

Caractéristiques selon VDI 3294				
Caractéristiques	Symbole	Unité	Observations	
Caractéristiques générales				
Désignation			vérin à tiges parallèles	
Série			RDV	
Type de construction			double effet avec amortissement pour détection magnétique	
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		aluminium	
	Fonds		aluminium	
	Tige de piston		acier inox	
Caractéristiques pneumatiques				
Pression nominale	p_n	bar	6	
Pression de service	p_{\min} p_{\max}	bar	1	
		bar	10	
Alésage		mm	25	
Raccordement			G1/8	
Diamètre de la tige de piston		mm	6	
Courses			course max. voir diagramme de charge des tiges	
Poussée sous 6 bar		N	265	
Traction sous 6 bar		N	235	
Consommation d'air			voir fiche technique	
Amortissement			avant, arrière, réglable	
Course d'amortissement		mm	17	

Poids (masse) kg

Mode de fixation	Alésage 25 mm	
	*1	*2
Vérin de base	0,46	0,08
RA (1 équerre)	0,10	

*1 = Poids du vérin de 100 mm de course
*2 = Poids supplémentaire par 100 mm de course

Vérin

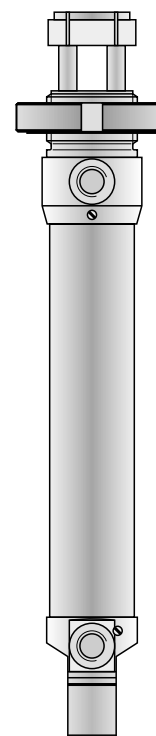
ø 25 mm

à tiges parallèles

Versions:
double effet avec amortissement pour détection magnétique

Série RDV...

RDV5...



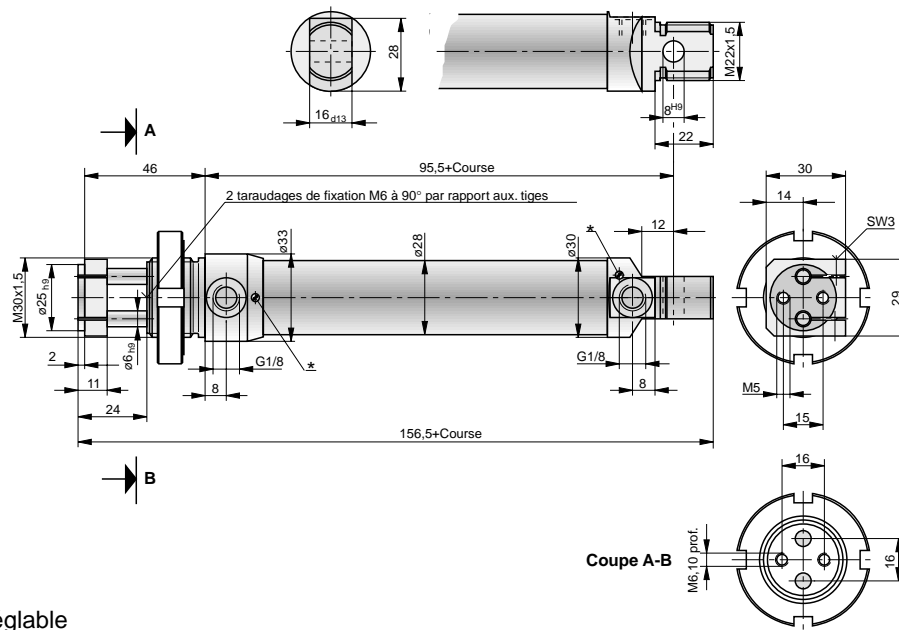
Nota:
Les vis de la plaque de fixation doivent être serrées avec un couple de $M_a = 4 \text{ Nm}$.

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

Fiche technique 2.49.001F-1

HOERBIGER
ORIGA

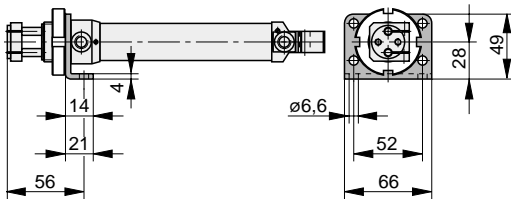
Dimensions (mm)



* Amortissement réglable

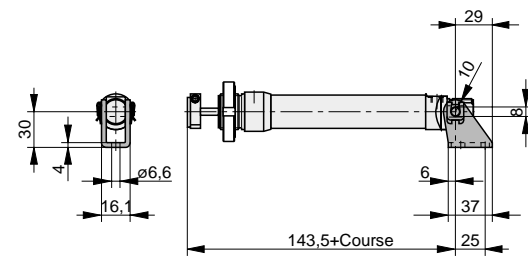
Livré sans écrou de fixation

Equerre (mm)



Matériaux: acier chromé

Articulation d'équerre arrière (mm)



Matériaux: acier chromé

Indications de commande

Vérin de base (sans fixation)

Série	Symbole	Ø piston	Références	
			Type	Code article
double effet avec amortissement réglable pour détection magnétique		25	RDV 5025/...	PA 50470-....

A compléter par la course (mm)

(en mm 4 chiffres)

Courses standard 0025, 0050, 0080, 0100, 0125, 0160, 0200, 0250, 0320, 0400, 0500

Fixations de vérin - accessoires

Désignation	Code article
Equerre (1 équerre) type RA 1-32	KK 29.302
Articulation d'équerre arrière type RB-25	KZ 1420
Ecrou	ZP 2125

Exemple de commande: équerre RA 1-32 KK 29.302