

RT/57100/M Vérins cylindriques

Simple effet - Ø 8 à 40 mm



Approximativement 1/3 plus court qu'un vérin ISO/VDMA correspondant

Joint basse friction à grande longévité

Grande solidité, flasques sertis

Piston magnétique en standard pour contrôle de position

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:

Air comprimé, filtré, lubrifié ou non

Fonctionnement:

Simple effet, Tige rentrée au repos

Pression d'utilisation:

2 à 10 bar

Température de fonctionnement:

+80°C max.

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

MATERIAUX

Tige: acier inoxydable (Ø 8 à 16 mm Martensitique, Ø 20 à 40 mm Austénitique)

Tube: acier inoxydable (Austénitique)

Flasques: aluminium

Joint racleur: polyuréthane

Joints & O-rings: nitrile

MODÈLES STANDARD

Ø	Ø tige	Racc.	MODÈLES	ACCESSOIRES			
				Capteur reed avec câble de 5 m	Support de capteur	Raccord droit	Raccord coudé
						Ø tube en gras	
							
			RT/57108/M/*	-	-	M02250303	M02470303
			RT/57110/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/010/22	C02250405	C02470405
			RT/57116/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/016/22	C02250405	C02470405
			RT/57120/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/020/22	C01250618	C01470618
			RT/57125/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/025/22	C01250618	C01470618
			RT/57132/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/032/22	C01250618	C01470618
			RT/57140/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/040/22	C01250618	C01470618

*Indiquer la course en mm.

Pas de pochette de maintenance disponible pour ces vérins.

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	10	25	50
8	•	•	•
10	•	•	•
16	•	•	•
20	•	•	•
25	•	•	•
32		•	•
40		•	•

Forces théoriques

MODÈLES	Forces théoriques (N) à 6 bar	
Vérin Ø	Forces théoriques (N) à 6 bar	F 1
8	22,7	3,6
10	38,2	4,6
12	56,2	6,1
16	101	10,5
20	161	14,5
25	264	20
32	432	32
40	687	44

F1 = Force de rappel du ressort

OPTIONS DISPONIBLES

R★/57★/★/★/★/★

Vérin Ø (mm)	Ports	Indiquer
8	M3	T
10	M5	T
12	M5	T
16	M5	T
20	Rc1/8	T
20	M6	M
25	Rc1/8	T
25	M6	M
32	Rc1/8	T
32	G1/8	M
40	Rc1/8	T
40	G1/8	M

Position du ressort	Indiquer
Tige rentrée au repos	1
Tige sortie au repos	3

Course (mm)
50 max.

Variante	Indiquer
Piston magnétique	M
Piston magnétique et orifice arrière central	MC

Vérin Ø (mm)	Indiquer
8	08
10	10
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40

Note: Si vous n'avez pas besoin d'option, ne rien indiquer à l'emplacement de l'option dans la référence ex. RT/57025/M/50.

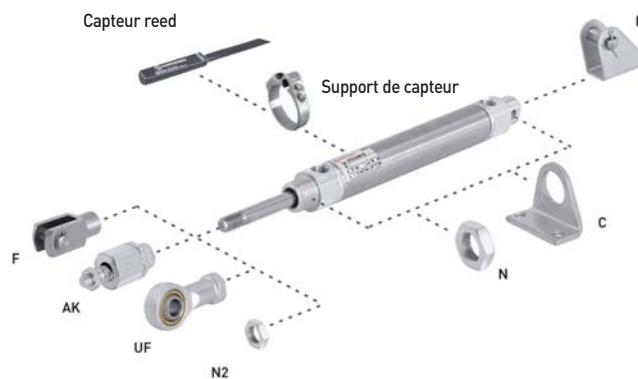
Pour d'autres combinaisons de variantes, veuillez nous consulter.

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	AK	C	F	L	N	N2	UF
8	-	M/P71273/1	QM/57008/25	QM/57008/24	M/P71364	M/P1500/111	-
10	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	QM/947	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32
12	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	QM/947	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32
16	QM/8012/38	M/P19369	QM/57016/25	QM/946	M/P1501/90	M/P1501/79	QM/8012/32
20	QM/8020/38	M/P19389	QM/57020/25	QM/8012/24	M/P13834	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8025/38	M/P40381	QM/57025/25	QM/57025/24	M/P13607	M/P1501/89	QM/8025/32
32	QM/8025/38	M/P19406	QM/57032/25	QM/8020/24	M/P13615	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8040/38	M/P71273/3	QM/57040/25	QM/57040/24	M/P29254	M/P1501/90	QM/8040/32

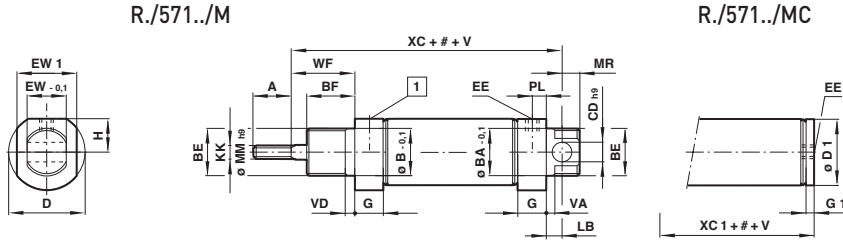
Pour les dimensions des fixations, voir la page 1-026

