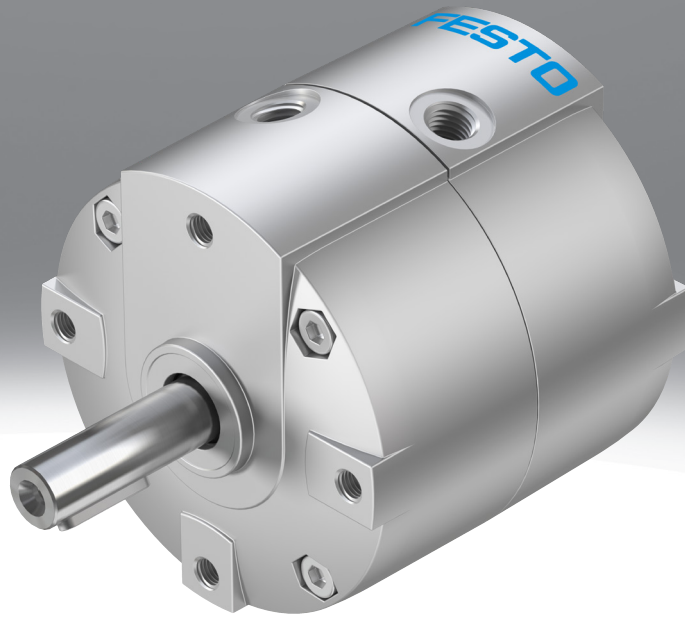


Döner tahrik DRVS

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

[drvs](#)

- Döner kanatlı çift etkili döner tahrik
- Diğer döner tahriklere kıyasla daha hafif
- Modern ve kompakt tasarım
- Sabit dönüş açısı
- Aksesuarlar yardımıyla ayarlanabilir dönüş açısı
- Gövde, sıçrayan suya ve toza karşı korur
- Metal sabit tahdit yok

Çizelgeler

[drvs](#)

Bu belgede gösterilen şemalar, çevrimiçi olarak da mevcuttur. Orada kesin değerleri görüntülemek mümkündür.

Nominal dönüş açısı [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Sönümlleme

Son konum sönümlemesinin fonksiyonu şunlardır:

- Son konumlarda kinetik enerjinin azaltılması
- Titreşimin önlenmesi
- Ses oluşumunun azaltılması

[P] Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı

Tahrik, esnek plastik son konum sönümlemesiyle donatılmıştır.

Avantajlar:

- Ayar gerektirmez
- Zaman tasarruflu

AB Ex sertifikası

[EX4] II 2GD

- ATEX kategorisi, Gaz II 2G
- Ex Gaz ateşleme koruma sınıfı Ex h IIC T4 Gb X
- ATEX kategorisi, Toz II 2G
- Ex ateşleme koruma sınıfı Ex h IIIC T120°C Db X
- Patlama-koruma Ex ortam sıcaklığı 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Tip anahtarı

001	Seri	
DRVS	Döner tahrik, çift etkili	
002	Boyut [mm]	
6	6	
8	8	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	

003	Nominal dönüş açısı [°]	
90	90 drc	
180	180 drc	
270	270 drc	
004	Sönümleme	
P	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı	
005	AB Ex sertifikası	
	Yok	
EX4	II 2GD	

Veri sayfası

Genel teknik veriler

Boyut	6	8	12	16	25	32	40
Tasarım	Döner kanat						
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı						
Montaj türü	dişi dişi ile						
Montaj konumu	İstenildiği gibi						
Nominal dönüş açısı [°]	90, 180		90, 180, 270				
Sönümleme açısı	0,5 drc						
Tekrarlama hassasiyeti	1 drc						

Genel teknik veriler

Boyut	6		8		12			16			25			32			40		
Nominal dönüş açısı [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz						2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz

Çalışma ve çevre koşulları

Boyut	6	8	12	16	25	32	40
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava						
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)						
Çalışma basıncı	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Çalışma basıncı	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Çalışma basıncı	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Ortam sıcaklığı ¹⁾	0 ... 60°C						
Korozyon direnci sınıfı KBK ²⁾	1 - korozyona düşük maruziyet						

1) Yaklaşım sensörlerinin uygulama alanı dikkate alınmalıdır

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

Boyut ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
ATEX kategorisi, gaz	II 2G						
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T4 Gb X						
ATEX kategorisi, toz	II 2D						
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T120°C Db X						
Ex ortam sıcaklığı	0°C ≤ Ta ≤ +60°C						
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre						
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre						
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (Birleşik Krallık) EPL Gb (Birleşik Krallık)						

1) Aksesuarların ATEX onayı dikkate alınmalıdır

Genel teknik veriler

Boyut	6		8		12			16		
Nominal dönüş açısı [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270
Ürün ağırlığı	38 g		68 g		154 g	152 g	150 g	272 g	270 g	268 g

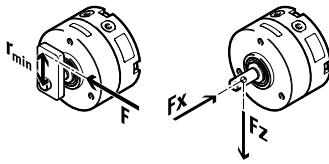
Ağırlıklar – DRVS-25...40

Boyut	25			32			40		
Nominal dönüş açısı [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Ürün ağırlığı	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1.530 g	1.500 g	1.470 g

Veri sayfası

Malzemeler							
Boyut	6	8	12	16	25	32	40
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize		Alüminyum döküm, boyalı				
Tahrik mili malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik			Nikel kaplı çelik			
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)						
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu						
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L						
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 5						
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)						

Kuvvetler ve torklar



DRVS döner tahrikler, durdurma sistemi olmadan kullanılırsa veya kütle atalet momentleri aşılsa, harici stoperler kullanılmalıdır. Bu sırada tahrik çıkış miline minimum yarıçapın (r_{min}) altında kalınmamalıdır. Durdurma kuvveti, maksimum kuvveti aşmamalıdır.

Tahrik çıkış miline minimum yarıçap = r_{min}

Durdurma kuvveti = F

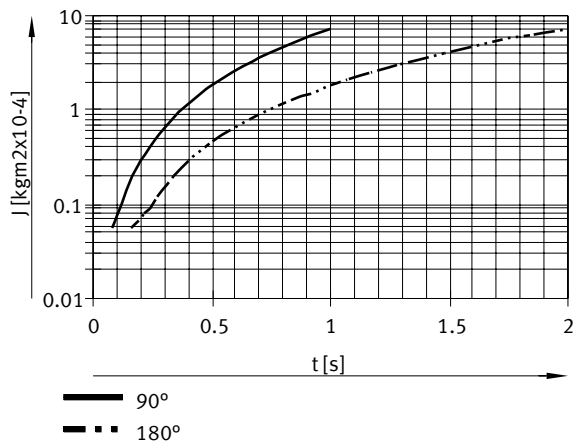
Eksenel kuvvet = F_x

Radyal kuvvet = F_z

Boyut	6	8	12	16	25	32	40
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
İzin verilen durma yarıçapı	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Maks. durdurma kuvveti	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Maks. eksenel kuvvet ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Maks. radyal kuvvet ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
İzin verilen kütle atalet momenti	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

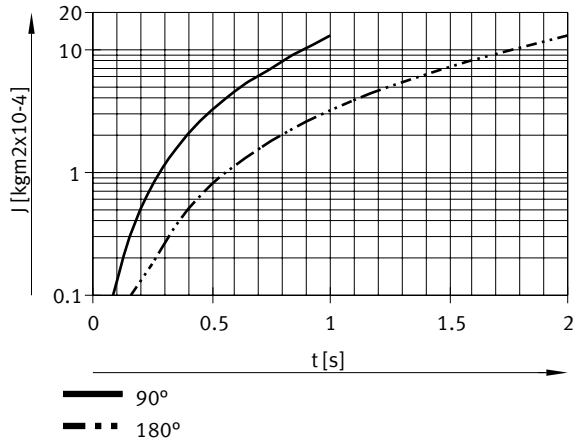
1) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

2) Kuvvetler için referans noktası, döner eksen ve tahrik çıkış milinin merkezidir

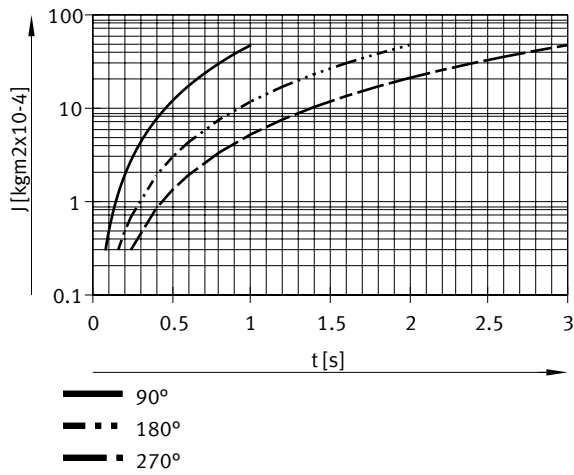
Dönme süresinin t bir fonksiyonu olarak kütle atalet momenti J , DRVS-6

Veri sayfası

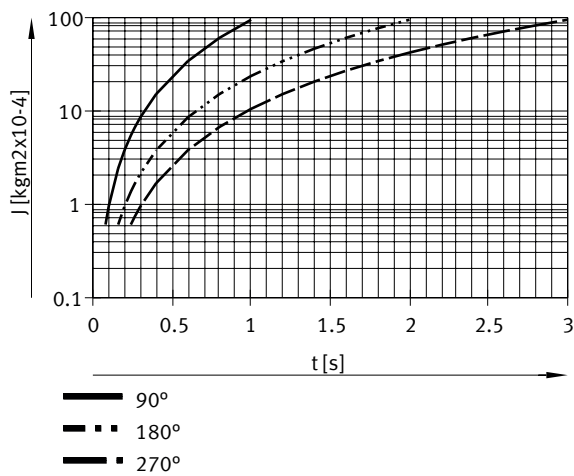
Dönme süresinin t bir fonksiyonu olarak kütleli atalet momenti J , DRVS-8



