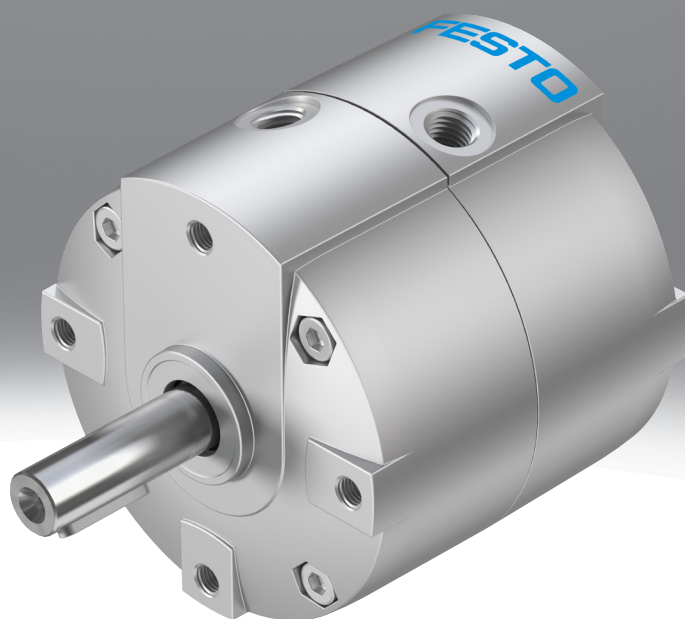


Cilindru oscilant DRVS

FESTO



Caracteristici

La prima vedere

[Link](#) [↗](#) drvs

- Cilindru cu dubla actiune si cu aripa oscilanta
- Mai usor comparativ cu alte mecanisme oscilante
- Design modern si compact
- Unghi de pivotare fix
- Unghi de pivotare reglabil cu ajutorul accesoriilor
- Carcasa ofera protectie impotriva jeturilor de apa si a particulelor de praf
- Fara limitator metalic fix

Diagrame

[Link](#) [↗](#) drvs


Diagramele prezentate in acest document sunt, de asemenea, disponibile online. In acest caz, este posibila afisarea unor valori precise.

Unghi nominal de pivotare [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Amortizare

Sistemul de amortizare pentru pozitia de capat are urmatoarele functii:

- Reducerea energiei cinetice in pozitile de capat
- Evitarea vibratiilor
- Reducerea zgomotului

[P] Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti

Mecanismul de actionare este echipat cu un sistem de amortizare elastic din material plastic, pentru pozitia de capat.

Avantaje:

- Nu este necesara ajustarea
- Economie de timp

Fosta omologare UE

[EX4] II 2GD

- Categorie ATEX pentru gaz II 2G
- Tip de protectie la explozie si la aprindere Ex h IIC T4 Gb X, gaz
- Categorie ATEX pentru praf II 2D
- Tip de protectie la explozie si la aprindere Ex h IIIC T120 °C Db X, particule de praf
- Temperatura ambientala la explozie $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

Cod tip

001	Serie	
DRVS	Cilindru oscilant, cu actiune dubla	
002	Dimensiune [mm]	
6	6	
8	8	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	

003	Unghi nominal de pivotare [°]	
90	90 grd	
180	180 grd	
270	270 grd	
004	Amortizare	
P	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti	
005	Fosta omologare UE	
	Fara	
EX4	II 2GD	

Fisa de date

Date tehnice generale

Dimensiune	6	8	12	16	25	32	40
Structura constructiva	Aripa oscilanta						
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti						
Tipul de montare	cu filet interior						
Pozitie de instalare	oricare						
Unghi nominal de pivotare [°]	90, 180		90, 180, 270				
Unghiul de amortizare	0,5 grd						
Precizie de repetare	1 grd						

Date tehnice generale

Dimensiune	6		8		12			16			25			32			40		
Unghi nominal de pivotare [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Frecventa max. de oscilatie la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	3 Hz						2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz

Conditii de operare si de mediu

Dimensiune	6	8	12	16	25	32	40
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)						
Presiune de lucru	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Presiune de lucru	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Presiune de lucru	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Temperatura ambianta ¹⁾	0 ... 60°C						
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ²⁾	1 - stres redus la coroziune						

1) Respectati domeniul de utilizare al senzorilor de proximitate

2) Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

Dimensiune ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G						
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb X						
Categorie ATEX pentru praf	II 2D						
Tip de protectie contra exploziilor pentru praf	Ex h IIIC T120°C Db X						
Temperatura ambianta Ex	0°C ≤ Ta ≤ +60°C						
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)						
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX						
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)						

1) Respectati aprobarea ATEX a accesoriilor

Greutati - DRVS-6 ... 16

Dimensiune	6		8		12			16		
Unghi nominal de pivotare [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270
Greutate produs	38 g		68 g		154 g	152 g	150 g	272 g	270 g	268 g

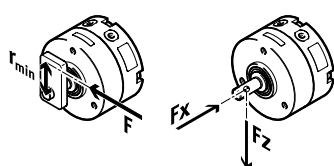
Greutati - DRVS-25 ... 40

Dimensiune	25			32			40		
Unghi nominal de pivotare [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Greutate produs	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1.530 g	1.500 g	1.470 g

Fisa de date

Materiale							
Dimensiune	6	8	12	16	25	32	40
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat		Aluminiu turnat sub presiune, lacuit				
Material arbore de actionare	Otel inoxidabil			Otel nichelat			
Material garnituri	TPE-U (PU)						
Nota privind materialele	Conform RoHS						
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L						
Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14	Clasa 5 conform ISO 14644-1						
Potrivit pentru producția de baterii Li-ion	Potrivit pentru producția de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)						

Forte si cupluri



Daca actuatorile cu turatie partiala DRVS sunt utilizate fara un sistem de oprire sau daca momentele de inertie ale masei sunt depasite, trebuie utilizate opriri externe. Raza minima pana la arborele de iesire (r_{min}) nu trebuie sa fie subdimensionata. Forta de oprire nu trebuie sa depaseasca o forta maxima.

Raza minima pana la arborele de iesire = r_{min}

Forta de oprire = F

Forta axiala = F_x

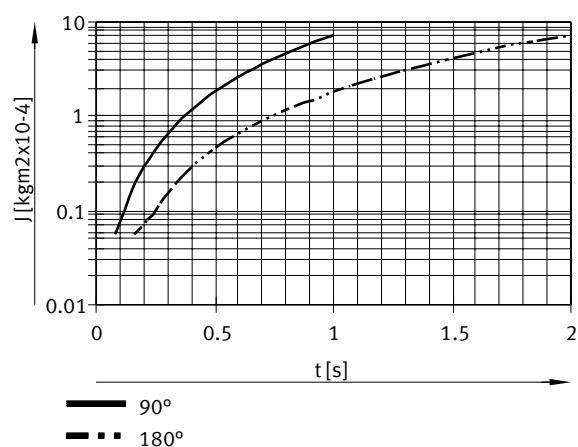
Forta radiala = F_z

Dimensiune	6	8	12	16	25	32	40
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Raza de oprire admisa	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Forta max. de ridicare	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Forta axiala max. ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Forta radiala max. ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
Momentul de inertie admisibil al masei	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

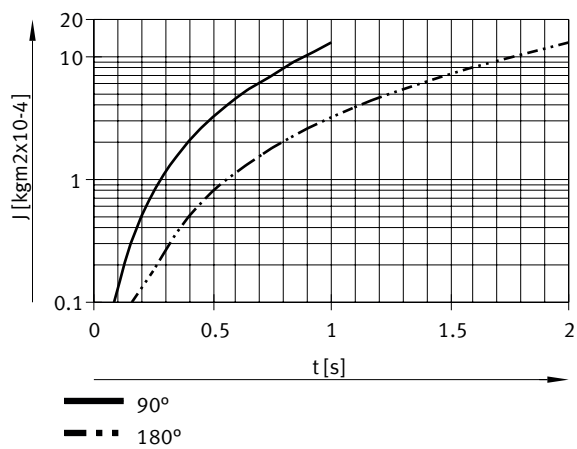
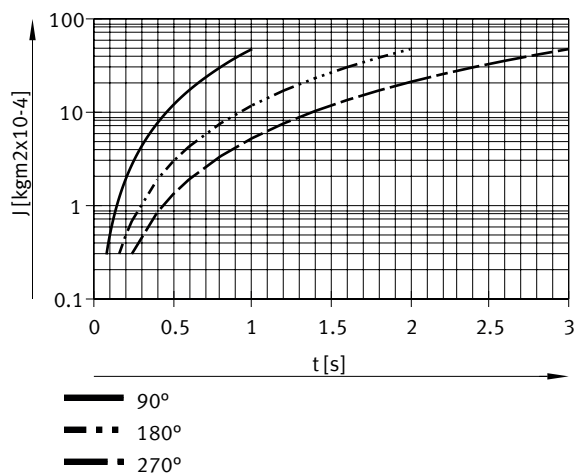
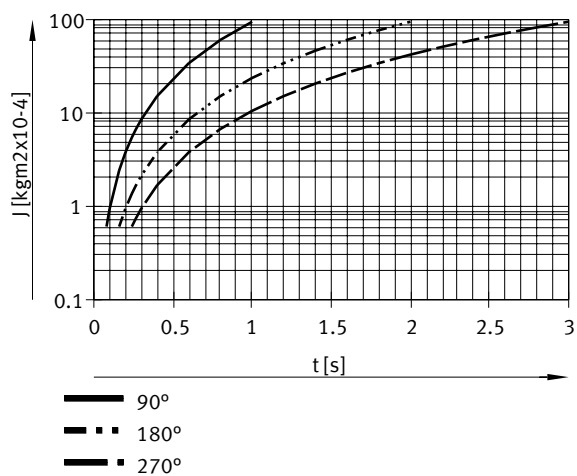
1) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

2) Punctul de referinta pentru forte este axa de rotatie si centrul arborelui de iesire

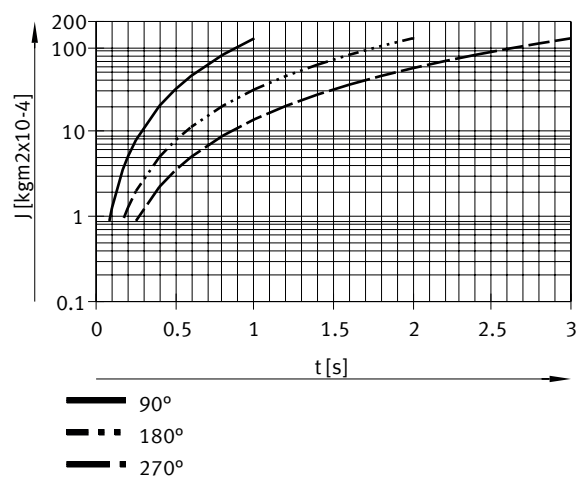
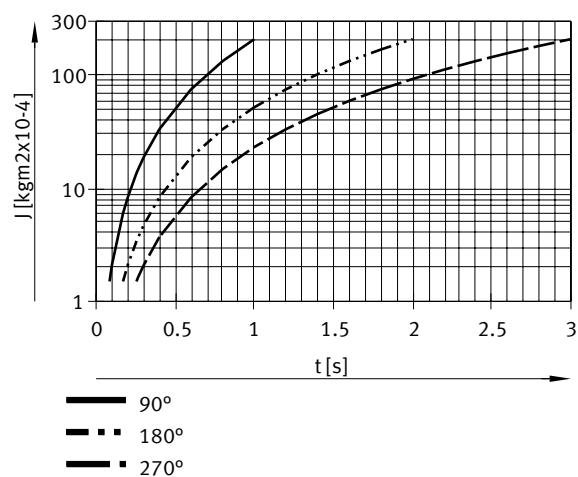
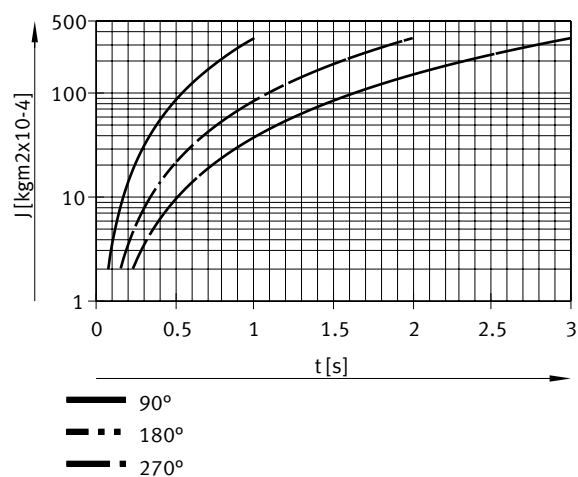
Momentul inertial J in functie de timpul de rotatie t – DRVS-6



