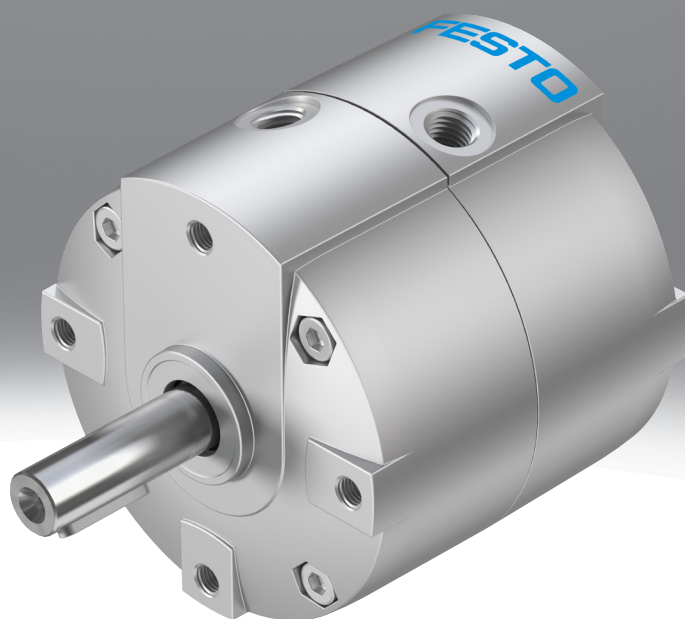


Actionneur rotatif DRVS

FESTO



Caractéristiques

En bref

Liens [↗](#) [drvs](#)

- Vérin oscillant à double effet, avec palette oscillante
- Plus léger comparé à d'autres vérins oscillants
- Design moderne et compact
- Angle d'oscillation fixe
- Angle d'oscillation réglable à l'aide d'accessoires
- Le corps protège des éclaboussures et de la poussière
- Pas de butée fixe métallique

Diagrammes

Liens [↗](#) [drvs](#)



Les diagrammes présentés dans ce document sont également disponibles en ligne. Il est possible d'y afficher des valeurs précises.

Angle d'oscillation nominal [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Amortissement

L'amortissement de fin de course a les fonctions suivantes :

- Réduction de l'énergie cinétique dans les positions finales
- Prévention des vibrations
- Réduction des émissions de bruit

[P] Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés

L'actionneur est équipé d'un amortissement de fin de course en plastique élastique.

Avantages :

- Ne nécessite pas de réglage
- Gain de temps

Certification Ex UE

[EX4] II 2GD

- Catégorie ATEX gaz II 2G
- Mode de protection contre l'inflammation de gaz Ex h IIC T4 Gb X
- Catégorie ATEX poussière II 2D
- Mode de protection contre l'inflammation de poussière Ex h IIIC T120 °C Db X
- Température ambiante Ex 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Codes de type

001	Série	
DRVS	Vérin oscillant, à double effet	
002	Taille [mm]	
6	6	
8	8	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	

003	Angle d'oscillation nominal [°]	
90	90 deg	
180	180 deg	
270	270 deg	
004	Amortissement	
P	Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés	
005	Certification Ex UE	
	Aucun	
EX4	II 2GD	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Taille	6	8	12	16	25	32	40
Structure de construction	Palette oscillante						
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés						
Mode de fixation	avec taraudage						
Position de montage	indifférente						
Angle d'oscillation nominal [°]	90, 180		90, 180, 270				
Angle d'amortissement	0,5 deg						
Répétabilité	1 deg						

Caractéristiques techniques générales

Taille	6		8		12			16			25			32			40		
Angle d'oscillation nominal [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar	3 Hz						2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz

Conditions de service et ambiantes

Taille	6	8	12	16	25	32	40
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)						
Pression de service	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Pression de service	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Pression de service	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Température ambiante ¹⁾	0 ... 60°C						
Classe de protection anticorrosion CRC ²⁾	1 - faibles effets de corrosion						

1) Tenir compte du champ d'utilisation des capteurs de proximité

2) Pour de plus amples informations www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

Taille ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
Catégorie ATEX gaz	II 2G						
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb X						
Catégorie ATEX poussière	II 2D						
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T120°C Db X						
Température ambiante Ex	0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C						
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)						
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX						
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)						

1) Respecter la certification ATEX de l'accessoire

Poids – DRVS-6 ... 16

Taille	6		8		12			16		
Angle d'oscillation nominal [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270
Poids du produit	38 g		68 g		154 g	152 g	150 g	272 g	270 g	268 g

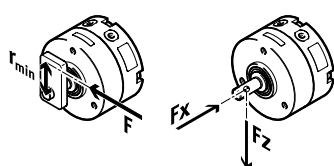
Poids – DRVS-25 ... 40

Taille	25			32			40		
Angle d'oscillation nominal [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Poids du produit	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1 530 g	1 500 g	1 470 g

Fiche technique

Matériaux							
Taille	6	8	12	16	25	32	40
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé		Aluminium moulé sous pression, peint				
Matériau d'arbre d'entraînement	acier inoxydable fortement allié			Acier nickelé			
Matériau joints d'étanchéité	TPE-U(PU)						
Note sur le matériau	Conforme à RoHS						
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L						
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1						
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)						

Forces et couples de torsion



Si les vérins oscillants DRVS sont utilisés sans système de butée ou si les moments d'inertie de masse sont dépassés, des butées externes doivent être utilisées. Dans ce cas, il ne faut pas descendre en dessous d'un rayon minimal par rapport à l'arbre de sortie (r_{min}). La force de butée ne doit pas dépasser une force maximale.

Rayon minimal par rapport à l'arbre de sortie = r_{min}

Force d'impact = F

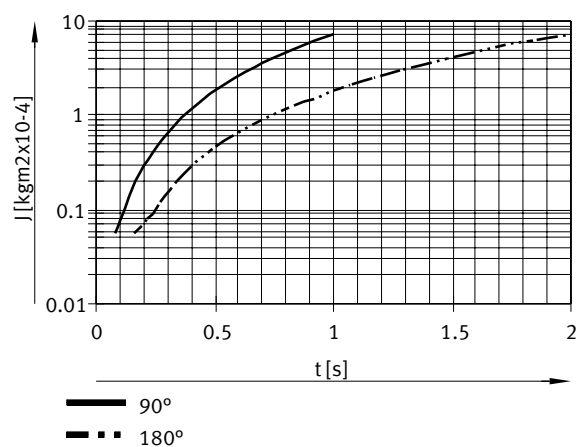
Force axiale = F_x

Force radiale = F_z

Taille	6	8	12	16	25	32	40
Couple de rotation théorique à 6 bar	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Rayon de butée admissible	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Force d'impact max.	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Force axiale max. ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Force radiale max. ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
Moment d'inertie de masse admissible	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

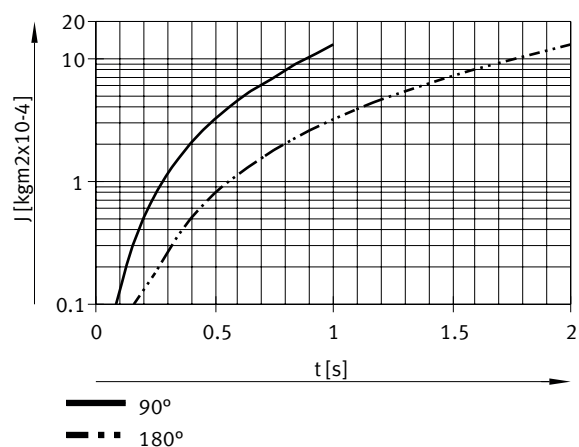
1) Le point de référence pour les forces est l'axe de rotation et le centre de l'arbre de sortie

2) Le point de référence pour les forces est l'axe de rotation et le centre de l'arbre de sortie

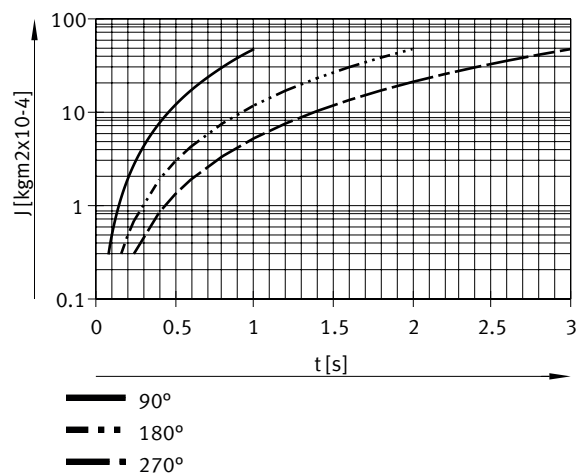
Moment d'inertie J en fonction du temps d'oscillation t – DRVS-6

Fiche technique

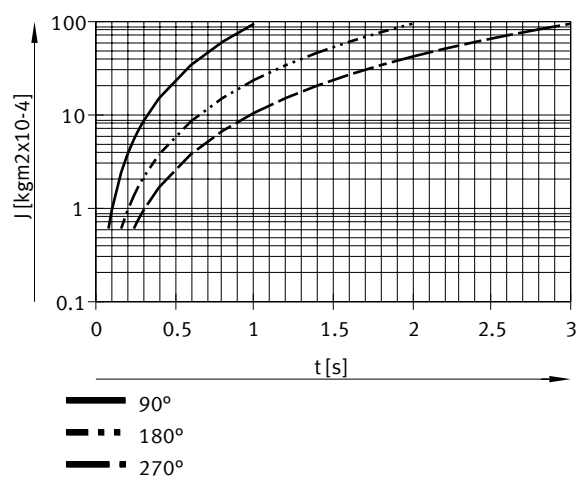
Moment d'inertie J en fonction du temps d'oscillation t – DRVS-8



Moment d'inertie J en fonction du temps d'oscillation t – DRVS-12

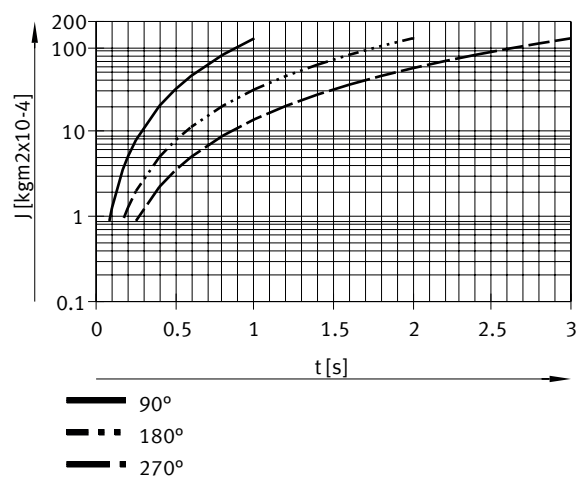


Moment d'inertie J en fonction du temps d'oscillation t – DRVS-16

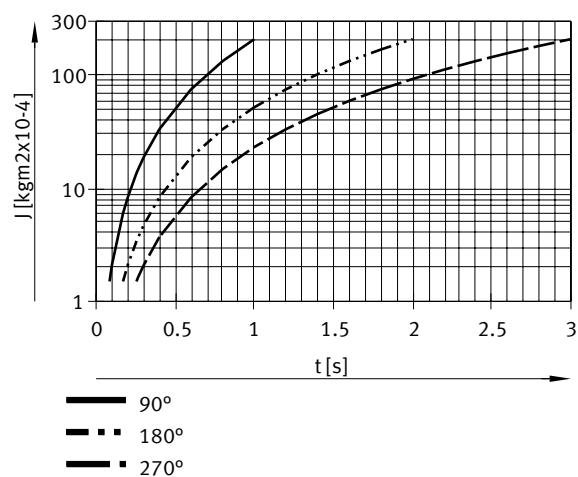


Fiche technique

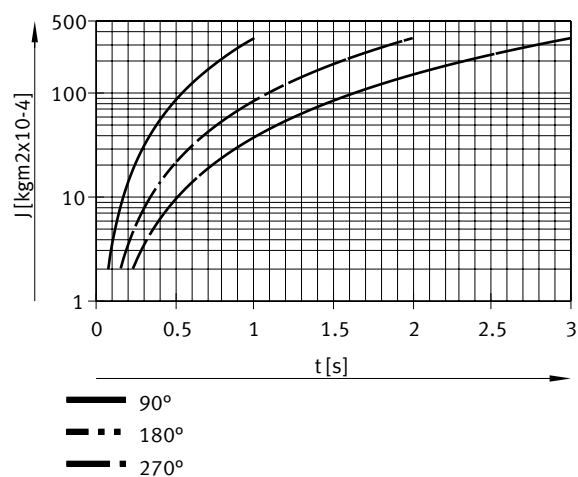
Moment d'inertie J en fonction du temps d'oscillation t – DRVS-25