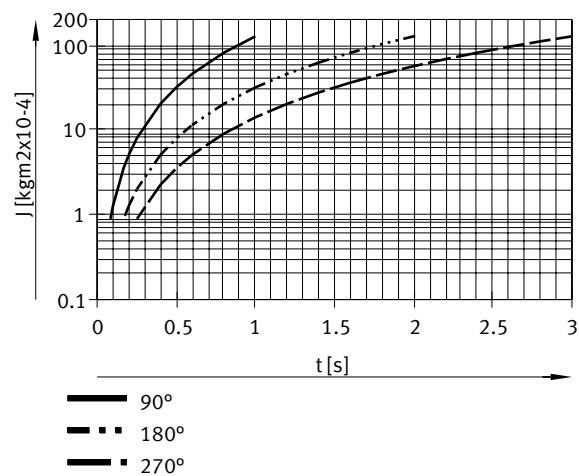
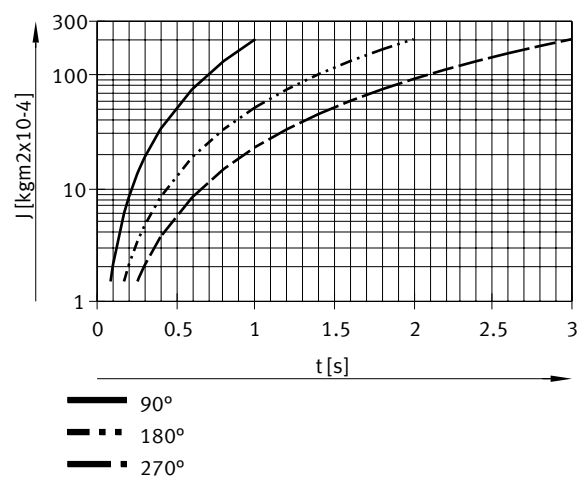
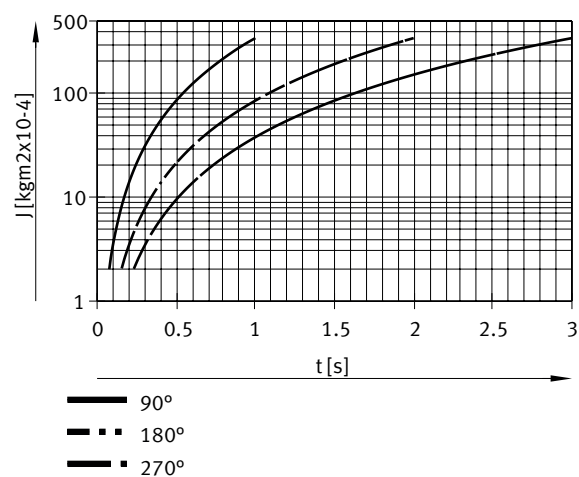
Dönme süresinin t bir fonksiyonu olarak kütleli atalet momenti J , DRVS-12



Dönme süresinin t bir fonksiyonu olarak kütleli atalet momenti J , DRVS-16

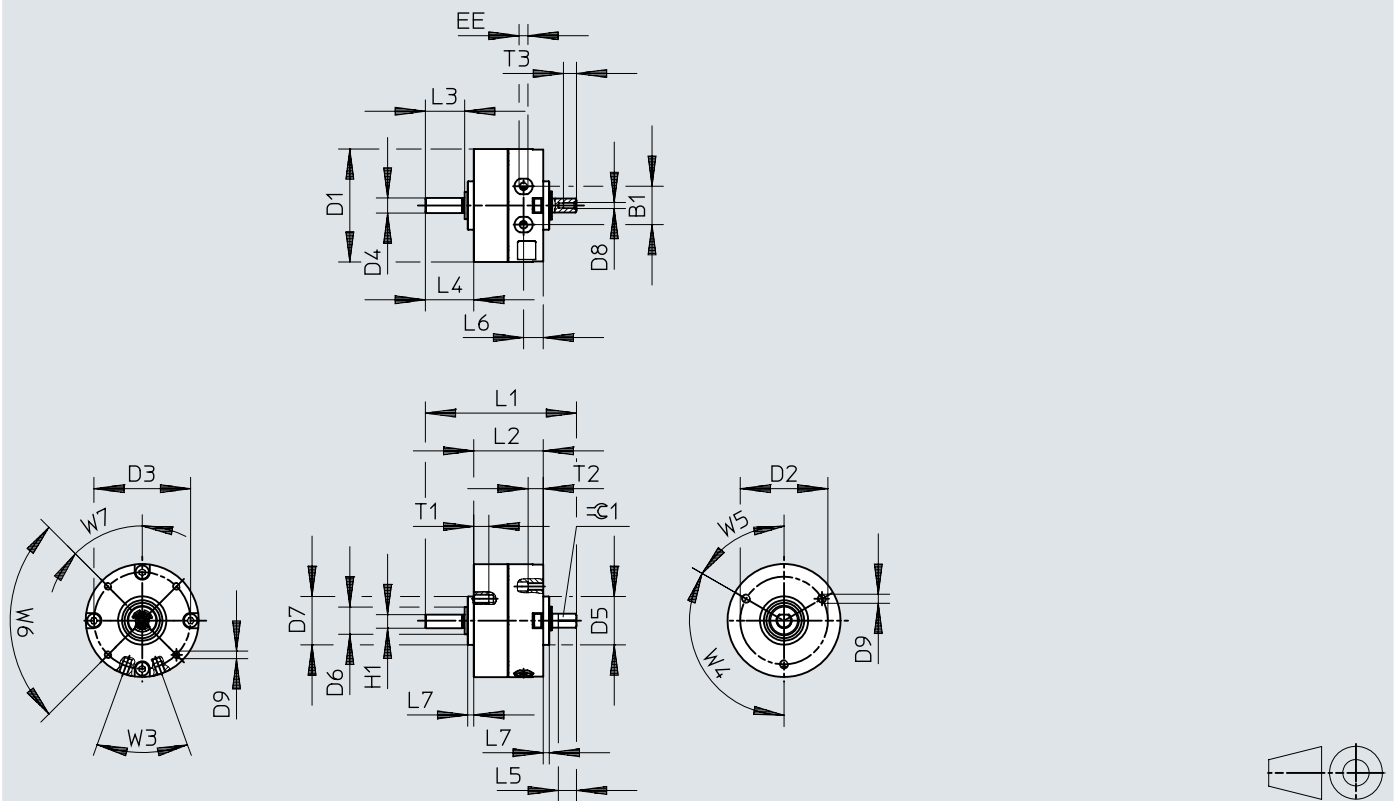


Veri sayfası

Dönme süresinin t bir fonksiyonu olarak kütleli atalet momenti J , DRVS-25Dönme süresinin t bir fonksiyonu olarak kütleli atalet momenti J , DRVS-32Dönme süresinin t bir fonksiyonu olarak kütleli atalet momenti J , DRVS-40

Ölçüler

Ölçüler – Boyut 6/8

CAD verilerini indir www.festo.com

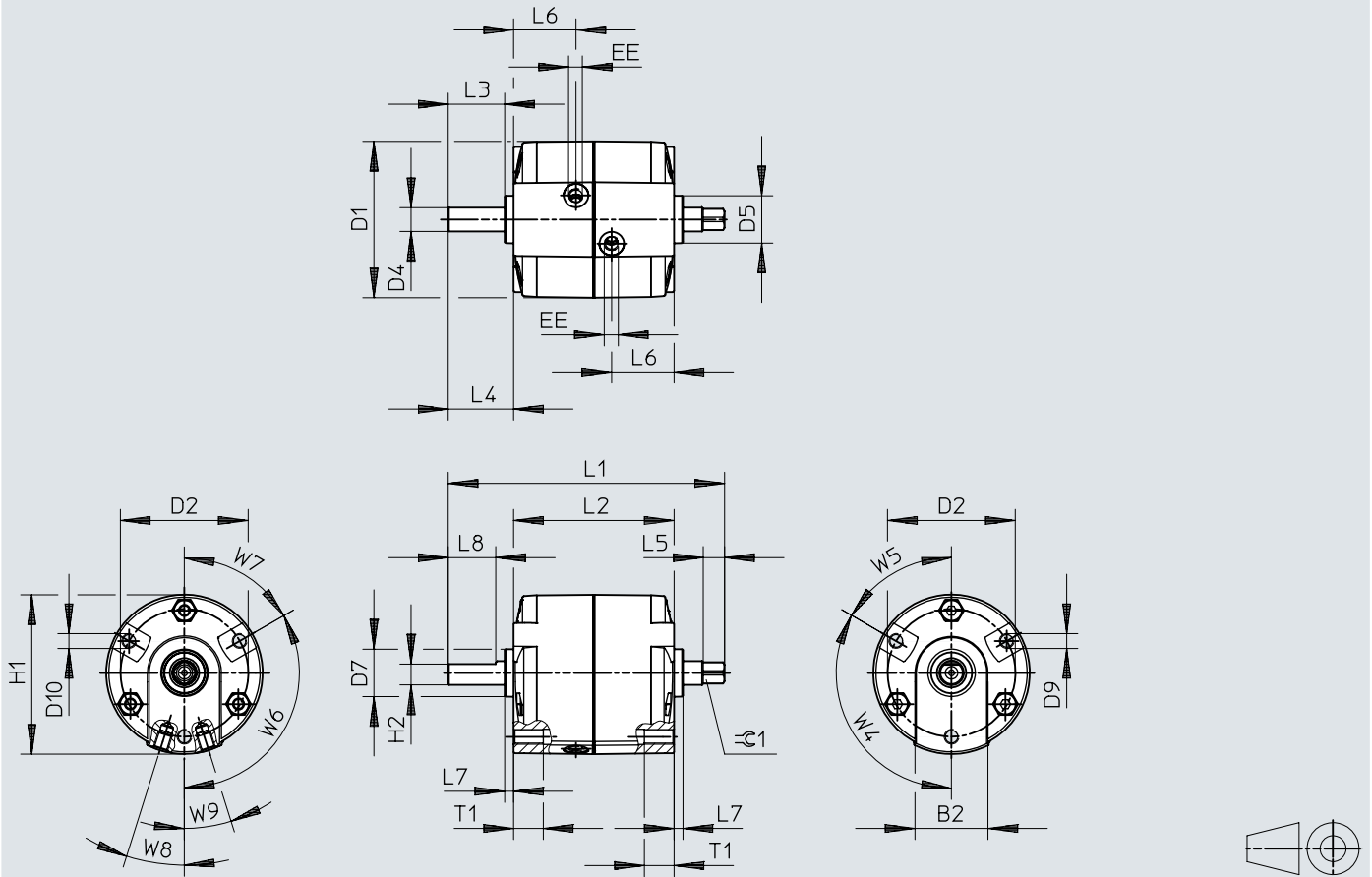
	B1	D1 Ø ±0,2	D2 Ø ±0,1	D3 Ø ±0,1	D4 Ø g7	D5 Ø f8	D6 Ø	D7 Ø f8	D8	D9
DRVS-6	10	29,4	24	25	4	14	8	14	M2	M3
DRVS-8	12,8	37,4	29	32	5	16	9	16	M2	M3