Fisa de date

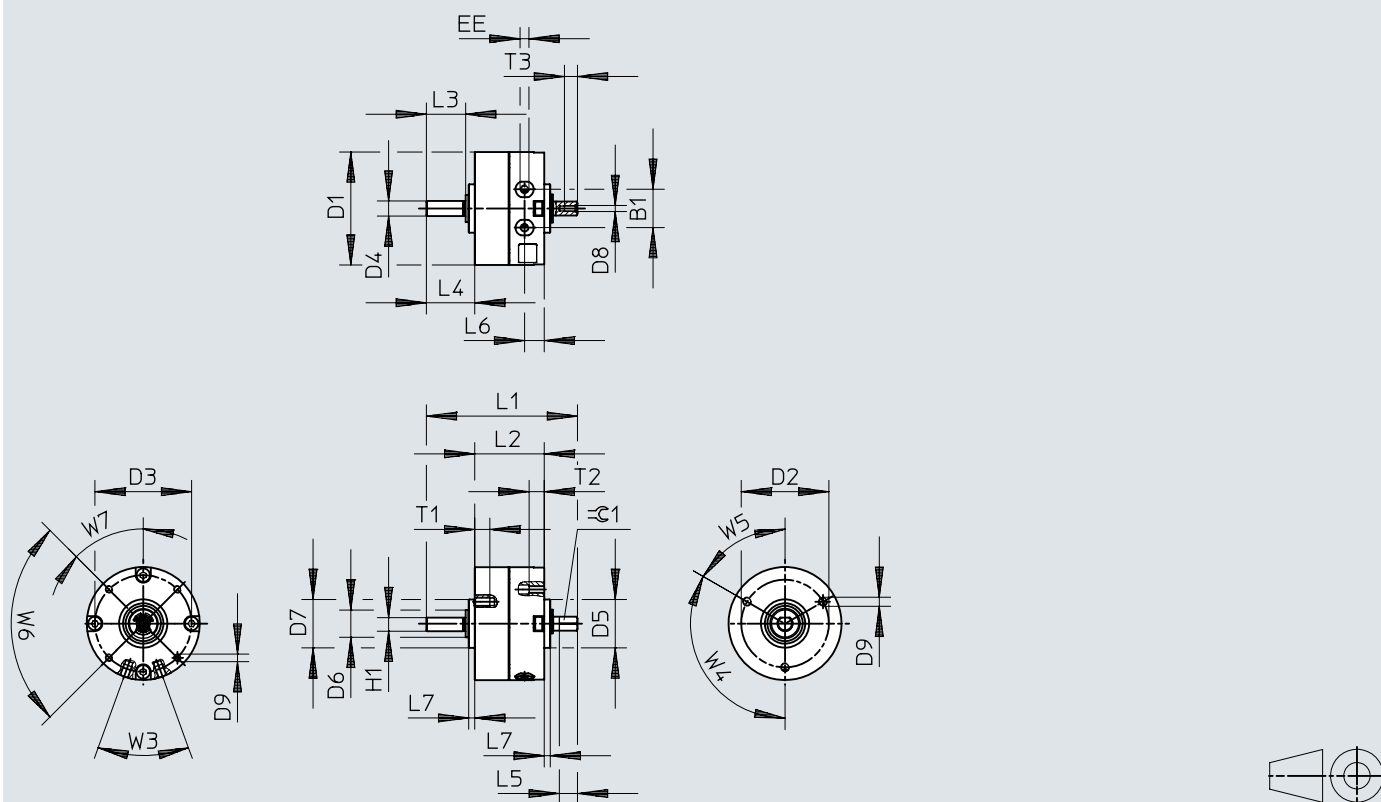
Momentul inertial J în funcție de timpul de rotație t – DRVS-8Momentul inertial J în funcție de timpul de rotație t – DRVS-12Momentul inertial J în funcție de timpul de rotație t – DRVS-16

Fisa de date

Momentul inertial J in functie de timpul de rotatie t – DRVS-25Momentul inertial J in functie de timpul de rotatie t – DRVS-32Momentul inertial J in functie de timpul de rotatie t – DRVS-40

Dimensiuni

Dimensiuni – Dimensiune 6/8

Descarcarea datelor CAD 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

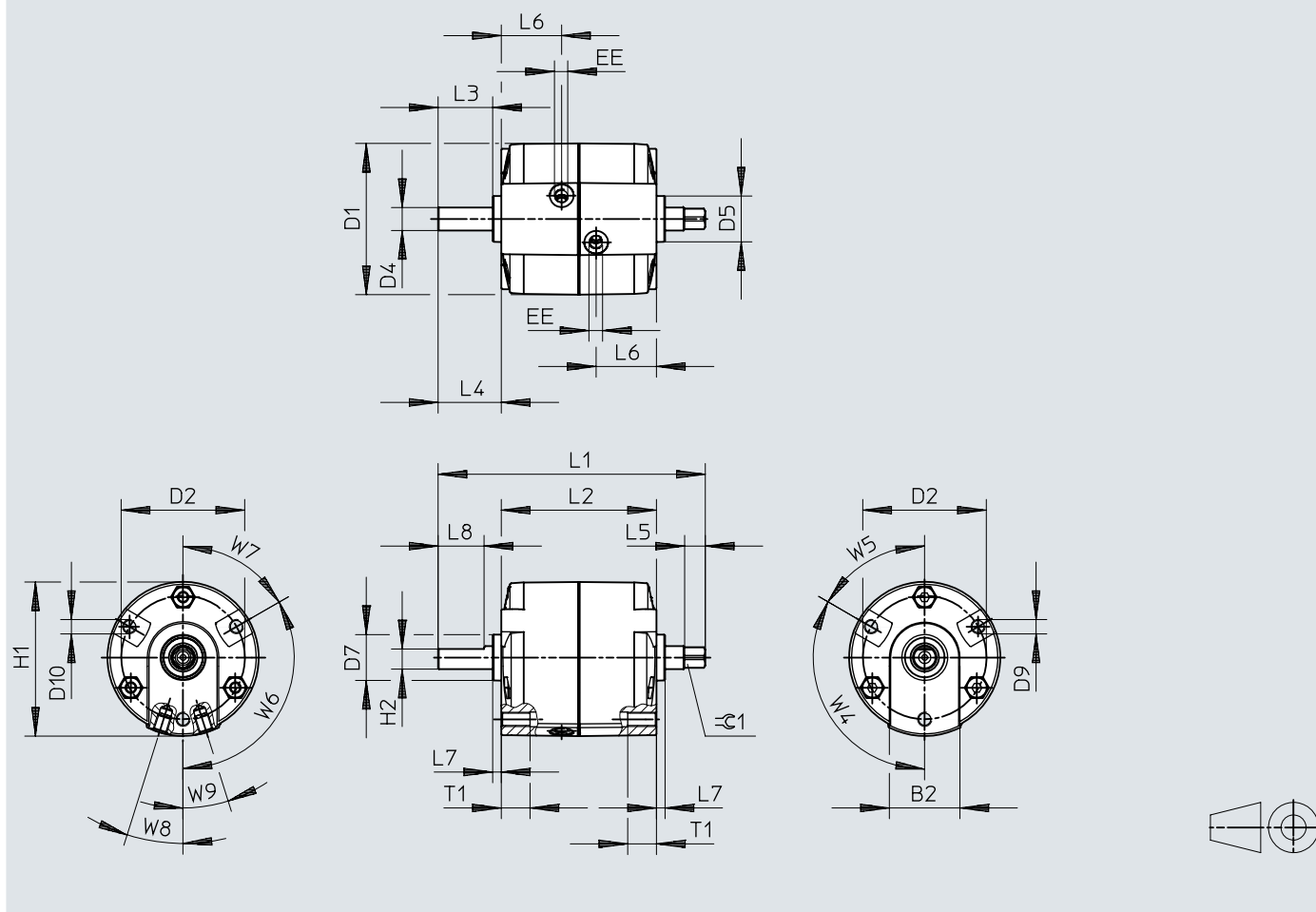
	D10	EE	H1 -0,2	L1	L2	L3	L4	L5 -0,2	L6	L7
DRVS-6	M2	M3	3,5	43	21	10	13	5	6	2
DRVS-8	M2,5	M3	4,5	50	23	13	16	6	6,5	2

	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	

Dimensiuni

Dimensiuni – Dimensiune 12/16

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



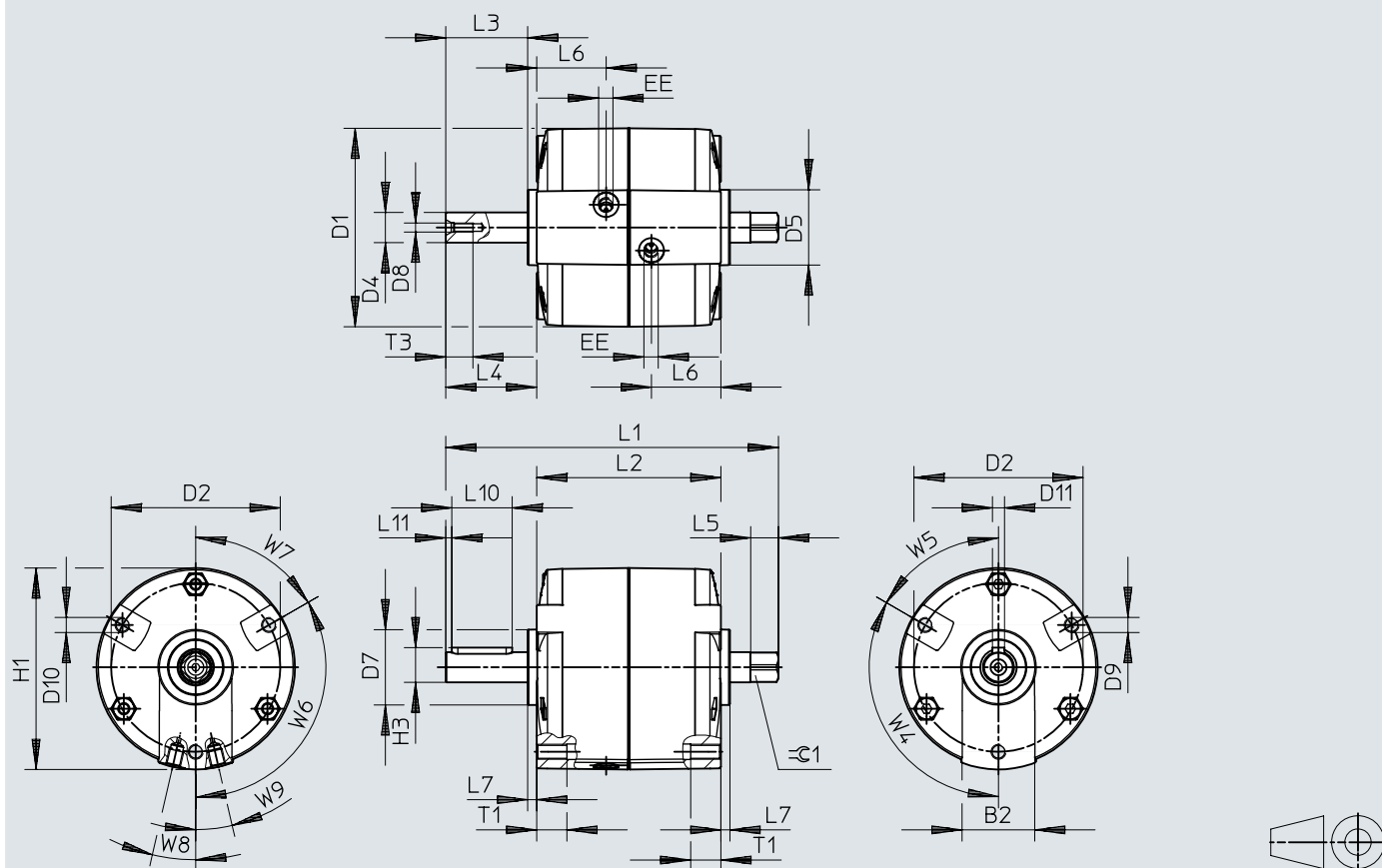
	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D9	EE	H1
DRVS-12	24	45,5	36	6	14	14	M4	M5	46,3
DRVS-16	24,5	52,7	43	8	16	16	M5	M5	53,7