Moment d'inertie J en fonction du temps d'oscillation t – DRVS-32



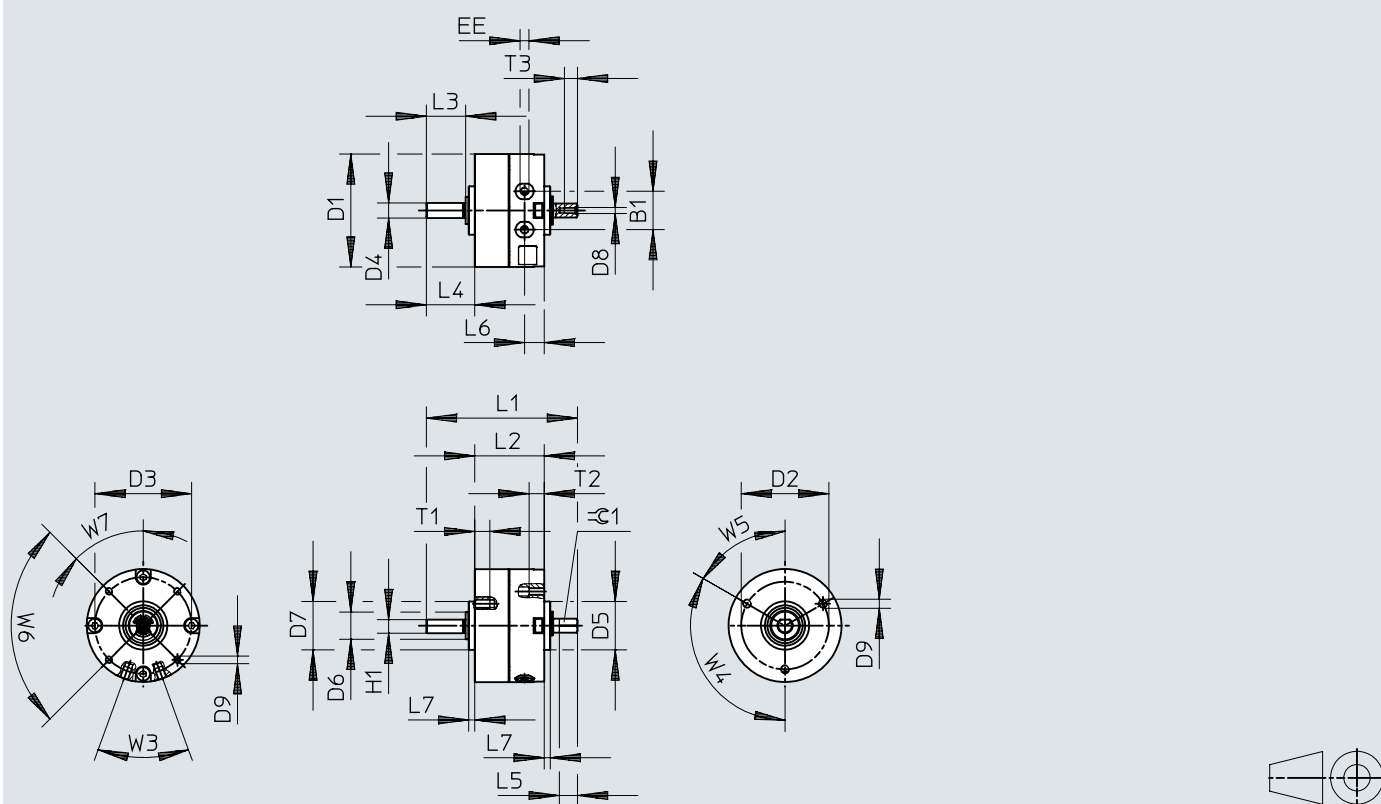
Moment d'inertie J en fonction du temps d'oscillation t – DRVS-40



Dimensions

Dimensions – Taille 6/8

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



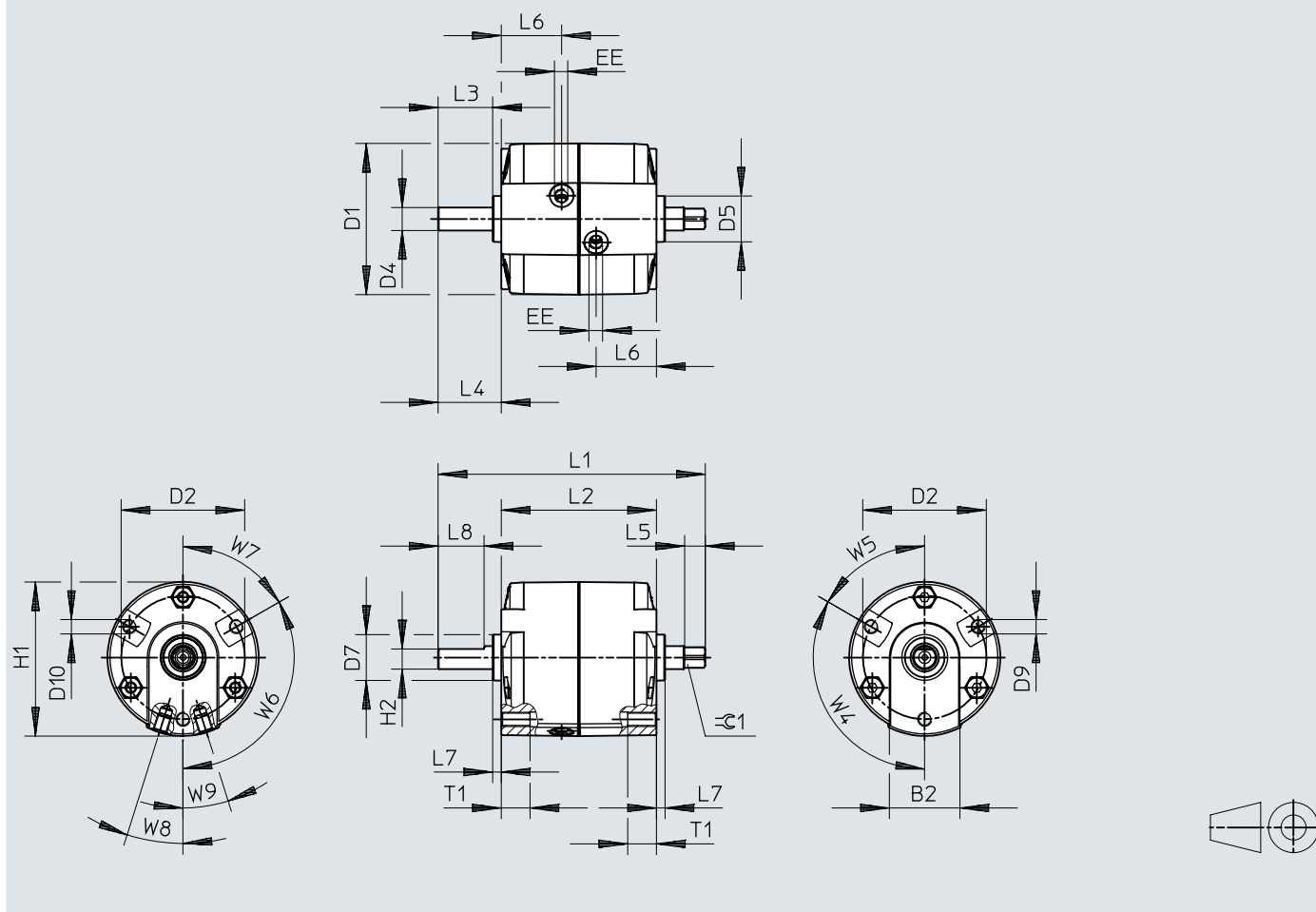
	B1	D1 $\varnothing$ $\pm 0,2$	D2 $\varnothing$ $\pm 0,1$	D3 $\varnothing$ $\pm 0,1$	D4 $\varnothing$ g7	D5 $\varnothing$ f8	D6 $\varnothing$	D7 $\varnothing$ f8	D8	D9
DRVS-6	10	29,4	24	25	4	14	8	14	M2	M3
DRVS-8	12,8	37,4	29	32	5	16	9	16	M2	M3

	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	

Dimensions

Dimensions – Taille 12/16

Téléchargement de données de CAO 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