	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	

Ölçüler

Ölçüler – Boyut 12/16

CAD verilerini indir www.festo.com

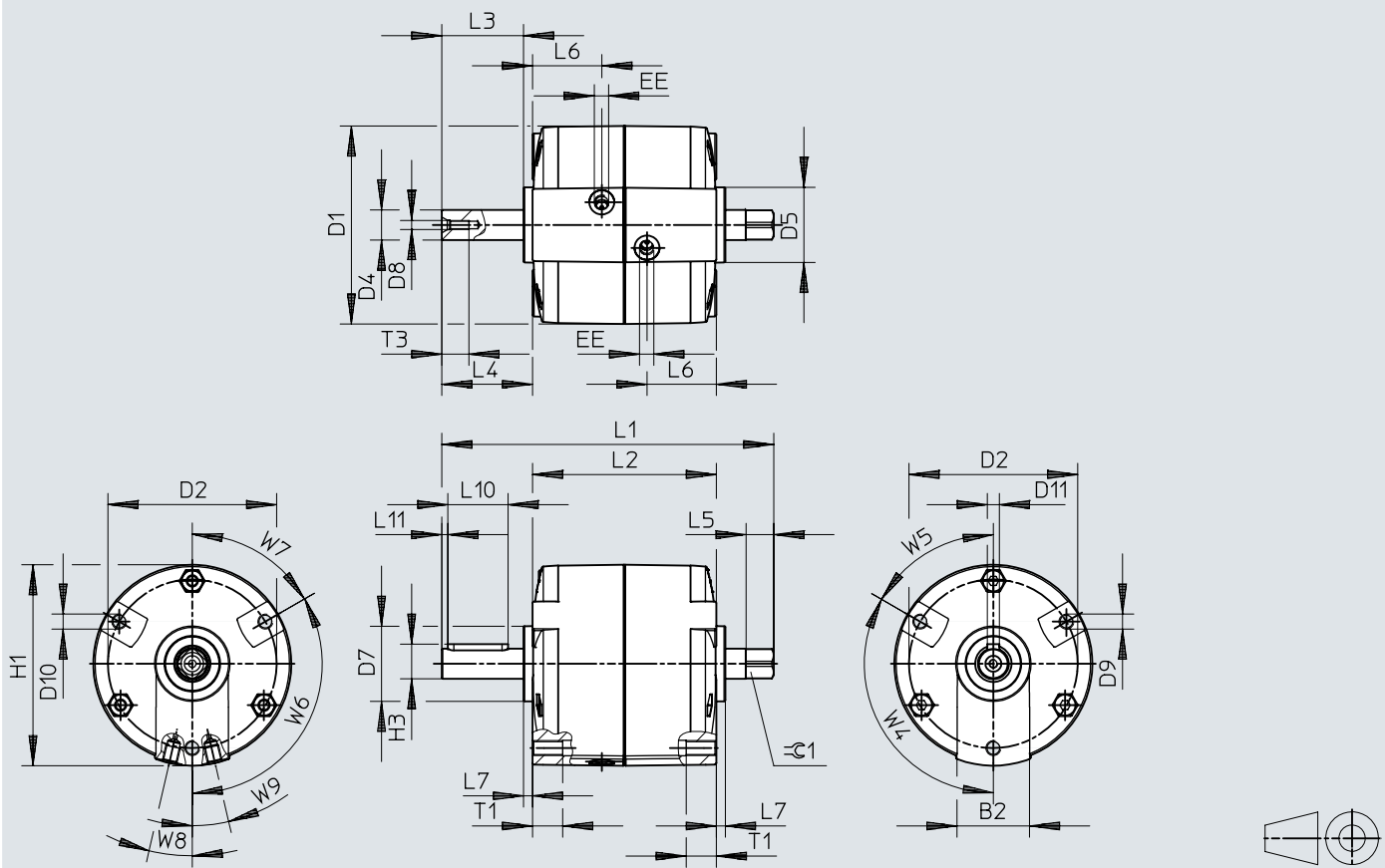
	B2	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$ $\pm 0,2$	D4 $\varnothing$ g7	D5 $\varnothing$ $\pm 0,1$	D7 $\varnothing$ $\pm 0,1$	D9	EE	H1
DRVS-12	24	45,5	36	6	14	14	M4	M5	46,3
DRVS-16	24,5	52,7	43	8	16	16	M5	M5	53,7

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

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

Ölçüler

Ölçüler – Boyut 25

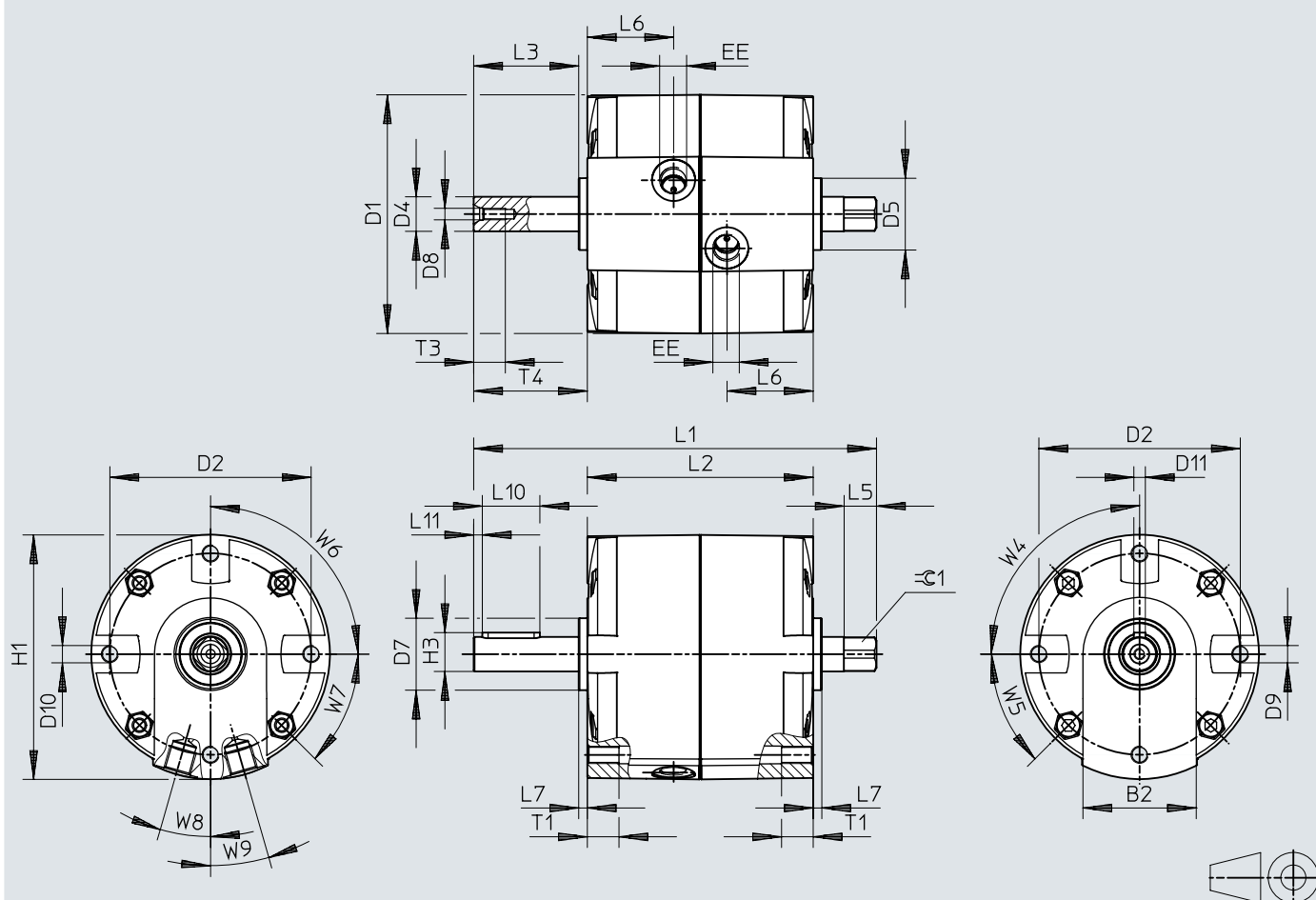
CAD verilerini indir www.festo.com

	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) Kama teslimat kapsamına dahildir

Ölçüler

Ölçüler – Boyut 32/40

CAD verilerini indir www.festo.com

Ölçüler

	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		

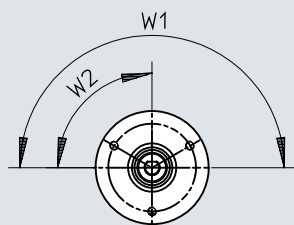
1) DIN 6885'e göre kama teslimata dahildir

Ölçüler

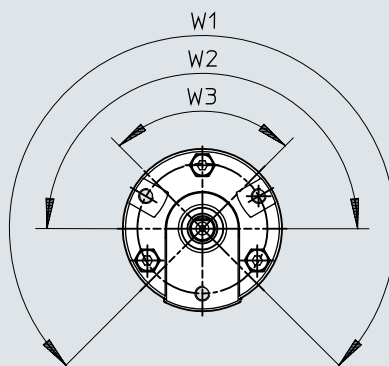
Ölçüler – DRVS – milin konumu

CAD verilerini indir www.festo.com

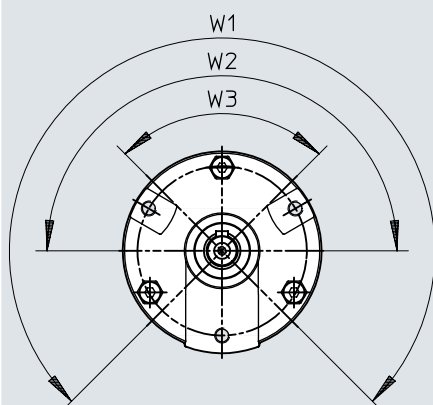
DRVS-6 / 8 - . . .



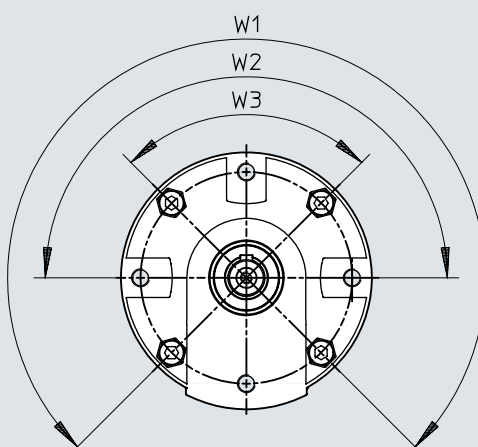
DRVS-12 / 16 - . . .



DRVS-25 - . . .



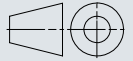
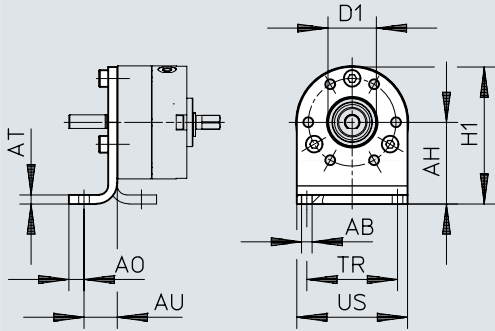
DRVS-32 / 40 - . . .