	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
	±0,1		+0,6/−0,2					+0,1/−0,1	+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}

Dimensiuni

Dimensiuni – Dimensiune 25

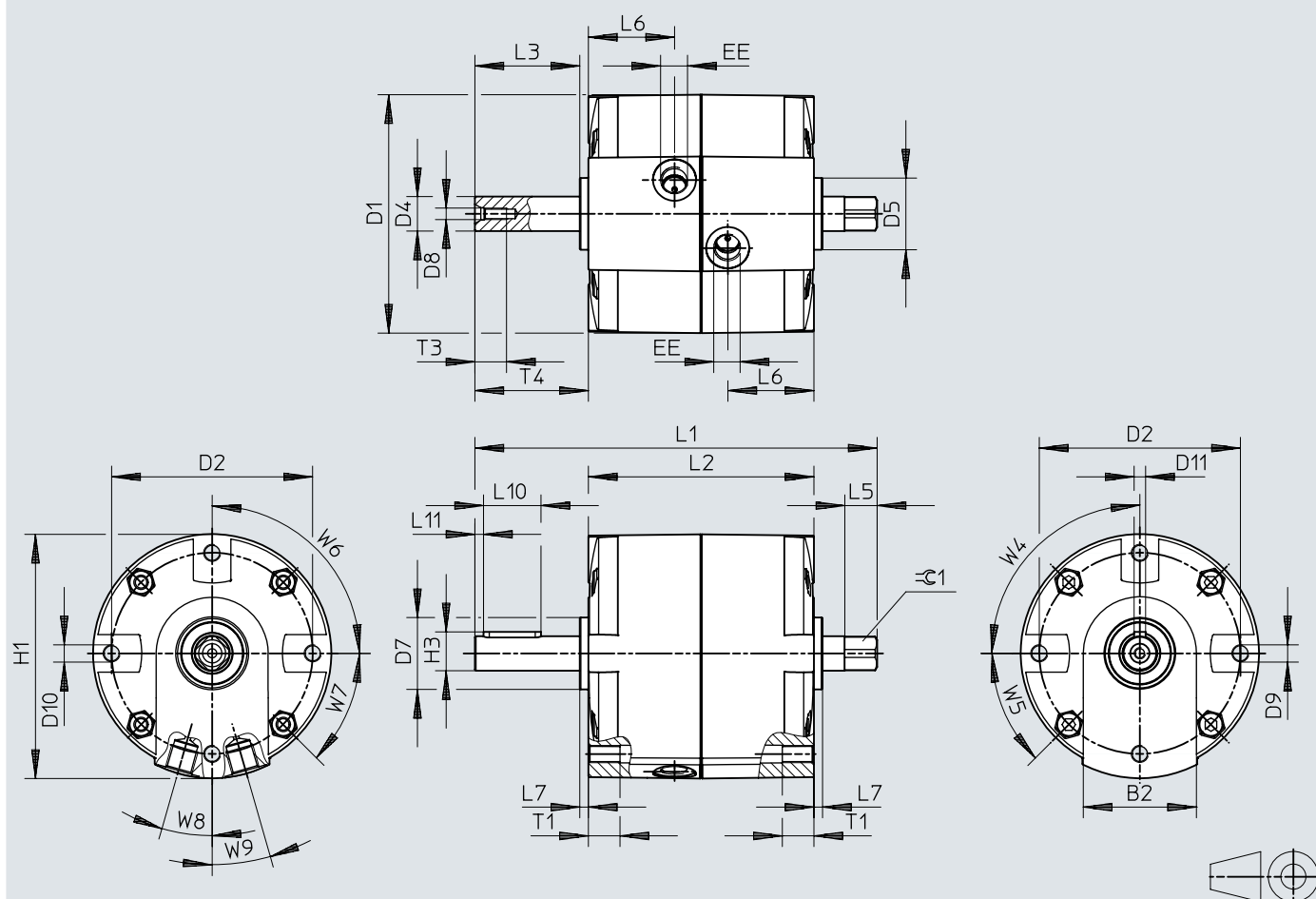
Descarcarea datelor CAD www.festo.com

	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 -0,1	1)	
DRVS-25	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20	

1) Arc de reglare inclus în setul de livrare

Dimensiuni

Dimensiuni – marime 32/40

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

Dimensiuni

	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		

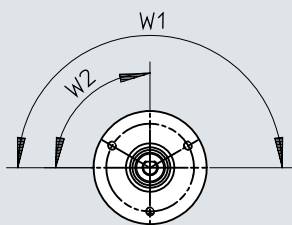
1) Cheie în conformitate cu DIN 6885 inclusă în livrare

Dimensiuni

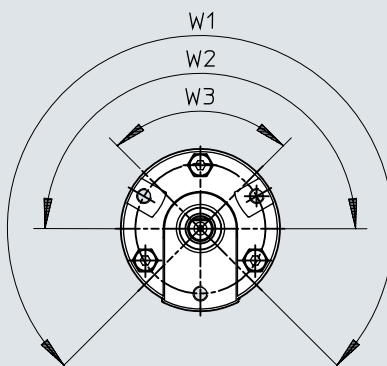
Dimensiuni – DRVS – Pozitia arborelui

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

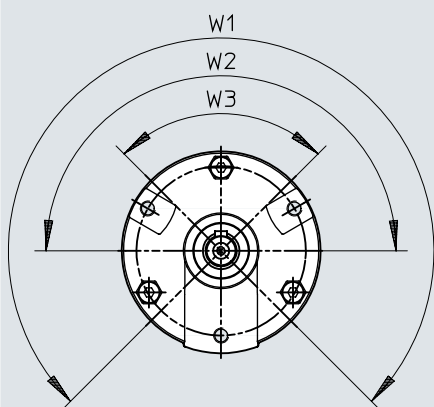
DRVS-6/8-...



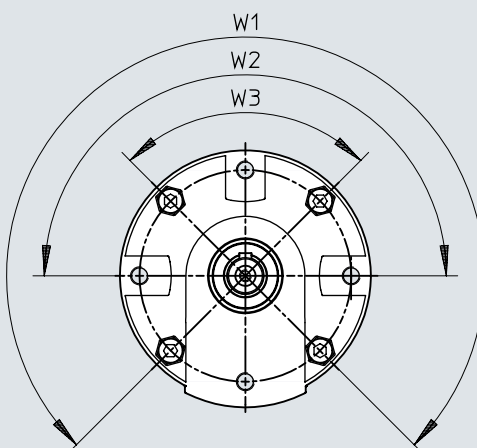
DRVS-12/16-...



DRVS-25-...



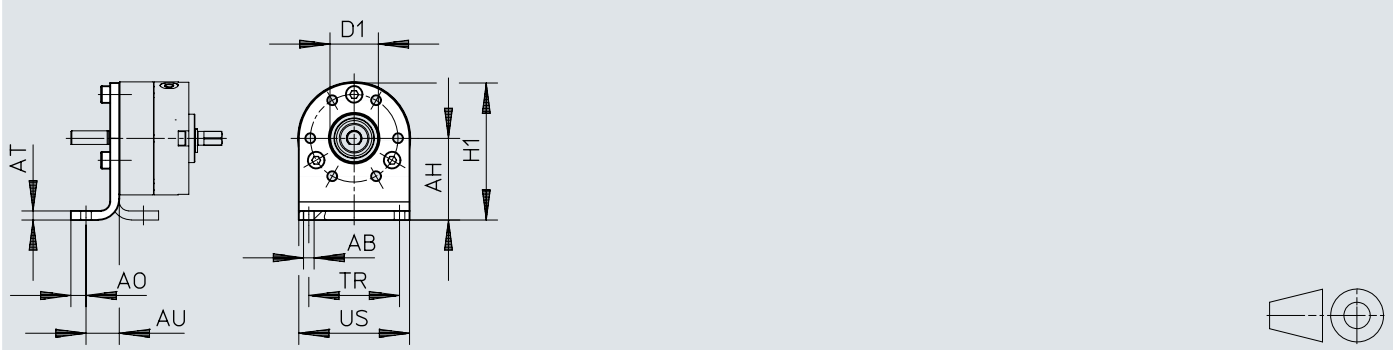
DRVS-32/40-...



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

Dimensiuni

Dimensiuni – Talpa de fixare DAMH pentru DRVS-6/8 Descarcarea datelor CAD www.festo.com

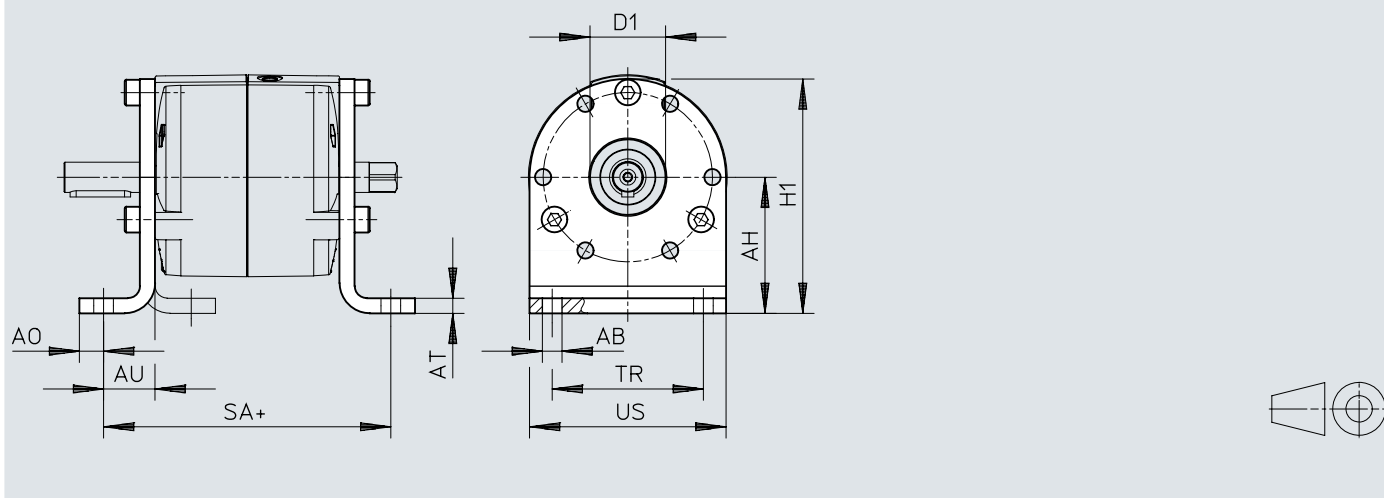


[1] Cu DRVS-6 ... 8, talpile de fixare pot fi montate doar în partea din fata.