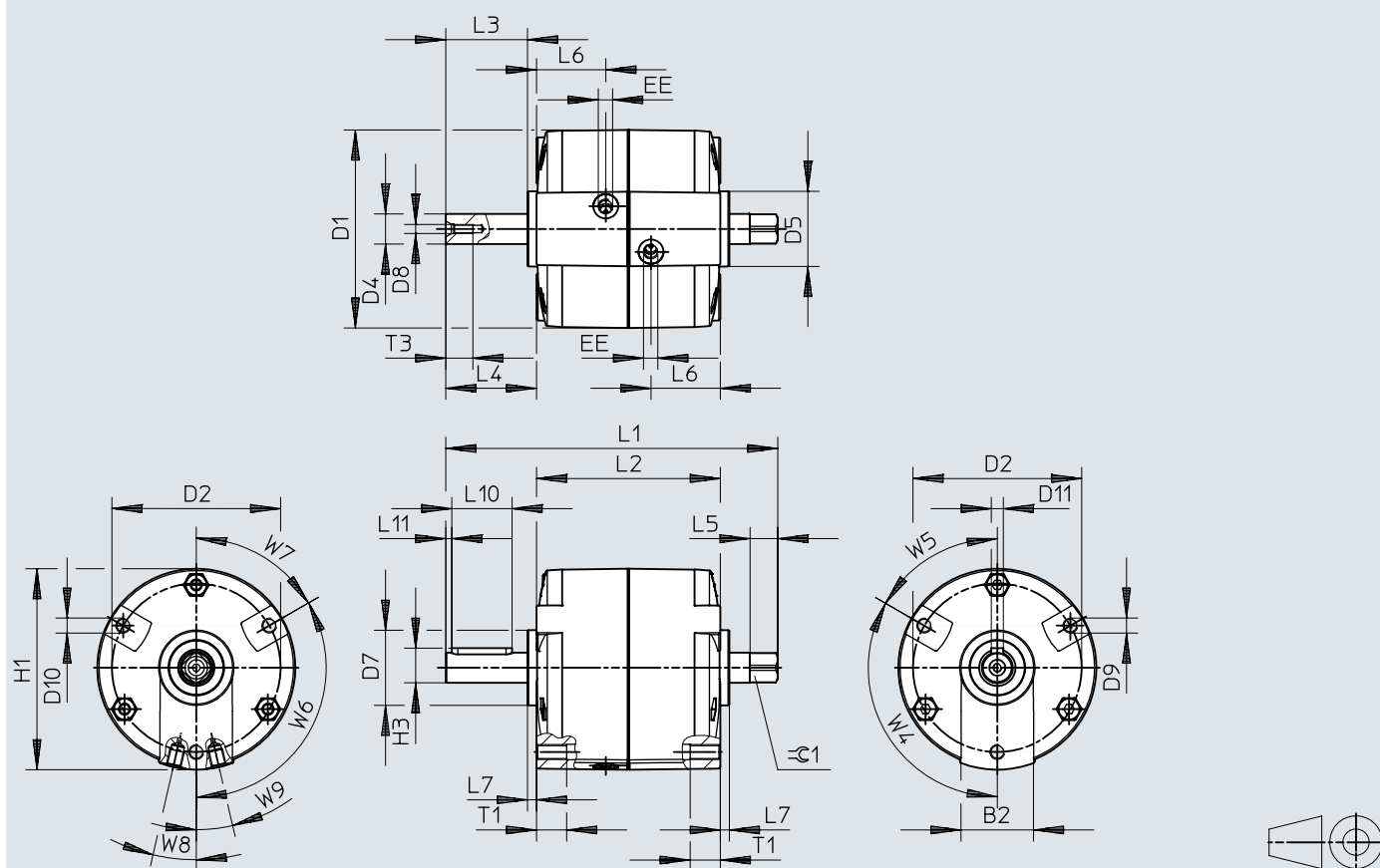
	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
	±0,1		+0,6/-0,2					+0,1/-0,1	+0,4
DRVS-12	5	73+0,2/-0,1	40,5	17	20+0,4/-0,6	9±0,1	14,8	3	14
DRVS-16	7	93+0,2/-0,2	54	19	22+0,4/-0,7	7,2 ^{+0,1}	21	3	16

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

Dimensions

Dimensions – Taille 25

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

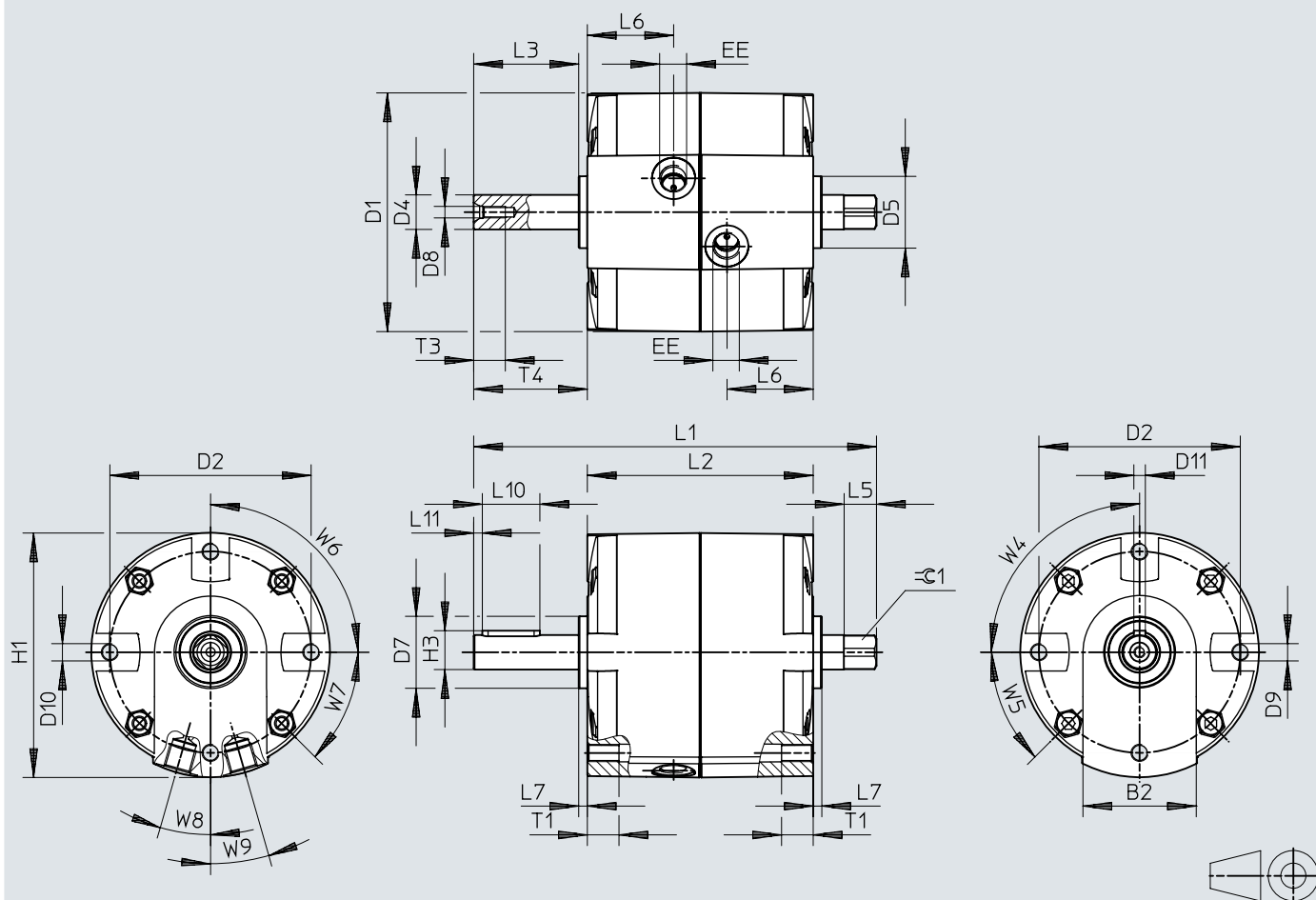


	B2	D1 ø	D2 ø ±0,2	D4 ø g7	D5 ø ±0,1	D7 ø ±0,1	D8	D9
DRVS-25	24	65,7	56	10	25	25	M3	M5
	D11 N9	EE	H1	H3	L1 +0,2/-0,3	L2 +0,3/-0,2	L3	L4 +0,3/-0,4
DRVS-25	4	M5	66,7	11,5	110,2	61	27,1	30,1
	L5	L6	L7 +0,1/-0,1	L10 +0,1	L11	T1	T3 +3	W4 120°
DRVS-25	9,2	23	3	20	2	10	9	120°
	W5	W6	W7	W8	W9	≈C 1 -0,1	1)	
DRVS-25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

1) Clavette comprise dans la fourniture

Dimensions

Dimensions – Taille 32/40

Téléchargement de données de CAO www.festo.com


Dimensions

	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

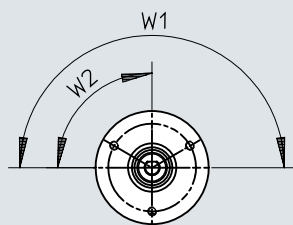
1) Clavette selon DIN 6885 incluse dans la fourniture

Dimensions

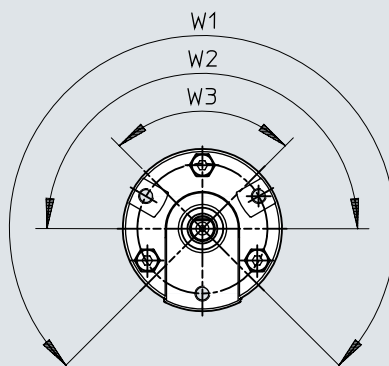
Dimensions – DRVS – Position de l'arbre

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

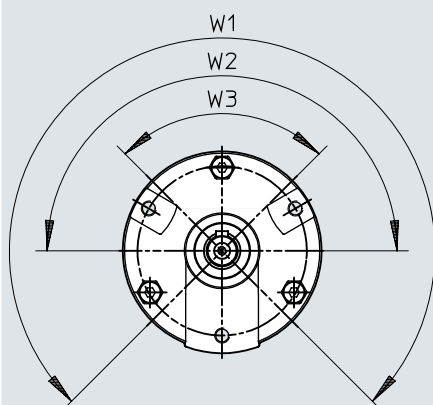
DRVS-6 / 8 - . . .



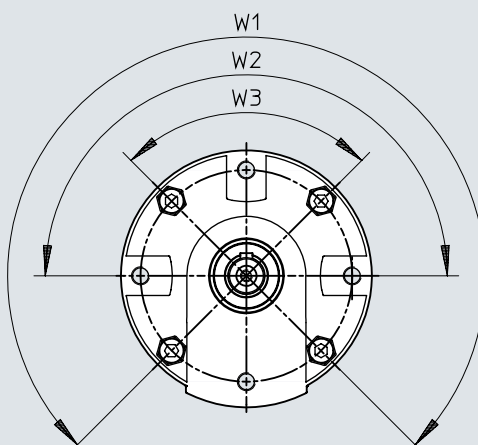
DRVS-12 / 16 - . . .



DRVS-25 - . . .



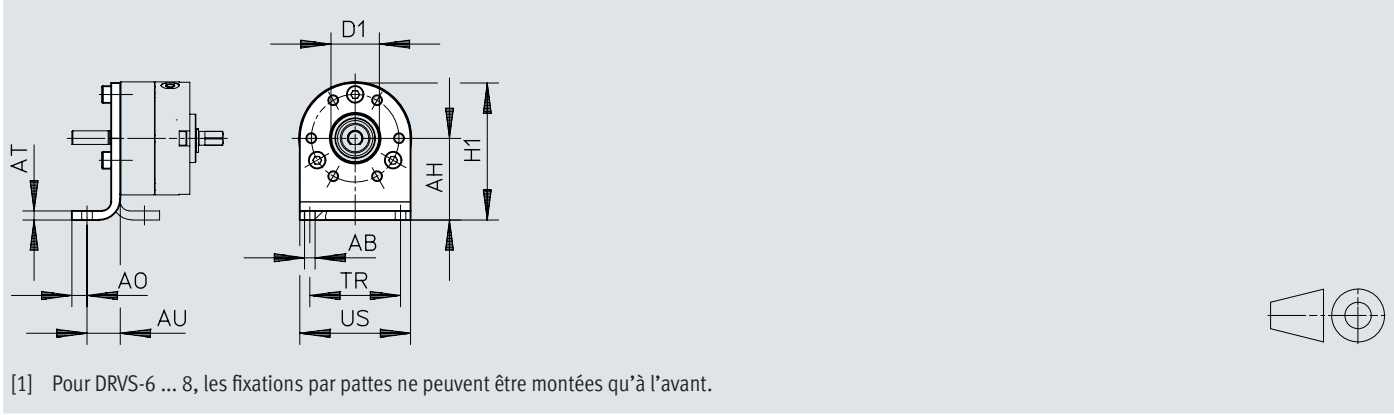
DRVS-32 / 40 - . . .



