

Vérin compact ADVUL

FESTO



Codes de type

001	Série	
ADVUL	Vérin compact, à double effet, tige de piston anti-rotation avec tige de guidage et plaque étrier	
002	Diamètre de piston [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	

003	Course [mm]	
...	1 ... 400	
004	Amortissement	
P	Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés	
005	Détection de position	
A	Pour capteur de proximité	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Caractéristiques techniques générales	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Structure de construction	Piston, Tige de piston									
Raccord pneumatique	M5				G1/8				G1/4	
Extrémité de la tige de piston	Taraudage									
Mode de fixation	Au choix :, avec trou débouchant, avec accessoires									
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés									
Détection de position	Pour capteurs de proximité									
Position de montage	indifférente									

Conditions de fonctionnement et d'environnement – ADVUL-12 ... 40

Conditions de fonctionnement et d'environnement - ADVOL 12 M 10						
Ø du piston	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
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	0,15 ... 1 MPa	0,12 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa			
Pression de service	1,2 ... 10 bar		1 ... 10 bar			
Pression de service	21,75 ... 145 psi	17,4 ... 145 psi	14,5 ... 145 psi			
Température ambiante ¹⁾	-20 ... 80°C					
Classe de protection anticorrosion CRC ²⁾	2 - Effets de corrosion moyens					

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

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

Conditions de service et ambiantes – ADVUL-50 ... 100

Conditions de service et ambiances - Air 0150 M 100				
Ø du piston	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
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	0,1 ... 1 MPa			
Pression de service	1 ... 10 bar			
Pression de service	14,5 ... 145 psi			
Température ambiante ¹⁾	-20 ... 80°C			
Classe de protection anticorrosion CRC ²⁾	2 - Effets de corrosion moyens			

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

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

Forces et énergie d'impact

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = Vitesse d'impact adm.

E = Énergie d'impact max.

m1 = Masse en mouvement (actionneur)

m2 = Charge utile déplacée

Ø du piston	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Force théorique à 6 bar, avance	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1 178 N	1 870 N	3 016 N	4 712 N
Force théorique sous 6 bar, recul	51 N	90 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1 057 N	1 750 N	2 827 N	4 418 N
Énergie d'impact aux fins de course	0,07 J	0,1 J	0,14 J	0,1 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,7 J	0,75 J	1 J

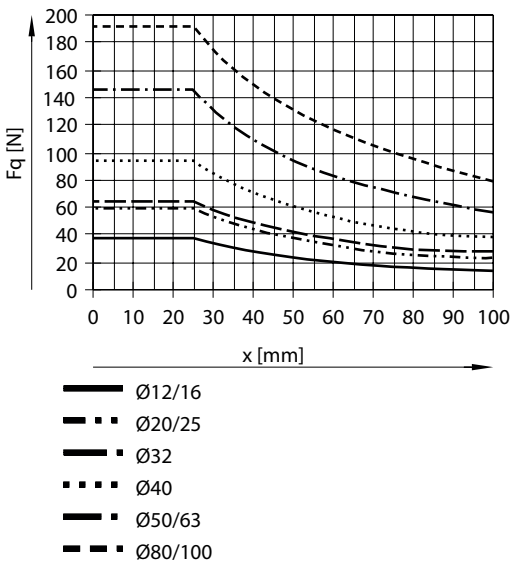
Poids

Ø du piston	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Poids de base à 0 mm de course	100 g	103 g	179 g	215 g	362 g	517 g	707 g	1 252 g	2 150 g	3 316 g
Poids additionnel par 10 mm de course	14 g	16 g	26 g	28 g	38 g	45 g	64 g	72 g	97 g	116 g

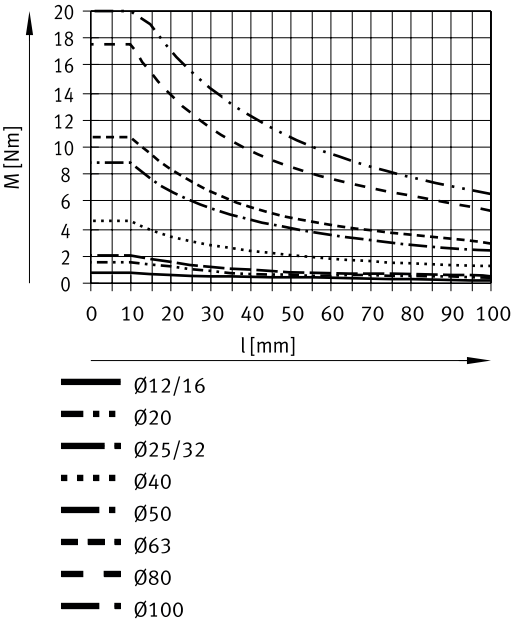
Fiche technique

Matériaux										
Ø du piston	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Matériau du tube de vérin	Alliage d'aluminium corroyé									
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé									
Matériau tige de piston	acier inoxydable fortement allié					acier fortement allié				
Matériau vis à embase	acier inoxydable fortement allié		Acier galvanisé							
Matériau joints d'étanchéité dynamiques	Caoutchouc nitrile butadiène, TPE-U(PU)									