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

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-6/8 için ayak bağlantısı DAMH

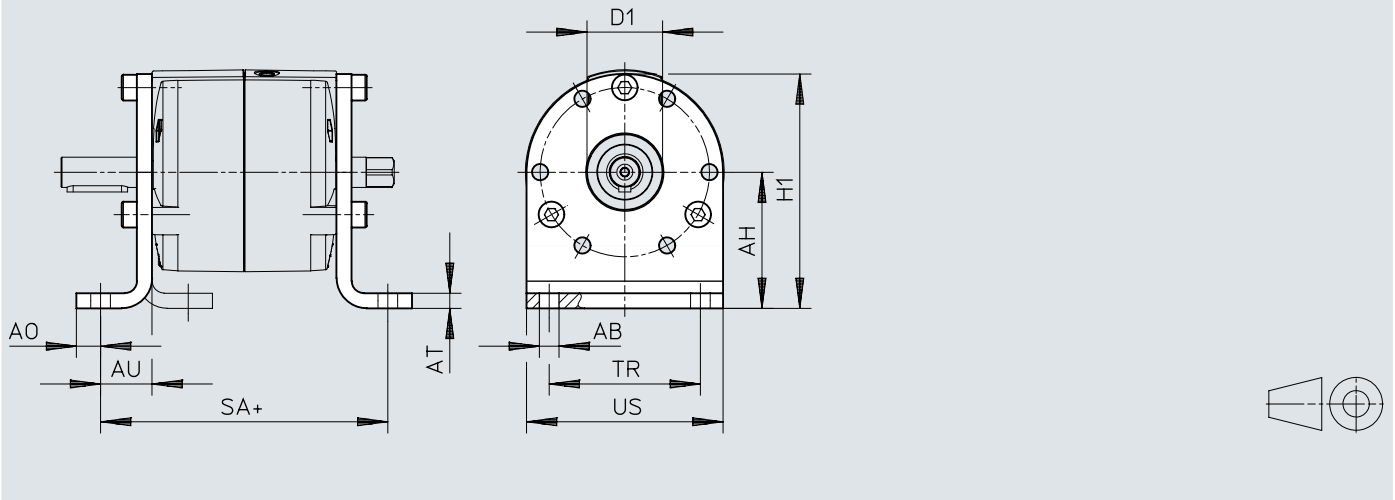
CAD verilerini indir www.festo.com

[1] DRVS-6... 8'de ayak bağlantıları yalnızca ön tarafa monte edilebilir.

	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

Ölçüler

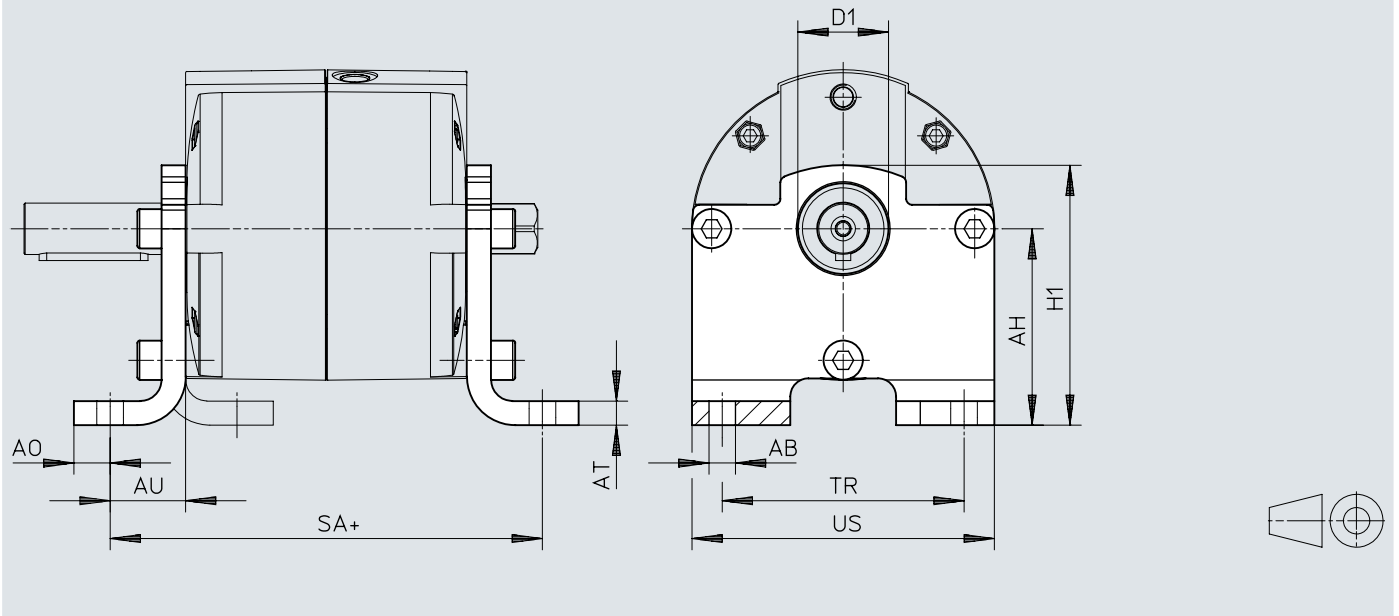
Ölçüler – DRVS-12 ... 25 için ayak bağlantısı DAMH

CAD verilerini indir 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}

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-32/40 için ayak bağlantısı DAMH

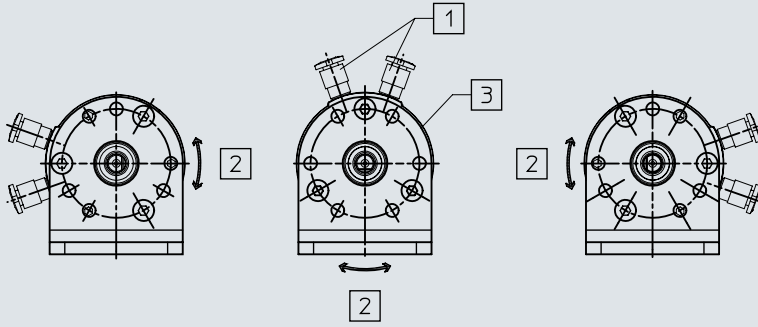
CAD verilerini indir www.festo.com

	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

Ölçüler

Ölçüler – DAMH-Q12 ayak bağlantısı – basınçlı hava bağlantısı ile bağlantılı
montaj varyantları

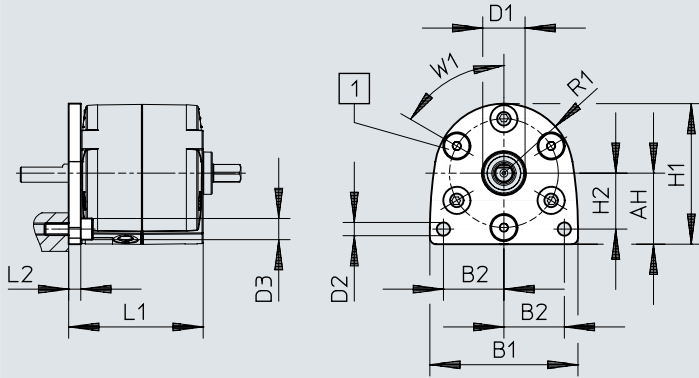
CAD verilerini indir www.festo.com



- [1] Basınçlı hava bağlantıları (DAMH ayak bağlantısı ile birlikte üç montaj seçeneği mümkündür)
- [2] Dönme açısının orta konumu
- [3] Milin standart konumda konumu (dönme açısı konumu)

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-12 ... 25 için flanş bağlantısı DAMF

CAD verilerini indir www.festo.com

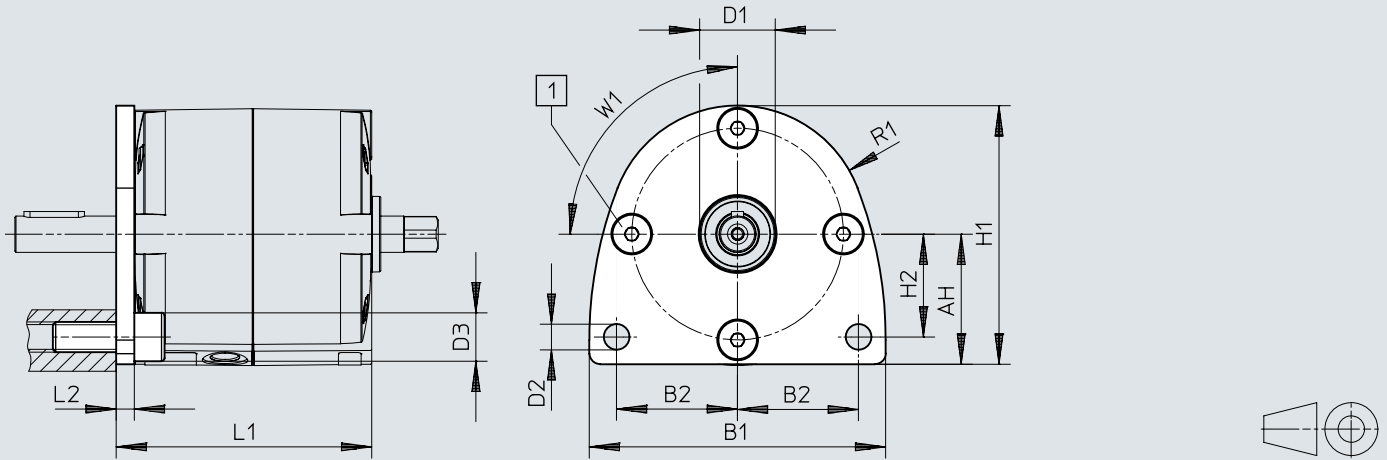
[1] Basıncılı hava bağlantıları

[2] DRVS-12... 25'e basıncılı hava bağlantılarıyla birlikte montaj her 60°'de mümkündür

	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°

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-32/40 için flanş bağlantısı DAMF

CAD verilerini indir www.festo.com

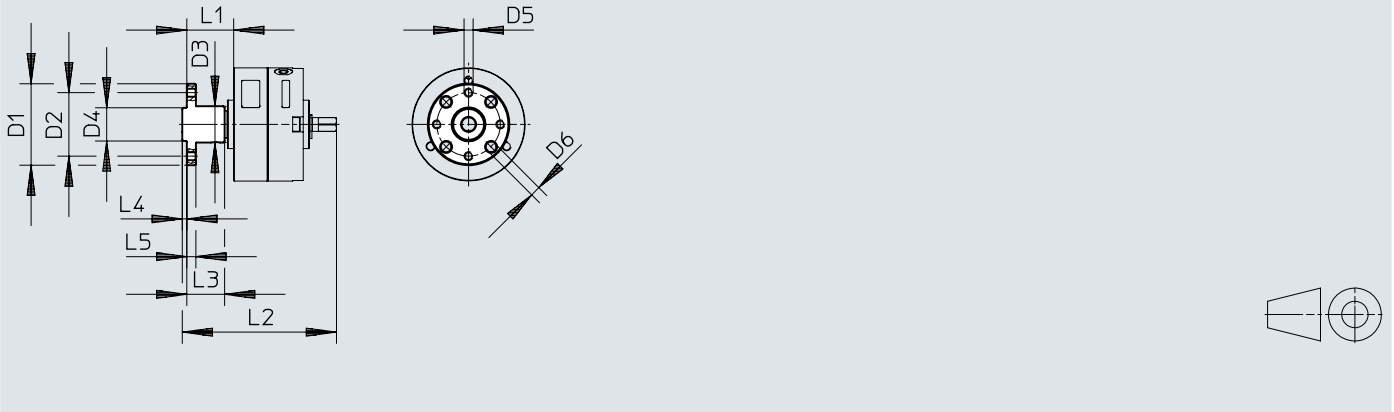
[1] Basıncılı hava bağlantıları

[2] DRVS-32... 40'a basıncılı hava bağlantıları ile birlikte montaj her 90°'de mümkündür