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

Dimensions

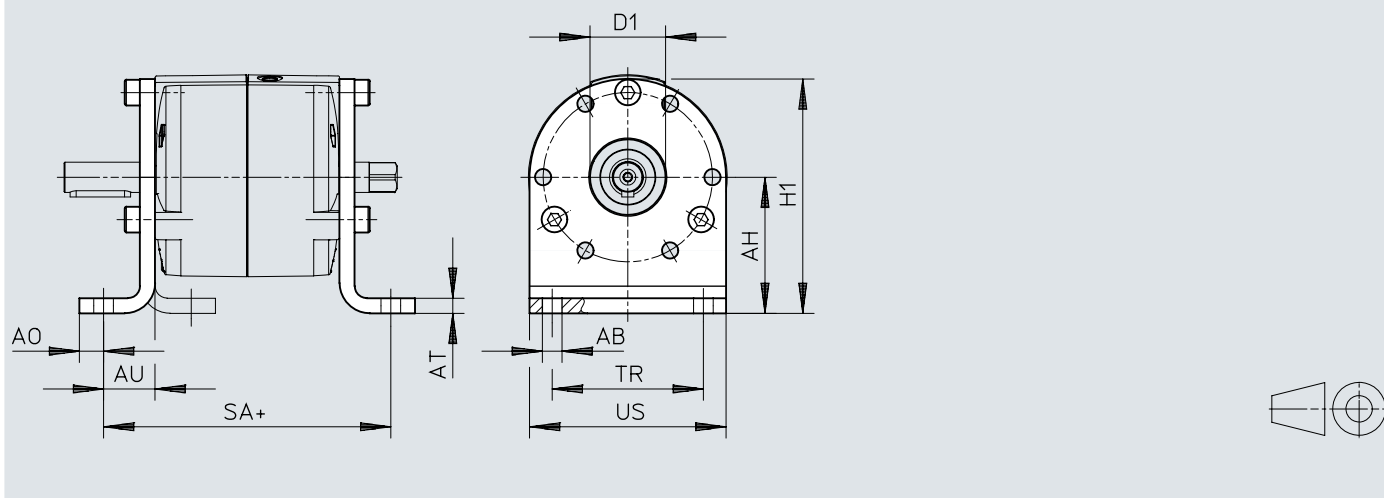
Dimensions – Fixation par pattes DAMH pour DRVS-6/8 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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

Dimensions

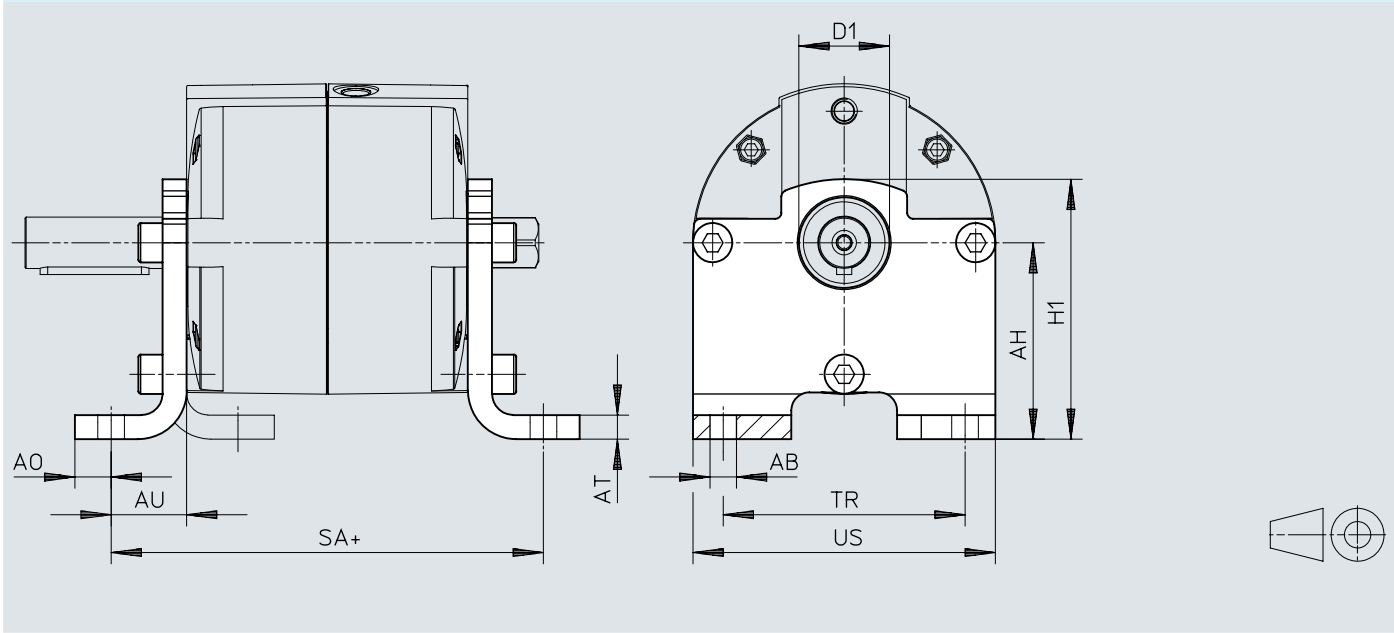
Dimensions – Fixation par pattes DAMH pour DRVS-12 ... 25

Téléchargement de données de CAO 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}

Dimensions

Dimensions – Fixation par pattes DAMH pour DRVS-32/40 Téléchargement de données de CAO www.festo.com

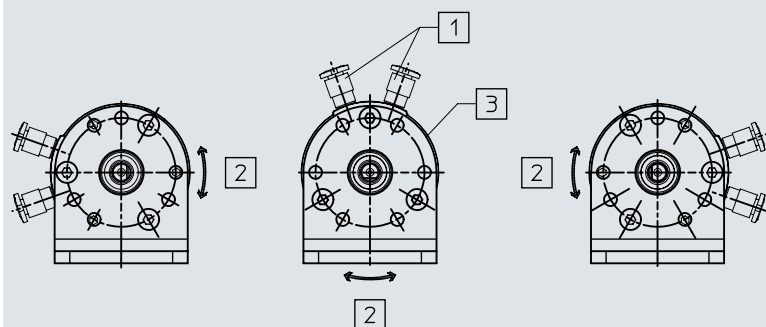


	AB ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5	122,5	60	81,5 _{-0,5}
DAMH-Q12-40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5	143	80	100±0,3

Dimensions

Dimensions – Fixation par pattes DAMH-Q12 – Variantes de montage en combinaison avec des raccords d'alimentation

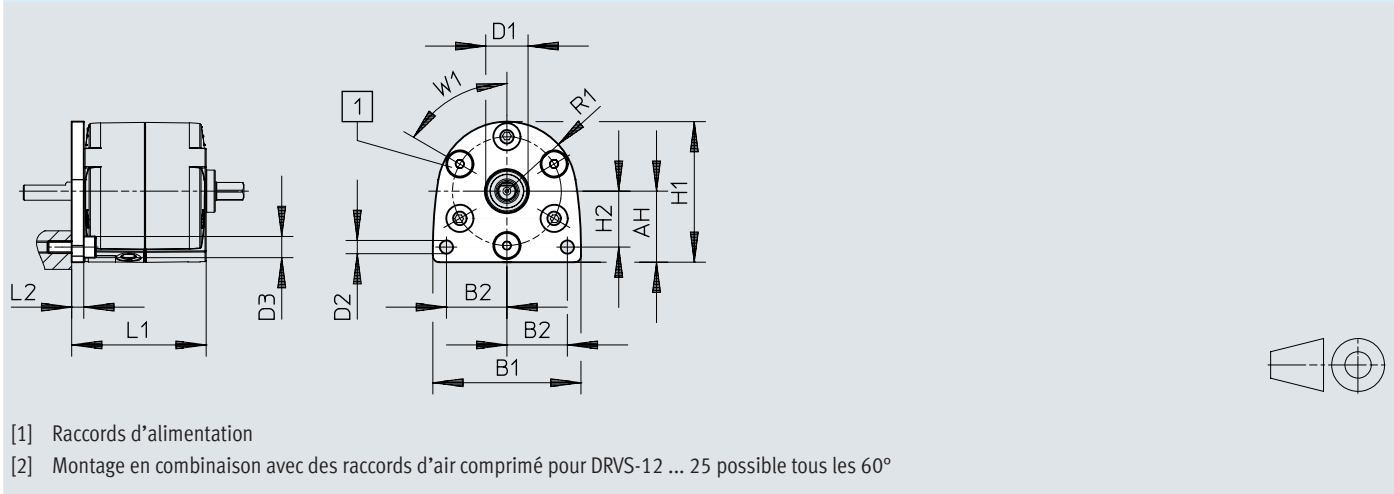
Téléchargement de données de CAO www.festo.com



- [1] Raccords d'air comprimé (trois variantes de fixation sont possibles en combinaison avec la fixation par pattes DAMH)
- [2] Position médiane de l'angle d'oscillation
- [3] Position de l'arbre en position standard (position angle d'oscillation)

Dimensions

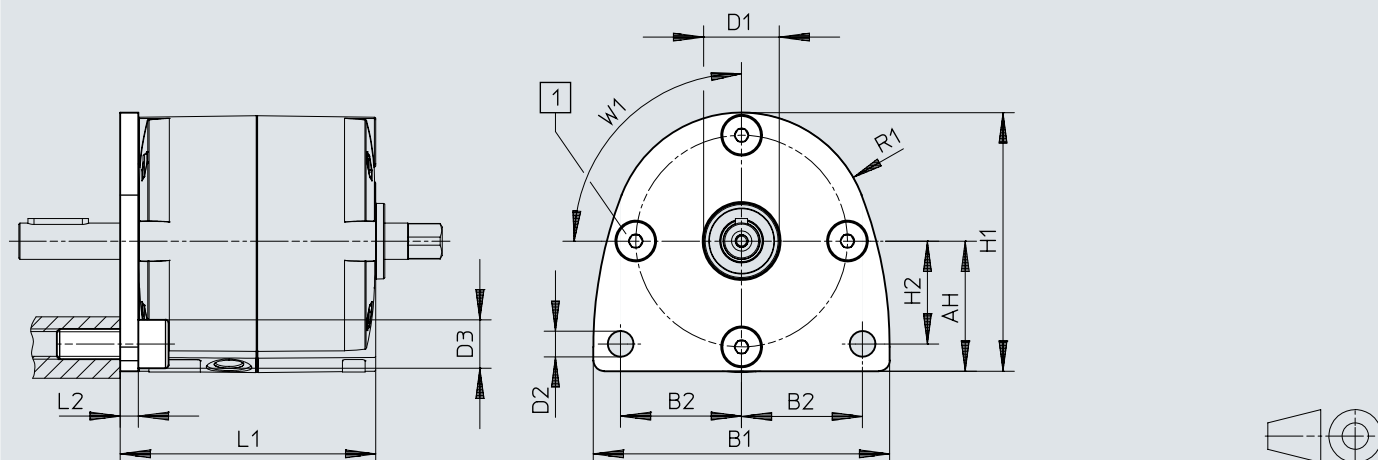
Dimensions – Fixation par flasque pour DRVS-12 ... 25 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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°

