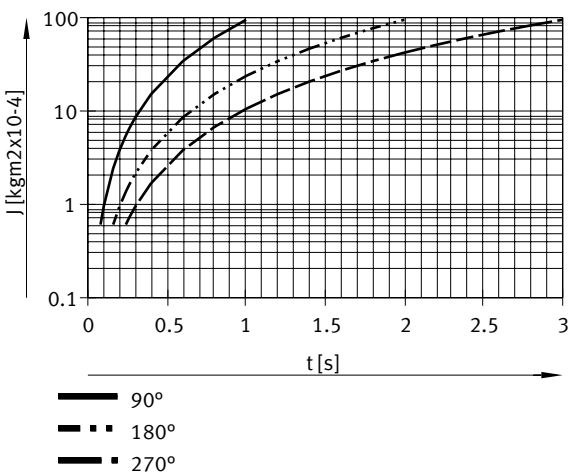
Massatraagheidsmoment J in functie van de zwenktijd t – DRVS-8



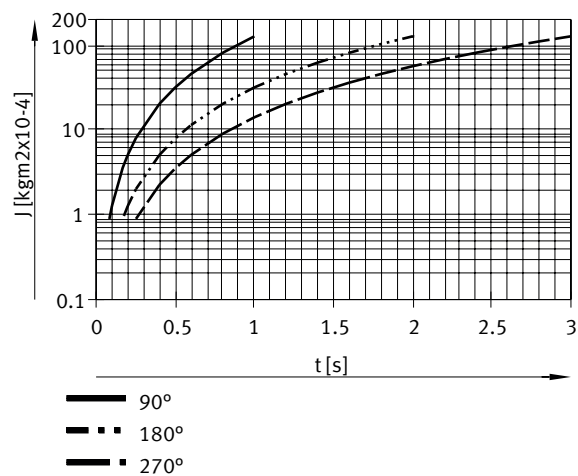
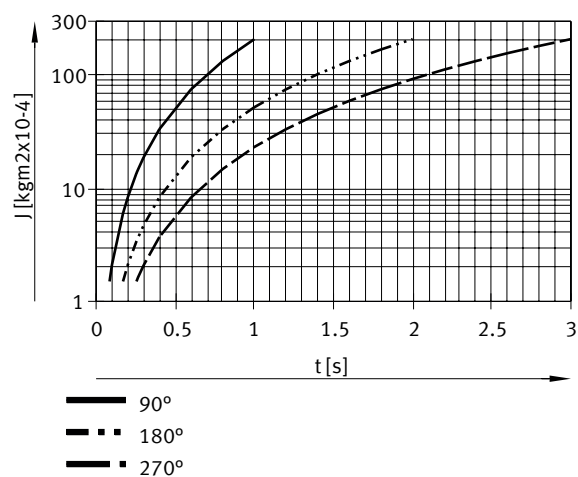
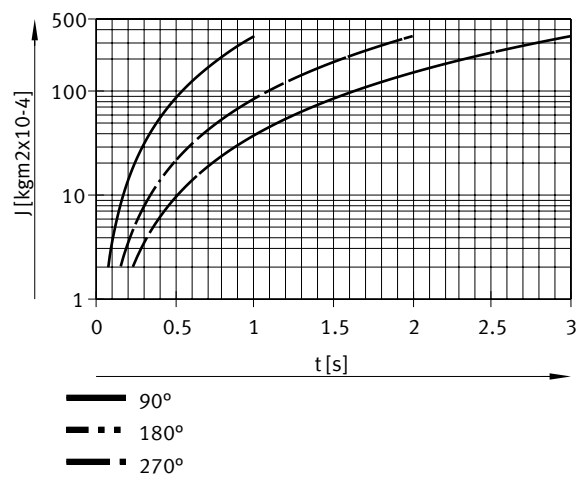
Massatraagheidsmoment J in functie van de zwenktijd t – DRVS-12



Massatraagheidsmoment J in functie van de zwenktijd t – DRVS-16

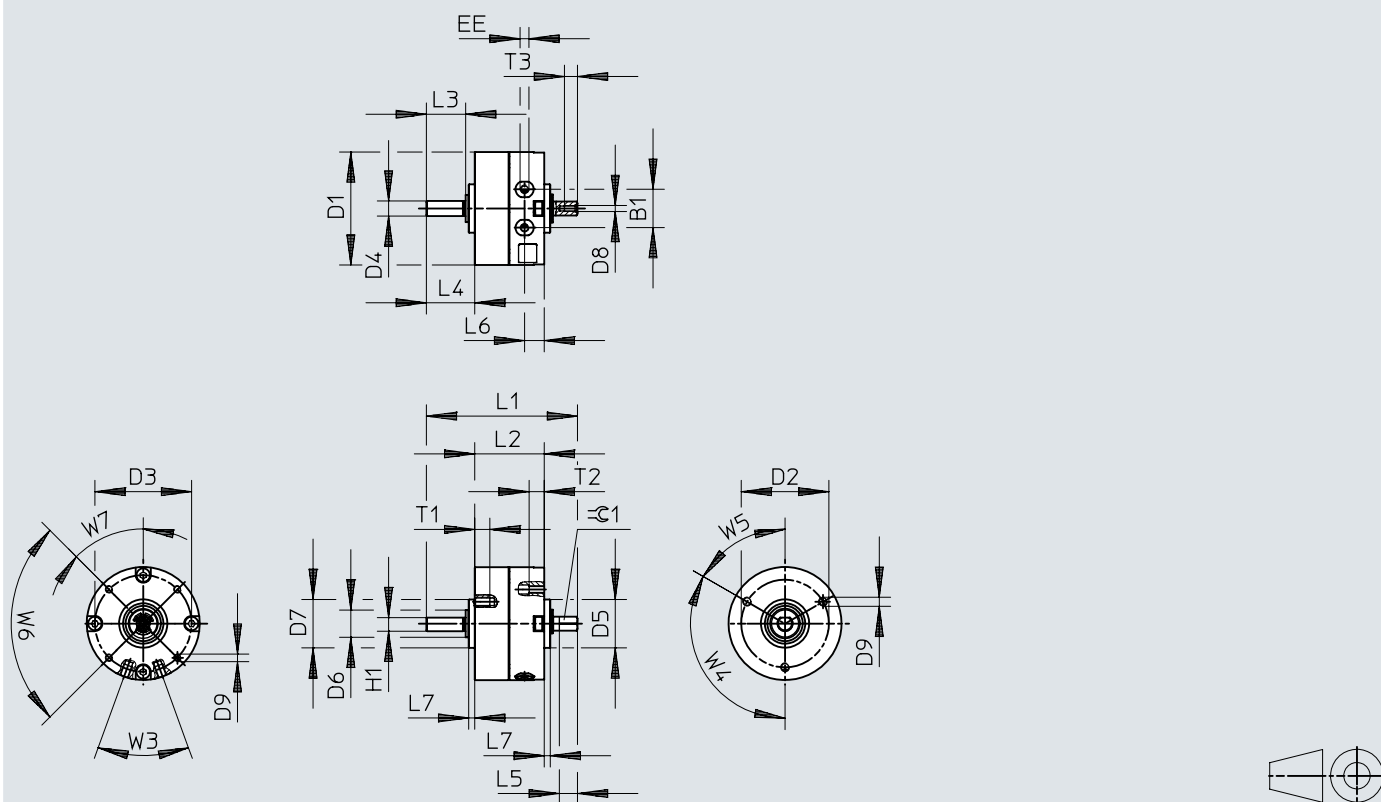


Gegevensblad

Massatraagheidsmoment J in functie van de zwenktijd t – DRVS-25Massatraagheidsmoment J in functie van de zwenktijd t – DRVS-32Massatraagheidsmoment J in functie van de zwenktijd t – DRVS-40

Afmetingen

Afmetingen – Bouwgrootte 6/8

Download CAD-gegevens www.festo.com

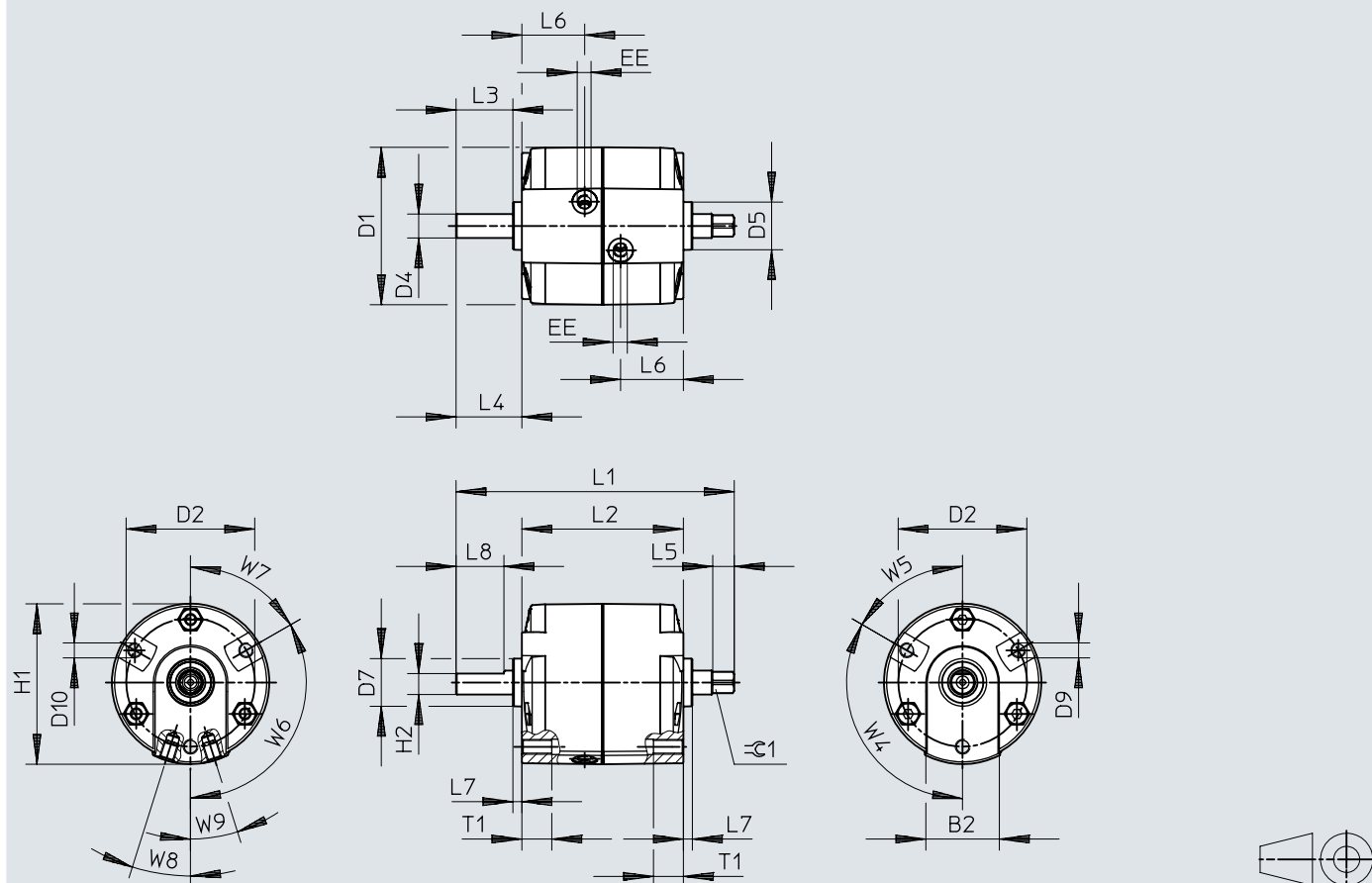
	B1	D1 ∅ ±0,2	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅ ±0,1	D4 ∅ g7	D5 ∅ f8	D6 ∅	D7 ∅ f8	D8	D9
DRVS-6	10	29,4	24	25	4	14	8	14	M2	M3
DRVS-8	12,8	37,4	29	32	5	16	9	16	M2	M3