	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°

Ölçüler

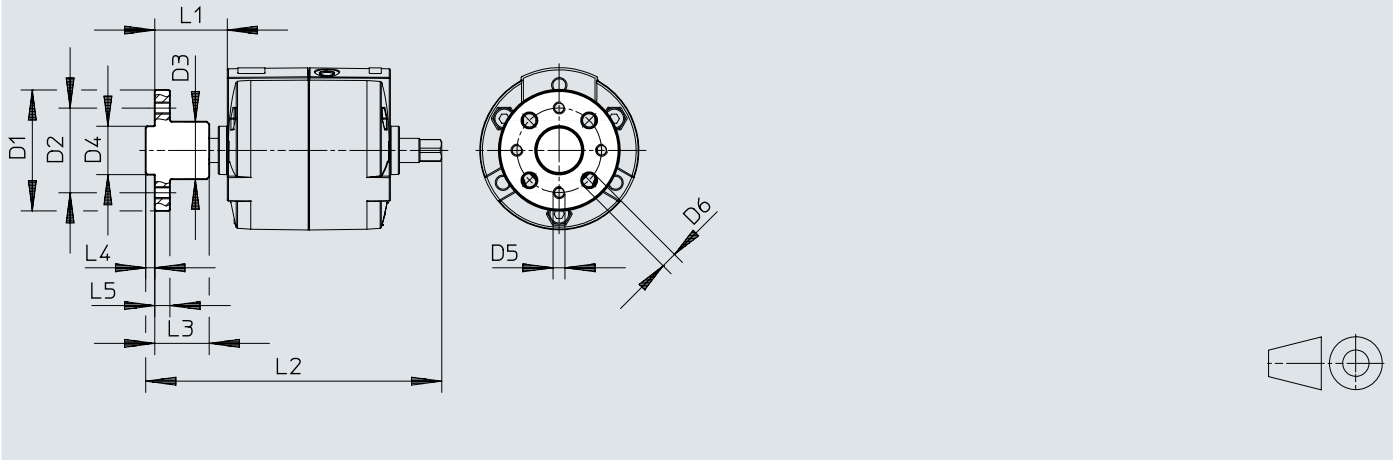
Ölçüler – DRVS-6/8 için üstten geçmeli flanş FWSR

CAD verilerini indir 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

Ölçüler

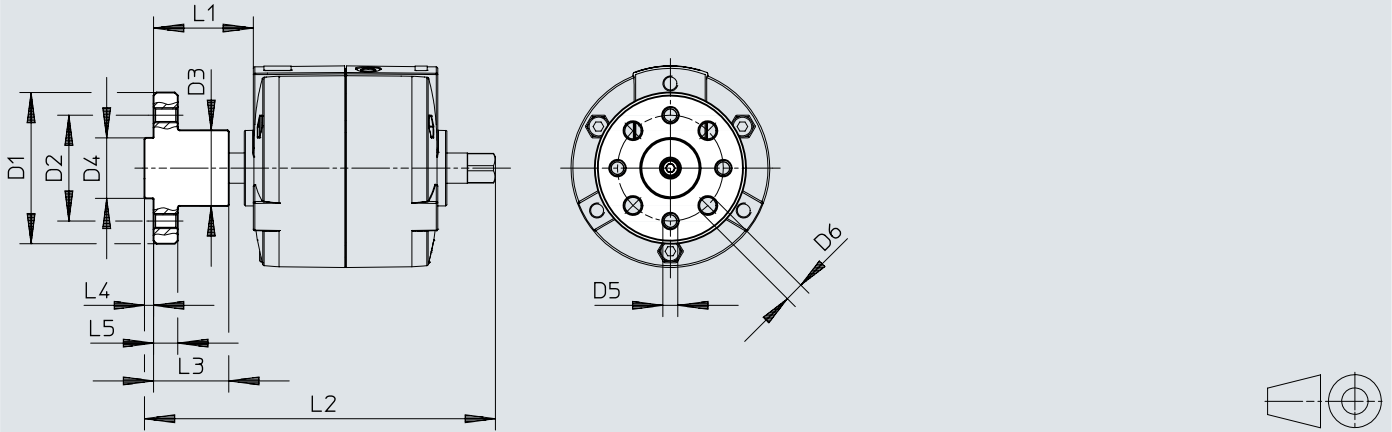
Ölçüler – DRVS-12/16 için üstten geçmeli flanş DARF

CAD verilerini indir 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

Ölçüler

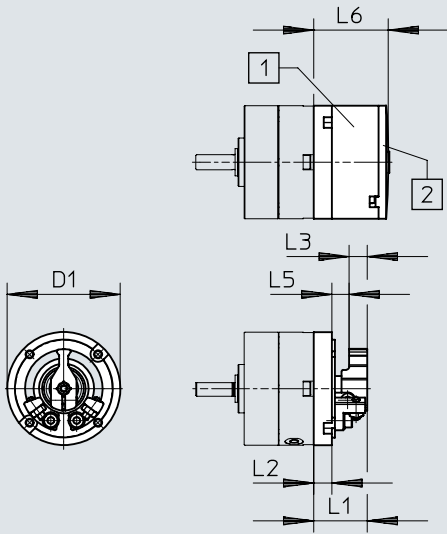
Ölçüler – DRVS-25 ... 40 için üstten geçmeli flanş DARF

CAD verilerini indir www.festo.com

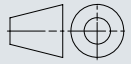
	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
DARF-Q12-25	50 _{-0,5}	35	25	20 _{f8}	M5	5,5	33+0,4/-0,5	116,1	24,9	3 _{-0,1}	8
DARF-Q12-32	60 _{-0,5}	45	25	28 _{f8}	M6	6,5	42,6+0,4/-0,7	147,1	26,1	4 _{-0,1}	10
DARF-Q12-40	70 _{-0,5}	54	30	36 _{f8}	M8	9	57,1+0,4/-0,7	178,6	44,6	5 _{-0,1}	11

Ölçüler

Ölçüler – Durdurucu kiti KSM

CAD verilerini indir www.festo.com

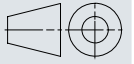
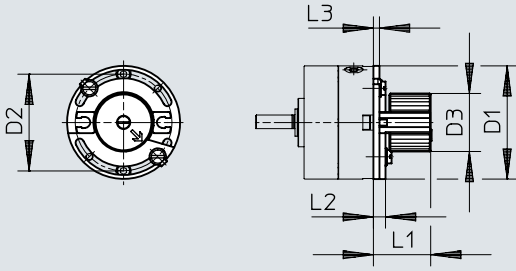
- [1] Körleme
[2] Kapama plakası



	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

Ölçüler

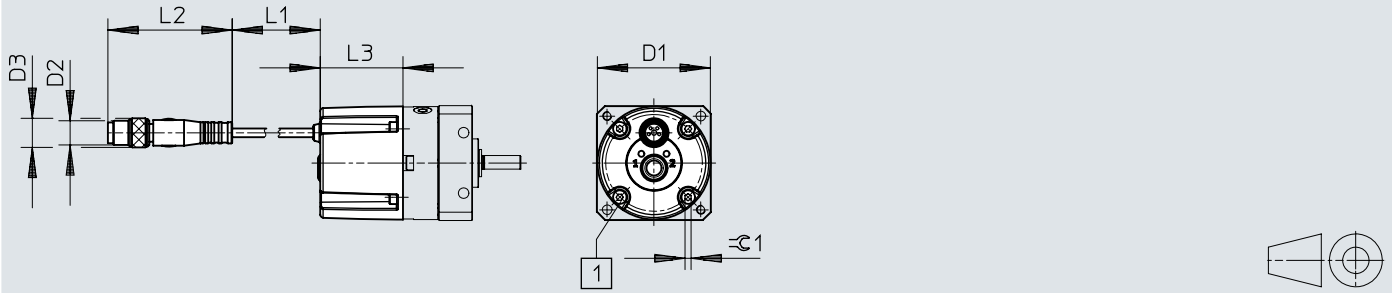
Ölçüler – Bağlantı takımı WSM

CAD verilerini indir 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

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-6/8 için pozisyon sensörü SRBS

CAD verilerini indir www.festo.com

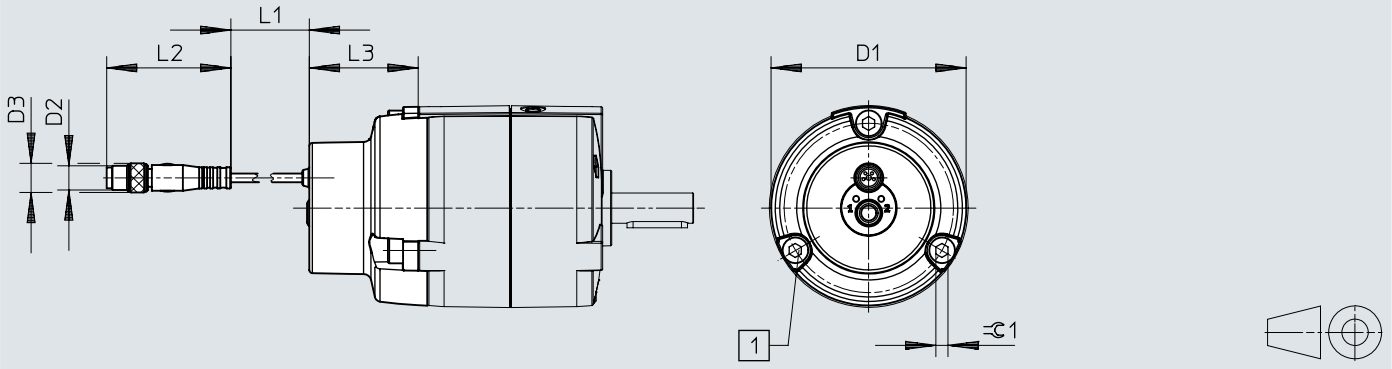
[1] Sabitleme vidası

	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) Soket, 4 kutuplu

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-12 ... 25 için pozisyon sensörü SRBS