	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

Dimensiuni

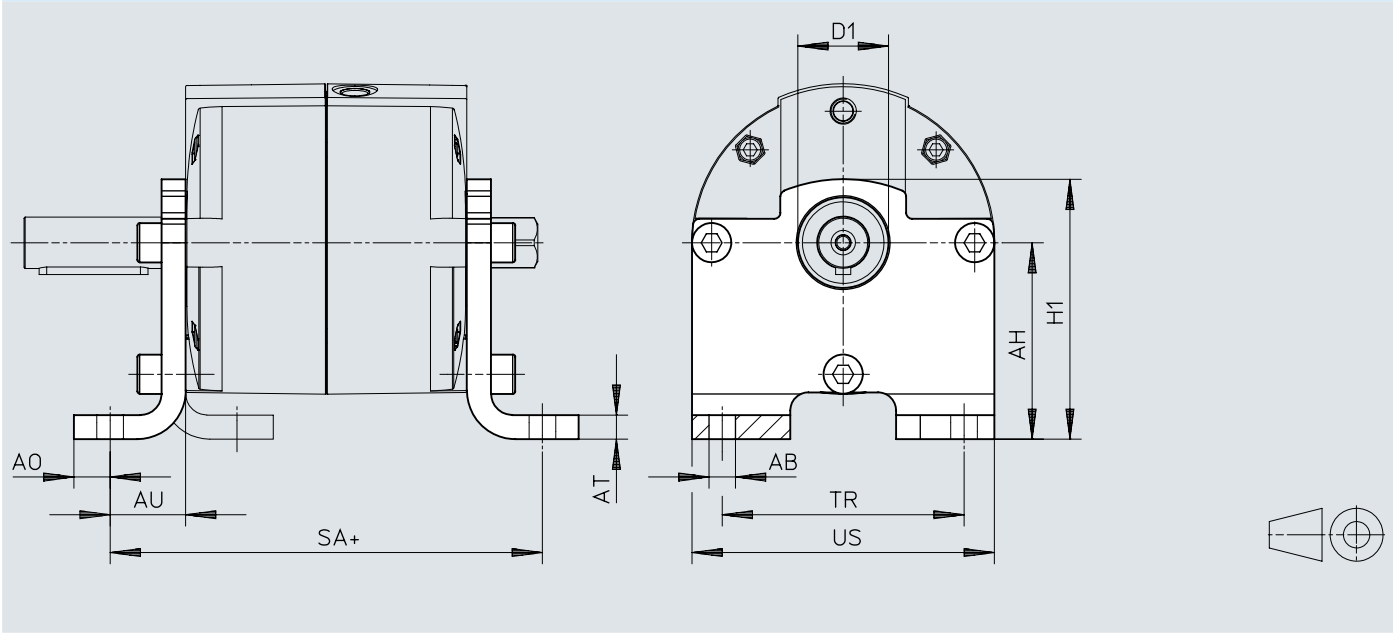
Dimensiuni – Talpa de fixare DAMH pentru DRVS-12 ... 25

Descarcarea datelor CAD 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}

Dimensiuni

Dimensiuni – Talpa de fixare DAMH pentru DRVS-32/40 Descarcarea datelor CAD www.festo.com

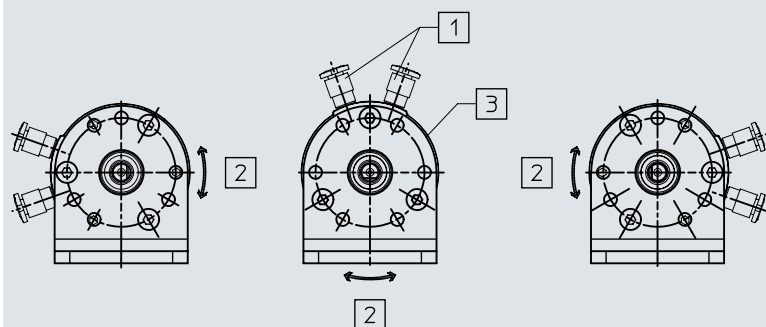


	AB ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5	122,5	60	81,5 _{-0,5}
DAMH-Q12-40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5	143	80	100±0,3

Dimensiuni

Dimensiuni – Talpa de fixare DAMH-Q12 – Variante de montaj in combinatie cu racorduri de aer comprimat

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Racorduri pentru aer comprimat (sunt posibile trei variante de montare impreuna cu talpa de fixare DAMH)
- [2] Pozitia mediana a unghiului de pivotare
- [3] Locul arborelui in pozitie standard (pozitia unghiului de pivotare)

Dimensiuni

Dimensiuni – Montare pe flansa DAMF pentru DRVS-12 ... 25 Descarcarea datelor CAD www.festo.com

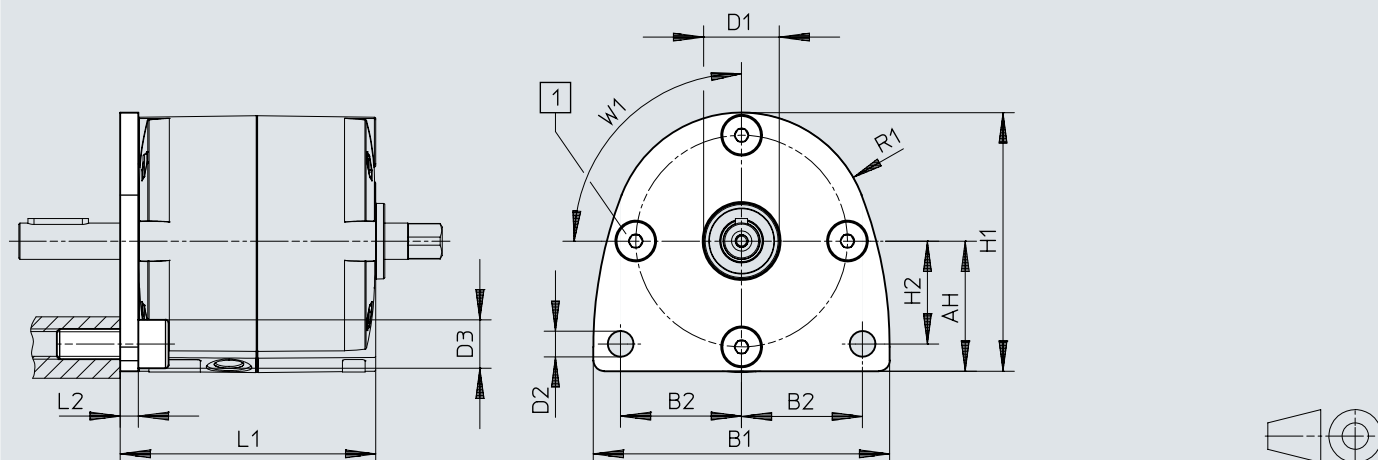
[1] Conexiuni pentru aer comprimat

[2] Asamblare în conexiune cu racordurile de aer comprimat cu DRVS-12 ... 25, posibilitate la 60° pentru toate

	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°

Dimensiuni

Dimensiuni – Montare pe flansa DAMF pentru DRVS-32/40

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

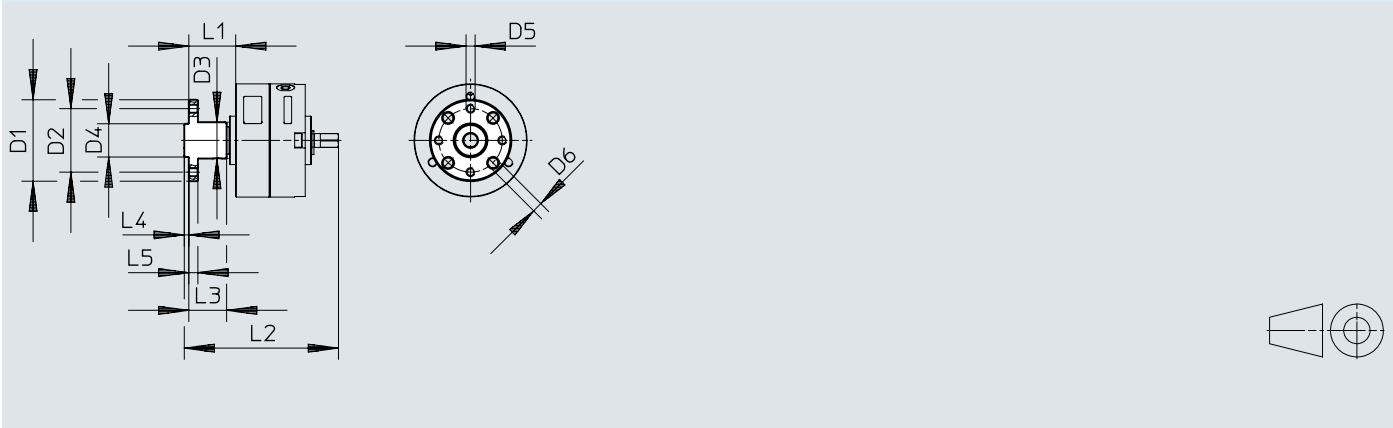
[1] Conexiuni pentru aer comprimat

[2] Asamblare în conexiune cu racordurile de aer comprimat cu DRVS-32 ... 40, posibilitate la 90° pentru toate

	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°

Dimensiuni

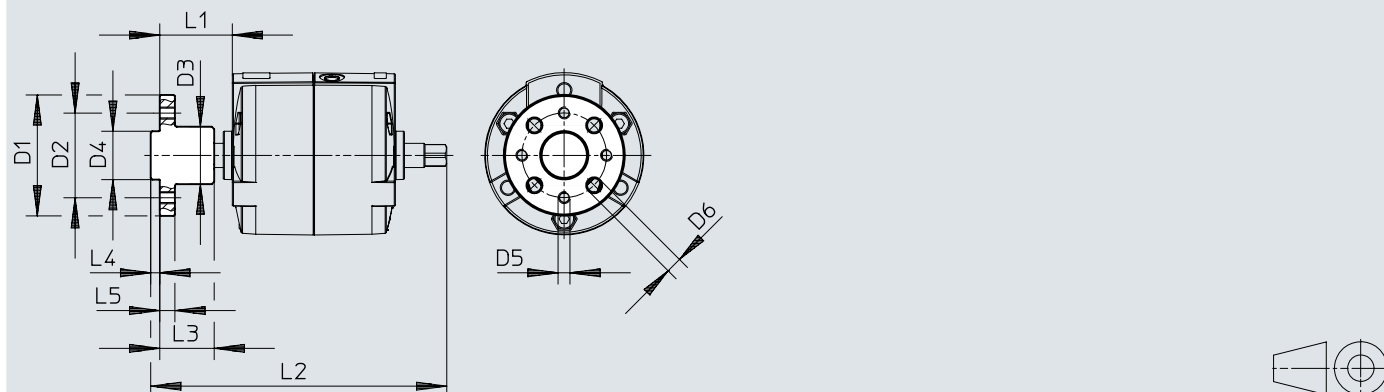
Dimensiuni – Flansa de conectare FWSR pentru DRVS-6/8 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

