

RA/191000/MX,.../M; RA/193000/MX,.../M Vérins compacts

Simple effet, ISO 21287- Ø 20 à 63 mm



Conforme à ISO21287
 Piston magnétique standard
 Joints garantissant un fonctionnement à faible friction et une longue durée de vie
 Capteurs M/50 montés noyés dans le profil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:

Air comprimé, filtré, lubrifié ou non

Pression d'utilisation:

2 à 10 bar

Température de fonctionnement:

-5°C à +80°C

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

MATERIAUX

Profil Tube: aluminium anodisé

Fonds: pression diecast aluminium










Tige: Acier inoxydable

Joints de tige: polyuréthane

Joints du piston: caoutchouc au nitrile

O-rings: caoutchouc au nitrile

MODÈLES STANDARD

Ø	Ø tige	Racc.	MODELES		MODELES		ACCESSOIRES			
			Filetage femelle Tige rentrée au repos	Tige sortie au repos	Filetage mâle Tige rentrée au repos	Tige sortie au repos	Capteur reed avec câble de 5 m	Raccord droit Ø tube en gras	Raccord soudé	
	20	10	M5							
Tige rentrée au repos	25	10	M5	RA/191020/MX/*	RA/193020/MX/*	RA/191020/M/*	RA/193020/M/*	M/50/LSU/5V	C02250405	C02470405
	32	12	G1/8	RA/191025/MX/*	RA/193025/MX/*	RA/191025/M/*	RA/193025/M/*	M/50/LSU/5V	C02250405	C02470405
	32	12	G1/8	RA/191032/MX/*	RA/193032/MX/*	RA/191032/M/*	RA/193032/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
	40	16	G1/8	RA/191040/MX/*	RA/193040/MX/*	RA/191040/M/*	RA/193040/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
	50	20	G1/8	RA/191050/MX/*	RA/193050/MX/*	RA/191050/M/*	RA/193050/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
Tige sortie au repos	63	20	G1/8	RA/191063/MX/*	RA/193063/MX/*	RA/191063/M/*	RA/193063/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618

*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	5	10	25
20	•	•	
25	•	•	
32		•	•
40		•	•
50		•	•
63		•	•

Forces théoriques

Ø	RA/191000/M		RA/193000/M		Energie (J) max.
	Forces théoriques (N) à 6 bar Tige sortie	F1	Forces théoriques (N) à 6 bar Tige rentrée	F1	
20	161	14,5	119	14,5	0,20
25	264	20	197	20	0,30
32	432	32	311	32	0,45
40	687	44	566	44	0,75
50	1043	56,5	906	56,5	1,10
63	1770	74,5	1582	74,5	1,30