CAD verilerini indir www.festo.com

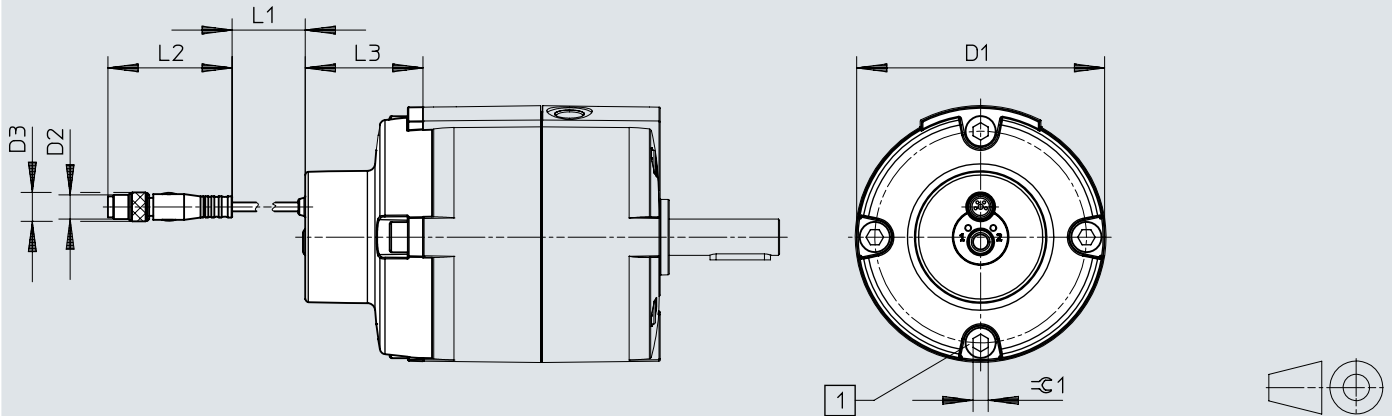
[1] Sabitleme vidası

	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) Soket, 4 kutuplu

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-32/40 için pozisyon sensörü SRBS

CAD verilerini indir www.festo.com

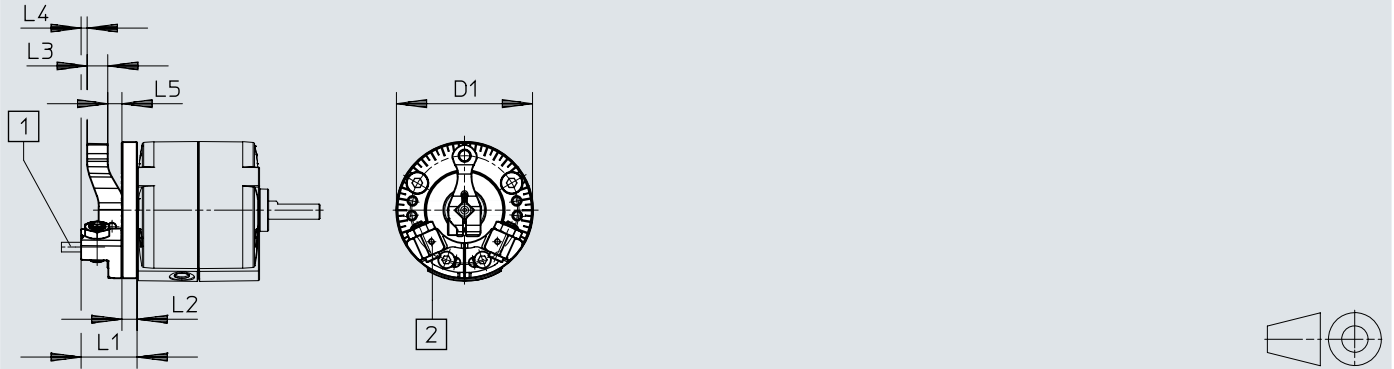
[1] Sabitleme vidası

	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) Soket, 4 kutuplu

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-12 için dayanak takımı DADP-ES

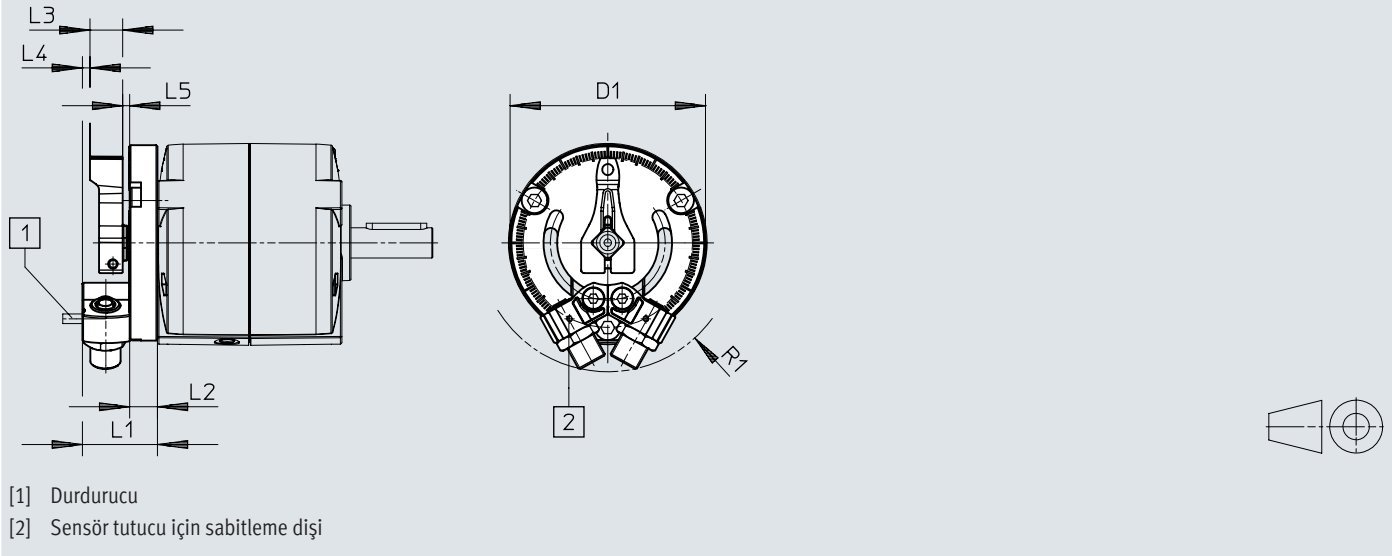
CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Durdurucu
 [2] Sensör tutucu için sabitleme dişi

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

Ölçüler

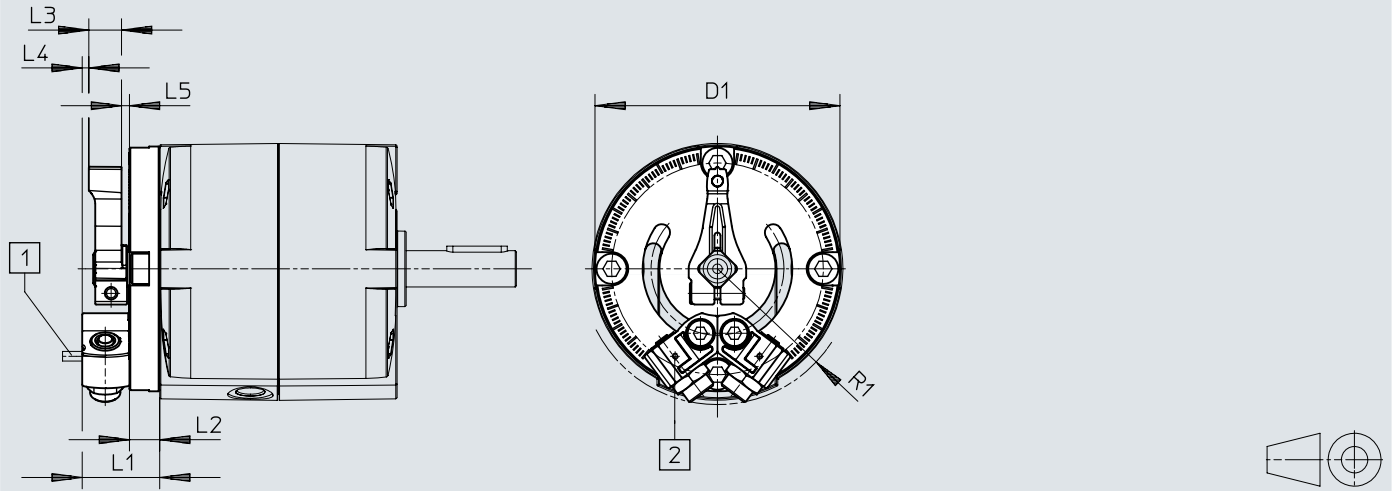
Ölçüler – DRVS-16/25 için dayanak takımı DADP-ES

CAD verilerini indir 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

Ölçüler

Ölçüler – DRVS-32/40 için dayanak takımı DADP-ES

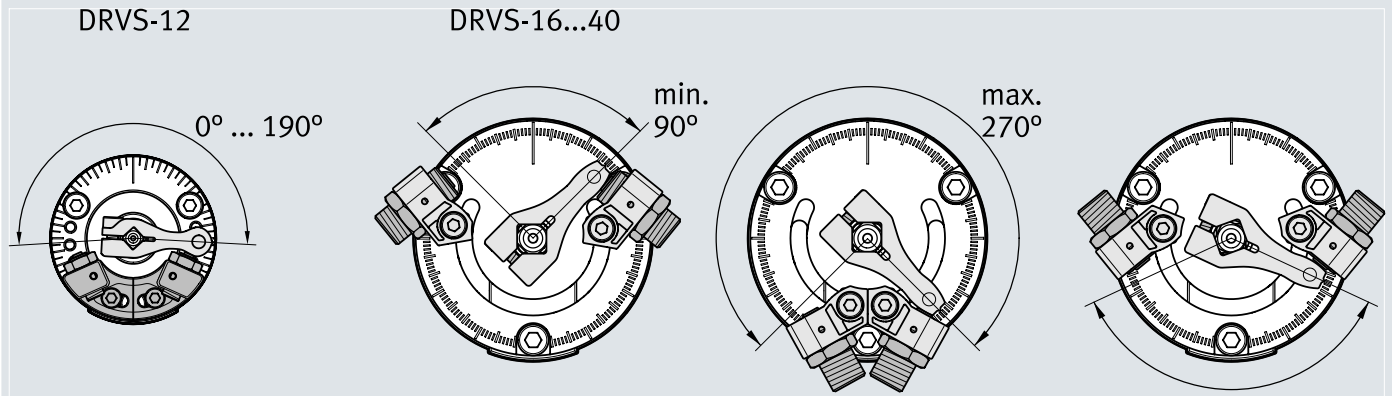
CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Durdurucu
 [2] Sensör tutucu için sabitleme dişi

	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

Ölçüler

Ölçüler – Durdurma kiti DADP-ES-Q12 – dönme hareketi

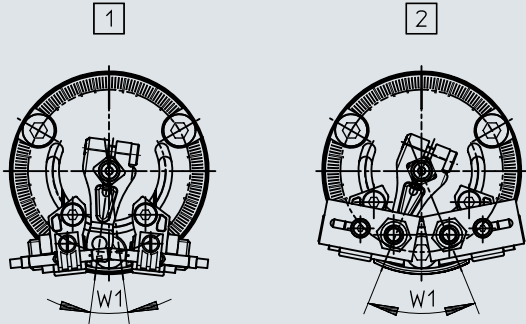
CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Düzgün bir dönme hareketi için durdurucuların orta konuma simetrik olarak konumlandırılması tavsiye edilir.