Force transversale Fq max. en fonction du porte-à-faux x

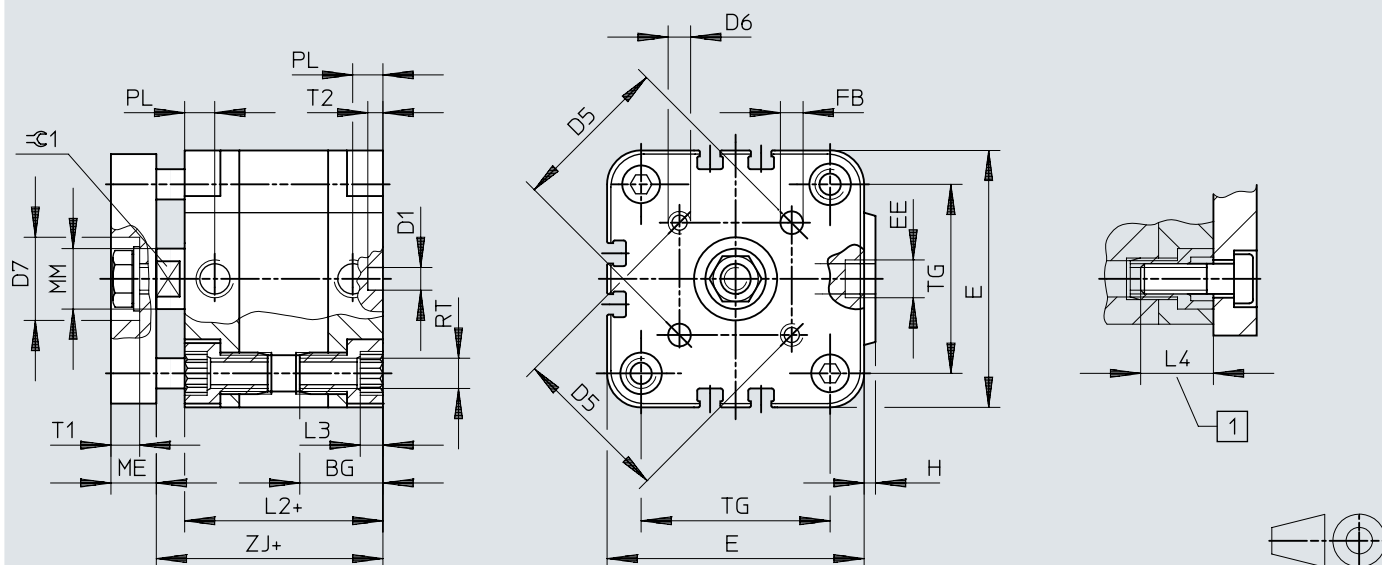


Couple M en fonction de la course l



Dimensions

Dimensions – Vérin de base

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Profondeur minimale de vissage

[2] + = plus longueur de course

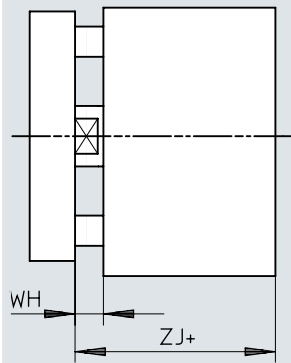
	BG ¹⁾	D1 ø H9	D5	D6	D7 ø H9	E	EE	FB ø H8	H	L2
ADVUL-12	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-16	18,5	6	14	M3	–	29	M5	3	1	38
ADVUL-20	18,5	6	17	M4	–	36	M5	4	1,5	38
ADVUL-25	18,5	6	22	M5	14	40	M5	5	1,5	39,5
ADVUL-32	21,5	6	28	M5	17	50	G1/8	5	2	44,5
ADVUL-40	21,5	6	33	M5	17	60	G1/8	5	2,5	45,5
ADVUL-50	22	6	42	M6	22	68	G1/8	6	3	45,5
ADVUL-63	24,5	8	50	M6	22	87	G1/8	6	4	50
ADVUL-80	27,5	8	65	M8	28	107	G1/8	8	4	56
ADVUL-100	32,5	8	80	M10	30	128	G1/4	10	5	66,5