Dimensions

Dimensions – Fixation par flasque pour DRVS-32/40

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

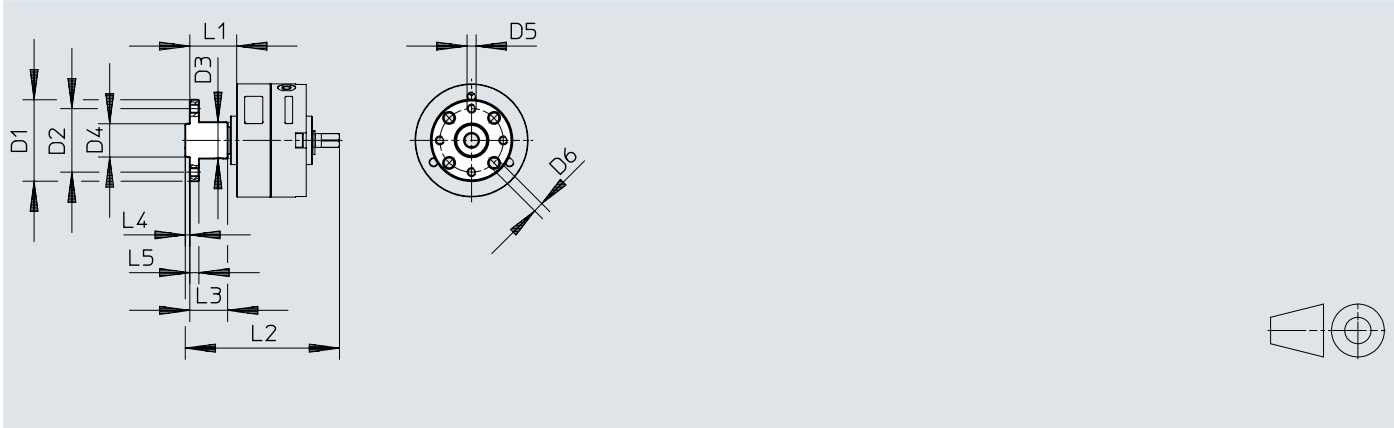
[1] Raccords d'alimentation

[2] Montage en combinaison avec des raccords d'air comprimé pour DRVS-32 ... 40 possible tous les 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°

Dimensions

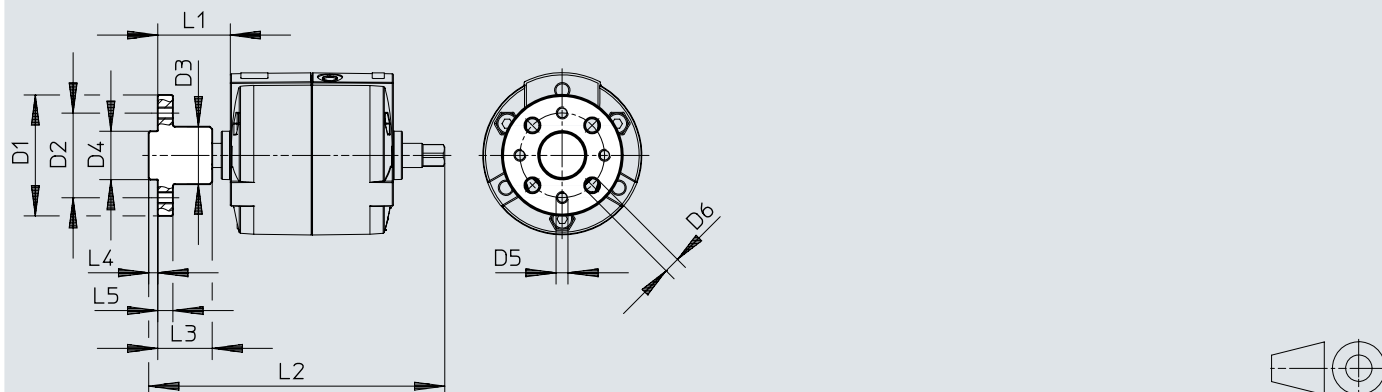
Dimensions – Flasque emboîtable FWSR pour DRVS-6/8 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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

Dimensions

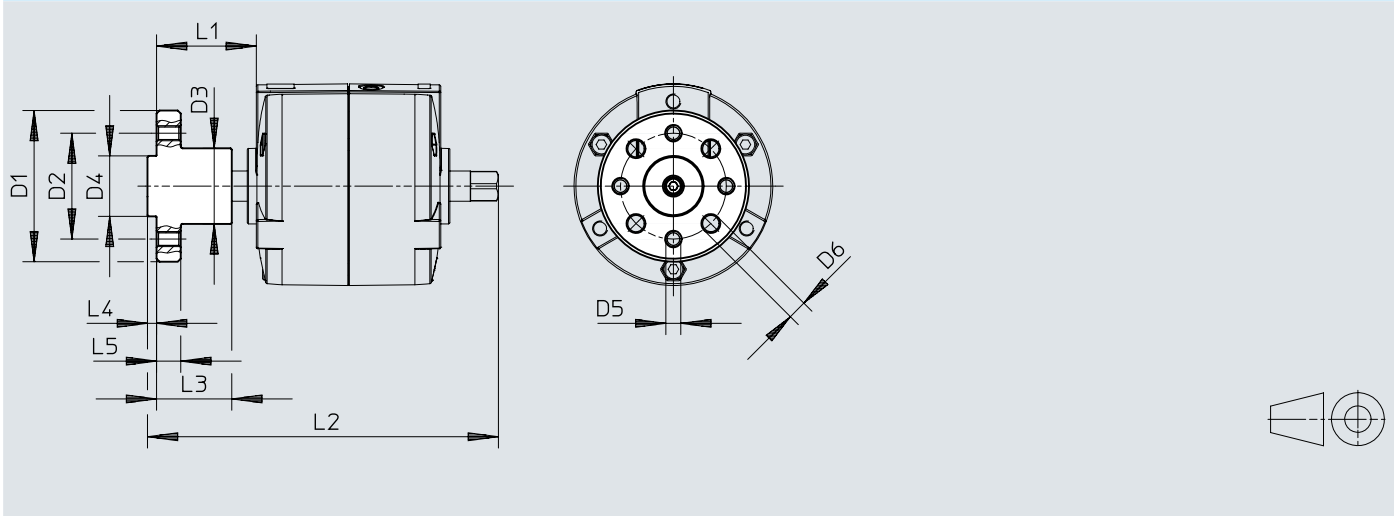
Dimensions – Flasque emboîtable DARF pour DRVS-12/16

Téléchargement de données de CAO 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

Dimensions

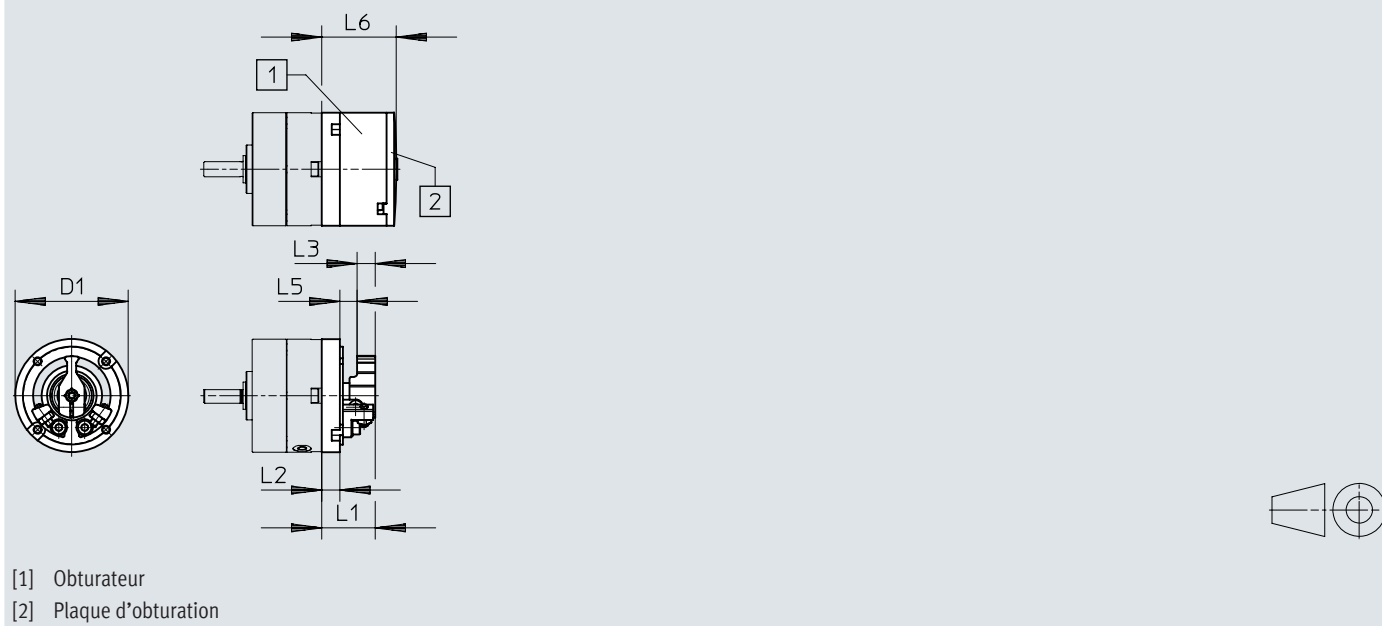
Dimensions – Flasque emboîtable DARF pour DRVS-25 ... 40 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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

Dimensions

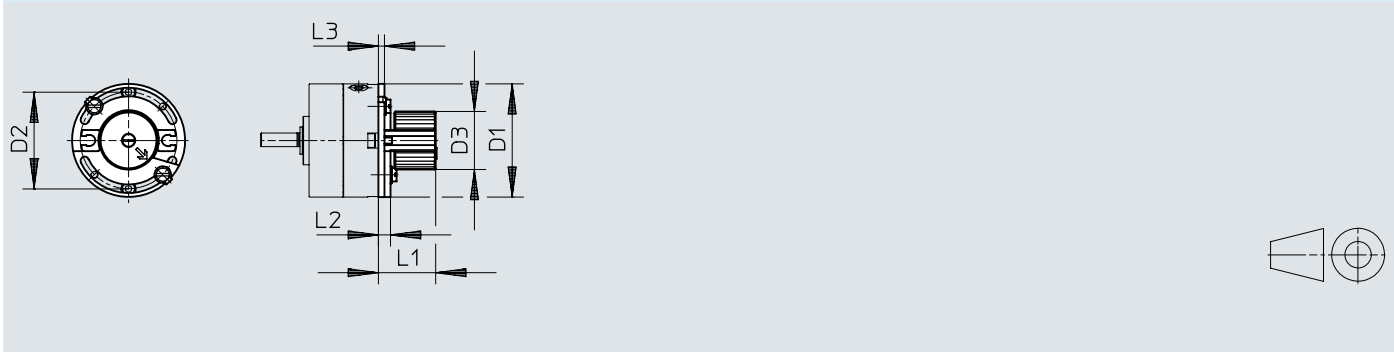
Dimensions – Kit de butée KSM

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

	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

Dimensions

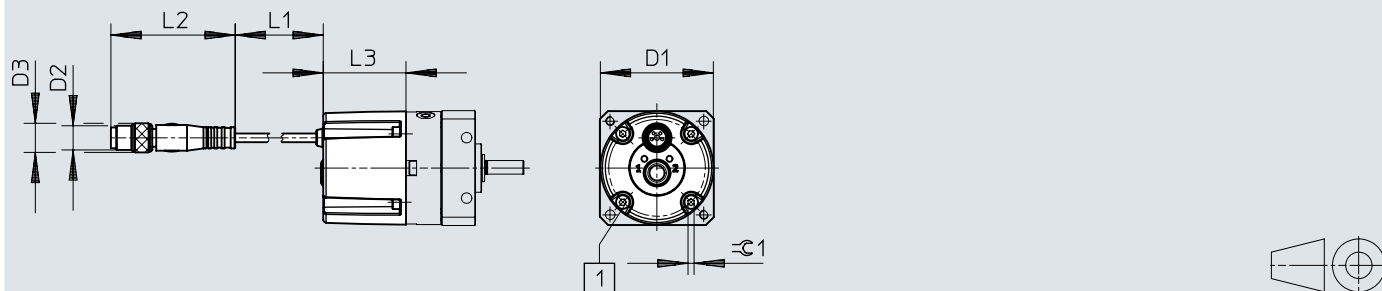
Dimensions – Kit de fixation WSM Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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