Dimensiuni

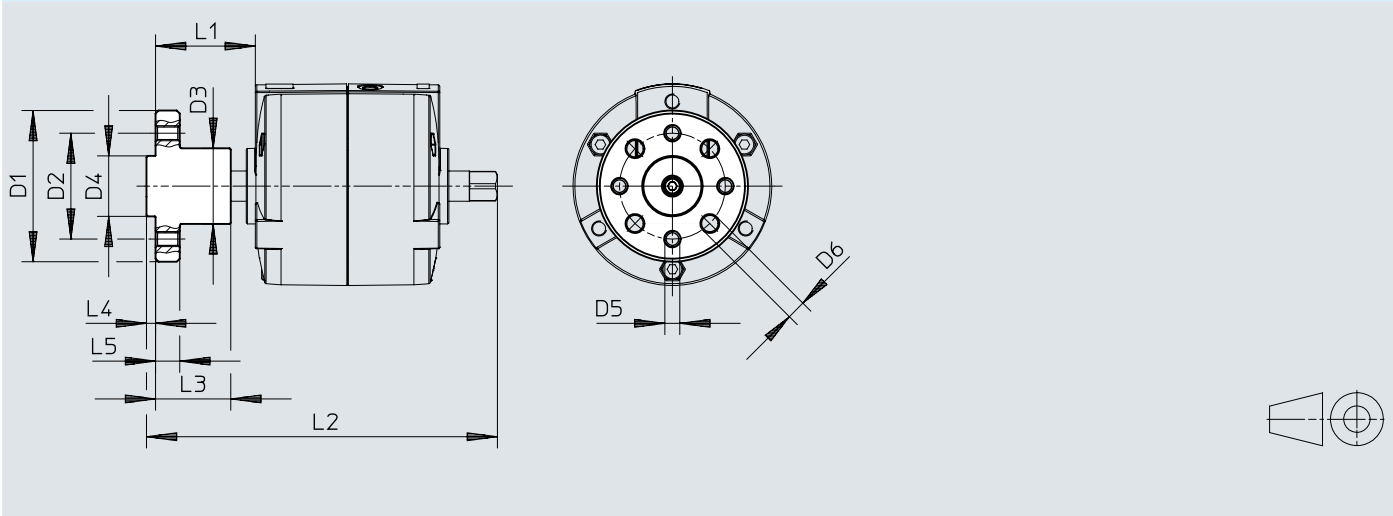
Dimensiuni – Flansa de conectare DARF pentru DRVS-12/16

Descarcarea datelor CAD 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

Dimensiuni

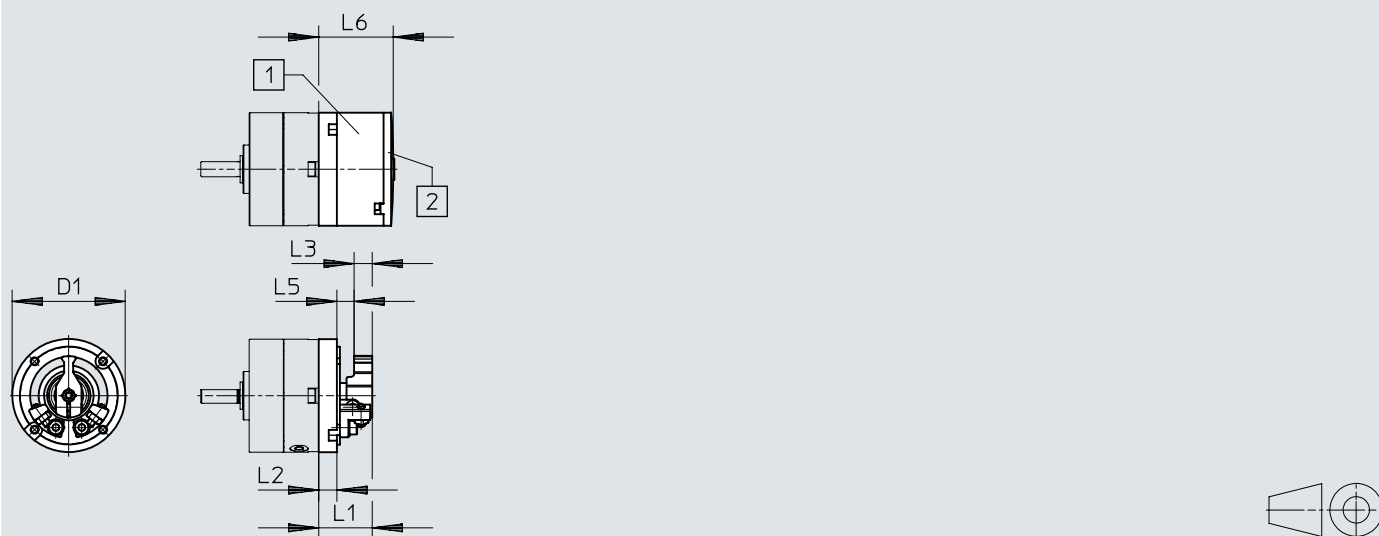
Dimensiuni – Flansa de conectare DARF pentru DRVS-25 ... 40 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Set opritor KSM

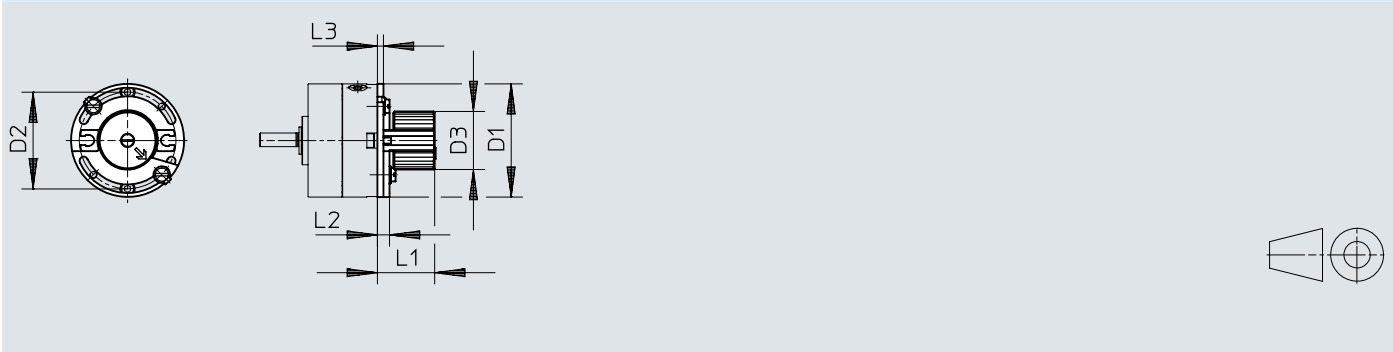
Descarcarea datelor CAD www.festo.com

- [1] Aparatoare
[2] Placa de obturare

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Kit de fixare WSM Descarcarea datelor CAD www.festo.com

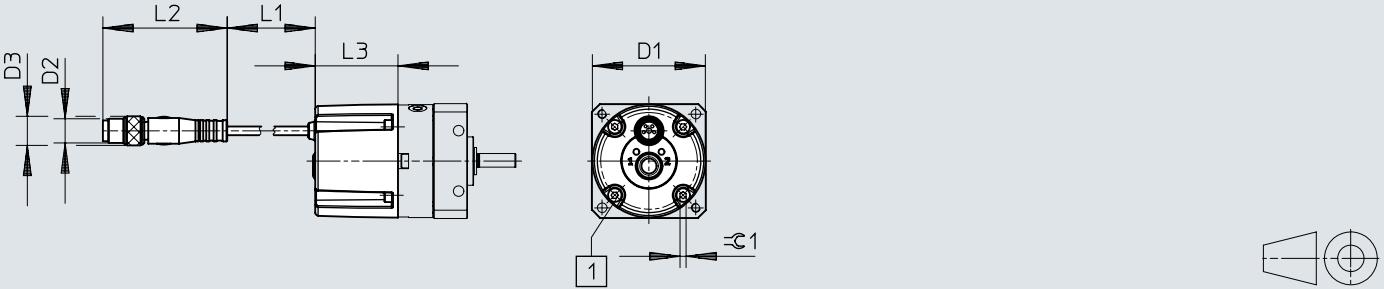


	D1 ø ±0,2	D2 ø ±0,2	D3 ø	L1 ±1	L2	L3
WSM-6-SME-10	29,4	25	17,3	19,5	4	2
WSM-8-SME-10	37,4	32	19,3	19,5	4	2

Dimensiuni

Dimensiuni – Senzor de pozitie SRBS pentru DRVS-6/8

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



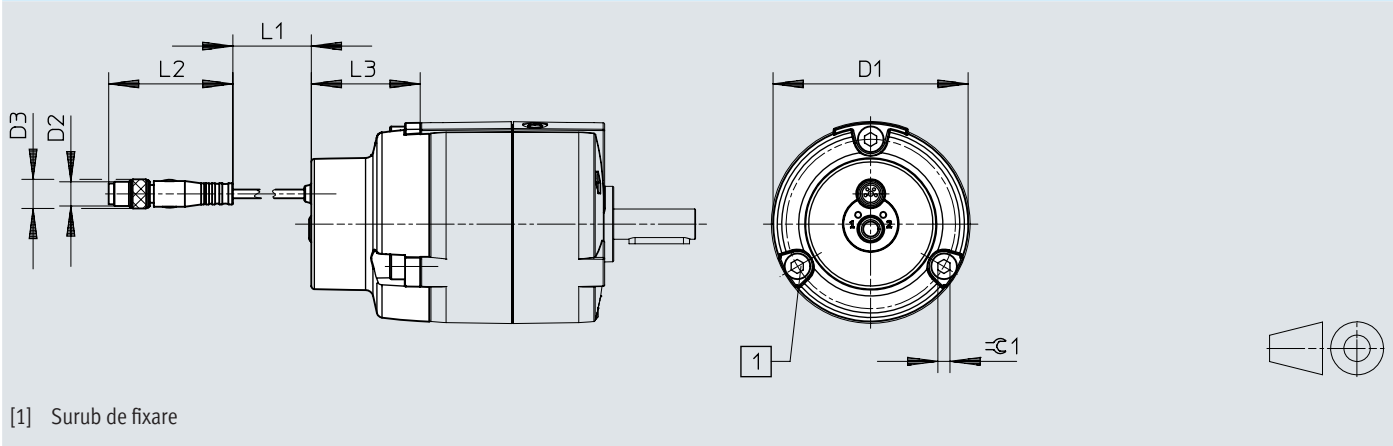
[1] Surub de fixare

	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) Stecher, 4 pini

Dimensiuni

Dimensiuni – Senzor de pozitie SRBS pentru DRVS-12 ... 25 Descarcarea datelor CAD www.festo.com