	L3	L4	ME	MM ø	PL	RT	T1 +0,2	T2 –0,2	TG	⌀1 h13
ADVUL-12	3	16	6	6	8	M4	–	4	18	5
ADVUL-16	3	16	6	8	8	M4	–	4	18	7
ADVUL-20	4	18	8	10	8	M5	–	4	22	9
ADVUL-25	4	18	8	10	8	M5	4,8	4	26	9
ADVUL-32	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	32	10
ADVUL-40	5	20	10	12	8	M6	6,1	4	42	10
ADVUL-50	6	20	12	16	8	M8	7,6	4	50	13
ADVUL-63	8	25	12	16	8	M10	7,6	4	62	13
ADVUL-80	8	25	14	20	8,5	M10	8,7	4	82	17
ADVUL-100	8	25	14	25	10,5	M10	10,3	4	103	22

1) Ne pas dépasser la profondeur de vissage

Dimensions

Dimensions – Tige de piston simple Téléchargement de données de CAO www.festo.com

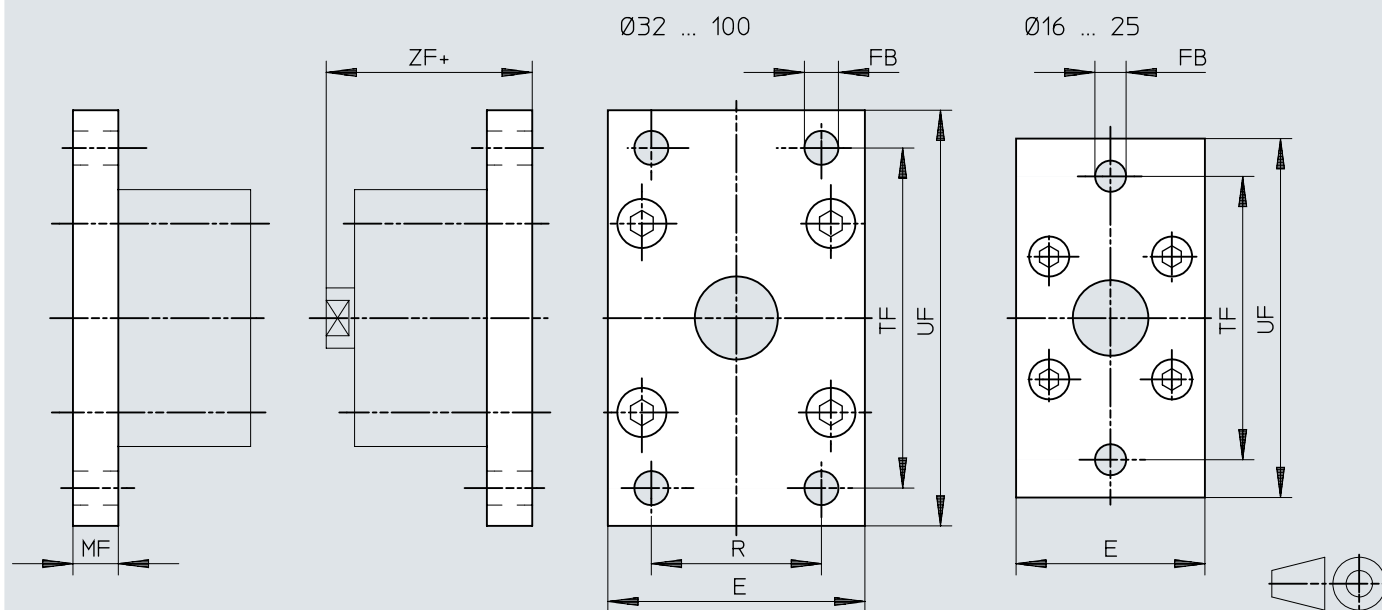


[1] += plus longueur de course

	WH	ZJ
ADVUL-12	4,5	42,5
ADVUL-16	4,5	42,5
ADVUL-20	4,5	42,5
ADVUL-25	5,5	45
ADVUL-32	6	50,5
ADVUL-40	6,5	52
ADVUL-50	7,5	53
ADVUL-63	7,5	57,5
ADVUL-80	8	64
ADVUL-100	10	76,5

