

RA/28000/M ISO/VDMA vérins

Simple effet - Ø 32 à 100 mm



Conformes aux normes ISO 15552, ISO 6431, VDMA 24562 et NFE 49-003-1

Jointes en polyuréthane garantissant un fonctionnement avec faible friction et une grande longévité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:

Air comprimé, filtré, lubrifié ou non

Fonctionnement:

piston magnétique, amortissement réglable

Pression d'utilisation:

2 à 10 bar

Température de fonctionnement:

-20°C à +80°C max.

Pour des températures inférieures à +2°C, veuillez nous consulter

MATERIAUX

Tube profilé: aluminium anodisé

Flasques: aluminium moulé

Tige de piston: acier inoxydable (Martensitique)

Jointes de piston & de tige:

polyuréthane

O-rings: nitrile

MODÈLES STANDARD

Ø	Ø tige	Racc.	MODÈLES	ACCESSOIRES					
			Tige rentrée au repos	Capteur reed avec câble de 5 m	Support de capteur	Raccord droit	Raccord coudé	Kit de maintenance	
						Ø tube en gras			
									
	32	12	G1/8	RA/28032/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C02250618	C02470618	QA/8032/00
	40	16	G1/4	RA/28040/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C02250628	C02470628	QA/8040/00
	50	20	G1/4	RA/28050/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C02250828	C02470828	QA/8050/00
	63	20	G3/8	RA/28063/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C02250838	C02470838	QA/8063/00
	80	25	G3/8	RA/28080/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C02251038	C02471038	QA/8080/00
100	25	G1/2	RA/28100/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	C02251248	C02471248	QA/8100/00	

* Indiquer la course en mm

Pour avoir plus d'informations sur les capteurs magnétiques, voir page 1-290
Pour connaître les autres accessoires disponibles, consultez le chapitre 7.

Courses standard

Ø	25	50	80	100
32	•	•	•	•
40	•	•	•	•
50	•	•	•	•
63	•	•	•	•
80	•	•	•	•
100	•	•	•	•

Efforts théoriques, amortissement

MODÈLES	Forces théoriques (N)			Longueur d'amor- tissement (mm)	Volume d'amor- tissement (cm³)
	Ø	à 6 bar tige sortante	F1		
RA/28032/.	32	392	50	19	12,3
RA/28040/.	40	648	60	22	20,7
RA/28050/.	50	1043	75	24	36
RA/28063/.	63	1735	75	24	64
RA/28080/.	80	2795	130	27	116
RA/28100/.	100	4492	130	34	242

F1 = Force de rappel du ressort

Pour plus d'information



www.norgren.com/info/fr1-081

RA/28000/M ISO/VDMA vérins

Simple effet - Ø 32 à 100 mm

OPTIONS DISPONIBLES

Matière de tige	Indiquer
Acier inoxydable Martensitique	R
Acier chromé dur	C
Acier inoxydable Austénitique	S

Fonctionnement	Indiquer
Tige rentrée au repos	0
Tige sortie au repos	3

Vérin Ø	Indiquer
32	032
40	040
50	050
63	063
80	080
100	100

★A/28★★★★/★★/★★★★

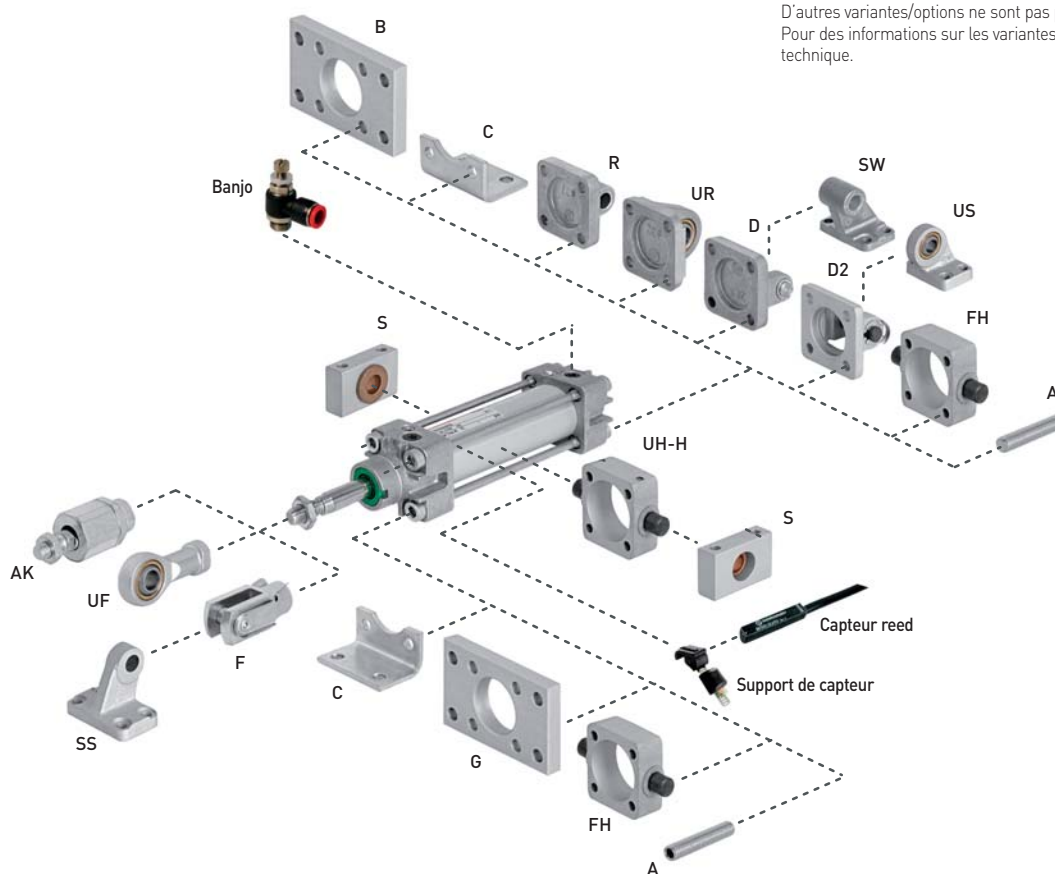
Course (mm)
250 max.