Dimensions

Dimensions – Capteur de position SRBS pour DRVS-6/8

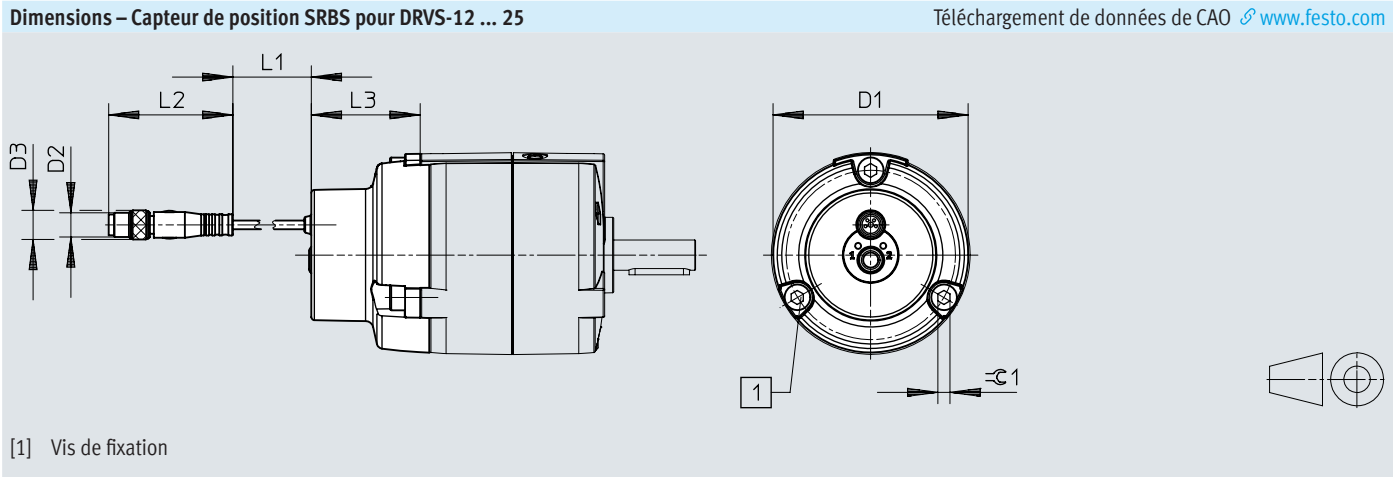
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Vis de fixation

	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) Connecteur mâle 4 pôles

Dimensions

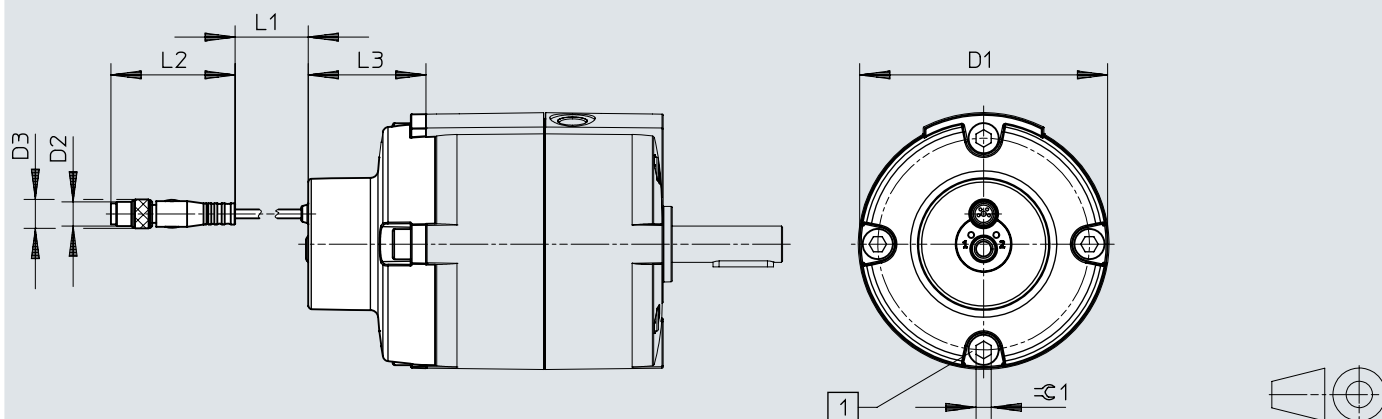


	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	⌀ 1
SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	44,6	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	29,4	3
SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	51,6					33,9	4
SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	64,5					36	4

1) Connecteur mâle 4 pôles

Dimensions

Dimensions – Capteur de position SRBS pour DRVS-32/40

Téléchargement de données de CAO www.festo.com


[1] Vis de fixation

	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) Connecteur mâle 4 pôles

Dimensions

Dimensions – Kit de butée DADP-ES pour DRVS-12

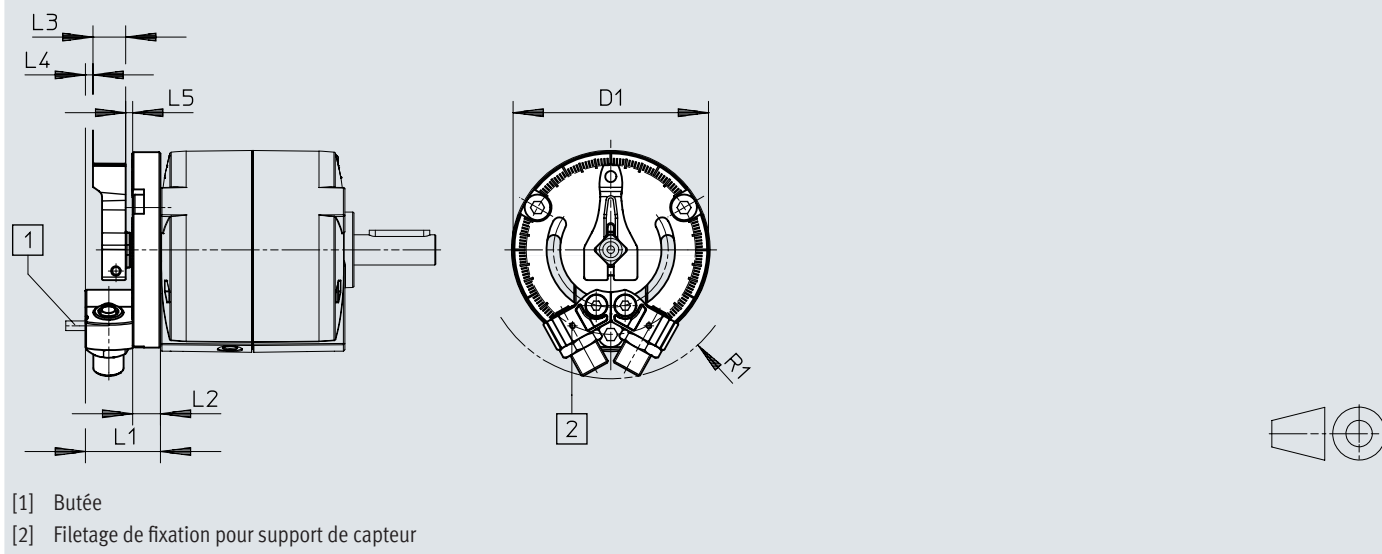
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Butée
[2] Filetage de fixation pour support de capteur

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

Dimensions

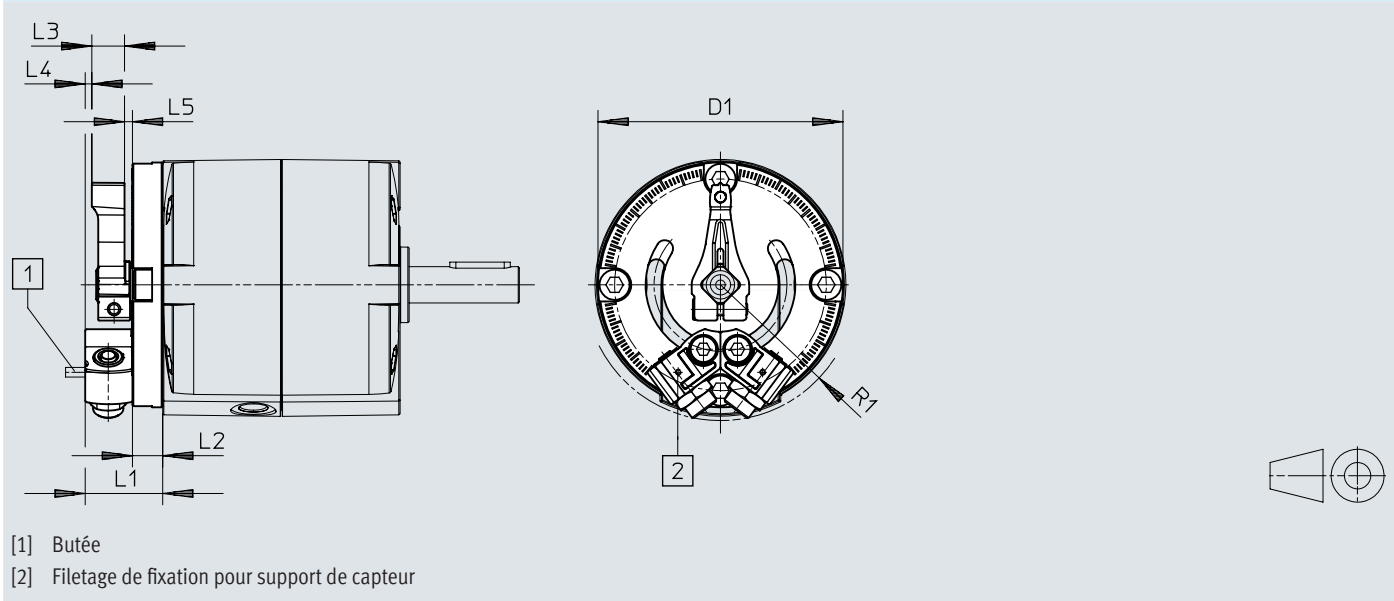
Dimensions – Kit de butée DADP-ES pour DRVS-16/25

Téléchargement de données de CAO 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

Dimensions

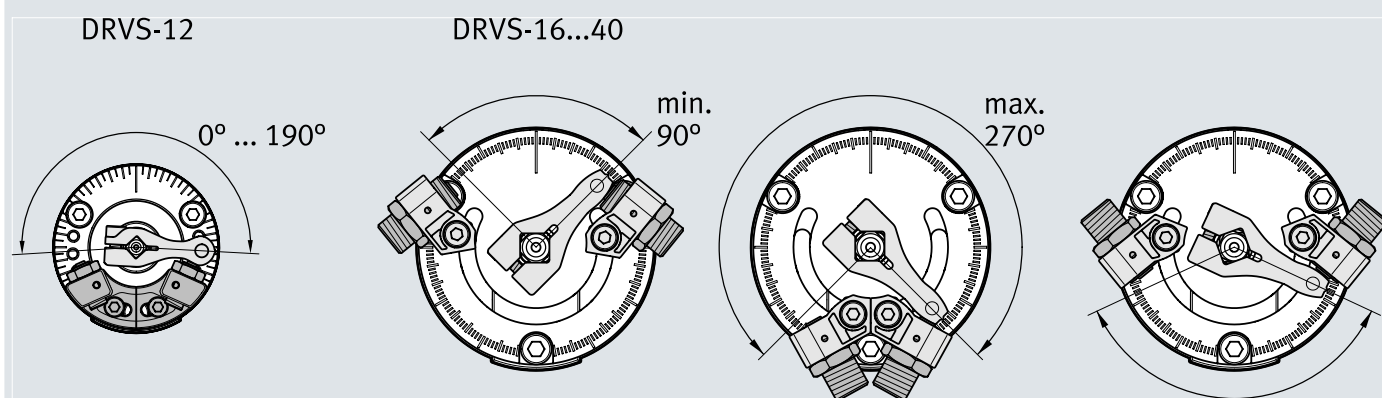
Dimensions – Kit de butée DADP-ES pour DRVS-32/40 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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

Dimensions

Dimensions – Kit de butée DADP-ES-Q12 – Mouvement d'oscillation

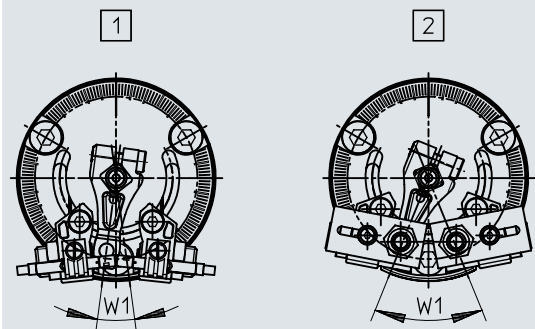
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Pour un mouvement d'oscillation régulier, il est recommandé de positionner les butées de manière symétrique par rapport à la position médiane.