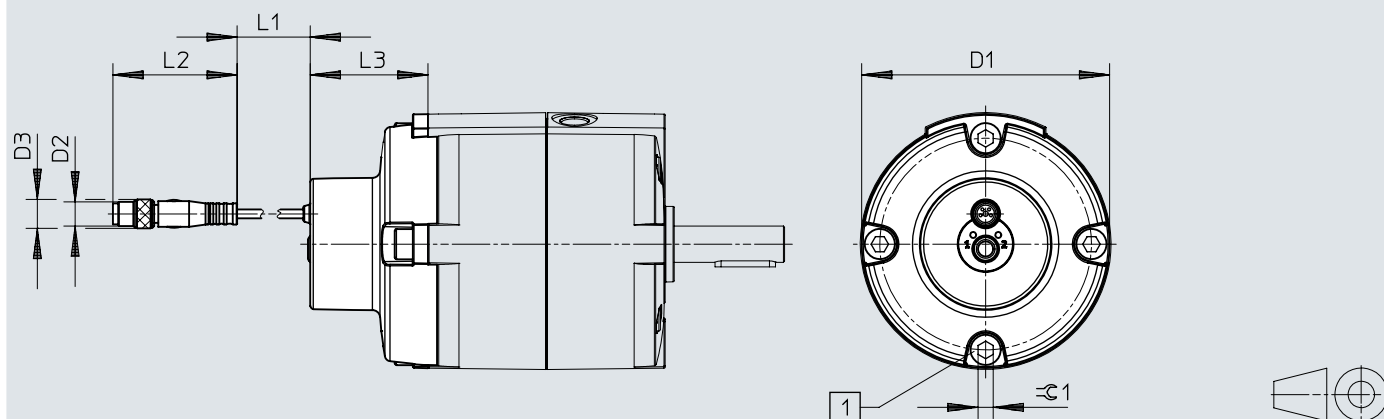


	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	±C 1
SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	44,6	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	29,4	3
SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	51,6					33,9	4
SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	64,5					36	4

1) Stecher, 4 pini

Dimensiuni

Dimensiuni – Senzor de pozitie SRBS pentru DRVS-32/40

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

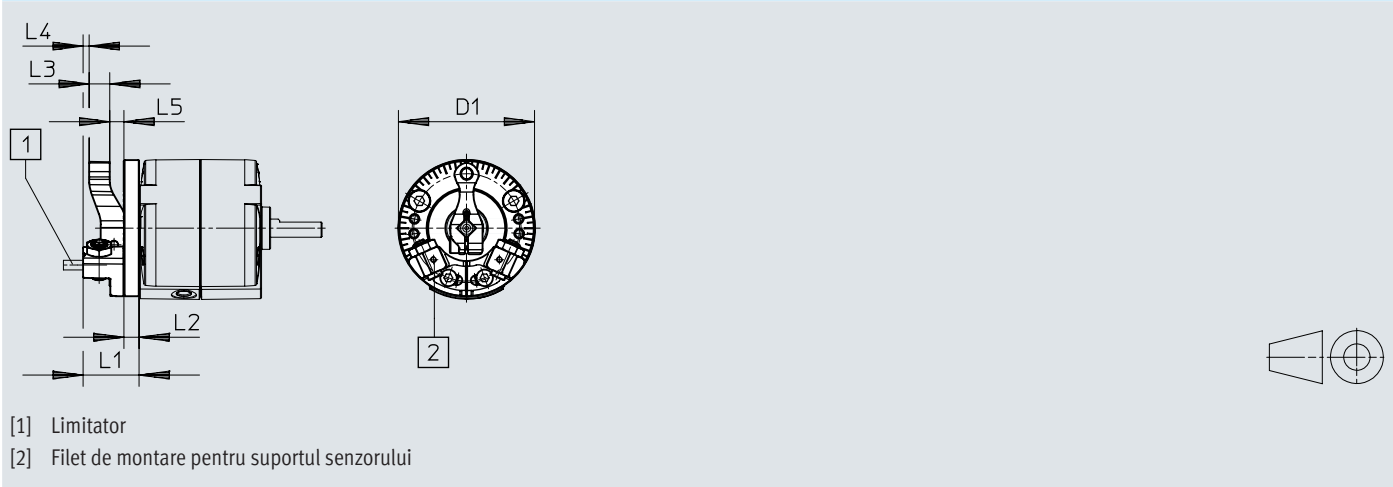
[1] Surub de fixare

	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) Stecher, 4 pini

Dimensiuni

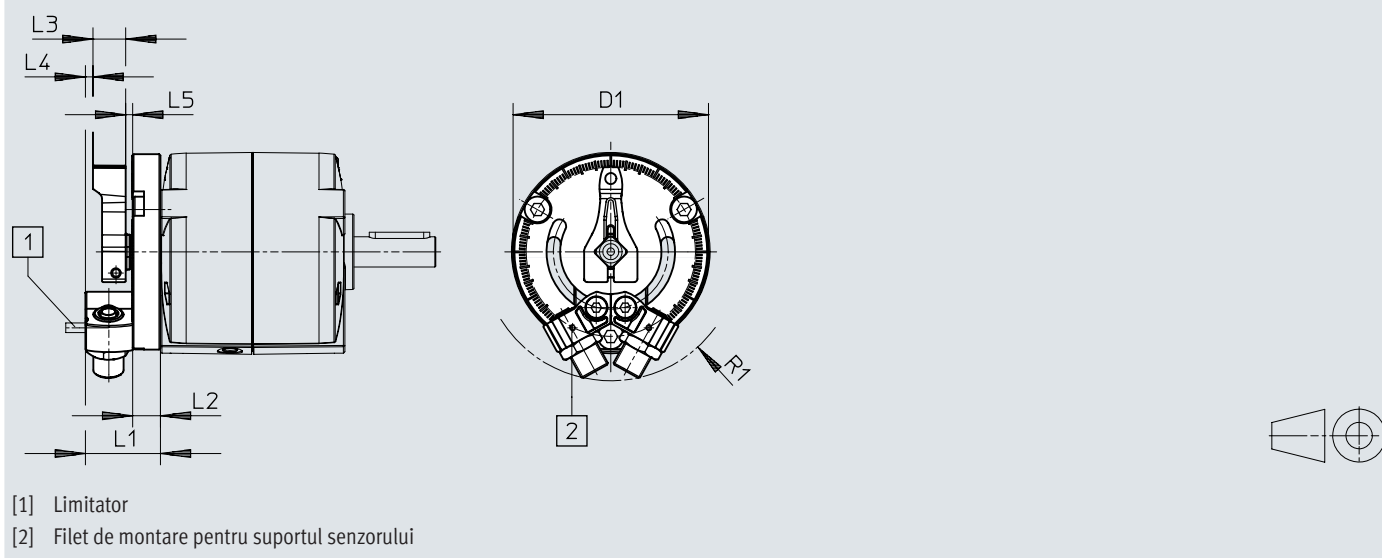
Dimensiuni – Kit opritor DADP-ES pentru DRVS-12 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



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

Dimensiuni

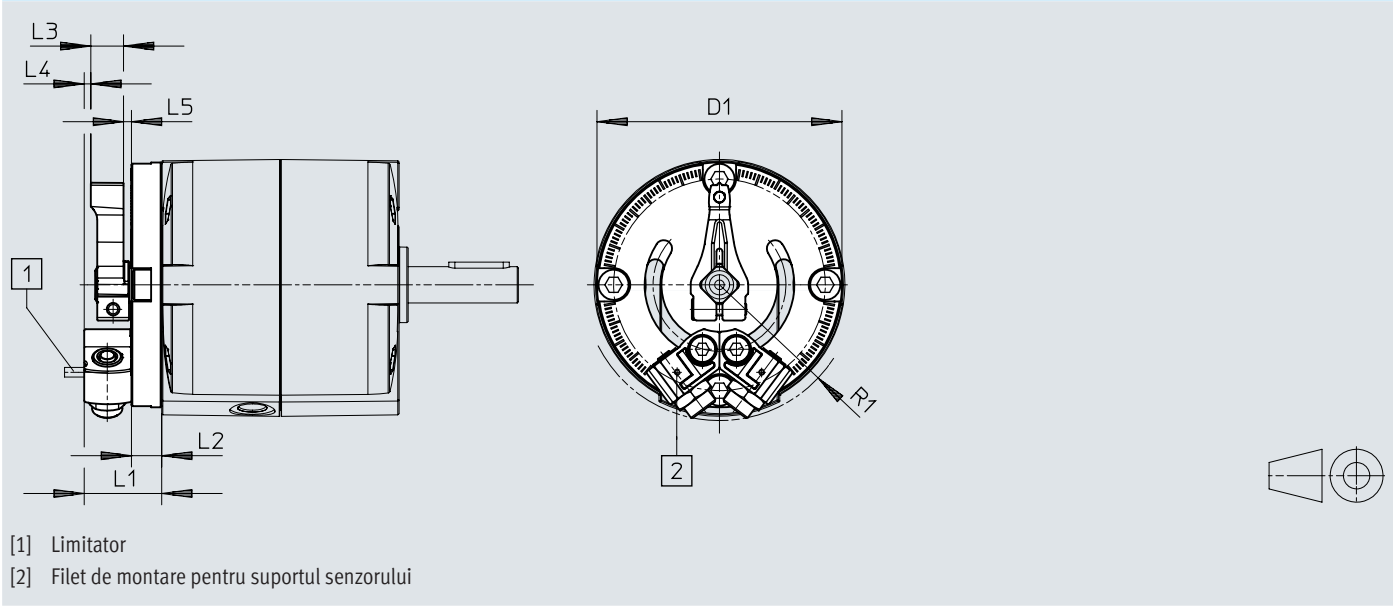
Dimensiuni – Kit opritor DADP-ES pentru DRVS-16/25

Descarcarea datelor CAD 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

Dimensiuni

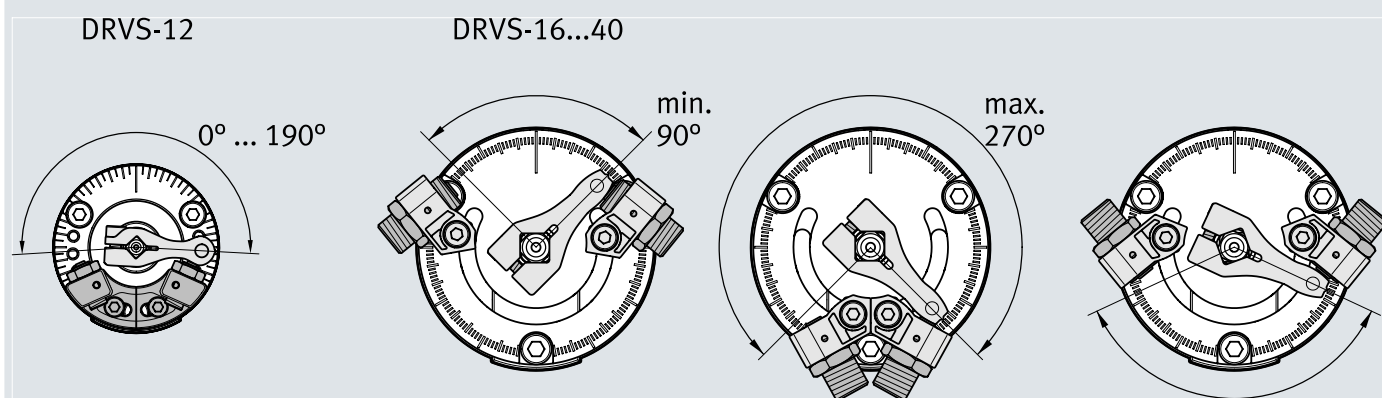
Dimensiuni – Kit opritor DADP-ES pentru DRVS-32/40 Descarcarea datelor CAD www.festo.com



	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Kit de oprire DADP-ES-Q12 – Miscare oscilanta

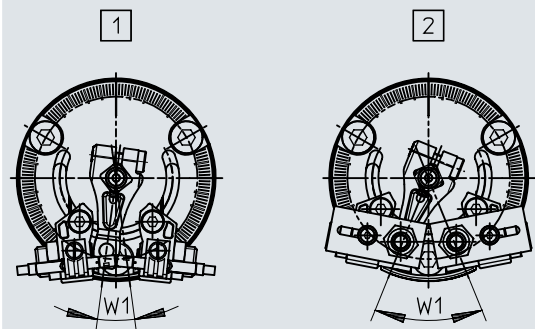
Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Pentru o miscare de pivotare lina, se recomanda pozitionarea limitatoarelor in mod simetric fata de pozitia mediana.