RT/57100/M Vérins cylindriques

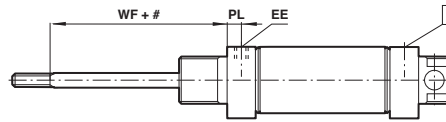
Simple effet - Ø 8 à 40 mm

DIMENSIONS DE BASE

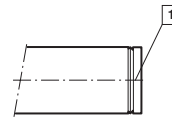
Ø 8 à 12 mm



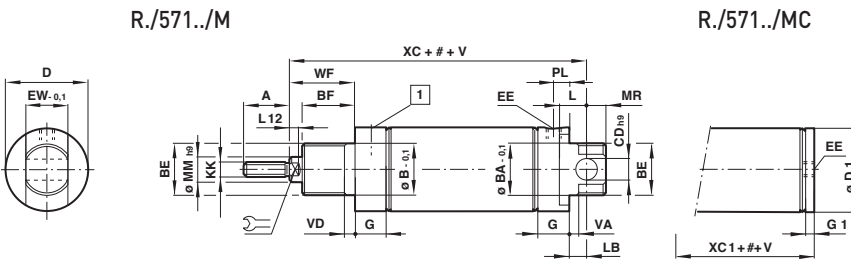
R./573../M



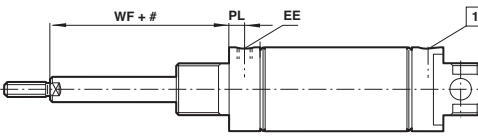
R./573../MC



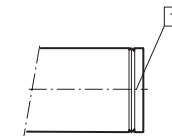
Ø 16 ...40 mm



R./573../M



R./573../MC



- # Course
- 1 Orifice d'échappement avec filtre, ne pas obstruer

MODÈLES	Ø	A	Ø B-0,1/ Ø BA-0,1	BE	BF	Ø CD _{h9}	Ø D	Ø D1	EE RT/57...	EE RM/57...	EW-0,1	EW1	G	G1	H	KK
RT/57.08/M	8	8	10	M10 x 1	7,5	3	12	9,5	M3	-	6	10	7,5	3	5	M3
RT/57.10/M	10	9	10	M10 x 1	8	4	15	11,5	M5	-	8	12,5	9,5	4,5	6,5	M4
RT/57.12/M	12	9	10	M10 x 1	8	4	15	13	M5	-	8	-	9,5	4,5	6,5	M4
RT/57.16/M	16	12	12	M12 x 1,25	10	5	17,5	17,5	M5	-	10	-	11,5	4	-	M6
R./57.20/M	20	14	16	M16 x 1,5	12	6	22	21,5	Rc 1/8	M6	12	-	15,5	8	-	M8
R./57.25/M	25	16	18	M18 x 1,5	12	8	26,5	26,5	Rc 1/8	M6	14	-	15,5	8	-	M10 x 1,25
R./57.32/M	32	22	22	M22 x 1,5	15	8	33,5	33,5	Rc 1/8	G 1/8	16	-	17,5	5,5	-	M10 x 1,25
R./57.40/M	40	23	30	M30 x 1,5	15	10	41,5	41,5	Rc 1/8	G 1/8	20	-	18	5,5	-	M12 x 1,25
MODÈLES	L	LB	L12	Ø MM _{h9}	MR	PL	V*	V**	VA/VD	WF	XC	XC1	57100 < 25 mm	57300 < 25 mm	par extra 25 mm	
RT/57.08/M	-	4,5	-	3	3	4	17	34	1,5	8,5	48	39	0,017 kg	0,02 kg	0,01 kg	
RT/57.10/M	-	5	-	4	4	5,5	14	28	1,5	10	54	44	0,025 kg	0,02 kg	0,01 kg	
RT/57.12/M	-	5	-	4	4	5,5	14	28	1,5	10	54	44	0,027 kg	0,03 kg	0,01 kg	
RT/57.16/M	-	7	5	6	5	5,5	15	30	2	13,5	64,5	50	0,053 kg	0,05 kg	0,01 kg	
R./57.20/M	-	7	5	8	6	9	17	34	3	15,5	75,5	61	0,095 kg	0,09 kg	0,02 kg	
R./57.25/M	-	9	5	10	8	9	18	36	3	16,5	78,5	62	0,15 kg	0,14 kg	0,03 kg	
R./57.32/M	12	7	5	12	8	9	19	38	3	23	93	74	0,26 kg	0,25 kg	0,04 kg	
R./57.40/M	14	5	6	14	10	10	20	40	3	24	96	78,5	0,5 kg	0,38 kg	0,05 kg	

* Pour course 10 & 25 mm

** Pour course 50 mm