Dimensions

Dimensions – Kit de butée DADP-ES-Q12 – Angle d’oscillation en liaison avec des capteurs de proximité montés

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

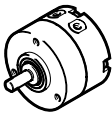


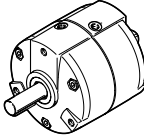
- [1] Avec capteur de proximité SME-10/SMT-10
- [2] Avec capteur de proximité SIEN-M5/SIEN-M8

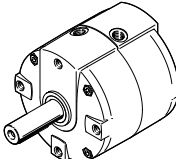
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

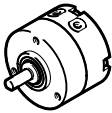
- 1) Avec capteur de proximité SME-10/SMT-10
- 2) Avec capteur de proximité SIEN-M5/SIEN-M8

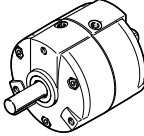
Indications de commande

sans certification ATEX					
	Taille	Angle d'oscillation nominal [°]	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	6	90 deg	M3	1845706	DRVS-6-90-P
		180 deg		1845707	DRVS-6-180-P
	8	90 deg		1845708	DRVS-8-90-P
		180 deg		1845709	DRVS-8-180-P

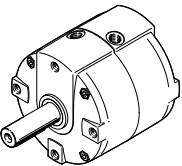
sans certification ATEX					
	Taille	Angle d'oscillation nominal [°]	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	12	90 deg	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 deg		1845711	DRVS-12-180-P
		270 deg		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 deg		1845713	DRVS-16-90-P
		180 deg		1845714	DRVS-16-180-P
		270 deg		1845715	DRVS-16-270-P

sans certification ATEX					
	Taille	Angle d'oscillation nominal [°]	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	25	90 deg	M5	1845716	DRVS-25-90-P
		180 deg		1845717	DRVS-25-180-P
		270 deg		1845718	DRVS-25-270-P
	32	90 deg	G1/8	1845719	DRVS-32-90-P
		180 deg		1845720	DRVS-32-180-P
		270 deg		1845721	DRVS-32-270-P
	40	90 deg		1845722	DRVS-40-90-P
		180 deg		1845723	DRVS-40-180-P
		270 deg		1845724	DRVS-40-270-P

avec certification ATEX					
	Taille	Angle d'oscillation nominal [°]	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	6	90 deg	M3	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180 deg		2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90 deg		2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180 deg		2536486	DRVS-8-180-P-EX4

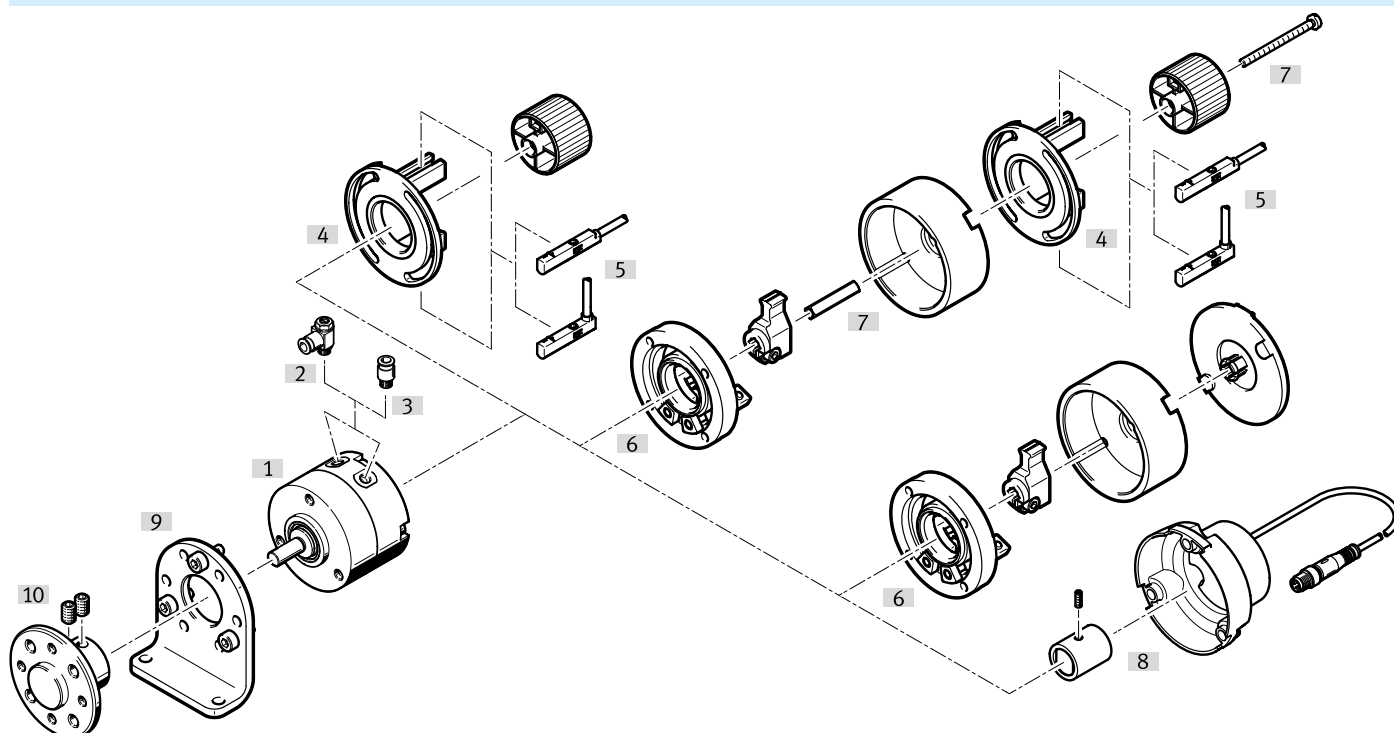
avec certification ATEX					
	Taille	Angle d'oscillation nominal [°]	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	12	90 deg	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 deg		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 deg		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 deg		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 deg		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 deg		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Indications de commande

avec certification ATEX					
	Taille	Angle d'oscillation nominal [°]	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	25	90 deg	M5	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180 deg		2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270 deg		2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90 deg	G1/8	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180 deg		2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270 deg		2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90 deg		2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180 deg		2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270 deg		2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Périphérie

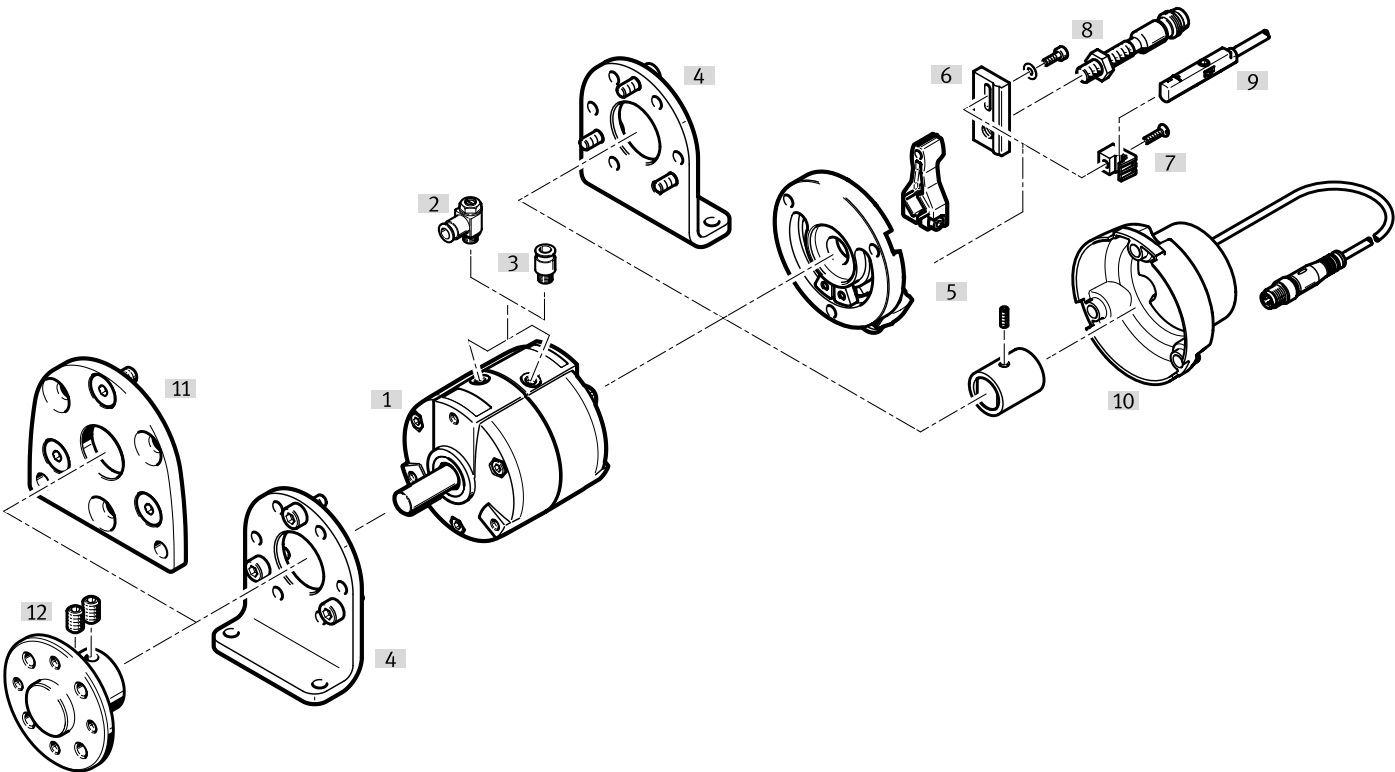
DRVS-6 ... 8



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Vérin oscillant DRVS	Vérin oscillant	drvs
[2] Limiteur de débit unidirectionnel GRLA	pour la régulation de vitesse	41
[3] Raccord enfichable QS	pour le raccordement de tuyaux flexibles à diamètre extérieur calibré	qs
[4] Kit de fixation WSM	• pour détecter l'angle d'oscillation • pour fixer les capteurs de proximité SME-/SMT-10 • doit être commandée séparément comme accessoire • peut être combinée avec le kit de butée KSM • en combinaison avec le kit de butée KSM, il faut commander en plus le kit d'adaptation DADP-AK	38
[5] Capteur de proximité SME/SMT	pour détecter la position finale	40
[6] Kit de butée KSM	• pour régler l'angle d'oscillation • doit être commandé séparément comme accessoire • peut être combiné avec le kit de fixation WSM • en combinaison avec le kit de fixation WSM, il faut commander en plus le kit d'adaptation DADP-AK	38
[7] Kit d'adaptation DADP-AK	pour fixer le kit de fixation WSM au kit de butée KSM	38
[8] Capteur de position SRBS	• Pour la détection de l'angle d'oscillation • Pour un montage direct sur le vérin oscillant • Doit être commandé séparément comme accessoire • Le capteur de position est livré avec un aimant qui doit être fixé sur l'arbre du vérin oscillant	38
[9] Fixation par pattes DAMH	• pour fixer le vérin rotatif • ne peut être monté qu'à l'avant	37
[10] Flasque emboîtable FWSR	Pour la fixation de pièces rapportées	37