Dimensiuni

Dimensiuni – Kit de oprire DADP-ES-Q12 – unghi de pivotare in combinatie cu senzori de proximitate atasati

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

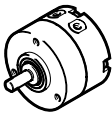


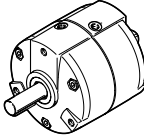
- [1] Cu senzor de proximitate SME-10/SMT-10
[2] Cu senzor de proximitate SIEN-M5/SIEN-M8

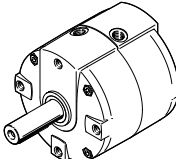
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

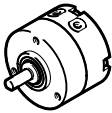
- 1) Cu senzor de proximitate SME-10/SMT-10
2) Cu senzor de proximitate SIEN-M5/SIEN-M8

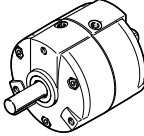
Detalii comanda

fara aprobare ATEX					
	Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Conexiune pneumatica	Nr. piesa	Tip
	6	90 grd	M3	1845706	DRVS-6-90-P
		180 grd		1845707	DRVS-6-180-P
	8	90 grd		1845708	DRVS-8-90-P
		180 grd		1845709	DRVS-8-180-P

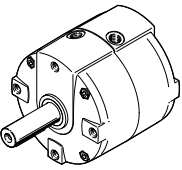
fara aprobare ATEX					
	Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Conexiune pneumatica	Nr. piesa	Tip
	12	90 grd	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 grd		1845711	DRVS-12-180-P
		270 grd		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 grd		1845713	DRVS-16-90-P
		180 grd		1845714	DRVS-16-180-P
		270 grd		1845715	DRVS-16-270-P

fara aprobare ATEX					
	Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Conexiune pneumatica	Nr. piesa	Tip
	25	90 grd	M5	1845716	DRVS-25-90-P
		180 grd		1845717	DRVS-25-180-P
		270 grd		1845718	DRVS-25-270-P
	32	90 grd	G1/8	1845719	DRVS-32-90-P
		180 grd		1845720	DRVS-32-180-P
		270 grd		1845721	DRVS-32-270-P
	40	90 grd		1845722	DRVS-40-90-P
		180 grd		1845723	DRVS-40-180-P
		270 grd		1845724	DRVS-40-270-P

cu aprobare ATEX					
	Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Conexiune pneumatica	Nr. piesa	Tip
	6	90 grd	M3	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180 grd		2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90 grd		2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180 grd		2536486	DRVS-8-180-P-EX4

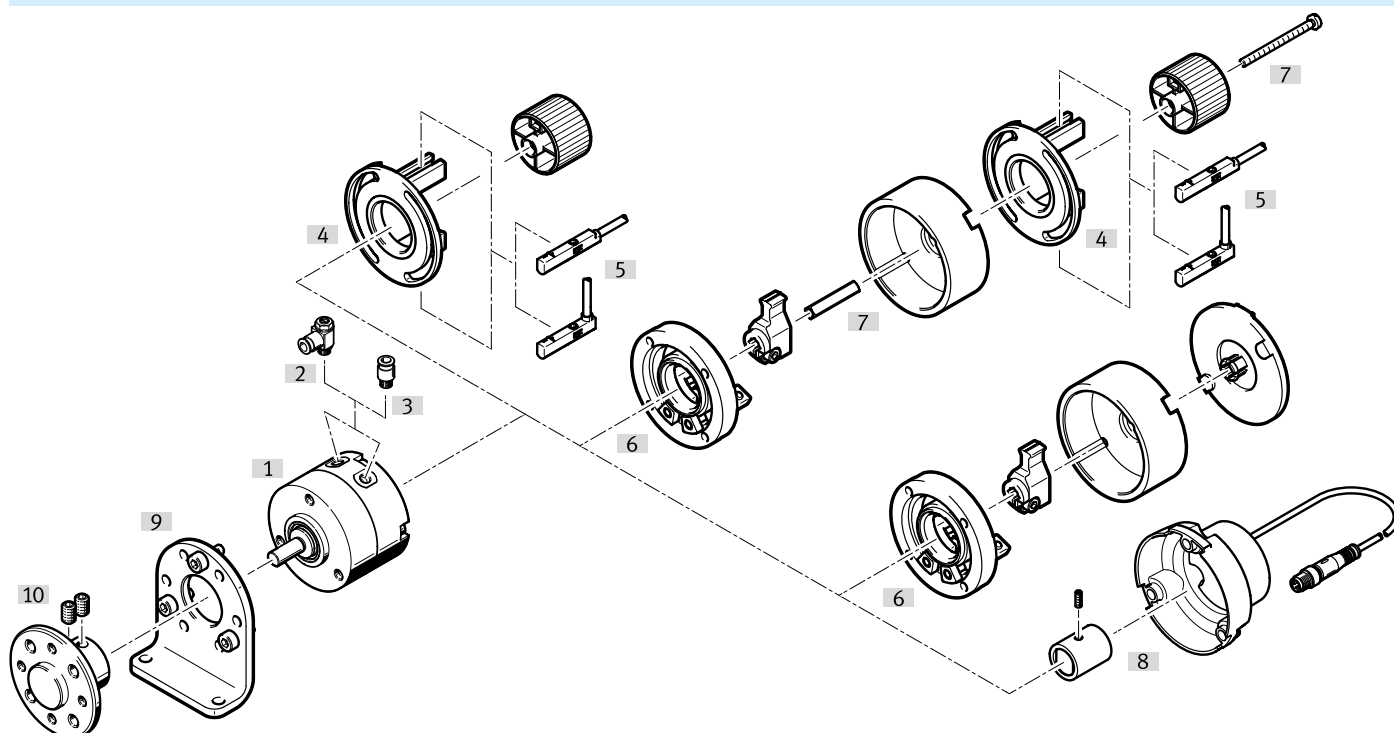
cu aprobare ATEX					
	Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Conexiune pneumatica	Nr. piesa	Tip
	12	90 grd	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 grd		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 grd		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 grd		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 grd		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 grd		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Detalii comanda

cu aprobare ATEX					
	Dimensiune	Unghi nominal de pivotare [°]	Conexiune pneumatica	Nr. piesa	Tip
	25	90 grd	M5	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180 grd		2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270 grd		2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90 grd	G1/8	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180 grd		2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270 grd		2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90 grd		2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180 grd		2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270 grd		2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Prezentare generala a perifericelor

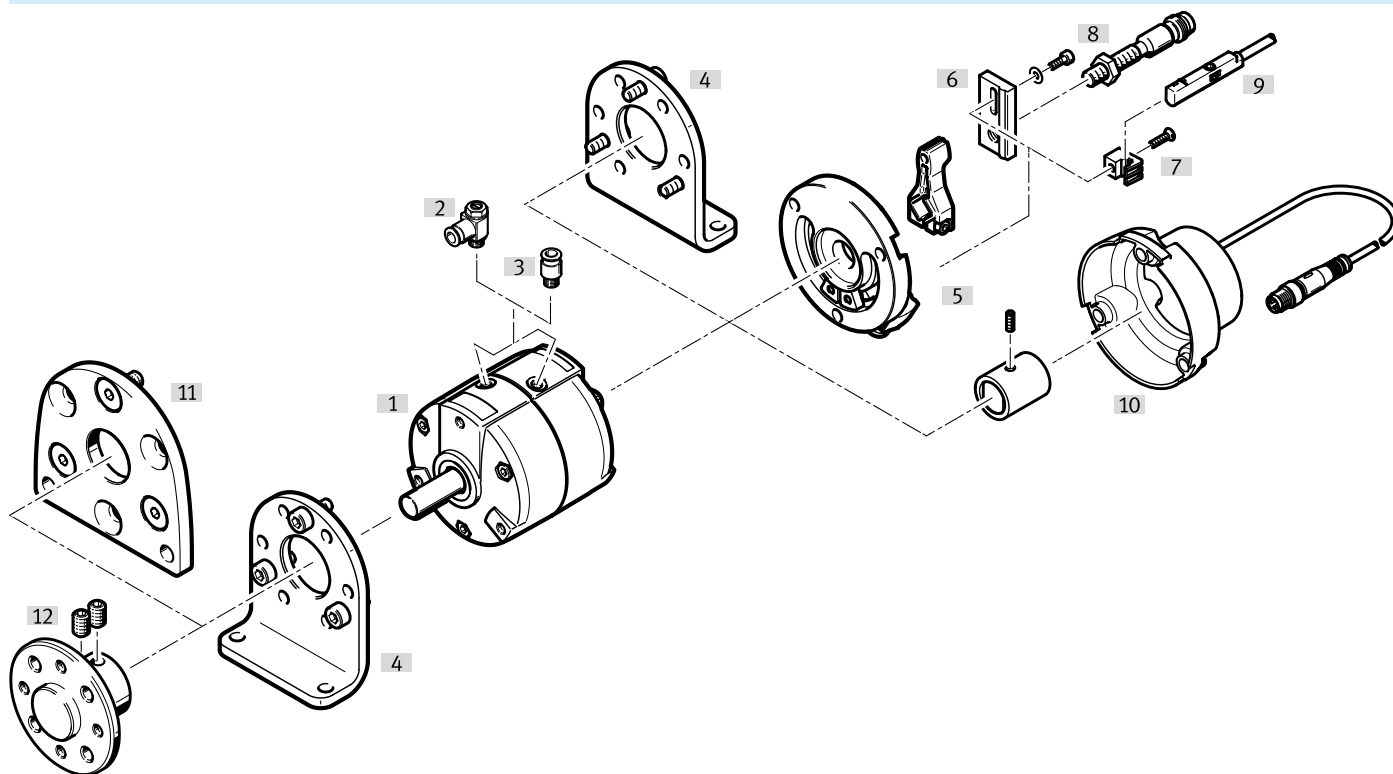
DRVS-6 ... 8



Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Cilindru oscilant DRVS	Cilindru oscilant	drvs
[2] Drosel de cale GRLA	Pentru reglarea vitezei	41
[3] Conector rapid QS	Pentru conectarea furtunurilor de aer comprimat cu tolerante externe	qs
[4] Kit de fixare WSM	• Pentru detectarea unghiului de pivotare • Pentru fixarea senzorului de proximitate SME/SMT-10 • Trebuie sa fie comandate separat ca accesorii • Poate fi combinat cu kitul de oprire KSM • Impreuna cu kitul de oprire KSM, trebuie comandat si kitul de adaptare DADP-AK	38
[5] Senzor de proximitate SME/SMT	Pentru interogarea pozitiei finale	40
[6] Kit de oprire KSM	• Pentru reglarea unghiului de pivotare • Trebuie sa fie comandate separat ca accesorii • Poate fi combinat cu kitul de fixare WSM • In combinatie cu kitul de fixare WSM, kitul de adaptare DADP-AK trebuie comandat suplimentar	38
[7] Kit de adaptare DADP-AK	Pentru montarea kitului de fixare WSM la kitul de oprire KSM	38
[8] Senzor de pozitie SRBS	• Pentru detectarea unghiului de pivotare • Pentru montare directa pe cilindru oscilant • Trebuie comandat separat ca accesorii • In pachetul de livrare al senzorului de pozitie este inclus un magnet, care trebuie atasat arborelui cilindrului oscilant	38
[9] Talpa de fixare DAMH	• Pentru fixarea actionarii oscilante • Se poate monta doar frontal	37
[10] Flansa de conectare FWSR	Pentru fixarea accesorilor	37