Dimensions

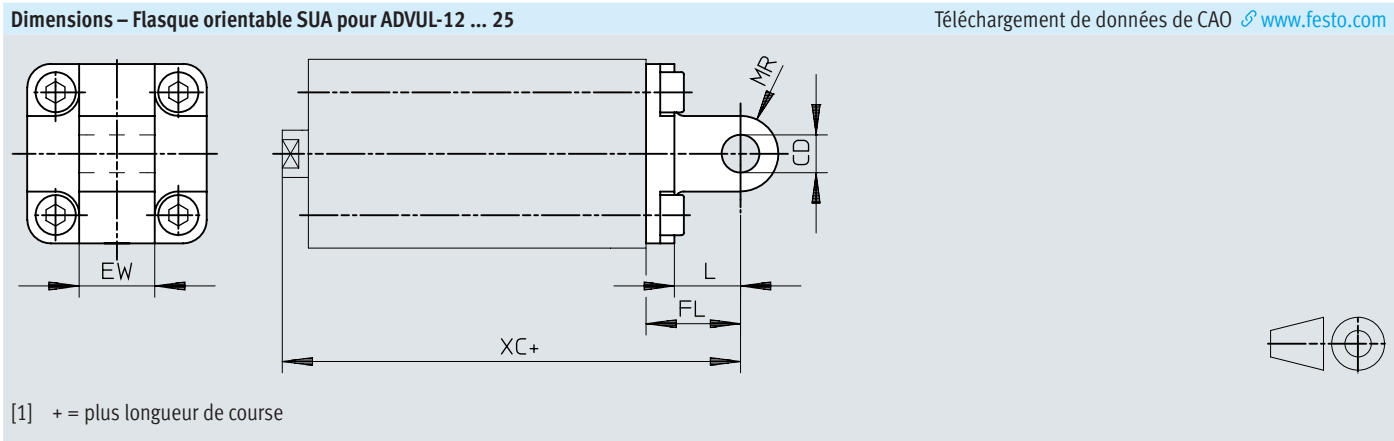
Dimensions – Fixation par flasque FUA

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] + = plus longueur de course

	E	FB Ø	MF	R	TF	UF	ZF
FUA-12/16	29	5,5	10	–	43	55	52,5
FUA-20	36	6,6	10	–	55	70	52,5
FUA-25	40	6,6	10	–	60	76	55
FUA-32	50	7	10	32	65	80	60,5
FUA-40	60	9	10	36	82	102	62
FUA-50	68	9	12	45	90	110	65
FUA-63	87	9	15	50	110	130	72,5
FUA-80	107	12	15	63	135	160	76
FUA-100	128	14	15	75	163	190	91,5

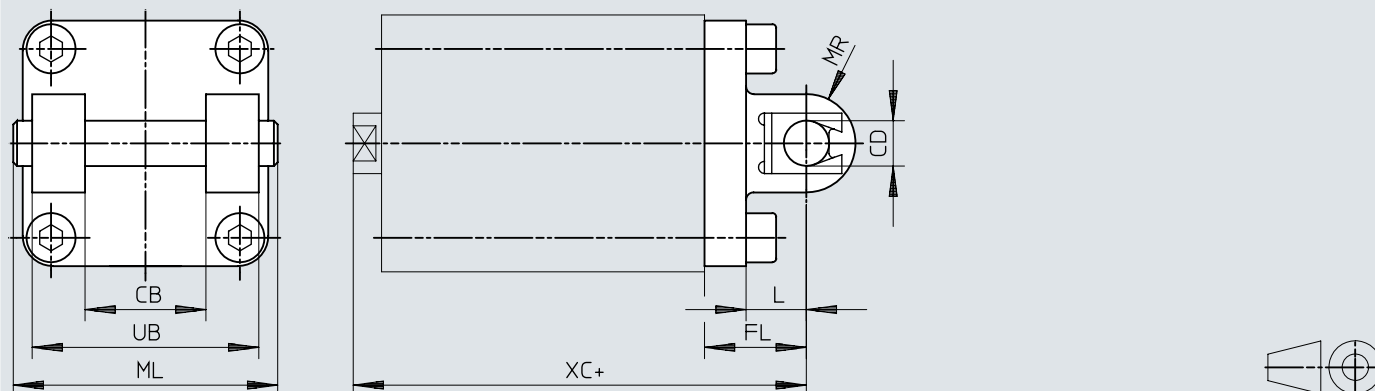
Dimensions



	CD Ø	EW	FL	L	MR	XC
SUA-12/16	6	12	16	10	6	58,5
SUA-20	8	16	20	14	8	62,5
SUA-25	8	16	20	14	8	64

Dimensions

Dimensions – Flasque orientable SUA pour ADVUL-32 ... 100

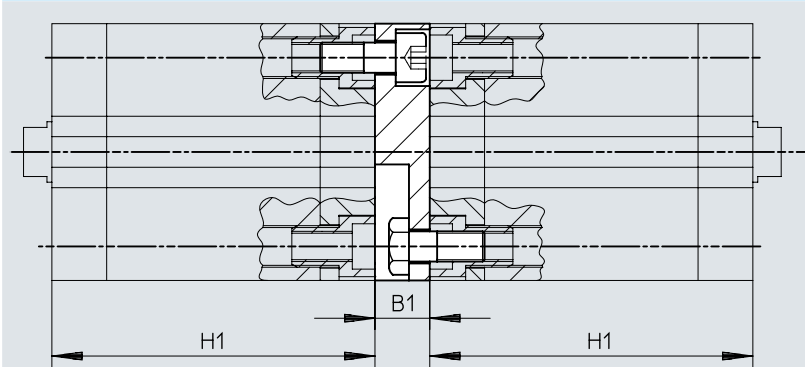
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] += plus longueur de course