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

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

Afmetingen

Afmetingen – Bouwgrootte 12/16

Download CAD-gegevens www.festo.com

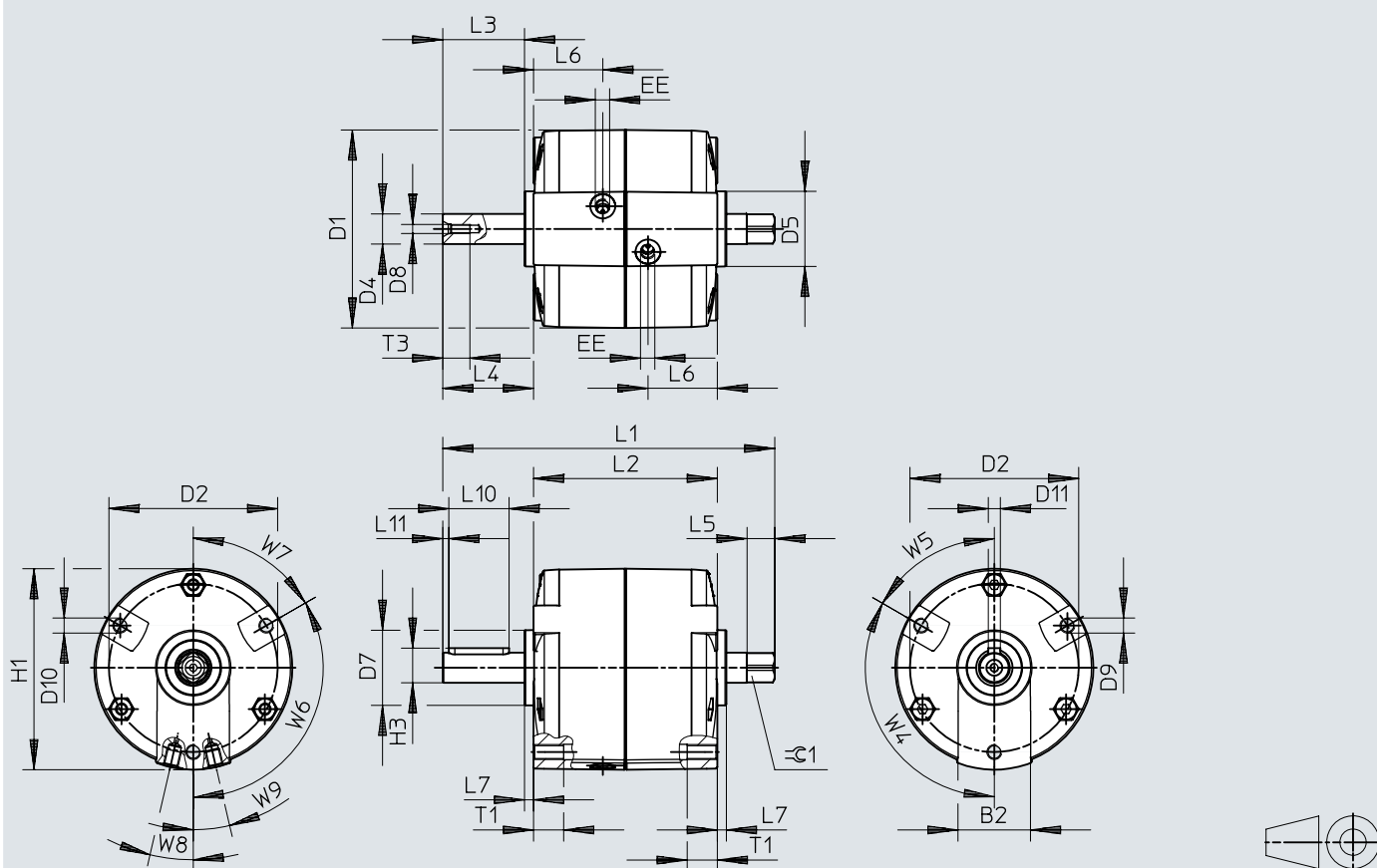
	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D9	EE	H1
DRVS-12	24	45,5	36	6	14	14	M4	M5	46,3
DRVS-16	24,5	52,7	43	8	16	16	M5	M5	53,7

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

	T1	W4	W5	W6	W7	W8	W9	∠ 1
DRVS-12	8	120°	60°	120°	60°	19,5°	19,5°	4,5 _{h11}
DRVS-16	10					17,5°	17,5°	6 _{-0,1}

Afmetingen

Afmetingen – Bouwgrootte 25

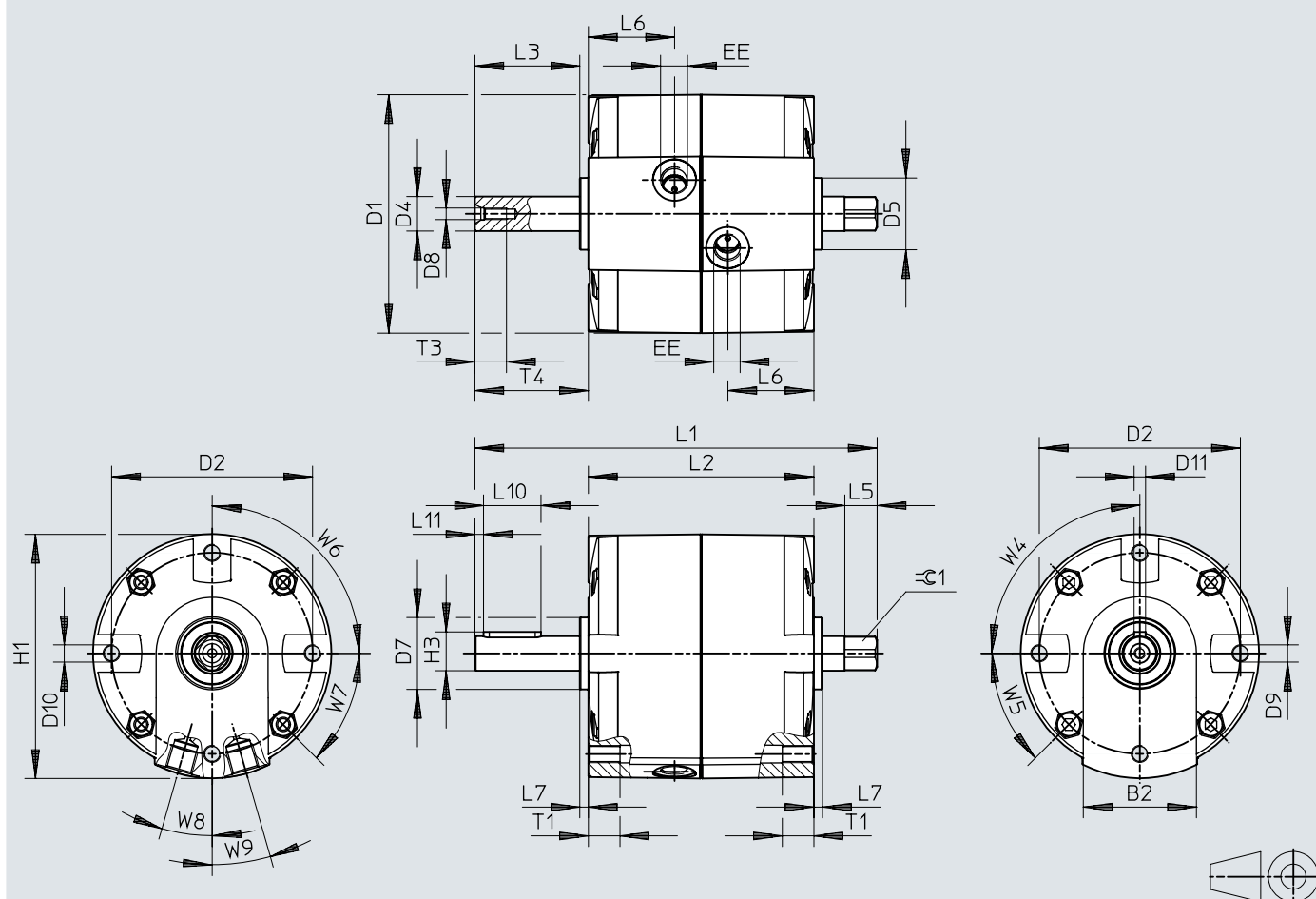
Download CAD-gegevens www.festo.com

	B2	D1 ø	D2 ø ±0,2	D4 ø g7	D5 ø ±0,1	D7 ø ±0,1	D8	D9
DRVS-25	24	65,7	56	10	25	25	M3	M5
	D11 N9	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4
				-0,2	+0,2/-0,3	+0,3/-0,2		+0,3/-0,4
DRVS-25	4	M5	66,7	11,5	110,2	61	27,1	30,1
	L5	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W4
			+0,1/-0,1	+0,1			+3	
DRVS-25	9,2	23	3	20	2	10	9	120°
	W5	W6	W7	W8	W9	≈C 1	1)	
						-0,1		
DRVS-25	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20	

1) Afstelveer in de levering inbegrepen

Afmetingen

Afmetingen – Bouwgrootte 32/40

Download CAD-gegevens www.festo.com

Afmetingen

	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D8	D9
DRVS-32	39	83	70	12	25	25	M4	M6
DRVS-40	42	100,1	87	17	30	30	M5	M8

	D11 N9	EE	H1	H3 -0,2	L1 +0,2/-0,3	L2	L3	L4 +0,3/-0,6
DRVS-32	4	G1/8	85	13,5	140	78,5+0,5/-0,1	36,5	39,5
DRVS-40	5	G1/8	102,6	19	170	93+0,4	50,5	53,5

	L6	L7	L10	L11	T1	T3 +3	W4	W5
DRVS-32	30	3+0,1/-0,2	20+0,1	3	11	11	90°	45°
DRVS-40	37	3+0,2	36,1+0,3	5	13+3	13		

	W6	W7	W8	W9	≅ 1 h11	1)
DRVS-32	90°	45°	16°	16°	10	A4x4x20
DRVS-40			14,5°	14,5°	13	A5x5x36

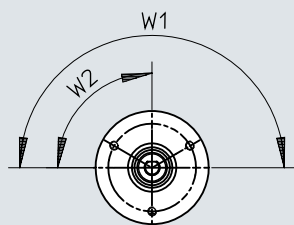
1) Afstelveer volgens DIN 6885 in de levering inbegrepen

Afmetingen

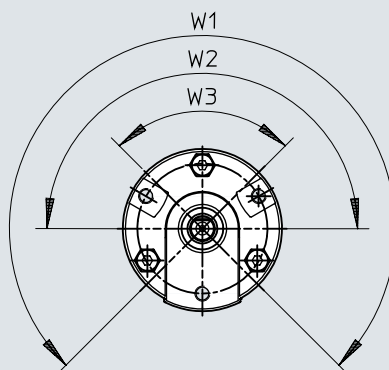
Afmetingen – DRVS - Positie van de as

Download CAD-gegevens www.festo.com

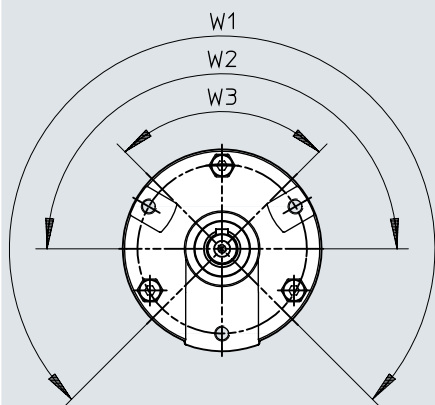
DRVS-6/8-...