Ölçüler

Ölçüler – Durdurma kiti DADP-ES-Q12 – ataşman yaklaşım sensörüyle birlik-
te dönme açısı

CAD verilerini indir www.festo.com

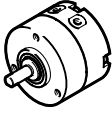


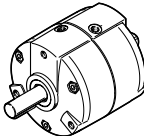
- [1] SME-10/SMT-10 yaklaşım sensörü ile
[2] SIEN-M5/SIEN-M8 yaklaşım sensörü ile

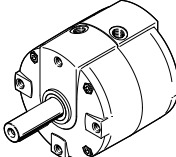
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

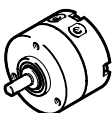
- 1) SME-10/SMT-10 yaklaşım sensörü ile
2) SIEN-M5/SIEN-M8 yaklaşım sensörü ile

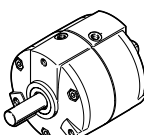
Sipariş bilgileri

ATEX onayı yok					
	Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Pnömatik bağlantı	Parça no.	Tip
	6	90 drc	M3	1845706	DRVS-6-90-P
		180 drc		1845707	DRVS-6-180-P
	8	90 drc		1845708	DRVS-8-90-P
		180 drc		1845709	DRVS-8-180-P

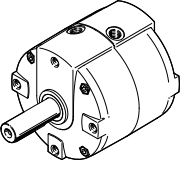
ATEX onayı yok					
	Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Pnömatik bağlantı	Parça no.	Tip
	12	90 drc	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 drc		1845711	DRVS-12-180-P
		270 drc		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 drc		1845713	DRVS-16-90-P
		180 drc		1845714	DRVS-16-180-P
		270 drc		1845715	DRVS-16-270-P

ATEX onayı yok					
	Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Pnömatik bağlantı	Parça no.	Tip
	25	90 drc	M5	1845716	DRVS-25-90-P
		180 drc		1845717	DRVS-25-180-P
		270 drc		1845718	DRVS-25-270-P
	32	90 drc	G1/8	1845719	DRVS-32-90-P
		180 drc		1845720	DRVS-32-180-P
		270 drc		1845721	DRVS-32-270-P
	40	90 drc		1845722	DRVS-40-90-P
		180 drc		1845723	DRVS-40-180-P
		270 drc		1845724	DRVS-40-270-P

ATEX onayı ile					
	Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Pnömatik bağlantı	Parça no.	Tip
	6	90 drc	M3	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180 drc		2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90 drc		2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180 drc		2536486	DRVS-8-180-P-EX4

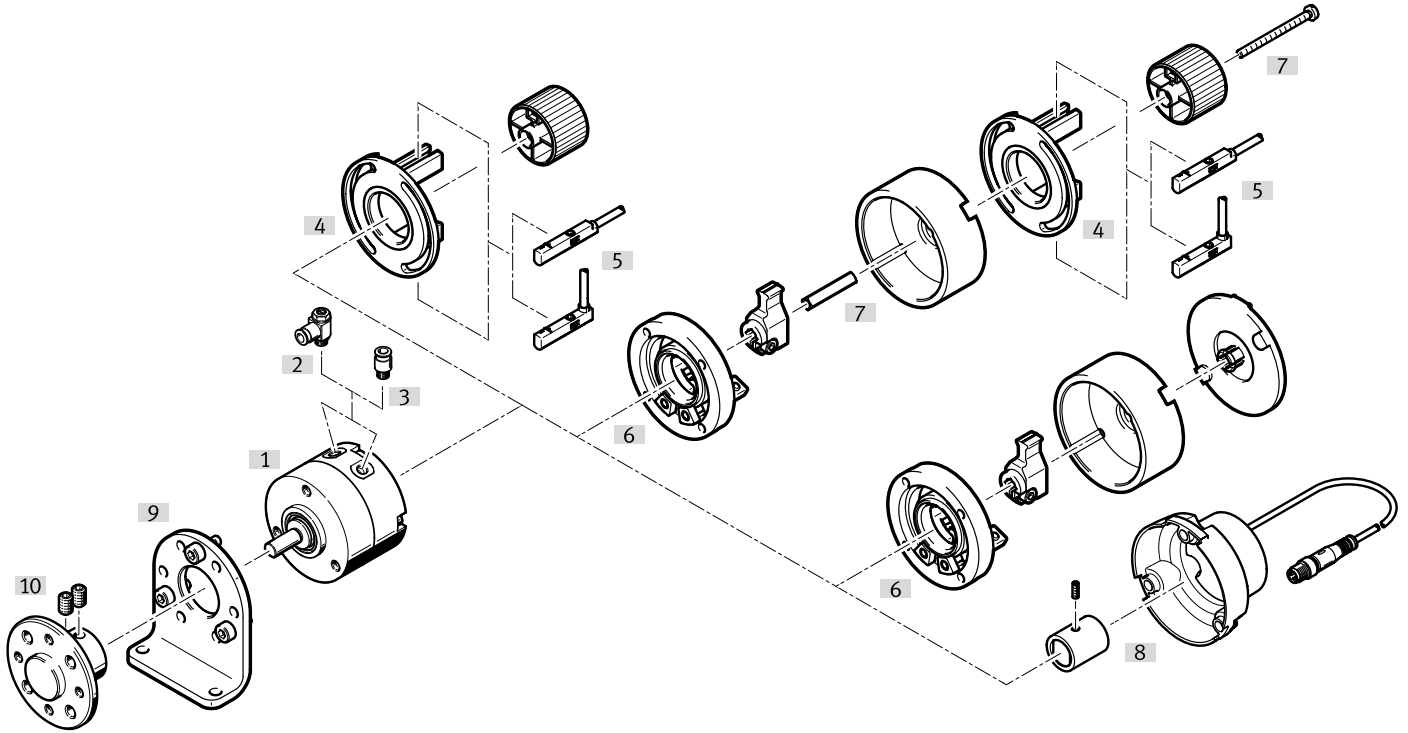
ATEX onayı ile					
	Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Pnömatik bağlantı	Parça no.	Tip
	12	90 drc	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 drc		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 drc		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 drc		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 drc		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 drc		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Sipariş bilgileri

ATEX onayı ile					
	Boyut	Nominal dönüş açısı [°]	Pnömatik bağlantı	Parça no.	Tip
	25	90 drc	M5	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180 drc		2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270 drc		2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90 drc	G1/8	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180 drc		2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270 drc		2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90 drc		2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180 drc		2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270 drc		2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Çevre birimlerine genel bakış

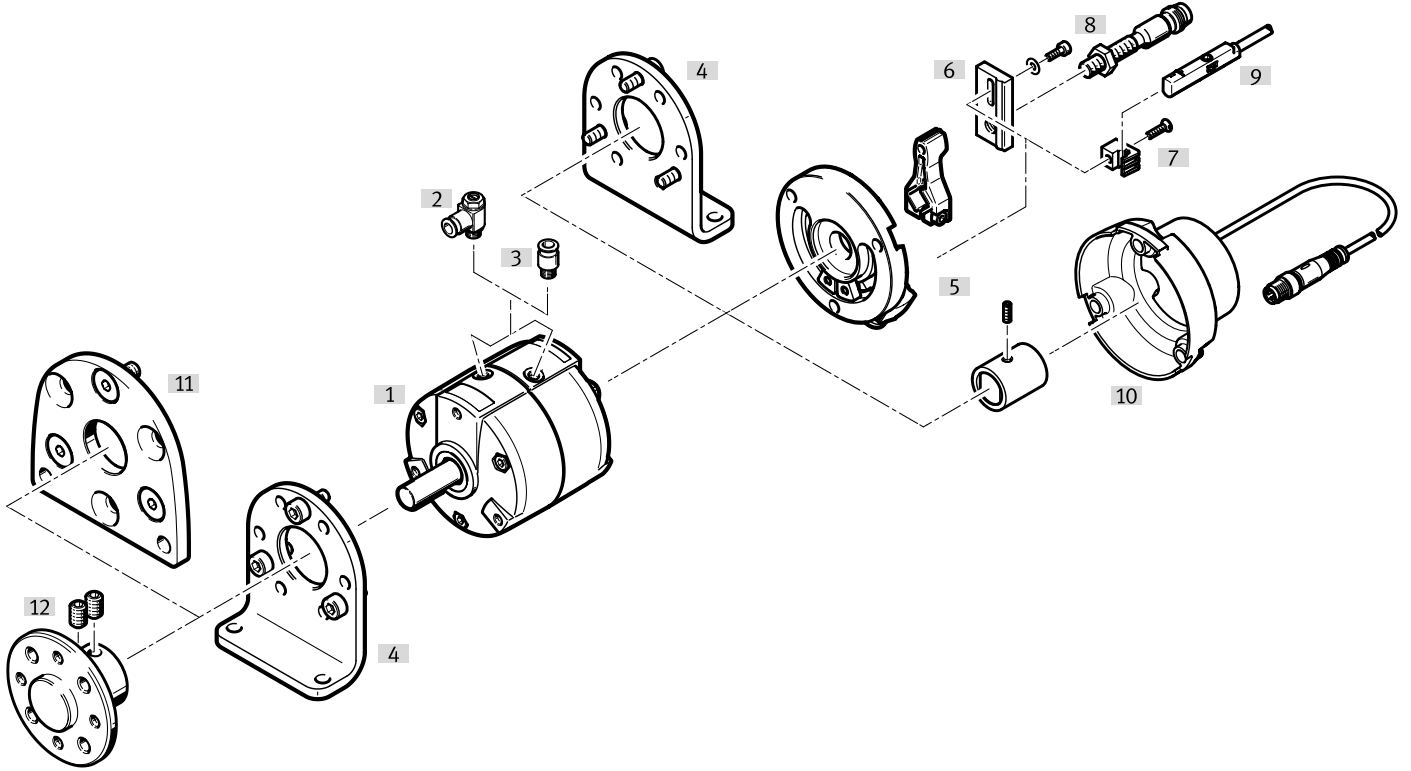
DRVS-6 ... 8



Aksesuar		→ Sayfa/internet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Döner tahrik DRVS	Döner tahrik	drvs
[2] Tek yönlü akış kontrol valfi GRLA	hız regülasyonu için	41
[3] Otomatik bağlantı rakoru QS	dış çap kalibreli basınçlı hava hortumlarını bağlamak için	qs
[4] Bağlantı takımı WSM	- dönüş açısı sorgulaması için - SME/SMT-10 konum sensörlerini bağlamak için - aksesuar olarak ayrı sipariş edilmelidir - dayanak takımı KSM ile kombine edilebilir - dayanak takımı KSM ile birlikte ek olarak adaptör takımı DADP-AK sipariş edilmelidir	38
[5] Yaklaşım sensörü SME/SMT	son konumu sorgulamak için	40
[6] Dayanak takımı KSM	- dönüş açısını ayarlamak için - aksesuar olarak ayrı sipariş edilmelidir - bağlantı takımı WSM ile kombine edilebilir - bağlantı takımı WSM ile birlikte ek olarak adaptör takımı DADP-AK sipariş edilmelidir	38
[7] Adaptör takımı DADP-AK	WSM bağlantı takımını KSM dayanak takımına sabitlemek için	38
[8] Pozisyon sensörü SRBS	- dönüş açısı sorgulaması için - başka aksesuar kullanmadan sadece doğrudan döner tahrike monte edilebilir - aksesuar olarak ayrı sipariş edilmelidir - pozisyonun sensörünün teslimat kapsamında, döner tahrikin miline sabitlenmesi gereken bir mıknatıs mevcuttur	38
[9] Ayak bağlantısı DAMH	- döner tahriki sabitlemek için - sadece öne monte edilebilir	37
[10] Üsten geçmeli flanş FWSR/DARF	ek parçaları sabitlemek için	37