	CB	CD ø	FL	L	ML	MR	UB	XC
SUA-32	26	10	22	13	54	10	45	72,5
SUA-40	28	12	25	16	62	12	52	77
SUA-50	32	12	27	16	70	12	60	80
SUA-63	40	16	32	21	82	16	70	89,5
SUA-80	50	16	36	23	102	16	90	100
SUA-100	60	20	41	26	126	20	110	117,5

Dimensions

Dimensions – Kit de montage DPVU Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] En cas de combinaison de vérins et de kit multiposition, la longueur de course totale maximale ne doit pas être dépassée

	B1	H	1)
DPVU-12/16	12,5	38	400
DPVU-20	12,5	38	
DPVU-25	13	39,5	
DPVU-32	14,5	44,5	600
DPVU-40	14,5	45,5	
DPVU-50	14,5	45,5	
DPVU-63	14,5	50	
DPVU-80	16,5	56	800
DPVU-100	19,5	66,5	

1) Longueur totale max. de la course [mm]

Indications de commande

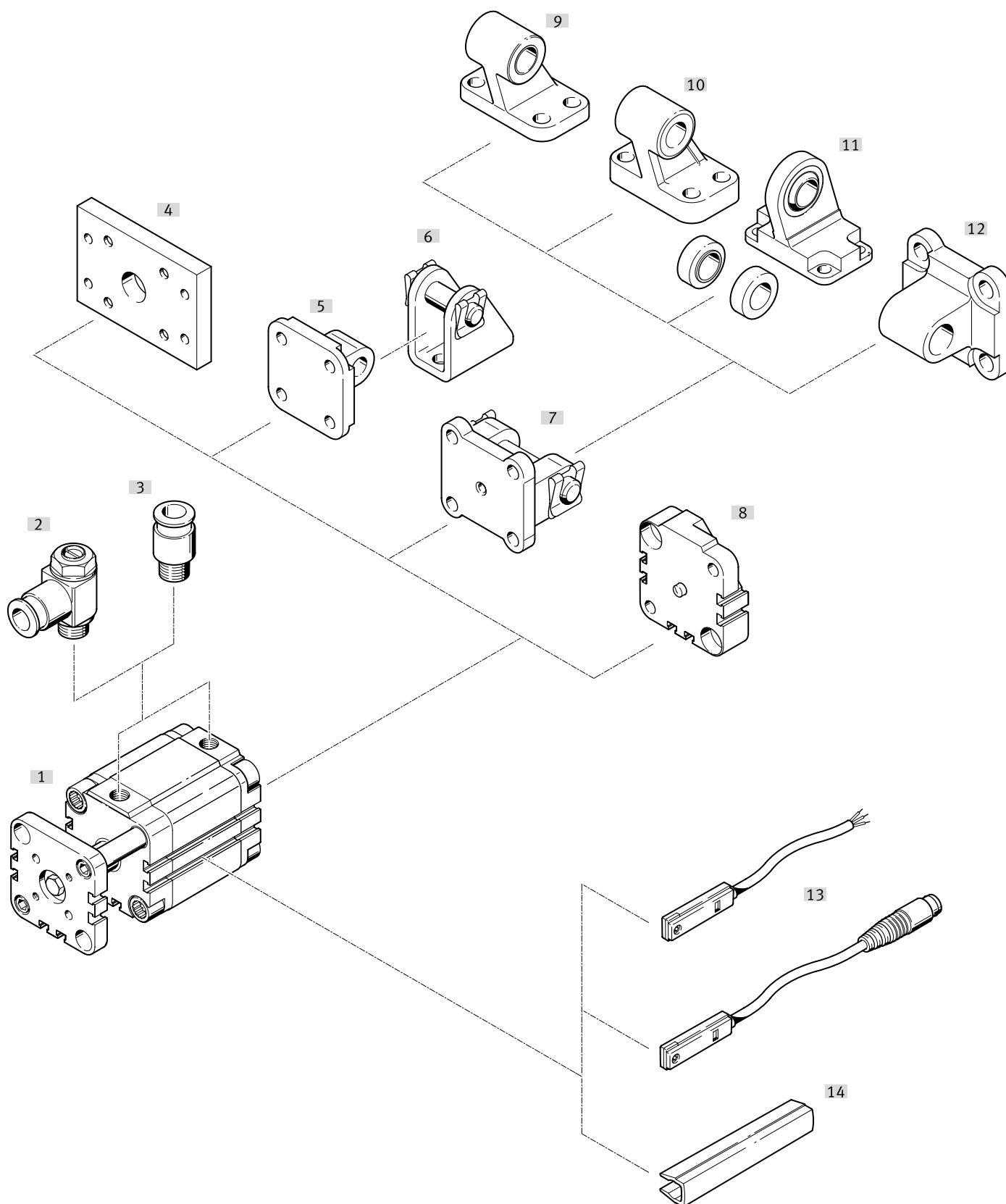
ADVUL			
Ø du piston	Course	No. de pièce	Type
12 mm	1 ... 200 mm	156200	ADVUL-12- -P-A
	5 mm	156844	ADVUL-12-5-P-A
	10 mm	156845	ADVUL-12-10-P-A
	15 mm	156846	ADVUL-12-15-P-A
	20 mm	156847	ADVUL-12-20-P-A
	25 mm	156848	ADVUL-12-25-P-A
	30 mm	156849	ADVUL-12-30-P-A
	40 mm	156850	ADVUL-12-40-P-A
16 mm	1 ... 200 mm	156201	ADVUL-16- -P-A
	5 mm	156851	ADVUL-16-5-P-A
	10 mm	156852	ADVUL-16-10-P-A
	15 mm	156853	ADVUL-16-15-P-A
	20 mm	156854	ADVUL-16-20-P-A
	25 mm	156855	ADVUL-16-25-P-A
	30 mm	156856	ADVUL-16-30-P-A
	40 mm	156857	ADVUL-16-40-P-A
20 mm	1 ... 200 mm	156202	ADVUL-20- -P-A
	5 mm	156858	ADVUL-20-5-P-A
	10 mm	156859	ADVUL-20-10-P-A
	15 mm	156860	ADVUL-20-15-P-A
	20 mm	156861	ADVUL-20-20-P-A
	25 mm	156862	ADVUL-20-25-P-A
	30 mm	156863	ADVUL-20-30-P-A
	40 mm	156864	ADVUL-20-40-P-A
25 mm	1 ... 200 mm	156203	ADVUL-25- -P-A
	5 mm	156866	ADVUL-25-5-P-A
	10 mm	156867	ADVUL-25-10-P-A
	15 mm	156868	ADVUL-25-15-P-A
	20 mm	156869	ADVUL-25-20-P-A
	25 mm	156870	ADVUL-25-25-P-A
	30 mm	156871	ADVUL-25-30-P-A
	40 mm	156872	ADVUL-25-40-P-A