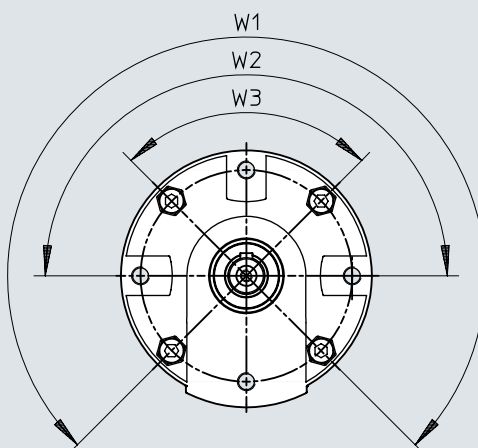
DRVS-12/16-...



DRVS-25-...



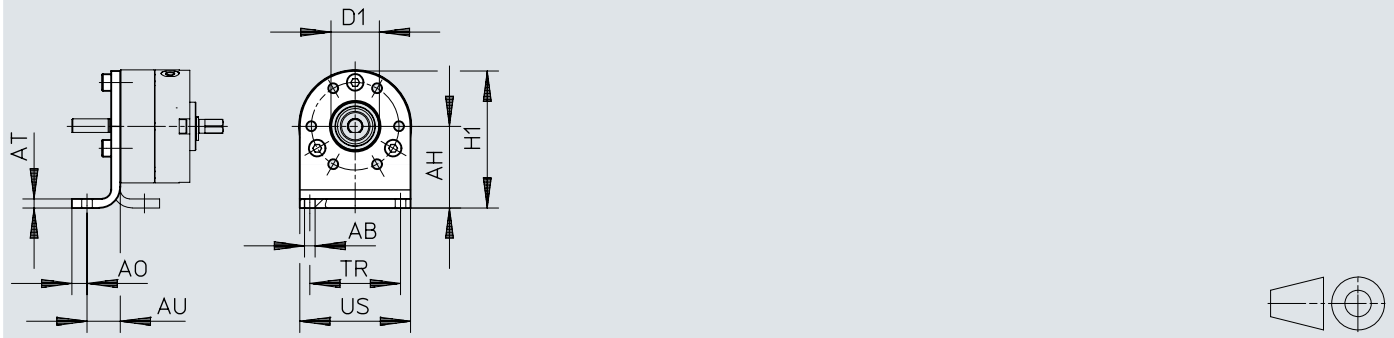
DRVS-32/40-...



	W1	W2	W3
DRVS-6 ... 8	$180^{\circ} +5$	$90^{\circ} +5$	–
DRVS-12 ... 40	$270^{\circ} +7$	$180^{\circ} +7$	$90^{\circ} +7$

Afmetingen

Afmetingen – Voetbevestiging DAMH voor DRVS-6/8 Download CAD-gegevens www.festo.com

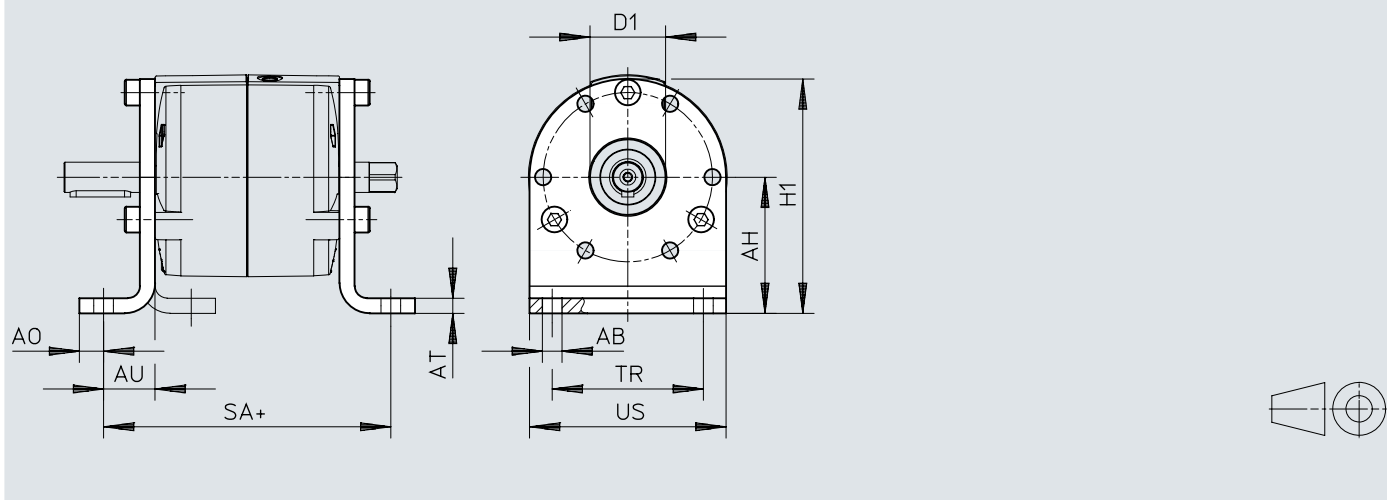


[1] Bij DRVS-6 ... 8 kunnen de voetbevestigingen alleen aan de voorkant worden gemonteerd.

	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	TR	US
DAMH-Q12-6	3,5	22±0,2	4	3	11	14 ^{+0,05}	36,8+0,5/-0,3	20	29,6+0,3/-0,2
DAMH-Q12-8	3,5	27±0,2	5	3	11	16 ^{+0,05}	45,3±0,4	30	36,6±0,3

Afmetingen

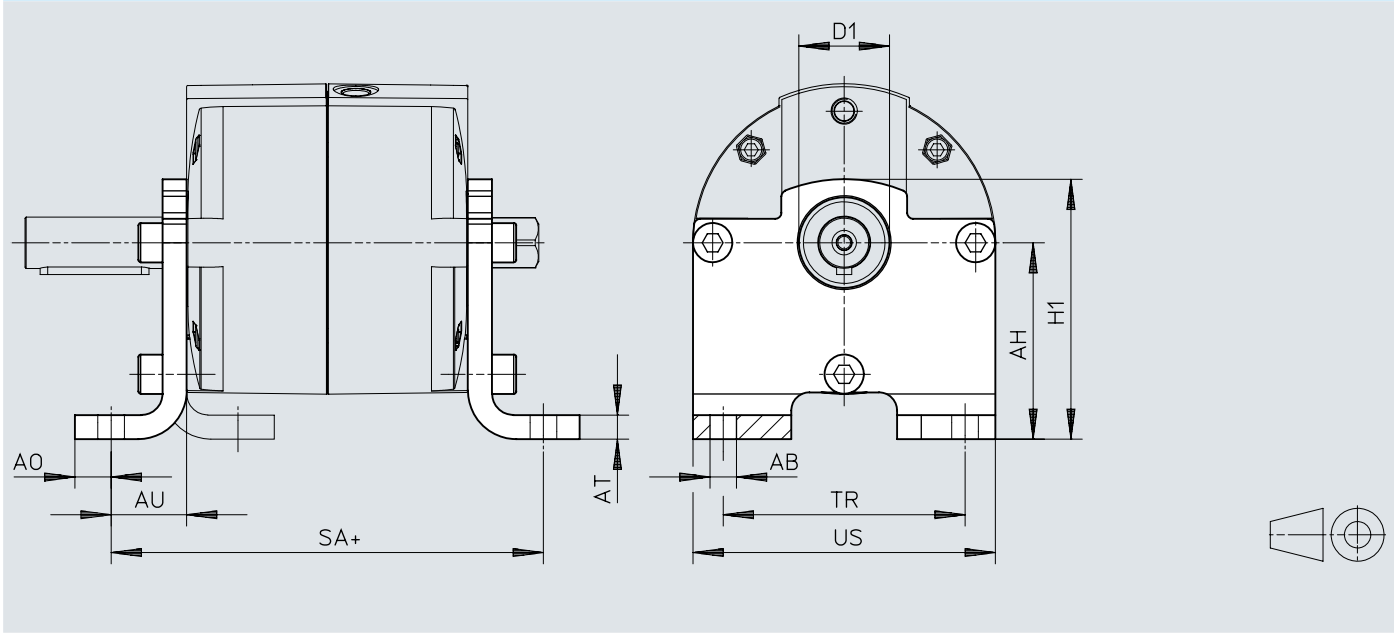
Afmetingen – Voetbevestiging DAMH voor DRVS-12 ... 25

Download CAD-gegevens www.festo.com

	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-12	5,5	30±0,2	6	4	14	14 ^{H10}	52+0,5/-0,3	68,5	30	44 _{-0,5}
DAMH-Q12-16	5,5	35±0,25	7	4	15	16 ^{H10}	61+0,5/-0,3	84	40	52 _{-0,5}
DAMH-Q12-25	6,5	45±0,25	8	5	17	25 ^{H10}	77,5+0,5/-0,3	95	50	65 _{-0,5}

Afmetingen

Afmetingen – Voetbevestiging DAMH voor DRVS-32/40 Download CAD-gegevens www.festo.com

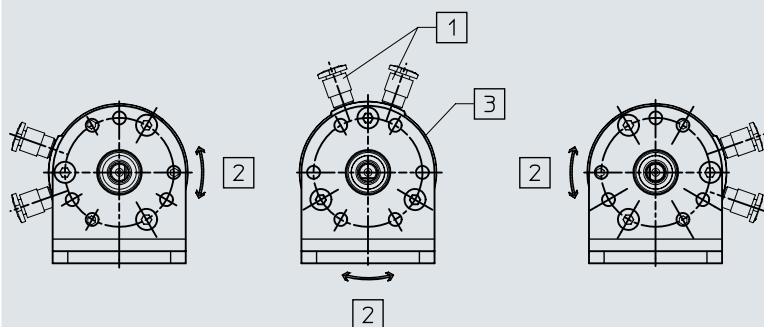


	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5	122,5	60	81,5 _{-0,5}
DAMH-Q12-40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5	143	80	100±0,3

Afmetingen

Afmetingen – Voetbevestiging DAMH-Q12 – montagevarianten in combinatie met persluchtaansluitingen:

Download CAD-gegevens www.festo.com



- [1] Persluchtaansluitingen (er zijn drie montagevarianten mogelijk in combinatie met de DAMH-voetbevestiging)
- [2] Middenstand van de zwenkhoek
- [3] Positie van de as in de standaardpositie (positie van de zwenkhoek)

Afmetingen

Afmetingen – Flensbevestiging DAMF voor DRVS-12 ... 25 Download CAD-gegevens www.festo.com

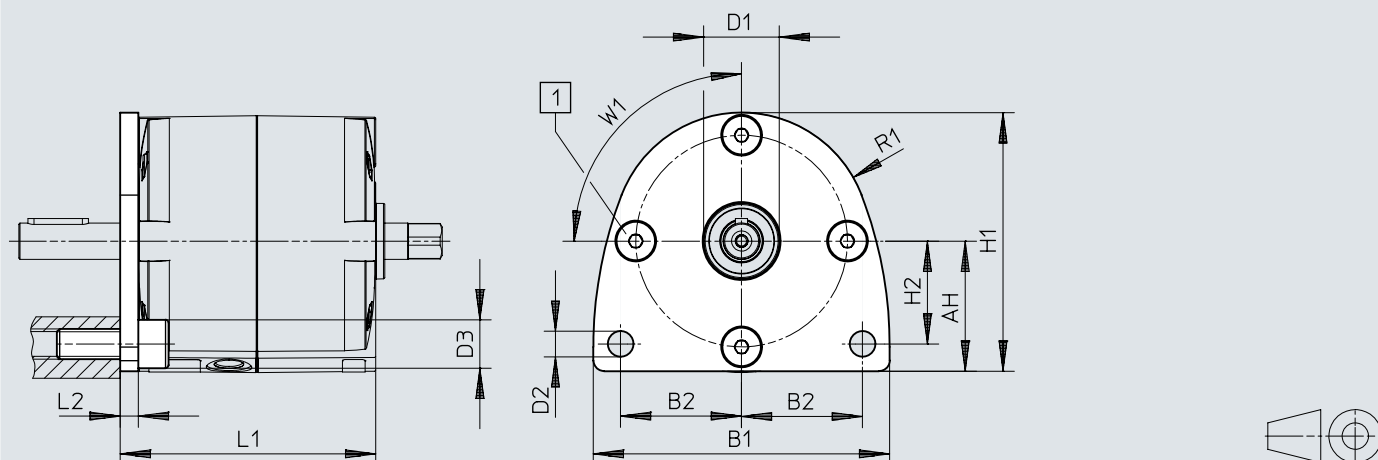
[1] Persluchtaansluitingen
[2] Montage in combinatie met persluchtaansluitingen bij DRVS-12 ... 25 mogelijk elke 60

	AH	B1	B2	D1 Ø H10	D2 Ø H13	D3 Ø max.	H1	H2	L1	L2	R1	W1
DAMF-Q12-12	23,5±0,2	49±0,4	20	14	4,4	8,5	46,5+0,4/-0,3	18,5	44,5	4	23	60°
DAMF-Q12-16	28±0,2	59±0,4	23	16	5,4	8,5	56±0,4	20,5	58	4	28	60°
DAMF-Q12-25	34,5±0,2	74±0,4	30	25	6,5	10	69±0,4	23	66	5	34,5	60°

Afmetingen

Afmetingen – Flensbevestiging DAMF voor DRVS-32/40

Download CAD-gegevens www.festo.com



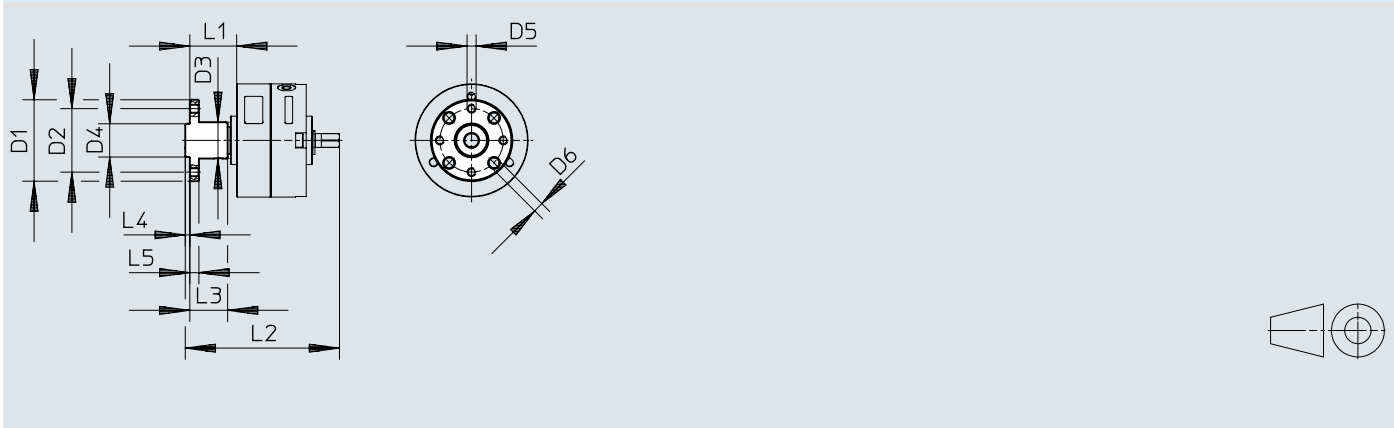
[1] Persluchtaansluitingen

[2] Montage in combinatie met persluchtaansluitingen bij DRVS-32 ... 40 mogelijk elke 90°

	AH	B1	B2	D1 Ø H10	D2 Ø H13	D3 Ø max.	H1	H2	L1	L2	R1	W1
DAMF-Q12-32	43±0,2	98±0,5	40	25	8,5	16	85,5+0,5/-0,4	34	84,5	6	42,5	90°
DAMF-Q12-40	53+0,3/-0,2	120±0,5	50	30	8,5	18	106+0,5/-0,3	40	99	6	53	90°

Afmetingen

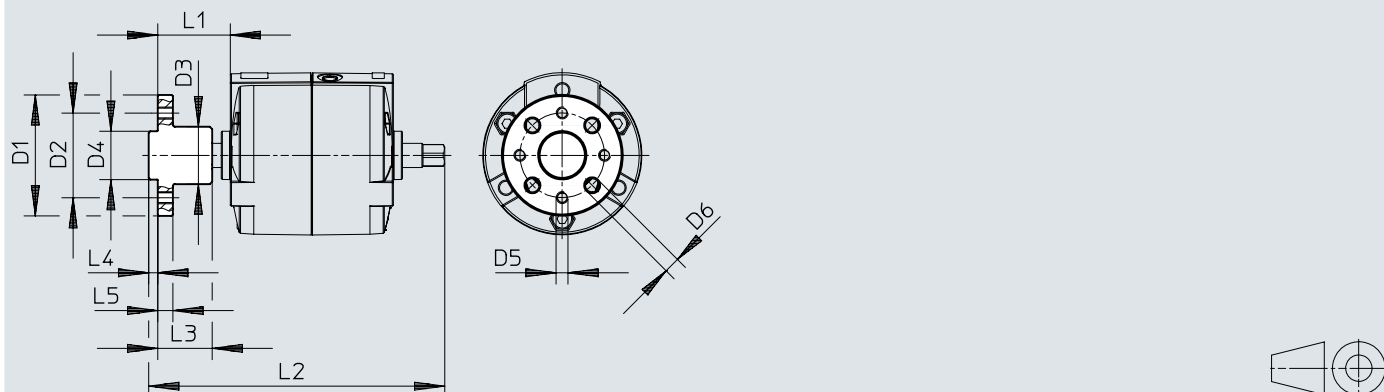
Afmetingen – Opsteekflens FWSR voor DRVS-6/8 Download CAD-gegevens www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø +0,4	D4 ø	D5	D6 ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
FWSR-6	23	16	10	8 _{g7}	M3	3,4	13,5±0,7	45	10,5	1,5 _{-0,2}	3
FWSR-8	27	21	12	11 _{g7}	M3	3,4	15,5±0,7	51	12,5	1,5 _{-0,2}	3

Afmetingen

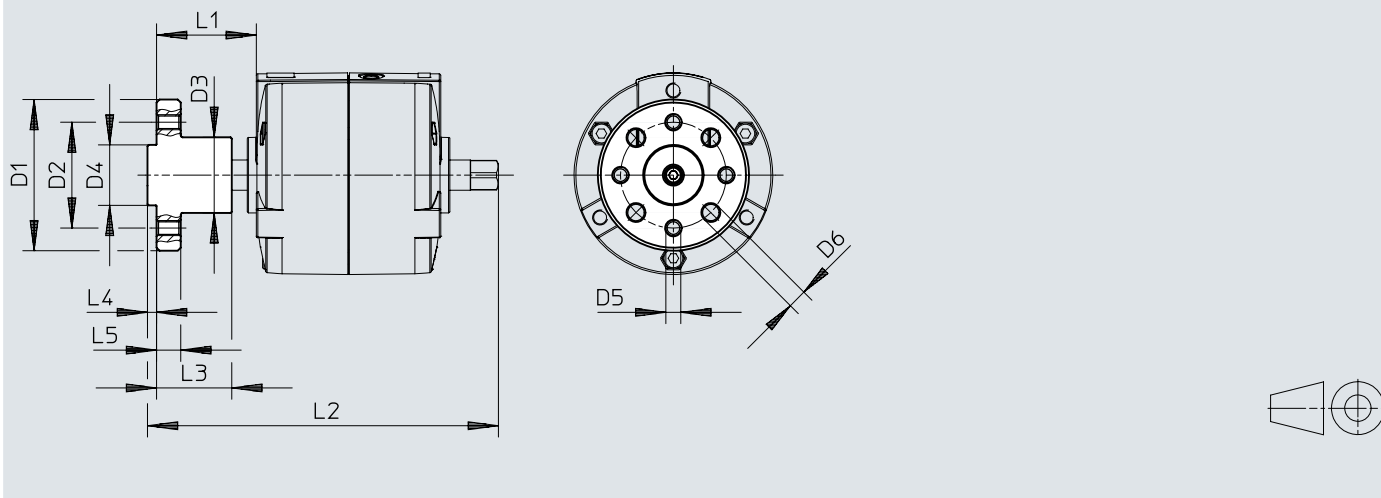
Afmetingen – Opsteekflens DARF voor DRVS-12/16

Download CAD-gegevens www.festo.com

	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
DARF-Q12-12	35 _{-0,5}	25	16	14 _{f8}	M3	3,4	21 _{+0,5/-0,7}	77	16	3 _{-0,1}	3
DARF-Q12-16	40 _{-0,5}	28	19	16 _{f8}	M4	4,5	23 _{+0,5/-0,8}	97	18	3 _{-0,1}	5