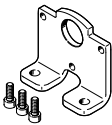
Prezentare generala a perifericelor

DRVS-12 ... 40



Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Cilindru oscilant DRVS	Cilindru oscilant	drvs
[2] Drosel de cale GRLA	Pentru reglarea vitezei	41
[3] Racord rapid QS	Pentru conectarea furtunurilor de aer comprimat calibrate la exterior	qs
[4] Talpa de fixare DAMH	- Pentru montarea dispozitivului de actionare oscilant - Se poate monta optional pe una sau pe ambele parti	37
[5] Kit opritor DADP-ES	- Pentru reglarea unghiului de pivotare - Trebuie sa fie comandate separat ca accesorii	39
[6] Suport de senzor SL-DSM-S	Pentru montarea senzorilor de proximitate inductivi, rotunzi SIEN	40
[7] Suport de senzor SL-DSM-B	Pentru fixarea senzorului de proximitate SME/SMT-10	39
[8] Senzor de proximitate SIEN	Pentru interogarea pozitiei finale	40
[9] Senzor de proximitate SME/SMT	Pentru interogarea pozitiei finale	40
[10] Senzor de pozitie SRBS	- Pentru detectarea unghiului de pivotare - Pentru montare directa pe cilindrul oscilant - Trebuie comandat separat ca accesorii - In pachetul de livrare al senzorului de pozitie este inclus un magnet, care trebuie atasat arborelui cilindrului oscilant	38
[11] Montare pe flansa DAMF	Pentru montarea frontala a dispozitivului de actionare cu rotire partiala prin intermediul a doua gauri de montare	37
[12] Flansa de conectare DARF	Pentru fixarea accesoriilor	37

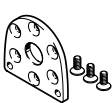
Accesorii

Talpa de fixare DAMH						
	Descriere ¹⁾	Material echer	Nota privind materialele ²⁾	Greutate produs ³⁾	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 6, talpa de fixare, poate fi montata doar in fata	Otel galvanizat	Conform RoHS	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	pentru dimensiunea 8, talpa de fixare, poate fi montata doar in fata			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	pentru dimensiunea 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	pentru dimensiunea 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	pentru dimensiunea 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	pentru dimensiunea 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	pentru dimensiunea 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) Pentru marimile 6 si 8, talpile de fixare pot fi montate numai in partea din fata

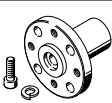
2) Compatibil ATEX

3) Pentru o talpa de fixare

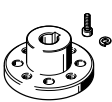
Montare pe flansa DAMF					
	Descriere ¹⁾	Material fixare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12	Otel galvanizat	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	pentru dimensiunea 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	pentru dimensiunea 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	pentru dimensiunea 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	pentru dimensiunea 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

1) Variante de montare in combinatie cu conexiuni de aer comprimat:

- pentru Marimile 12 ... 25 la fiecare 60° posibil
- pentru Marimile 32/40, toate sunt posibile la 90°

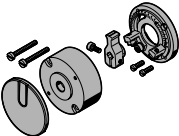
Flansa de conectare FWSR					Link  fwsr
	Descriere ¹⁾	Material carcasa	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 6	Aliaj de aluminiu forjat	5 g	185948	FWSR-6
	pentru dimensiunea 8		7 g	185949	FWSR-8

1) Compatibil ATEX

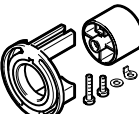
Flansa de conectare DARF					Link  darf
	Descriere ¹⁾	Material flansa	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat	15 g	4886221	DARF-Q12-12
	pentru dimensiunea 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16
	pentru dimensiunea 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25
	pentru dimensiunea 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32
	pentru dimensiunea 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40

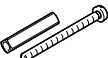
1) Compatibil ATEX

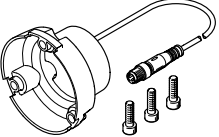
Accesorii

Kit de oprire KSM						Link 
	Descriere ¹⁾	Material carcasa	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	pentru dimensiunea 6, pentru reglarea unghiului de rotire	Aluminiu, anodizat	30 g	175833	KSM-6	
	pentru dimensiunea 8, pentru reglarea unghiului de rotire		70 g	175834	KSM-8	

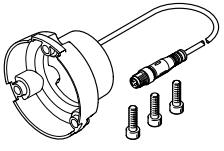
1) Compatibil ATEX

Kit de fixare WSM						
	Descriere	Suport material	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	pentru dimensiunea 6, pentru detectarea unghiului de rotație, pentru fixarea senzorilor de proximitate SME/SMT-10	Ranforsat cu PA	12 g	173205	WSM-6-SME-10	
	pentru dimensiunea 8, pentru detectarea unghiului de rotație, pentru fixarea senzorilor de proximitate SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10	

Kit de adaptare DADP-AK						
	Descriere	Material adaptor	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	pentru dimensiunea 6, pentru montarea kitului de fixare WSM la kitul de oprire KSM	Otel galvanizat	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6	
	pentru dimensiunea 8, pentru montarea kitului de fixare WSM la kitul de oprire KSM		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8	

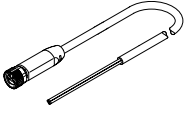
Senzor de pozitie SRBS pentru montare directa la actionare pentru DRVS-6 ... 40						Link 
	Descriere	Funcția elementului de comutare ¹⁾	Încăleire de comutare	Domeniu de detectare	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 6, pentru montare directă la acționare	Contact NO/NC comutabil	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile	270 grd	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	pentru dimensiunea 8, pentru montare directă la acționare				2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	pentru dimensiunea 12, pentru montare directă la acționare				2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	pentru dimensiunea 16, pentru montare directă la acționare				2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	pentru dimensiunea 25, pentru montare directă la acționare				2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8

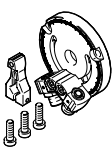
Accesorii

Senzor de pozitie SRBS pentru montare directa la actionare pentru DRVS-6 ... 40							Link srbs
	Descriere	Funcția elementului de comutare ¹⁾	lesire de comutare	Domeniu de detectare	Nr. piesa	Tip	
	pentru dimensiunea 32, pentru montare directa la actionare	Contact NO/NC comutabil	2 x PNP sau 2 x NPN comutabile	270 grd	2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	
	pentru dimensiunea 40, pentru montare directa la actionare				2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8	

1) Senzor de pozitie robust, fara contact si incapsulat, cu durata de viata lunga:

- pentru interogarea pozitiiilor de capat
- operare simpla si sigura prin intermediul unui singur buton
- este necesar un singur cablu de conectare

Cabluri legatura NEBA, drepte - pentru senzorul de pozitie SRBS						
	Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Conector electric 2, numar de pini/conductoare	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		Capat deschis			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

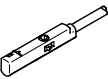
Kit opritor DADP-ES						Link dadp-es
	Descriere ¹⁾	Material saiba	Greutate produs	Nr. piesa	Tip	
	pentru dimensiunea 12, pentru reglarea unghiului de rotire	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12	
	pentru dimensiunea 16, pentru reglarea unghiului de rotire		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16	
	pentru dimensiunea 25, pentru reglarea unghiului de rotire		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25	
	pentru dimensiunea 32, pentru reglarea unghiului de rotire		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32	
	pentru dimensiunea 40, pentru reglarea unghiului de rotire		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40	

1) Adecvat ATEX

Suport senzor SL					
	Descriere	Suport material	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12 ... 40, pentru fixarea senzorului de proximitate SME/SMT-10, pentru detectarea unghiului de pivotare	Ranforsat cu PA	2 g	550661	SL-DSM-B

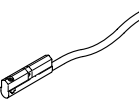
Accesorii

Suport senzor SL					
	Descriere	Suport material	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 12 ... 40, pentru fixarea senzorului de proximitate SIEN-M8, pentru detectarea unghiului de pivotare	Aluminiu	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	pentru dimensiunea 12 ... 40, pentru fixarea senzorului de proximitate SIEN-M5, pentru detectarea unghiului de pivotare			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Senzor de proximitate SMT pentru canal T, magnetorezistiv pentru DRVS-6 ... 40						Link smt
	Tipul de montare 1)	Iesire de comutare	Conexiune electrica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	insurubat fix, poate fi introdus in canelura de sus	Contact normal deschis PNP, 3 fire	Capat deschis	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Stecker M8, codificat A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

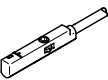
1) Pentru DRVS-6 ... 8: Cu kit de montare WSM-...SME-10

Pentru DRVS-12 ... 40: Atasat la DRVS cu suportul senzorului SL-DSM-B

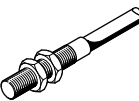
Senzor de proximitate SME pentru canal T, tip reed pentru DRVS-6 ... 40						Link sme
	Tipul de montare 1)	Funcția elementului de comutare	Conexiune electrica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	fixat in canelura rotunda, Poate fi introdus pe lungimea canalului	Contact N/O	Capat deschis	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) Pentru DRVS-6 ... 8: Cu kit de montare WSM-...SME-10

Pentru DRVS-12 ... 40: Cu suport pentru senzor SL-DSM-B

Senzor de proximitate SME pentru canal T, tip reed pentru DRVS-6 ... 40						Link sme
	Tipul de montare 1)	Iesire de comutare	Conexiune electrica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	insurubat fix, poate fi introdus in canelura de sus	Contact normal deschis, 3 fire	Capat deschis	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Stecker M8, codificat A	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Cu suport pentru senzor SL-DSM-B

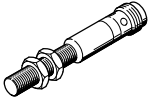
Senzor de proximitate SIEN, inductiv, cu cablu - pentru DRVS-12 ... 40						Link sien
	Tipul de montare 1)	Iesire de comutare	Conexiune electrica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	cu piulita de blocare	PNP	Capat deschis	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Cu suport pentru senzor SL-DSM-S

Accesorii

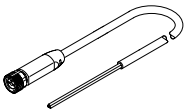
Senzor de proximitate SIEN, inductiv, fără cablu - pentru DRVS-12 ... 40

Link [sien](#)

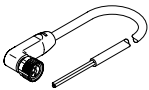
	Tipul de montare ¹⁾	lesire de comutare	Conexiune electrica	Nr. piesa	Tip
	cu piulita de blocare	PNP	Stecker M8, codificat A	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) Cu suport pentru senzor SL-DSM-S

Cabluri de legatura NEBA, drepte

	Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Conector electric 2, numar de pini/conductoare	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104	Capat deschis	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Cabluri legatura NEBA, unghiulare

	Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Conector electric 2, numar de pini/conductoare	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104	Capat deschis	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Droșele de cale GRLA

	Descriere	Conexiune pneumatica 1	Conexiune pneumatica 2	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunile 6, 8; Versiune metalica	Racord rapid 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	pentru dimensiunile 12, 16, 25; Versiune metalica	Conector cu mufa 4 mm	M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
					193138	GRLA-M5-QS-4-D
	pentru dimensiunile 32, 40; Versiune metalica	Racord rapid 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Conector cu mufa 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Conector cu mufa 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Conector cu mufa 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D