32 mm	1 ... 300 mm	156204	ADVUL-32- -P-A
	5 mm	156874	ADVUL-32-5-P-A
	10 mm	156875	ADVUL-32-10-P-A
	15 mm	156876	ADVUL-32-15-P-A
	20 mm	156877	ADVUL-32-20-P-A
	25 mm	156878	ADVUL-32-25-P-A
	30 mm	156879	ADVUL-32-30-P-A
	40 mm	156880	ADVUL-32-40-P-A
40 mm	1 ... 300 mm	156205	ADVUL-40- -P-A
	5 mm	156884	ADVUL-40-5-P-A
	10 mm	156885	ADVUL-40-10-P-A
	15 mm	156886	ADVUL-40-15-P-A
	20 mm	156887	ADVUL-40-20-P-A
	25 mm	156888	ADVUL-40-25-P-A
	30 mm	156889	ADVUL-40-30-P-A
	40 mm	156890	ADVUL-40-40-P-A
50 mm	1 ... 300 mm	156206	ADVUL-50- -P-A
	10 mm	156894	ADVUL-50-10-P-A
	15 mm	156895	ADVUL-50-15-P-A
	20 mm	156896	ADVUL-50-20-P-A
	25 mm	156897	ADVUL-50-25-P-A

Indications de commande

ADVUL			
Ø du piston	Course	No. de pièce	Type
50 mm	30 mm	156898	ADVUL-50-30-P-A
	40 mm	156899	ADVUL-50-40-P-A
	50 mm	156900	ADVUL-50-50-P-A
	60 mm	156901	ADVUL-50-60-P-A
	80 mm	156902	ADVUL-50-80-P-A
63 mm	1 ... 300 mm	156207	ADVUL-63- -P-A
	10 mm	156903	ADVUL-63-10-P-A
	15 mm	156904	ADVUL-63-15-P-A
	20 mm	156905	ADVUL-63-20-P-A
	25 mm	156906	ADVUL-63-25-P-A
	30 mm	156907	ADVUL-63-30-P-A
	40 mm	156908	ADVUL-63-40-P-A
	50 mm	156909	ADVUL-63-50-P-A
	60 mm	156910	ADVUL-63-60-P-A
80 mm	1 ... 400 mm	156208	ADVUL-80- -P-A
	10 mm	156912	ADVUL-80-10-P-A
	15 mm	156913	ADVUL-80-15-P-A
	20 mm	156914	ADVUL-80-20-P-A
	25 mm	156915	ADVUL-80-25-P-A
	30 mm	156916	ADVUL-80-30-P-A
	40 mm	156917	ADVUL-80-40-P-A
	50 mm	156918	ADVUL-80-50-P-A
	60 mm	156919	ADVUL-80-60-P-A
100 mm	1 ... 400 mm	156209	ADVUL-100- -P-A
	10 mm	156921	ADVUL-100-10-P-A
	15 mm	156922	ADVUL-100-15-P-A
	20 mm	156923	ADVUL-100-20-P-A
	25 mm	156924	ADVUL-100-25-P-A
	30 mm	156925	ADVUL-100-30-P-A
	40 mm	156926	ADVUL-100-40-P-A
	50 mm	156927	ADVUL-100-50-P-A
	60 mm	156928	ADVUL-100-60-P-A
	80 mm	156929	ADVUL-100-80-P-A