Afmetingen

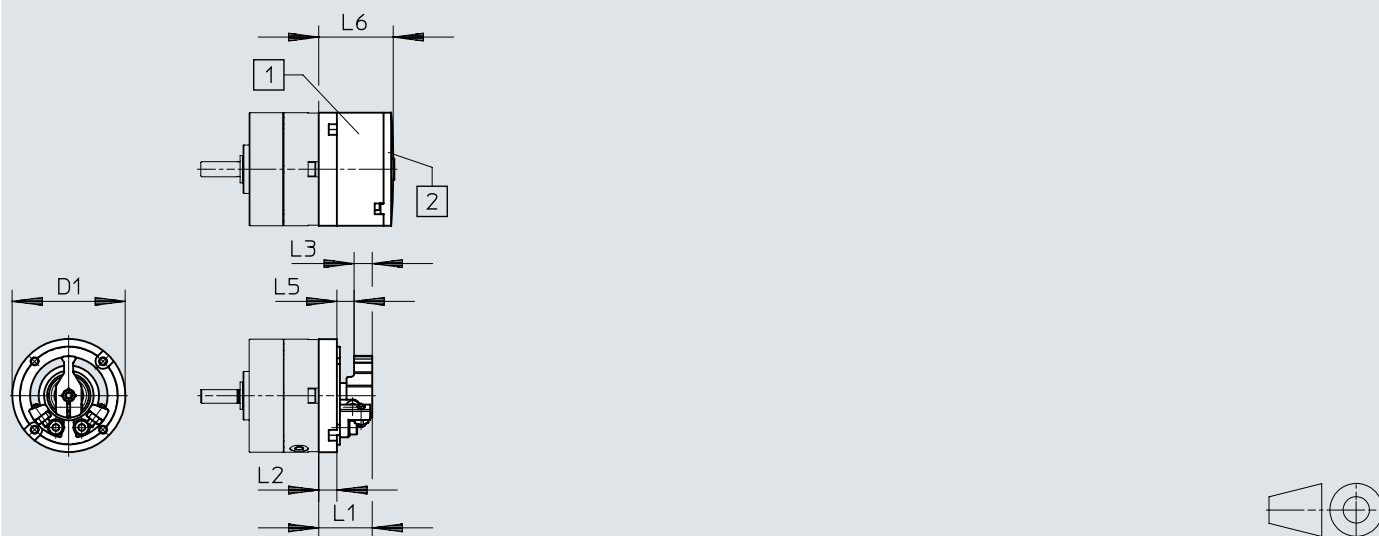
Afmetingen – Opsteekflens DARF voor DRVS-25 ... 40

Download CAD-gegevens www.festo.com

	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
DARF-Q12-25	50 _{-0,5}	35	25	20 _{f8}	M5	5,5	33+0,4/-0,5	116,1	24,9	3 _{-0,1}	8
DARF-Q12-32	60 _{-0,5}	45	25	28 _{f8}	M6	6,5	42,6+0,4/-0,7	147,1	26,1	4 _{-0,1}	10
DARF-Q12-40	70 _{-0,5}	54	30	36 _{f8}	M8	9	57,1+0,4/-0,7	178,6	44,6	5 _{-0,1}	11

Afmetingen

Afmetingen – Aanslagkit KSM

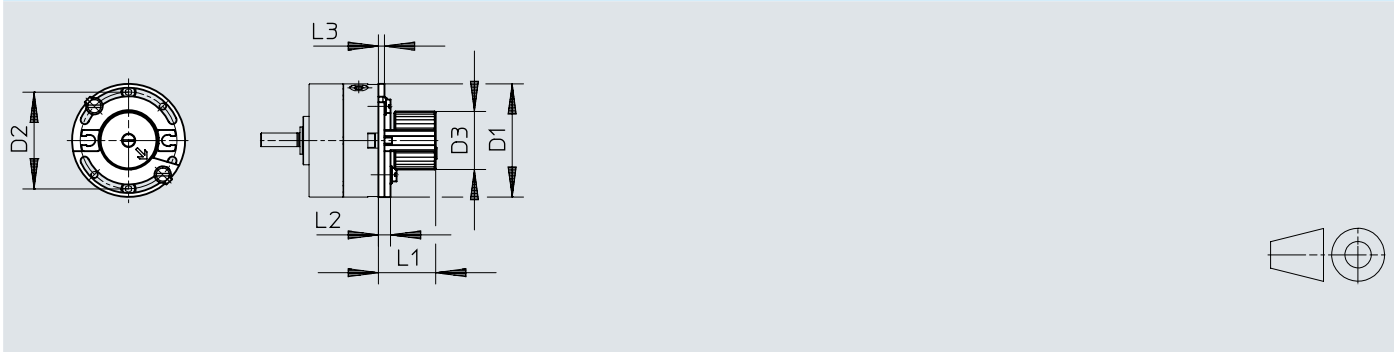
Download CAD-gegevens www.festo.com

- [1] Afdekking
[2] Afdekplaat

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

Afmetingen

Afmetingen – Bevestigingskit WSM Download CAD-gegevens www.festo.com

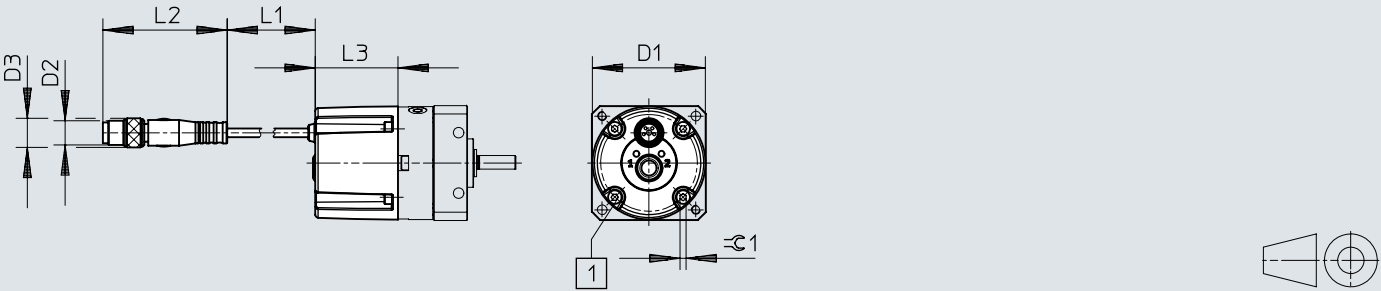


	D1 Ø ±0,2	D2 Ø ±0,2	D3 Ø	L1 ±1	L2	L3
WSM-6-SME-10	29,4	25	17,3	19,5	4	2
WSM-8-SME-10	37,4	32	19,3	19,5	4	2

Afmetingen

Afmetingen – Positiesensor SRBS voor DRVS-6/8

Download CAD-gegevens www.festo.com



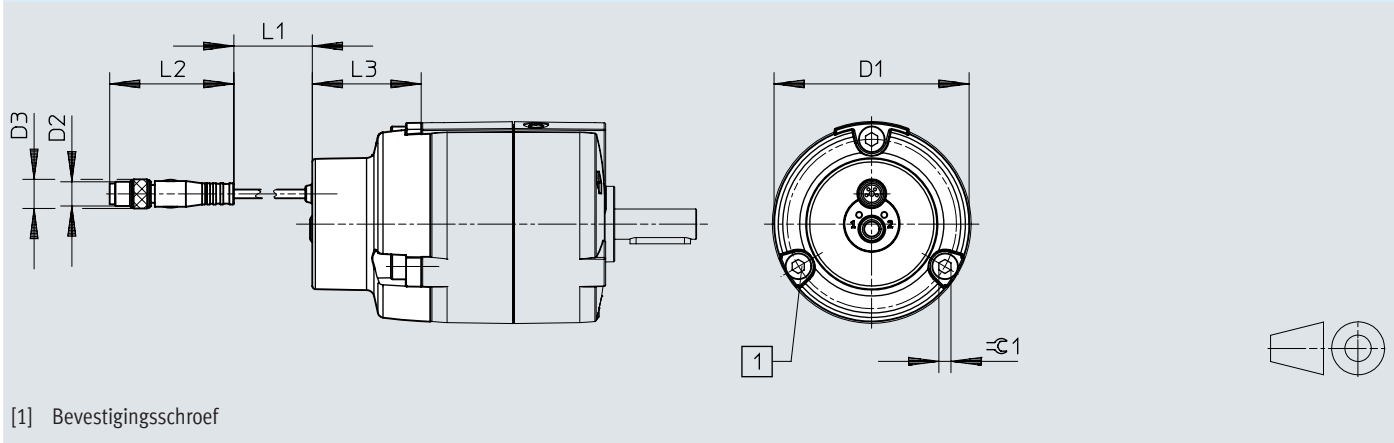
[1] Bevestigingsschroef

	D1 ø	D2	D3 ø	L1	L2	L3	± 1
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8	29,4	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	25,4	1,5
SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8	32					27,4	2

1) Stekker 4-polig

Afmetingen

Afmetingen – Positiesensor SRBS voor DRVS-12 ... 25 Download CAD-gegevens www.festo.com

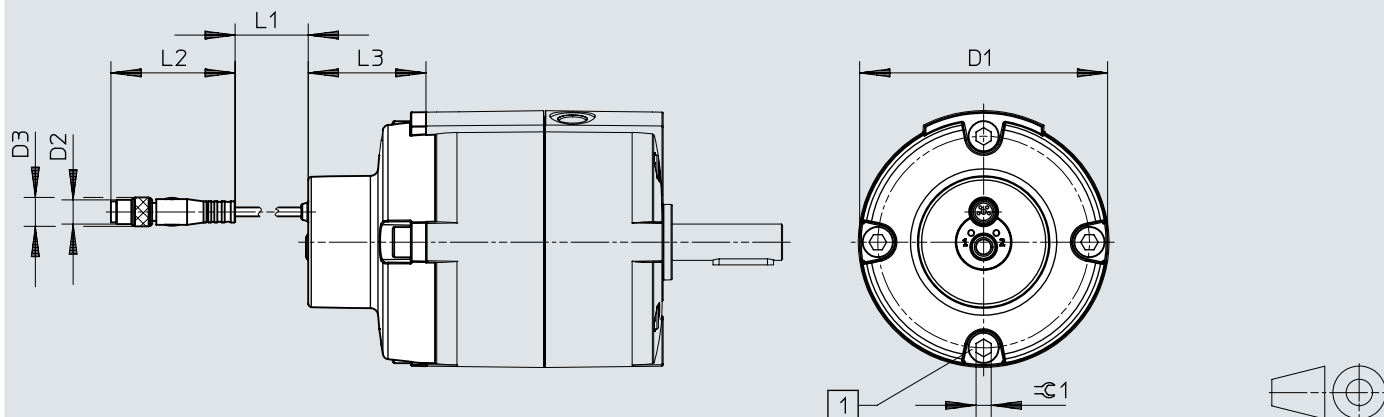


	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	±C 1
SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	44,6	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	29,4	3
SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	51,6					33,9	4
SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	64,5					36	4