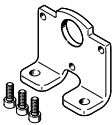
Périphérie

DRVS-12 ... 40



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Vérin oscillant DRVS	Vérin oscillant	↗ drvs
[2] Limiteur de débit unidirectionnel GRLA	pour la régulation de la vitesse	41
[3] Raccord enfichable QS	pour le raccordement de tuyaux flexibles à diamètre extérieur calibré	↗ qs
[4] Fixation par pattes DAMH	• pour fixer le vérin oscillant • peut être monté au choix d'un côté ou des deux côtés	37
[5] Kit de butée DADP-ES	• pour régler l'angle d'oscillation • doit être commandé séparément comme accessoire	39
[6] Support de capteur SL-DSM-S	pour fixer les capteurs de proximité inductifs ronds SIEN	39
[7] Support de capteur SL-DSM-B	pour fixer les capteurs de proximité SME/SMT-10	39
[8] Capteur de proximité SIEN	pour détecter la position finale	40
[9] Capteur de proximité SME/SMT	pour détecter la position finale	40
[10] Capteur de position SRBS	• Pour la détection de l'angle d'oscillation • Pour un montage direct sur le vérin oscillant • Doit être commandé séparément comme accessoire • Le capteur de position est livré avec un aimant qui doit être fixé sur l'arbre du vérin oscillant	38
[11] Fixation par flasque DAMF	pour la fixation frontale du vérin oscillant via deux trous de fixation	37
[12] Flasque emboîtable DARF	pour la fixation de équipements	37

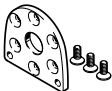
Accessoires

Fixation par pattes DAMH						
	Description ¹⁾	Matériau d'équerre	Note sur le matériau ²⁾	Poids du produit ³⁾	No. de pièce	Type
	pour taille 6, fixation par pattes montable uniquement à l'avant	Acier galvanisé	Conforme à RoHS	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	pour taille 8, fixation par pattes montable uniquement à l'avant			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	pour taille 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	pour taille 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	pour taille 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	pour taille 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	pour taille 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) Pour les tailles 6 et 8, les fixations par pattes ne peuvent être montées qu'à l'avant

2) Compatible ATEX

3) Pour une fixation par pattes

Fixation par flasque DAMF					
	Description ¹⁾	Matériau de fixation	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour taille 12	Acier galvanisé	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	pour taille 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	pour taille 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	pour taille 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	pour taille 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

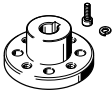
1) Variantes de montage en combinaison avec des raccords d'alimentation :

- pour les tailles 12 ... 25, tous les 60° possibles
- pour les tailles 32/40, tous les 90° possibles

Flasque emboîtable FWSR					
	Description ¹⁾	Matériau du boîtier	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour taille 6	Alliage d'aluminium corroyé	5 g	185948	FWSR-6
	pour taille 8		7 g	185949	FWSR-8

Liens [fwsr](#)

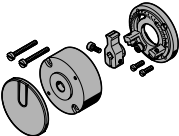
1) Compatible ATEX

Flasque emboîtable DARF					
	Description ¹⁾	Matériau du flasque	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour taille 12	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé	15 g	4886221	DARF-Q12-12
	pour taille 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16
	pour taille 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25
	pour taille 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32
	pour taille 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40

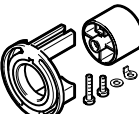
Liens [darf](#)

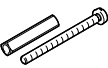
1) Compatible ATEX

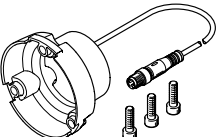
Accessoires

Kit de butée KSM						Liens ksm
	Description ¹⁾	Matériau du boîtier	Poids du produit	No. de pièce	Type	
	pour taille 6, pour régler l'angle d'oscillation	Aluminium, Anodisé	30 g	175833	KSM-6	
	pour taille 8, pour régler l'angle d'oscillation		70 g	175834	KSM-8	

1) Compatible ATEX

Kit de fixation WSM					
	Description	Matériau support	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour taille 6, pour la détection de l'angle d'oscillation, pour la fixation des capteurs de proximité SME/SMT-10	Polyamide renforcé	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	pour taille 8, pour la détection de l'angle d'oscillation, pour la fixation des capteurs de proximité SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10

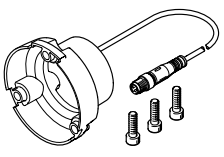
Kit d'adaptation DADP-AK					
	Description	Matériau adaptateur	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour taille 6, pour fixer le kit de fixation WSM au kit de butée KSM	Acier galvanisé	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	pour taille 8, pour fixer le kit de fixation WSM au kit de butée KSM		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8

Capteur de position SRBS pour montage direct sur l'entraînement pour DRVS-6 ... 40							Liens srbs
	Description	Fonction des éléments de commutation ¹⁾	Sortie de commutation	Plage de détection	No. de pièce	Type	
	pour taille 6, pour montage direct sur l'actionneur	Contact à fermeture/ouverture commutable	2 x PNP ou 2 x NPN commutable	270 deg	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8	
	pour taille 8, pour montage direct sur l'actionneur				2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8	
	pour taille 12, pour montage direct sur l'actionneur				2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	
	pour taille 16, pour montage direct sur l'actionneur				2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	
	pour taille 25, pour montage direct sur l'actionneur				2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	
	pour taille 32, pour montage direct sur l'actionneur				2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	

Accessoires

Capteur de position SRBS pour montage direct sur l'entraînement pour DRVS-6 ... 40

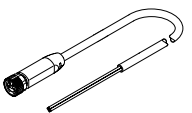
Liens [srbs](#)

	Description	Fonction des éléments de commutation ¹⁾	Sortie de commutation	Plage de détection	No. de pièce	Type
	pour taille 40, pour montage direct sur l'actionneur	Contact à fermeture/ouverture commutable	2 x PNP ou 2 x NPN commutable	270 deg	2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Détection de position robuste, sans contact et encapsulée avec une longue durée de vie :

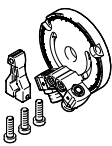
- pour la détection des positions finales
- opération simple et sûre via un bouton
- un seul câble de raccordement nécessaire

Câbles de liaison NEBA, droits – pour capteur de position SRBS

	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		Câble nu			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Kit de butée DADP-ES

Liens [dadp-es](#)

	Description ¹⁾	Matériau du disque	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour taille 12, pour régler l'angle d'oscillation	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12
	pour taille 16, pour régler l'angle d'oscillation		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16
	pour taille 25, pour régler l'angle d'oscillation		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25
	pour taille 32, pour régler l'angle d'oscillation		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32
	pour taille 40, pour régler l'angle d'oscillation		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40

1) Compatible ATEX

Support de capteur SL

	Description	Matériau support	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour tailles 12 ... 40, pour fixer les capteurs de proximité SME/SMT-10, pour détecter l'angle d'inclinaison	Polyamide renforcé	2 g	550661	SL-DSM-B

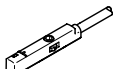
Support de capteur SL

	Description	Matériau support	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour tailles 12 ... 40, pour fixer les capteurs de proximité SIEN-M8, pour détecter l'angle d'inclinaison	Aluminium	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	pour tailles 12 ... 40, pour fixer les capteurs de proximité SIEN-M5, pour détecter l'angle d'inclinaison			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Accessoires

Capteur de proximité SMT pour rainure ronde, magnétorésistif pour DRVS-6 ... 40

Liens [smt](#)

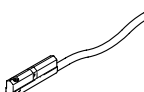
	Mode de fixation ¹⁾	Sortie de commutation	Raccordement électrique	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	vissé, Insérable dans la rainure par le haut	Contact NO 3 fils PNP	Extrémité nue	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Connecteur mâle M8, codage A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Pour DRVS-6 ... 8 : Avec kit de fixation WSM-...SME-10

Pour DRVS-12 ... 40 : Fixé au DRVS avec le support de capteur SL-DSM-B

Capteur de proximité SME pour rainure ronde, type Reed magnétique – pour DRVS-6 ... 40

Liens [sme](#)

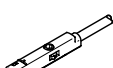
	Mode de fixation ¹⁾	Fonction des éléments de commutation	Raccordement électrique	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	bloqué dans la rainure ronde, noyé dans la rainure sur la longueur	Contact NO	Extrémité nue	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) Pour DRVS-6 ... 8 : Avec kit de fixation WSM-...SME-10

Pour DRVS-12 ... 40 : Avec support de capteur SL-DSM-B

Capteur de proximité SME pour rainure ronde, type Reed magnétique – pour DRVS-6 ... 40

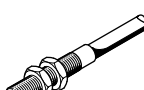
Liens [sme](#)

	Mode de fixation ¹⁾	Sortie de commutation	Raccordement électrique	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	vissé, Insérable dans la rainure par le haut	Contact NO 3 fils	Extrémité nue	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Connecteur mâle M8, codage A	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Avec support de capteur SL-DSM-B

Capteur de proximité SIEN, inductif, avec câble - pour DRVS-12 ... 40

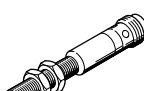
Liens [sien](#)

	Mode de fixation ¹⁾	Sortie de commutation	Raccordement électrique	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	avec contre-écrou	PNP	Extrémité nue	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Avec support de capteur SL-DSM-S

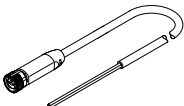
Capteur de proximité SIEN, inductif, sans câble - pour DRVS-12 ... 40

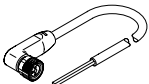
Liens [sien](#)

	Mode de fixation ¹⁾	Sortie de commutation	Raccordement électrique	No. de pièce	Type
	avec contre-écrou	PNP	Connecteur mâle M8, codage A	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) Avec support de capteur SL-DSM-S

Accessoires

Câbles de liaison NEBA, droits						
	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	Câble nu	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Câbles de liaison NEBA, coudés						
	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	Câble nu	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Limiteurs de débit unidirectionnel GRLA						
	Description	Raccord pneumatique 1	Raccord pneumatique 2	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour tailles 6, 8; Version métal	Raccord instantané 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	pour tailles 12, 16, 25; Version métal	Raccord instantané 4 mm	M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
					193138	GRLA-M5-QS-4-D
	pour tailles 32, 40; Version métal	Raccord instantané 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Raccord instantané 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Raccord instantané 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Raccord instantané 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D