Périphérie

Périphérie



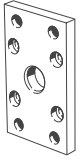
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Vérins compacts ADVUL	Actionneur pneumatique	advul
[2] Limiteur de débit unidirectionnel GRLA	Pour la régulation de la vitesse	grla

Périphérie

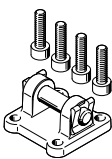
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[3] Raccord enfichable QS	Pour le raccordement de tuyaux d'air comprimé à tolérance extérieure	qs
[4] Fixation par flasque FUA	Pour culasse arrière	15
[5] Flasque orientable SUA pour Ø 12 ... 25	Pour culasse arrière	15
[6] Chape de pied LBN	–	16
[7] Flasque orientable SUA pour Ø 32 ... 100	Pour culasse arrière	15
[8] Kit de montage DPVU	Pour relier deux vérins avec le même Ø de piston en un vérin multiposition	15
[9] Chape de pied LN	–	16
[10] Chape de pied LNG	–	16
[11] Chape de pied LSN	Avec palier sphérique	16
[12] Flasque orientable SNCL	–	15
[13] Capteur de proximité SME-8	Intégrable dans le tube profilé du vérin	17
[13] Capteur de proximité SMT-8	Intégrable dans le tube profilé du vérin	16
[14] Cache-rainure ABP-5-S	Pour protéger les câbles de capteur et les rainures de capteur contre l'encrassement	18

Accessoires

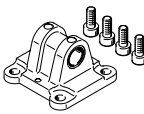
Fixation par flasque FUA

	Description	Matériau de fixation	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour Ø 12/16	Alliage d'aluminium corroyé	48 g	157299	FUA-12/16
	pour Ø 20		77 g	157300	FUA-20
	pour Ø 25		91 g	157301	FUA-25
	pour Ø 32		290 g	157302	FUA-32
	pour Ø 40		449 g	157303	FUA-40
	pour Ø 50		658 g	157304	FUA-50
	pour Ø 63		1 277 g	157305	FUA-63
	pour Ø 80		1 910 g	157306	FUA-80
	pour Ø 100		2 716 g	157307	FUA-100

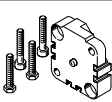
Flasque orientable SUA

	Description	Matériau de fixation	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour Ø 12/16	Alliage d'aluminium corroyé	22 g	157319	SUA-12/16
	pour Ø 20		41 g	157320	SUA-20
	pour Ø 25		45 g	157321	SUA-25
	pour Ø 32		138 g	157322	SUA-32
	pour Ø 40		199 g	157323	SUA-40
	pour Ø 50		288 g	157324	SUA-50
	pour Ø 63		531 g	157325	SUA-63
	pour Ø 80		764 g	157326	SUA-80
	pour Ø 100		1 285 g	157327	SUA-100

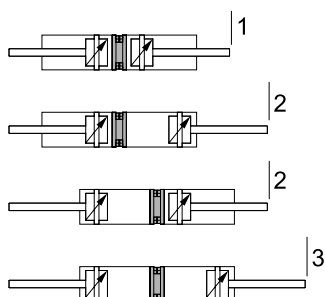
Flasque orientable SNCL

	Description	Matériau de fixation	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour Ø 32	Aluminium moulé sous pression	71 g	174404	SNCL-32
	pour Ø 40		95 g	174405	SNCL-40
	pour Ø 50		158 g	174406	SNCL-50
	pour Ø 63		225 g	174407	SNCL-63
	pour Ø 80		436 g	174408	SNCL-80
	pour Ø 100		606 g	174409	SNCL-100