1) Stekker 4-polig

Afmetingen

Afmetingen – Positiesensor SRBS voor DRVS-32/40

Download CAD-gegevens www.festo.com

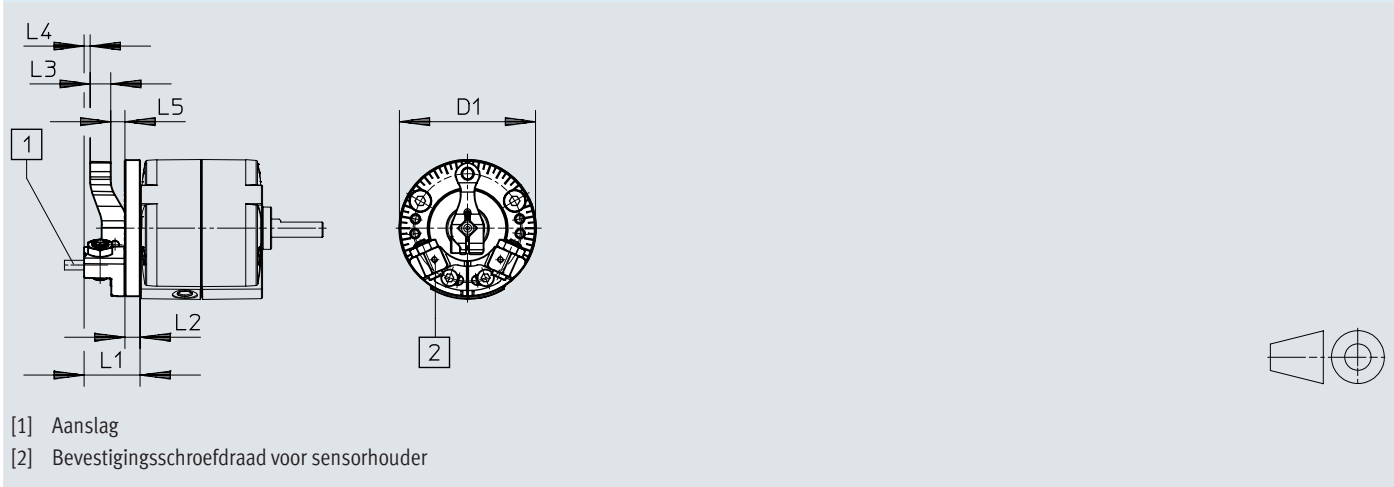
[1] Bevestigingsschroef

	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	⌀ 1
SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	81,3	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	38,9	5
SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8	98,3					40,4	6

1) Stekker 4-polig

Afmetingen

Afmetingen – Aanslagkit DADP-ES voor DRVS-12 Download CAD-gegevens www.festo.com

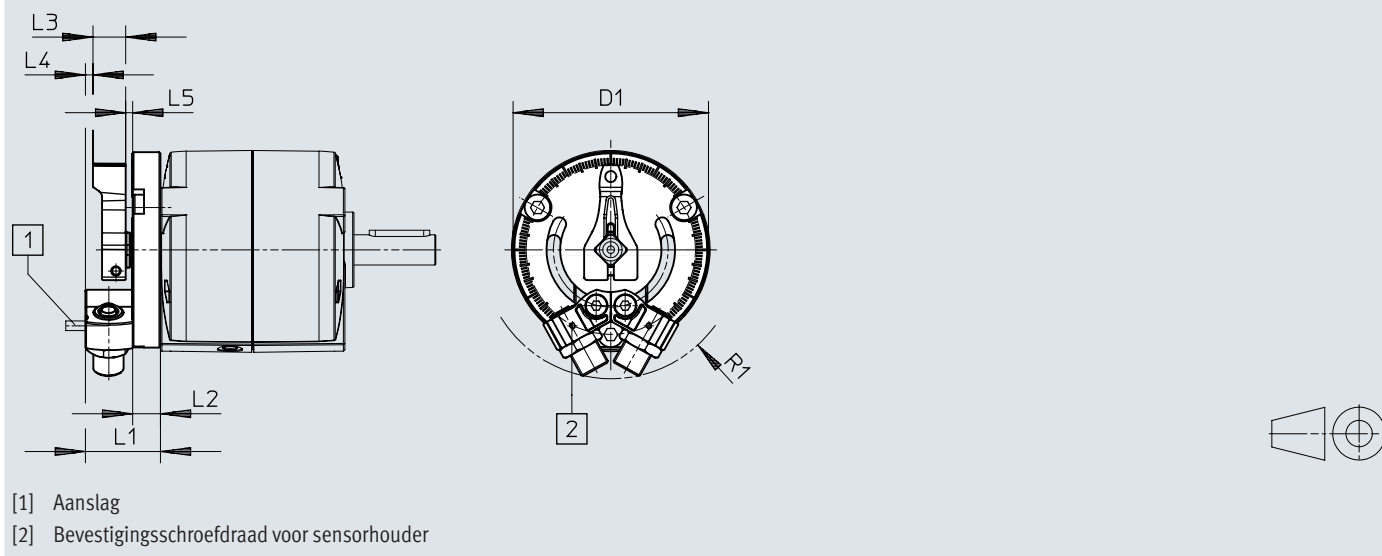


	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5
DADP-ES-Q12-12	45	18,5	5	6,8	2	4,7

Afmetingen

Afmetingen – Aanslagkit DADP-ES voor DRVS-16/25

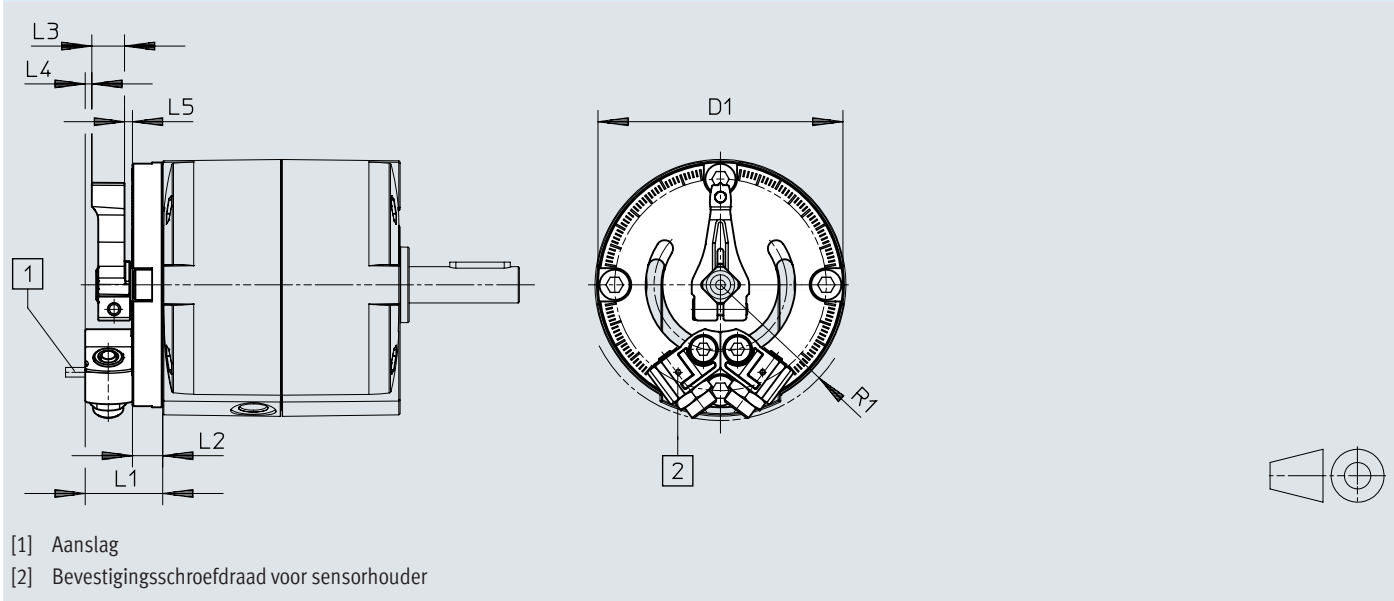
Download CAD-gegevens www.festo.com



	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
DADP-ES-Q12-16	51,7	21,5	9	8,5	2,3	1,7	34
DADP-ES-Q12-25	64,6	24,8	9,2	10,8	2,5	2,3	43,5

Afmetingen

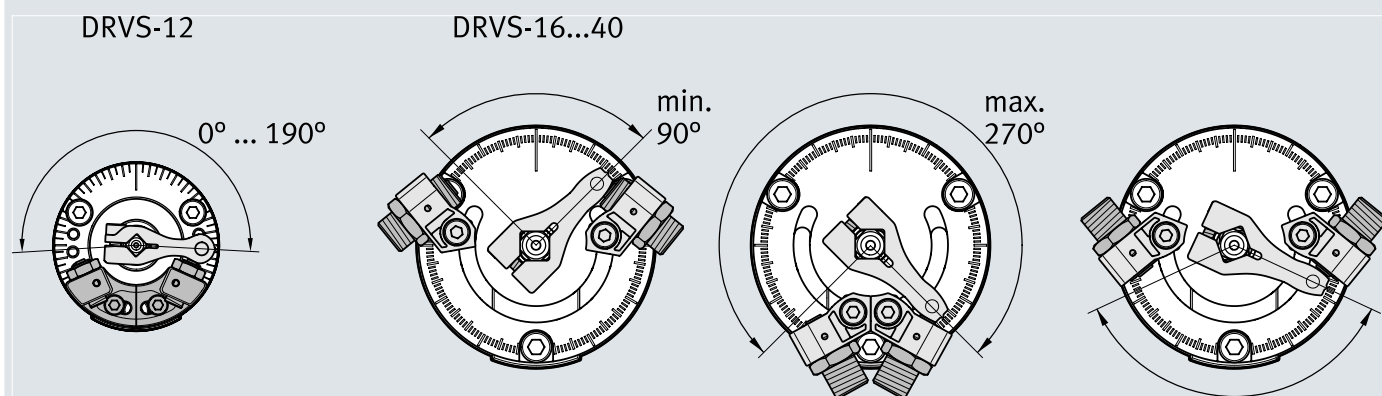
Afmetingen – Aanslagkit DADP-ES voor DRVS-32/40 Download CAD-gegevens www.festo.com



	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
DADP-ES-Q12-32	81	25,6	10	10,8	2,2	2,6	45,5
DADP-ES-Q12-40	100	32	12	13,7	3,3	3	58

Afmetingen

Afmetingen – Aanslagkit DADP-ES-Q12 - zwenkbeweging

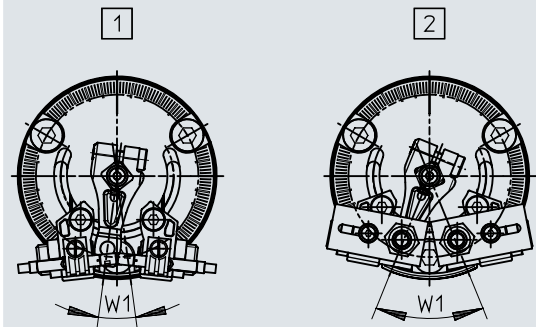
Download CAD-gegevens www.festo.com

[1] Voor een soepele zwenkbeweging is het aan te raden om de aanslagen symmetrisch ten opzichte van de middenstand te plaatsen.