F1 = Force de rappel du ressort

Pour plus d'information



www.norgren.com/info/fr1-046

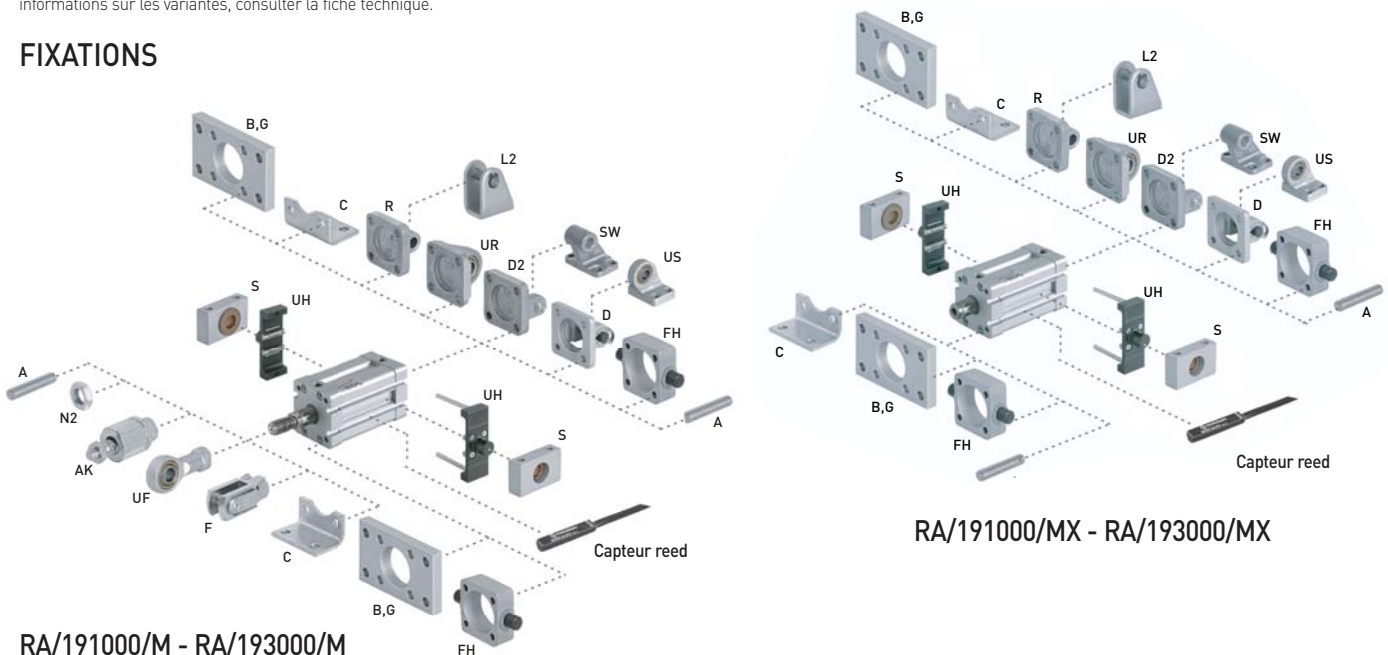
OPTIONS DISPONIBLES

Piston rod matériaux		Indiquer	Courses (mm)	
Acier inoxydable Martensitique (1.4021)		R	50 max.	
Acier inoxydable Austénitique (1.4305)		S		
Fonctionnement		Indiquer	Filetage en bout de tige	
Tige rentrée au repos		1	Femelle	X
Tige sortie au repos		3	Mâle	Sans
Alésages vérins (mm)		Indiquer	Variantes (piston magnétique)	
20		020	Standard	M
25		025	Tige anti-rotation	N2
32		032	Tige prolongée	MU
40		040	RA/19****/MU*/**/**	
50		050		
63		063		

→ Extension (mm)

Note: Si vous n'avez pas besoin d'option, ne rien indiquer à l'emplacement de l'option dans la référence ex. RA/191032/M/25. Pour d'autres combinaisons de variantes, veuillez nous consulter. Ce sélecteur d'options indique uniquement les variantes du vérin. Certaines combinaisons ou variantes ne peuvent pas être cumulées. Pour des informations sur les variantes, consulter la fiche technique.

FIXATIONS



RA/191000/M - RA/193000/M

RA/191000/MX - RA/193000/MX

Pour vérins avec tige de piston mâle et femelle

Ø	A	B, G	C	D	D2	FH	L2
20	-	QA/192020/22	QM/192020/21	-	-	-	QM/8020/44
25	-	QA/192025/22	QM/192025/21	-	-	-	QM/8020/44
32	QM/8032/35	QA/8032/22	QA/192032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QA/8032/34	-
40	QM/8032/35	QA/8040/22	QA/192040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QA/8040/34	-
50	QM/8050/35	QA/8050/22	QA/192050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QA/8050/34	-
63	QM/8050/35	QA/8063/22	QA/192063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QA/8063/34	-
Ø	R	S	SW	UH	UR	US	
20	QM/192020/27	-	-	-	-	-	
25	QM/192025/27	-	-	-	-	-	
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19493	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310	
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19494	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311	
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19495	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312	
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19496	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313	

Pour vérins avec tige de piston mâle

Ø	AK	F	N2	UF
20	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
32	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
50	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32
63	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32

Pour les fixations, voir page 1-092

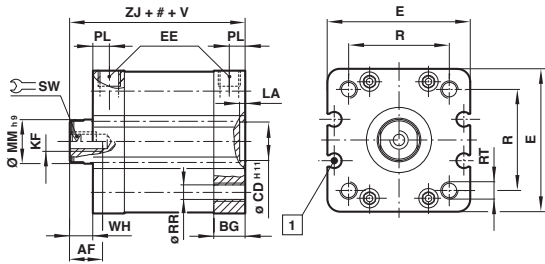
RA/191000/MX,.../M; RA/193000/MX,.../M vérins compacts