Variante (piston magnétique)	Indiquer
Standard	M
Tige anti-rotation	N2
Joint racleur spécial	W2

Variante (piston non-magnétique)	Indiquer
Standard	Sans
Tige anti-rotation	N1
Joint racleur spécial	W1

Note: Si vous n'avez pas besoin d'option, ne rien indiquer à l'emplacement de l'option dans la référence ex. PRA/181100/M/50. Pour d'autres combinaisons de variantes, veuillez nous consulter.
Ce sélecteur d'options indique uniquement les variantes du vérin.
D'autres variantes/options ne sont pas possibles.
Pour des informations sur les variantes, consulter la fiche technique.

FIXATIONS

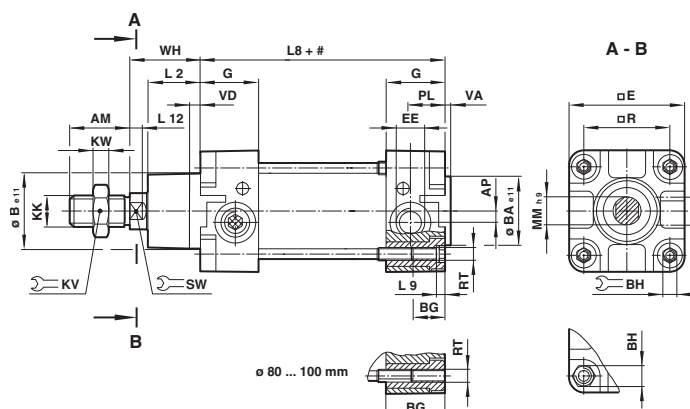


Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	H
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QA/8032/28
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QA/8040/28
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QA/8050/28
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QA/8063/28
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QA/8080/28
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QA/8100/28
Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UR	US	
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	QA/8032/40	QA/8032/33	M/P40310	
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	QA/8040/40	QA/8040/33	M/P40311	
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	QA/8050/40	QA/8050/33	M/P40312	
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	QA/8063/40	QA/8063/33	M/P40313	
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	QA/8080/40	QA/8080/33	M/P40314	
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	QA/8100/40	QA/8100/33	M/P40315	

Pour les fixations, voir page 1-092

DIMENSIONS DE BASE

RA/28000



Course

MODÈLES	Ø	AM	AP	Ø Be11	Ø BAe11	BG	⌀ BH	□ E	EE	G	KK	⌀ KV	KW	L2
RA/28.32/.	32	22	3,5	30	30	18	6	47	G 1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
RA/28.40/.	40	24	4,5	35	35	18	6	53	G 1/4	32	M12x1,25	19	6	22
RA/28.50/.	50	32	6	40	40	18	8	65	G 1/4	31	M16x1,5	24	8	27
RA/28.63/.	63	32	10	45	45	17,5	8	75	G 3/8	33	M16x1,5	24	8	29
RA/28.80/.	80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G 3/8	33	M20x1,5	30	10	33
RA/28..0/.	100	40	9	55	55	21,5	19	115	G 1/2	37	M20x1,5	30	10	36
MODÈLES	Ø	L8	L9	L12	Ø MMh9	PL	□ R	RT	⌀ SW	VA	VD	WH	à 0 mm	par 25 mm
RA/28.32/.	32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51 kg	0,06 kg
RA/28.40/.	40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80 kg	0,08 kg
RA/28.50/.	50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33 kg	0,12 kg
RA/28.63/.	63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80 kg	0,13 kg
RA/28.80/.	80	128	–	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25 kg	0,20 kg
RA/28..0/.	100	138	–	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81 kg	0,23 kg
MODÈLES	28032	28332	28040	28340	28050	28350	28063	28363	28080	28380	28100	28310		
Courses standard	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100		
L8	119	147	130	158	131	159	146	174	153	181	163	191		
L8	119 + [N * x 28]		130 + [N * x 28]		131 + [N * x 28]		146 + [N * x 28]		153 + [N * x 28]		163 + [N * x 28]			
Courses non-standard disponibles			250 mm max.											

* Course ≤ 50 mm → N = 0

Course > 50 mm → $N = \frac{\text{Course} - 1}{50}$ (éventuellement arrondir le résultat)

VARIANTES

RA/28.00/N1, RA/28.00/N2 – Vérin avec tige anti-rotation

MODÈLES	Ø	RT	Max. Couple
RA/28.32/N.	32	10	0,5 Nm
RA/28.40/N.	40	13	1,0 Nm
RA/28.50/N.	50	16	1,5 Nm
RA/28.63/N.	63	16	1,5 Nm
RA/28.80/N.	80	16	2,5 Nm
RA/28..0/N.	100	21	2,5 Nm