Afmetingen

Afmetingen – Aanslagkit DADP-ES-Q12 - zwenkhoek in verbinding met bevestigde naderingssensoren

Download CAD-gegevens www.festo.com

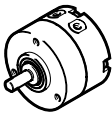


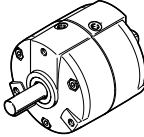
- [1] Met naderingssensor SME-10/SMT-10
[2] Met naderingssensor SIEN-M5/SIEN-M8

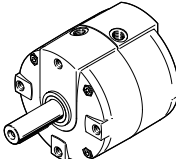
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

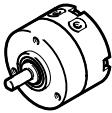
- 1) Met naderingssensor SME-10/SMT-10
2) Met naderingssensor SIEN-M5/SIEN-M8

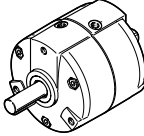
Bestelgegevens

zonder ATEX-goedkeuring					
	Bouwgrootte	Nominale zwenkhoek [°]	Pneumatische aansluiting	Artikelnr.	Type
	6	90 graden	M3	1845706	DRVS-6-90-P
		180 graden		1845707	DRVS-6-180-P
	8	90 graden		1845708	DRVS-8-90-P
		180 graden		1845709	DRVS-8-180-P

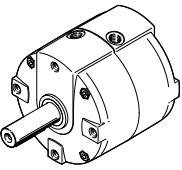
Zonder ATEX-goedkeuring					
	Bouwgrootte	Nominale zwenkhoek [°]	Pneumatische aansluiting	Artikelnr.	Type
	12	90 graden	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 graden		1845711	DRVS-12-180-P
		270 graden		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 graden		1845713	DRVS-16-90-P
		180 graden		1845714	DRVS-16-180-P
		270 graden		1845715	DRVS-16-270-P

Zonder ATEX-goedkeuring					
	Bouwgrootte	Nominale zwenkhoek [°]	Pneumatische aansluiting	Artikelnr.	Type
	25	90 graden	M5	1845716	DRVS-25-90-P
		180 graden		1845717	DRVS-25-180-P
		270 graden		1845718	DRVS-25-270-P
	32	90 graden	G1/8	1845719	DRVS-32-90-P
		180 graden		1845720	DRVS-32-180-P
		270 graden		1845721	DRVS-32-270-P
	40	90 graden		1845722	DRVS-40-90-P
		180 graden		1845723	DRVS-40-180-P
		270 graden		1845724	DRVS-40-270-P

met ATEX goedkeuring					
	Bouwgrootte	Nominale zwenkhoek [°]	Pneumatische aansluiting	Artikelnr.	Type
	6	90 graden	M3	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180 graden		2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90 graden		2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180 graden		2536486	DRVS-8-180-P-EX4

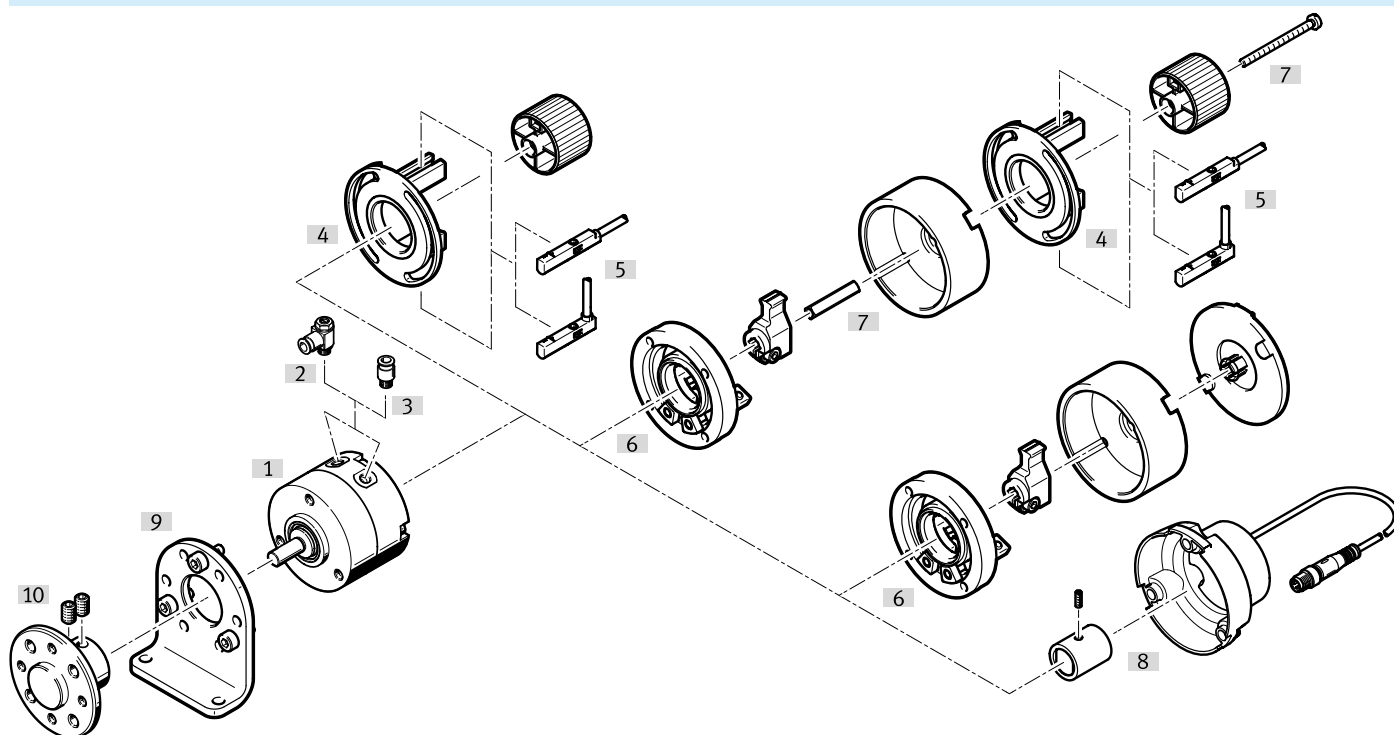
met ATEX-goedkeuring					
	Bouwgrootte	Nominale zwenkhoek [°]	Pneumatische aansluiting	Artikelnr.	Type
	12	90 graden	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 graden		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 graden		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 graden		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 graden		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 graden		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Bestelgegevens

Met ATEX-goedkeuring					
	Bouwgrootte	Nominale zwenkhoek [°]	Pneumatische aansluiting	Artikelnr.	Type
	25	90 graden	M5	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180 graden		2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270 graden		2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90 graden	G1/8	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180 graden		2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270 graden		2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90 graden		2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180 graden		2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270 graden		2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Overzicht van randapparatuur

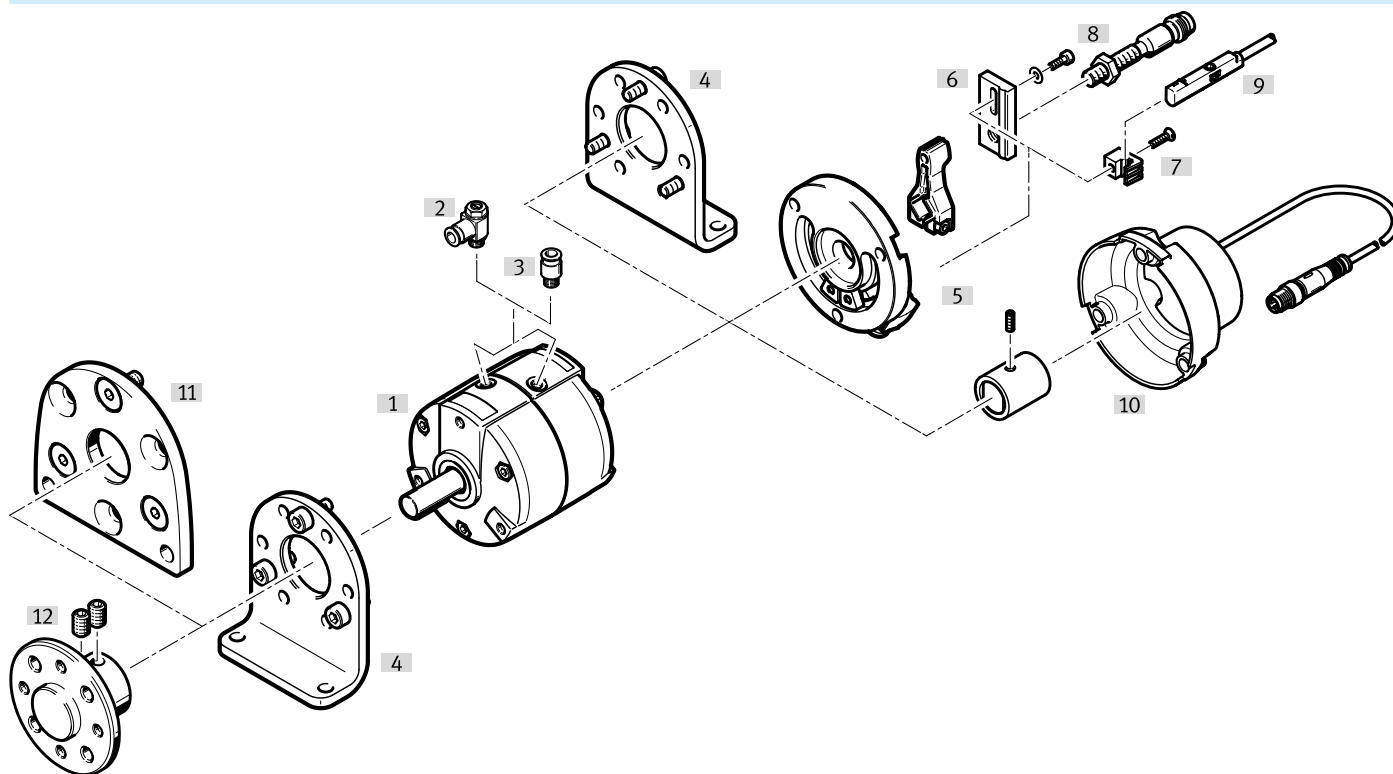
DRVS-6 ... 8



Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Zwenkaandrijving DRVS	Zwenkaandrijving	drvs
[2] Smoorventiel met terugslagklep GRLA	voor de snelheidsregeling	41
[3] Steekschroefkoppeling QS	voor de aansluiting van persluchtlangen met uitwendige toleranties	qs
[4] Bevestigingskit WSM	• voor de detectie van de zwenkhoek • voor de bevestiging van de naderingssensoren SME-/SMT-10 • moet afzonderlijk als toebehoren worden besteld • kan worden gecombineerd met aanslagkit KSM • in combinatie met de KSM-aanslagkit moet de adapterkit DADP-AK extra worden besteld	38
[5] Naderingssensor SME/SMT	om de eindpositie te detecteren	40
[6] Aanslagkit KSM	• om de zwenkhoek in te stellen • moet afzonderlijk als toebehoren worden besteld • kan worden gecombineerd met bevestigingskit WSM • in combinatie met de WSM-bevestigingskit moet ook de adapterkit DADP-AK worden besteld	38
[7] Adapterkit DADP-AK	Voor de bevestiging van de bevestigingskit WSM aan de aanslagkit KSM	38
[8] Positiesensor SRBS	• Voor de detectie van de zwenkhoek • Voor directe montage op de zwenkaandrijving • Moet afzonderlijk als toebehoren worden besteld • In de levering van de positiesensor is een magneet inbegrepen, die op de as van de zwenkaandrijving moet worden bevestigd	38
[9] Voetbevestiging DAMH	• voor de bevestiging van de zwenkaandrijving • alleen aan de voorkant monteerbaar	37
[10] Opsteekflens FWSR	Voor bevestiging van opbouwelementen	37