Kit de montage DPVU

	Description	Matériau du flasque	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour Ø 12/16	Alliage d'aluminium corroyé	35 g	161194	DPVU-12/16
	pour Ø 20		54 g	161195	DPVU-20
	pour Ø 25		65 g	161196	DPVU-25
	pour Ø 32		111 g	161197	DPVU-32
	pour Ø 40		155 g	161198	DPVU-40
	pour Ø 50		212 g	161199	DPVU-50
	pour Ø 63		372 g	161200	DPVU-63
	pour Ø 80		580 g	161201	DPVU-80
	pour Ø 100		935 g	161202	DPVU-100

Assemblage de deux vérins avec le même diamètre de piston pour former un vérin à trois ou quatre positions



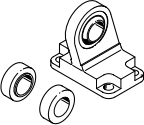
Un vérin multiposition se compose de deux vérins séparés dont les tiges de piston sortent en sens inverse. Le vérin peut ainsi prendre jusqu'à quatre positions, en fonction de la commande et de la division de la course, chacune d'entre elles étant déplacée exactement jusqu'à la butée.

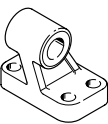
Veuillez noter que si une extrémité de la tige du piston est coincée, le tube de vérin effectue le mouvement. Le vérin doit donc être raccordé avec des raccords de conduites mobiles.

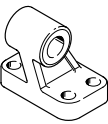
Réalisation de 3 positions : pour cela, deux vérins de même longueur de course doivent être reliés entre eux

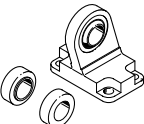
Réalisation de 4 positions : pour cela, deux vérins de longueurs de course différentes doivent être reliés entre eux.

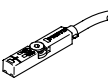
Accessoires

Chape de pied LBN					
	Description	Matériau de fixation	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour Ø 12/16	Acier, Zingué	40 g	6058	LBN-12/16
	pour Ø 20/25		84 g	6059	LBN-20/25

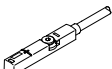
Chape de pied LN					
	Description	Matériau de fixation	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour Ø 32	Acier traité	149 g	5147	LN-32
	pour Ø 40		192 g	5148	LN-40
	pour Ø 50		322 g	5149	LN-50
	pour Ø 63	Fonte à graphite nodulaire	492 g	5150	LN-63
	pour Ø 80		793 g	5151	LN-80
	pour Ø 100		1 232 g	5152	LN-100

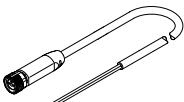
Chape de pied LNG					
	Description	Matériau de fixation	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour Ø 32	Acier traité	133 g	33890	LNG-32
	pour Ø 40		161 g	33891	LNG-40
	pour Ø 50		281 g	33892	LNG-50
	pour Ø 63	Fonte à graphite nodulaire	439 g	33893	LNG-63
	pour Ø 80		727 g	33894	LNG-80
	pour Ø 100		1 139 g	33895	LNG-100

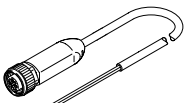
Chape de pied LSN					
	Description	Matériau de fixation	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour Ø 32	acier fortement allié	162 g	5561	LSN-32
	pour Ø 40		219 g	5562	LSN-40
	pour Ø 50		366 g	5563	LSN-50
	pour Ø 63	Fonte à graphite nodulaire	472 g	5564	LSN-63
	pour Ø 80		755 g	5565	LSN-80
	pour Ø 100		1 166 g	5566	LSN-100

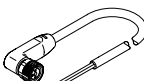
Capteur de proximité SMT pour rainure en T, magnétorésistif						Liens 
	Mode de fixation	Sortie de com- mutation	Raccordement électrique	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	vissé, Insérable dans la rainure par le haut	contact à ferme- ture 3 fils NPN	Extrémité nue	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Connecteur mâle M8, codage A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		Contact NF 3 fils PNP	Extrémité nue	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
				2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Connecteur mâle M8, codage A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
					574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

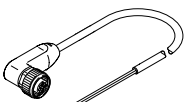
Accessoires

Capteur de proximité SME pour rainure en T, type Reed magnétique						Liens sme
	Mode de fixation	Sortie de commutation	Raccordement électrique	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	vissé, Insérable dans la rainure par le haut	Contact NF 3 fils Contact NO 3 fils	Extrémité nue	7,5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE
				2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		Connecteur mâle M8, codage A	Extrémité nue	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
				2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

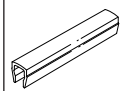
Câbles de liaison NEBA, droits, raccord M8						
	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	Câble nu	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Câbles de liaison NEBA, droits, raccord M12						
	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	Câble nu	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

Câbles de liaison NEBA, coudés, raccord M8						
	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

Câbles de liaison NEBA, coudés, raccord M12						
	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	Câble nu	3	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

Accessoires

Cache-rainure ABP pour rainure en T				
	Description	Quantité par paquet [unités]	No. de pièce	Type
	Longueur 0,5 m, insérable	2	151680	ABP-5-S