

Caractéristiques selon VDI 3292						
Caractéristiques	Symbole	Unité	Observations			
Caractéristiques générales						
Désignation			vérin à tige traversante			
Série			RDU 6...			
Type de construction			double effet sans amortissement			
Mode de fixation			voir dimensions			
Raccordement			orifices taraudés			
Température ambiante	ϑ_{\min} ϑ_{\max}	°C °C	-10 +70	Remarque: En cas d'utilisation en dessous de 0 °C, veuillez nous consulter.		
Température du fluide	ϑ_{\max}	°C	+70			
Poids (masse)		kg	voir tableau			
Position de montage			indifférente			
Fluide			air filtré, avec ou sans lubrification			
Lubrification			par brouillard d'huile compatible avec le Perbunan			
Matériaux	Tube de vérin		acier inox			
	Fonds avant		aluminium anodisé			
	Tige de piston		acier inox			
Caractéristiques pneumatiques						
Pression nominale	p_n	bar	6			
Pression de service	p_{\min} p_{\max}	bar bar	1 (1,5 pour Ø12) 10			
Alésage		mm	12	16	20	25
Raccordement			M5	M5	G1/8	G1/8
Diamètre de tige de piston		mm	6	6	8	10
Courses			Courses max. voir diagramme de charge des tiges 2.05.002F			
Effort et consommation d'air			voir fiche technique 2.05.001F			

Poids (masse) kg		
Type	Poids (kg) *	Poids par 100 mm de course supplém.
RDU 6012/100	0,155	0,060
RDU 6016/100	0,170	0,070
RDU 6020/100	0,330	0,110
RDU 6025/100	0,460	0,170

* Poids pour vérin de 100 mm de course

Tableau général voir 2.01.001F
 Capteur magnétiques voir 2.90.040F, 2.90.041F
 Diagramme de charge de tige voir 2.05.002F
 Effort et consommation d'air voir 2.05.001F

Fiche technique 2.11.025F-1

Vérin

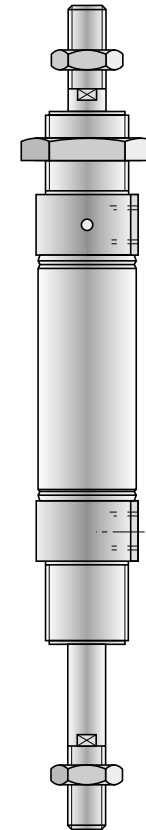
Ø12-25mm

à tige traversante

Versions:
**double effet sans amortissement
 prévu pour détection magnétique**

Série RDU

RDU 6...



● Vérin avec filetage sur fonds avant

● Fixation de capteurs avec collier de fixation

Livré avec:

1 vérin
 2 écrous de tige
 1 écrou de fixation de vérin

Versions sans détection magnétique sur demande

HOERBIGER
ORIGA

Dimensions

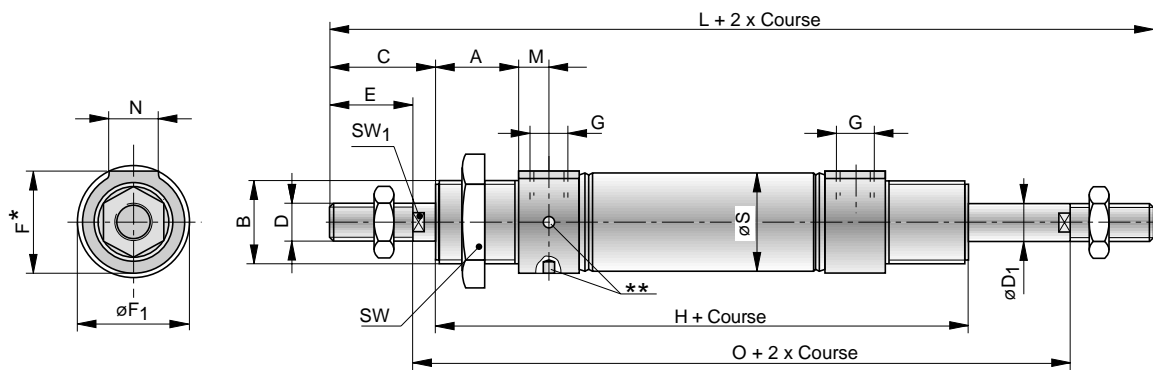


Tableau de dimension (mm)

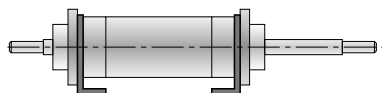
Vér.- Ø	A	B	C	D	ØD ₁	E	F	ØF ₁	G	H+ course	O+2x course	L+2x course	M	N	ØS	SW ₁	SW
12	17	M16x1,5	21	M6	6	16	20	20	M5	82	92	124	5,5	9,5	13,3	5	22
16	17	M16x1,5	21	M6	6	16	20	20	M5	90	100	132	5,5	9,5	17,3	5	22
20	20	M22x1,5	24	M8	8	20	27	27	G1/8	108	116	156	8,5	14,5	21,3	7	27
25	22	M22x1,5	28	M10x1,25	10	22	27	27	G1/8	113	125	169	8,5	14,5	26,5	9	27

* Hauteur de profil fonds avant

** Perçages pour blocage par contre-écrou avec clé à ergot

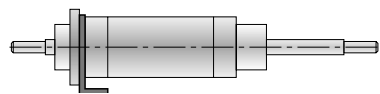
Types de fixation

Equerre
(2 équerres)



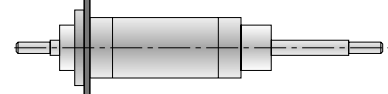
Matériaux: acier chromé

Equerre



acier chromé

Bride



acier chromé

Indications de commande

Vérin de base (sans fixation)

Série	Symbole	Ø du piston	Références	
			Type	Code article
double effet sans amortissement réglable prévu pour détection magnétique		12	RDU 6012/...	PA 67690-....
		16	RDU 6016/...	PA 67700-....
		20	RDU 6020/...	PA 67710-....
		25	RDU 6025/...	PA 67720-....

Compléter par la course (en mm)

(en mm 4chiffres)

Courses standard: 0025, 0050, 0080, 0100, 0125, 0160, 0200, 0250, 0320

Fixations - accessoires

Désignation	Type	Code article			
		Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Equerre (1 équerre)	RA 1-..	KK 26302	KK 26302	KK 28302	KK 28302
Equerre (version standard)	RA 2-..	PD 25771	PD 25771	PD 25772	PD 25772
Bride (1 bride)	RC-..	KK 26305	KK 26305	KK 28305	KK 28305

Compléter le type par le Ø du piston

Exemple de commande: RA 1-25 KK 28302