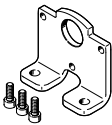
Overzicht van randapparatuur

DRVS-12 ... 40



Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Zwenkaandrijving DRVS	Zwenkaandrijving	drvs
[2] Smoorventiel met terugslagklep GRLA	voor de snelheidsregeling	41
[3] Steekschroefkoppeling QS	voor de aansluiting van persluchtsslangen met uitwendige toleranties	qs
[4] Voetbevestiging DAMH	- Voor de montage van de zwenkaandrijving - kan naar wens aan één of beide zijden worden gemonteerd	37
[5] Aanslagkit DADP-ES	- Voor het instellen van de zwenkhoek - moet apart als toebehoren worden besteld	39
[6] Sensorhouder SL-DSM-S	voor de bevestiging van de ronde, inductieve naderingssensoren SIEN	40
[7] Sensorhouder SL-DSM-B	voor de bevestiging van de naderingssensoren SME/SMT-10	39
[8] Naderingssensor SIEN	om de eindpositie te detecteren	40
[9] Naderingssensor SME/SMT	Voor detectie van de eindpositie	40
[10] Positiesensor SRBS	- Voor de detectie van de zwenkhoek - Voor directe montage op de zwenkaandrijving - Moet afzonderlijk als toebehoren worden besteld - In de levering van de positiesensor is een magneet inbegrepen, die op de as van de zwenkaandrijving moet worden bevestigd	38
[11] Flensbevestiging DAMF	voor bevestiging van de zwenkaandrijving via twee bevestigingsboorgaten aan kopse zijde	37
[12] Opsteekflens DARF	Voor de bevestiging van opbouwelementen	37

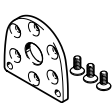
Toebehoren

Voetbevestiging DAMH						
	Beschrijving ¹⁾	Materiaal hoek	Materiaal-informatie ²⁾	Productgewicht ³⁾	Artikelnr.	Type
	voor bouwgrootte 6, voetbevestiging alleen aan de voorkant monteerbaar	Staal, verzinkt	RoHS conform	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	voor bouwgrootte 8, voetbevestiging alleen aan de voorkant monteerbaar			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	voor bouwgrootte 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	Voor bouwgrootte 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	Voor bouwgrootte 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	Voor bouwgrootte 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	voor bouwgrootte 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) Bij bouwgrootte 6 en 8 kunnen voetbevestigingen alleen vooraan worden gemonteerd

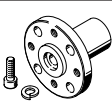
2) ATEX-conform

3) Voor een voetbevestiging

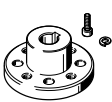
Flensbevestiging DAMF					
	Beschrijving ¹⁾	Materiaal bevestiging	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwgrootte 12	Staal, verzinkt	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	Voor bouwgrootte 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	Voor bouwgrootte 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	Voor bouwgrootte 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	voor bouwgrootte 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

1) Montagevarianten in combinatie met persluchtaansluitingen:

- Bij de bouwgroottes 12 ... 25 elke 60° mogelijk
- Bij de bouwgroottes 32/40 elke 90° mogelijk

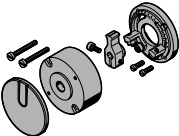
Opsteekflens FWSR					Link fwsr
	Beschrijving ¹⁾	Materiaal behuizing	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Voor bouwgrootte 6	Aluminium kneedlegering	5 g	185948	FWSR-6
	Voor bouwgrootte 8		7 g	185949	FWSR-8

1) ATEX-goedgekeurd

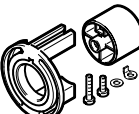
Opsteekflens DARF					Link darf
	Beschrijving ¹⁾	Materiaal flens	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwgrootte 12	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd	15 g	4886221	DARF-Q12-12
	Voor bouwgrootte 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16
	Voor bouwgrootte 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25
	Voor bouwgrootte 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32
	voor bouwgrootte 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40

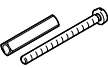
1) ATEX-goedgekeurd

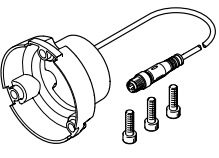
Toebehoren

Aanslagkit KSM Link ksm					
	Beschrijving ¹⁾	Materiaal behuizing	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwgrootte 6, voor het instellen van de zwenkhoek	Aluminium, Geanodiseerd	30 g	175833	KSM-6
	voor bouwgrootte 8, voor het instellen van de zwenkhoek		70 g	175834	KSM-8

1) ATEX-goedgekeurd

Bevestigingskit WSM					
	Beschrijving	Materiaal houder	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Voor bouwgrootte 6, voor detectie van de zwenkhoek, voor montage van de naderings-sensoren SME/SMT-10	PA-versterkt	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	Voor bouwgrootte 8, voor detectie van de zwenkhoek, voor montage van de naderings-sensoren SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10

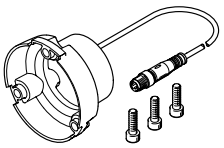
Adapterkit DADP-AK					
	Beschrijving	Materiaal adapter	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Voor bouwgrootte 6, Voor de bevestiging van de bevestigingskit WSM aan de aanslagkit KSM	Staal, verzinkt	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	Voor bouwgrootte 8, Voor de bevestiging van de bevestigingskit WSM aan de aanslagkit KSM		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8

Positiesensor SRBS voor directe montage op de aandrijving voor DRVS-6 ... 40 Link srbs					
	Beschrijving	Functie schakel-element ¹⁾	Schakeluitgang	Registratiebereik	Artikelnr. Type
	voor bouwgrootte 6, voor directe montage op de aandrijving	Verbreekcontact/ maakcontact omschakelbaar	2 x PNP of 2 x NPN omschakelbaar	270 graden	2619969 SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	voor bouwgrootte 8, voor directe montage op de aandrijving				2619972 SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	voor bouwgrootte 12, voor directe montage op de aandrijving				2393546 SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	voor bouwgrootte 16, voor directe montage op de aandrijving				2393547 SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	voor bouwgrootte 25, voor directe montage op de aandrijving				2393548 SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
	voor bouwgrootte 32, voor directe montage op de aandrijving				2393549 SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8

Toebehoren

Positiesensor SRBS voor directe montage op de aandrijving voor DRVS-6 ... 40

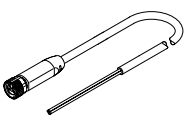
Link [srbs](#)

	Beschrijving	Functie schakelement ¹⁾	Schakeluitgang	Registratiebereik	Artikelnr.	Type
	voor bouwgrootte 40, voor directe montage op de aandrijving	Verbreekcontact/maakcontact omschakelbaar	2 x PNP of 2 x NPN omschakelbaar	270 graden	2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Robuuste, contactloze en ingekapselde positiedetectie met lange levensduur:

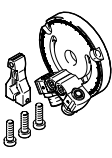
- voor detectie van de eindposities
- eenvoudige en veilige bediening via één toets
- slechts één aansluitkabel nodig

Verbindingskabels NEBA, recht - voor positiesensor SRBS

	Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adapters	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		open einde			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Aanslagkit DADP-ES

Link [dadp-es](#)

	Beschrijving ¹⁾	Materiaal schijf	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	voor bouwgrootte 12, voor het instellen van de zwenkhoek	Aluminium kneedlegring, geanodiseerd	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12
	voor bouwgrootte 16, voor het instellen van de zwenkhoek		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16
	voor bouwgrootte 25, voor het instellen van de zwenkhoek		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25
	voor bouwgrootte 32, voor het instellen van de zwenkhoek		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32
	voor bouwgrootte 40, voor het instellen van de zwenkhoek		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40

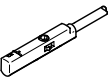
1) ATEX-goedgekeurd

Sensorhouder SL

	Beschrijving	Materiaal houder	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Voor bouwgrootte 12 ... 40, Voor de bevestiging van de naderingssensoren SME/SMT-10, Voor de detectie van de zwenkhoek	PA-versterkt	2 g	550661	SL-DSM-B

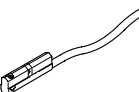
Toebehoren

Sensorhouder SL					
	Beschrijving	Materiaal houder	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Voor bouwmaat 12 ... 40, voor de bevestiging van de naderingssensor SIEN-M8, Voor de detectie van de zwenkhoek	Aluminium	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	Voor bouwmaat 12 ... 40, voor de bevestiging van de naderingssensor SIEN-M5, Voor de detectie van de zwenkhoek			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Naderingssensor SMT voor groef, magnetoresistief voor DRVS-6 ... 40						Link smt
	Bevestigingstype ¹⁾	Schakeluitgang	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	vastgeschroefd, Van bovenaf in groef plaatsbaar	3-draads PNP maakcontact	Open einde	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

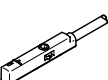
1) Voor DRVS-6 ... 8: Met montagekit WSM-...SME-10

Voor DRVS-12 ... 40: Bevestigd aan de DRVS met sensorhouder SL-DSM-B

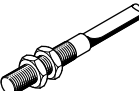
Naderingssensor SME voor T-groef, magnetische reed voor DRVS-6 ... 40						Link sme
	Bevestigingstype ¹⁾	Functie schakel-element	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	geklemd in ronde groef, in de lengte in groef in-schuifbaar	Maakcontact	Open einde	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) Voor DRVS-6 ... 8: Met montagekit WSM-...SME-10

Voor DRVS-12 ... 40: Met sensorhouder SL-DSM-B

Naderingssensor SME voor T-groef, magnetische reed voor DRVS-6 ... 40						Link sme
	Bevestigingstype ¹⁾	Schakeluitgang	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	vastgeschroefd, Van bovenaf in groef plaatsbaar	3-draads maakcontact	Open einde	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Stekker M8, A-gecodeerd	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Met sensorhouder SL-DSM-B

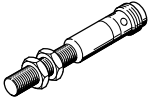
Naderingssensor SIEN, inductief, met kabel - voor DRVS-12 ... 40						Link sien
	Bevestigingstype ¹⁾	Schakeluitgang	Elektrische aansluiting	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	Met contraemoer	PNP	Open einde	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Met sensorhouder SL-DSM-S

Toebehoren

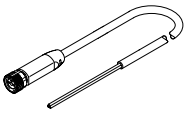
Naderingssensor SIEN, inductief, zonder kabel - voor DRVS-12 ... 40

[Link](#) [sien](#)

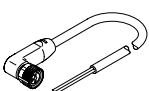
	Bevestigingstype ¹⁾	Schakeluitgang	Elektrische aansluiting	Artikelnr.	Type
	Met contraoer	PNP	Stekker M8, A-gecodeerd	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) Met sensorhouder SL-DSM-S

Verbindingskabels NEBA, recht

	Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104	open einde	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Verbindingskabels NEBA, haaks

	Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	Kabellengte	Artikelnr.	Type
	M8x1 A-gecodeerd conform EN 61076-2-104	open einde	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Smoorventielen met terugslagklep GRLA

	Beschrijving	Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Productgewicht	Artikelnr.	Type
	Voor bouwgroottes 6, 8; Metalen uitvoering	Steekaansluiting 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	voor bouwgroottes 12, 16, 25; Metalen uitvoering		M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Steekaansluiting 4 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
	Voor bouwgroottes 32, 40; Metalen uitvoering	Steekaansluiting 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Steekaansluiting 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Steekaansluiting 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Steekaansluiting 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D