Çevre birimlerine genel bakış

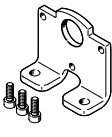
DRVS-12 ... 40



Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Döner tahrik DRVS	Döner tahrik	drvs
[2] Tek yönlü akış kontrol valfi GRLA	hız regülasyonu için	41
[3] Otomatik bağlantı rakoru QS	dış çap kalibreli basınçlı hava hortumlarını bağlamak için	qs
[4] Ayak bağlantısı DAMH	- döner tahriki sabitlemek için - isteğe bağlı olarak tek taraflı veya iki taraflı monte edilebilir	37
[5] Dayanak takımı DADP-ES	- dönüş açısını ayarlamak için - aksesuar olarak ayrı sipariş edilmelidir	39
[6] Sensör bağlantısı SL-DSM-S	yuvarlak, indüktif yaklaşım sensörü SIEN'i sabitlemek için	39
[7] Sensör bağlantısı SL-DSM-B	SME/SMT-10 konum sensörlerini bağlamak için	39
[8] Yaklaşım sensörü SIEN	son konumu sorgulamak için	40
[9] Yaklaşım sensörü SME/SMT	son konumu sorgulamak için	40
[10] Pozisyon sensörü SRBS	- dönüş açısı sorgulaması için - başka aksesuar kullanmadan sadece doğrudan döner tahrike monte edilebilir - aksesuar olarak ayrı sipariş edilmelidir - pozisyonun sensörünün teslimat kapsamında, döner tahrikin miline sabitlenmesi gereken bir mıknatıs mevcuttur	38
[11] Flanş bağlantısı DAMF	iki sabitleme deliği üzerinden döner tahriki alın tarafında sabitlemek için	37
[12] Üstten geçmeli flanş DARF	ek parçaları sabitlemek için	37

Aksesuar

Ayak bağlantısı DAMH

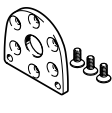
	Açıklama ¹⁾	Montaj braket malzemesi	Malzeme hakkında not ²⁾	Ürün ağırlığı ³⁾	Parça no.	Tip
	Boyut 6 için, ayak bağlantısı sadece öne monte edilebilir	Galvanize çelik	RoHS uyumlu	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	Boyut 8 için, ayak bağlantısı sadece öne monte edilebilir			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	12 ebat için			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	boyut 16 için			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	boyut 25 için			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	boyut 32 için			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	40 ebat için			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) 6 ve 8 boyutlarında, ayak bağlantıları sadece öne monte edilebilir

2) ATEX uyumlu

3) Ayak bağlantısı için

Flanş bağlantısı DAMF

	Açıklama ¹⁾	Sabitlenme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	12 ebat için	Galvanize çelik	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	boyut 16 için		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	boyut 25 için		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	boyut 32 için		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	40 ebat için		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

1) Basınçlı hava bağlantısı ile bağlantılı montaj varyantları:

- şu boyutlarda: 12 ... 25, 60°'de bir mümkündür
- 32/40 boyutlarında 90°'de bir mümkündür

Üstten geçmeli flanş FWSR

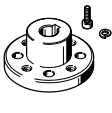
fwsr

	Açıklama ¹⁾	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6 gövde için	Dövme alüminyum alaşım	5 g	185948	FWSR-6
	8 gövde için		7 g	185949	FWSR-8

1) ATEX uyumlu

Üstten geçmeli flanş DARF

darf

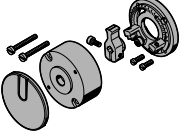
	Açıklama ¹⁾	Flanş malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	12 ebat için	Dövme alüminyum alaşım, anodize	15 g	4886221	DARF-Q12-12
	boyut 16 için		25 g	4886222	DARF-Q12-16
	boyut 25 için		60 g	4886223	DARF-Q12-25
	boyut 32 için		92 g	4886224	DARF-Q12-32
	40 ebat için		155 g	4886225	DARF-Q12-40

1) ATEX uyumlu

Aksesuar

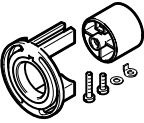
Dayama Bağlantı Takımı KSM

ksm

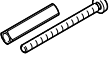
	Açıklama ¹⁾	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 6 için, dönüş açısını ayarlamak için	Alüminyum, eloksallı	30 g	175833	KSM-6
	Boyut 8 için, dönüş açısını ayarlamak için		70 g	175834	KSM-8

1) ATEX uyumlu

Bağlantı takımı WSM

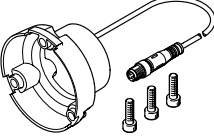
	Açıklama	Tutma braket malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6 gövde için, Dönüş açısını sorgulamak için; SME/SMT-10 yaklaşım sensörlerini sabitlemek için	Polyamid amplifikatörlü	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	8 gövde için, Dönüş açısını sorgulamak için; SME/SMT-10 yaklaşım sensörlerini sabitlemek için		13 g	173206	WSM-8-SME-10

Adaptör takımı DADP-AK

	Açıklama	Adaptör malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6 gövde için, WSM bağlantı takımını KSM dayama kitine sabitlemek için	Galvanize çelik	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8 gövde için, WSM bağlantı takımını KSM dayama kitine sabitlemek için		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8

DRVS-6 ... 40 için tahrike doğrudan montaj için pozisyon sensörü SRBS

srbs

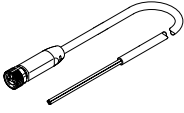
	Açıklama	Anahtarlama elemanı işlevi ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Algılama aralığı	Parça no.	Tip
	Boyut 6 için, tahrike direkt montaj için	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir	270 drc	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	Boyut 8 için, tahrike direkt montaj için				2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	Boyut 12 için, tahrike direkt montaj için				2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	Boyut 16 için, tahrike direkt montaj için				2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	Boyut 25 için, tahrike direkt montaj için				2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
	Boyut 32 için, tahrike direkt montaj için				2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	Boyut 40 için, tahrike direkt montaj için				2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Uzun kullanım ömürlü, sağlam, temassız ve kapsüllü pozisyon algılaması:

- Son konumları sorgulamak için
- Tek bir düğme ile basit ve güvenli kullanım
- Sadece bir bağlantı kablosu gerekli

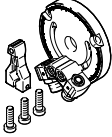
Akseuar

NEBA bağlantı kabloları, düz – SRBS pozisyon sensörü için

	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		Açık uçlu			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Dayanak takımı DADP-ES

dadp-es

	Açıklama ¹⁾	Disk malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Boyut 12 için, dönüş açısını ayarlamak için	Dövme alüminyum alaşım, anodize	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12
	Boyut 16 için, dönüş açısını ayarlamak için		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16
	Boyut 25 için, dönüş açısını ayarlamak için		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25
	Boyut 32 için, dönüş açısını ayarlamak için		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32
	Boyut 40 için, dönüş açısını ayarlamak için		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40

1) ATEX uyumlu

Sensör bağlantısı SL

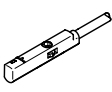
	Açıklama	Tutma braket malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	12 ... 40 gövde için, SME/SMT-10 konum sensörlerini bağlamak için, dönüş açısı sorgulaması için	Polyamid amplifikatörlü	2 g	550661	SL-DSM-B

Sensör bağlantısı SL

	Açıklama	Tutma braket malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	12 ... 40 gövde için, SIEN-M8 yaklaşım sensörlerini bağlamak için, dönüş açısı sorgulaması için	Alüminyum	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	12 ... 40 gövde için, SIEN-M5 yaklaşım sensörlerini bağlamak için, dönüş açısı sorgulaması için			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Yuvarlak oluk için SMT yaklaşım sensörü, manyetik-dirençli, DRVS-6 ... 40 için

smt

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	3 telli PNP normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

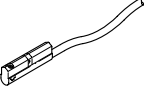
1) DRVS-6 ... 8 için: WSM-...SME-10 bağlantı takımı ile

DRVS-12 ... 40 için: SL-DSM-B sensör bağlantısı ile DRVS'ye sabitlenmiştir

Aksesuar

Yuvarlak oluk için yaklaşım sensörü SME, manyetik diyafram – DRVS-6 ... 40 için

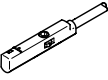
sme

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama elemanı işlevi	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	yuvarlak bir oluğa sıkıştırılmış, kanal içine uzunlamasına yerleştirilebilir	Normalde açık kontakt	Açık uç	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) DRVS-6 ... 8 için: WSM-...SME-10 bağlantı takımı ile
DRVS-12 ... 40 için: Sensör bağlantısı SL-DSM-B ile

Yuvarlak oluk için yaklaşım sensörü SME, manyetik diyafram – DRVS-6 ... 40 için

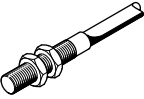
sme

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	3 telli normalde açık kontakt	Açık uç	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Sensör bağlantısı SL-DSM-B ile

Yaklaşım sensörü SIEN, indüktif yaklaşım algılayıcı, Kablo ile - DRVS-12 ... için 40

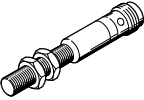
sien

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	kilit somunu ile	PNP	Açık uç	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Sensör Bağlantısı SL-DSM-S ile

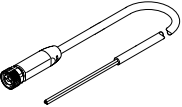
Yaklaşım sensörü SIEN, indüktif, kablosuz - DRVS-12 ... için 40

sien

	Montaj türü ¹⁾	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Parça no.	Tip
	kilit somunu ile	PNP	Soket M8, A kodlu	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

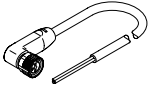
1) Sensör Bağlantısı SL-DSM-S ile

Bağlantı kabloları NEBA, düz

	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu	Açık uçlu	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Aksesuar

Bağlantı kabloları NEBA, açılı

	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu	Açık uçlu	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Tek yönlü akış kontrol valfleri GRLA

	Açıklama	Pnömatik bağlantı 1	Pnömatik bağlantı 2	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	6, 8 gövde için; Metal versiyon	Soket bağlantısı 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	boyut 12, 16, 25 için; Metal versiyon	Soket bağlantısı 4 mm	M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
					193138	GRLA-M5-QS-4-D
	32, 40 gövde için; Metal versiyon	Soket bağlantısı 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Soket bağlantısı 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Soket bağlantısı 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Soket bağlantısı 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D