Simple effet, ISO 21287- Ø 20 à 63 mm

DIMENSIONS DE BASE

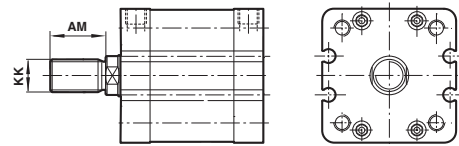
RA/191000/MX

Tige rentrée au repos avec taraudage en bout de tige



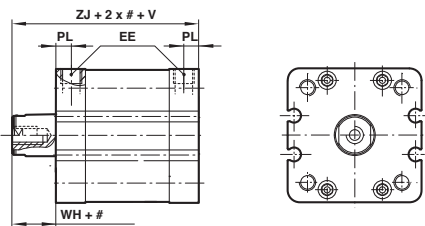
RA/191000/M

Tige rentrée au repos avec filetage en bout de tige



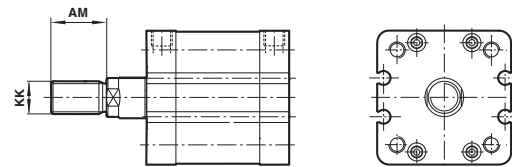
RA/193000/MX

Tige sortie au repos avec taraudage en bout de tige



RA/193000/M

Tige sortie au repos avec filetage en bout de tige



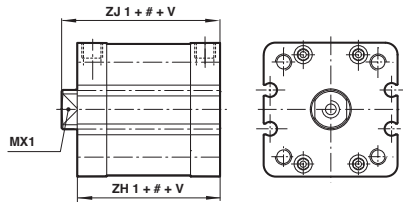
Course

1 Capteurs M/50 montés noyés dans le profilé

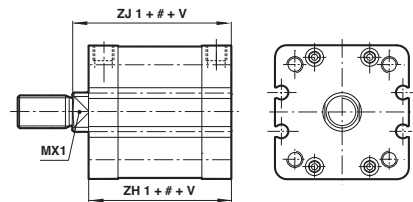
MODÈLES	Ø	AF	AM	BG	Ø CD H11	E	EE	KF	KK	LA	Ø MM h9	PL	R
RA/19.020/M.	20	10	16	12	10	37	M 5	M6	M8x1,25	2,5	10	7	22
RA/19.025/M.	25	10	16	13	10	41	M 5	M6	M8x1,25	2,5	10	7	26
RA/19.032/M.	32	12	19	14,5	14	48	G 1/8	M8	M10x1,25	2,5	12	7,5	32,5
RA/19.040/M.	40	12	19	14,5	14	54,5	G 1/8	M8	M10x1,25	2,5	16	7,5	38
RA/19.050/M.	50	16	22	14	18	66	G 1/8	M10	M12x1,25	2,5	20	7,5	46,5
RA/19.063/M.	63	16	22	14	18	76	G 1/8	M10	M12x1,25	2,5	20	7,5	56,5
MODÈLES	Ø	Ø RR	RT	SW	V mm course 0 à 25	26 à 50	WH	ZJ	RA/19.000/M. à 0 mm par 5 mm				
RA/19.020/M.	20	4,3	M5	8	17	34	6	43	0,17 kg	0,01 kg			
RA/19.025/M.	25	4,3	M5	8	18	36	6	45	0,20 kg	0,01 kg			
RA/19.032/M.	32	5,3	M6	10	19	38	7	51	0,30 kg	0,02 kg			
RA/19.040/M.	40	5,3	M6	13	20	40	7	52	0,40 kg	0,02 kg			
RA/19.050/M.	50	6,8	M8	17	30	60	8	53	0,65 kg	0,03 kg			
RA/19.063/M.	63	6,8	M8	17	30	60	8	57	0,90 kg	0,03 kg			

VARIANTES

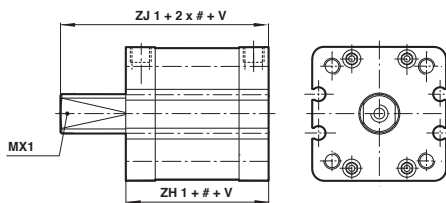
RA/191000/N2X – Vérin avec tige anti-rotation
Tige rentrée au repos avec taraudage en bout de tige



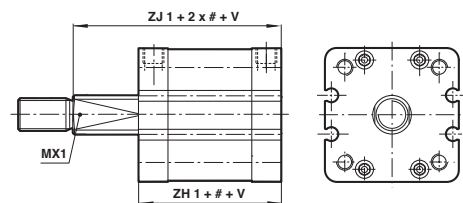
RA/191000/N2 – Vérin avec tige anti-rotation
Tige rentrée au repos avec filetage en bout de tige



RA/193000/N2X – Vérin avec tige anti-rotation
Tige sortie au repos avec taraudage en bout de tige



RA/193000/N2 – Vérin avec tige anti-rotation
Tige sortie au repos avec filetage en bout de tige



Course

MODÈLES	Ø	MX1	V*		ZH1	ZJ1	RA/19.000/N2.	
			0 à 25	26 à 50			à 0 mm	par 5 mm
RA/19.020/N2.	20	8	17	34	47	53	0,17 kg	0,01 kg
RA/19.025/N2.	25	8	18	36	49	55	0,20 kg	0,01 kg
RA/19.032/N2.	32	10	19	38	54	61	0,30 kg	0,02 kg
RA/19.040/N2.	40	13	20	40	55	62	0,40 kg	0,02 kg
RA/19.050/N2.	50	16	30	60	55	63	0,65 kg	0,03 kg
RA/19.063/N2.	63	16	30	60	59	67	0,90 kg	0,03 kg

* course (mm)

Couple pour vérins RA/19.000/N2.

MODÈLES	Ø	Couple max. (Nm)
RA/19.020/N2.	20	0,15
RA/19.025/N2.	25	0,25
RA/19.032/N2.	32	0,40
RA/19.040/N2.	40	0,75
RA/19.050/N2.	50	1,50
RA/19.063/N2.	63	1,50