

# KM/55001/M Vérins cylindriques en acier inoxydable

Double effet - Ø 32 à 125 mm



Forme simple et nette  
 Grande résistance à la corrosion et aux acides  
 Piston magnétique standard  
 Conforme à ISO 6431  
 Approprié pour des applications dans l'industrie agroalimentaire  
 Joint racleur spécial en série

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Fluide:

Air comprimé, filtré, lubrifié ou non

### Fonctionnement:

Double actionnement avec piston magnétique, amortissement réglable

### Pression d'utilisation:

1 à 10 bar

### Température de fonctionnement:

-20°C à +80°C max

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

### Courses:

Courses non standards (1600 mm max. disponibles)

## MATÉRIAUX

Tube: X5 Cr Ni 18 10 (1.4301; AISI 304)

Couvercles: X10 Cr Ni S 18 9 (1.4305; AISI 303)

Tige de piston: X10 Cr Ni S 18 9 (1.4305; AISI 303)

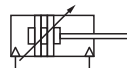
Joints toriques: FPM

Joints du piston: polyuréthane

Joints d'étanchéité: caoutchouc au nitrile

## MODÈLES STANDARD

Ø	Ø tige	Racc.	MODÈLES	ACCESSOIRES				
				Capteur reed avec câble de 5 m	Support de capteur	Limiteur de débit banjo Raccord en laiton nickelé Ø tube en gras	Raccord droit	Raccord coudé
								
32	12	G1/8	<b>KM/55033/M/*</b>	M/50/LSU/5V	QM/33/432/22	10K510618	102250618	102470618
40	16	G1/4	<b>KM/55041/M/*</b>	M/50/LSU/5V	QM/33/440/22	10K510628	102250628	102470628
50	20	G1/4	<b>KM/55051/M/*</b>	M/50/LSU/5V	QM/33/450/22	10K510828	102250828	102470828
63	20	G3/8	<b>KM/55064/M/*</b>	M/50/LSU/5V	QM/33/463/22	10K510838	102250838	102470838
80	25	G3/8	<b>KM/55081/M/*</b>	M/50/LSU/5V	QM/33/480/22	10K511038	102251038	102471038
100	25	G1/2	<b>KM/55101/M/*</b>	M/50/LSU/5V	QM/33/100/22	10K511248	102251248	102471248
125	32	G1/2	<b>KM/55126/M/*</b>	M/50/LSU/5V	QM/33/125/22	10K511248	102251248	102471248



\* Indiquer la course en mm

Pour avoir plus d'informations sur les capteurs magnétiques, voir page 1-290

D'autres accessoires, en plastique ou en acier inoxydable sont disponibles. Consultez le chapitre 7.

## OPTIONS DISPONIBLES

**\*KM/55\*\*\*/\*\*/\*\*/\*\*\*\*\***

Variantes	Indiquer	Courses (mm)
Versions hautes températures: 150°C max.	T	1600 max.

Alésages vérins (mm)	Indiquer	Vérin avec fixations intégrales	Indiquer
32	033	Articulation femelle arrière	D2
40	041	Oreille arrière	R
50	051	Oreille arrière universelle	UR
63	064		
80	081		
100	101		
125	126		

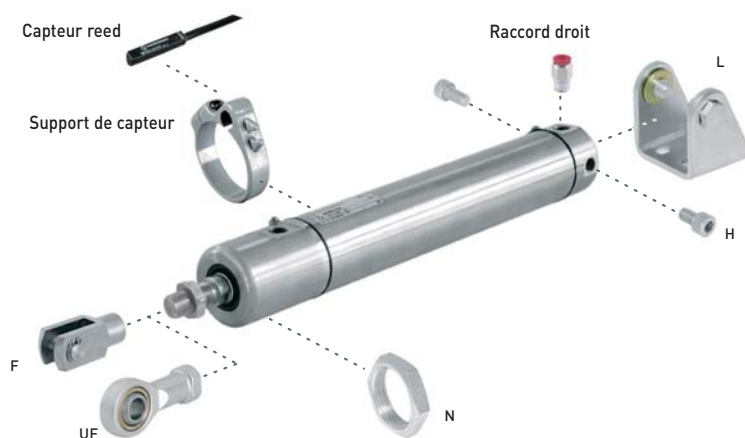
  

Variantes	Indiquer
Standard	M
Nez fileté	MF
Trous pour tourillon sur flasque avant	MFT
Double tige (Ø 32 à 63 mm)	JM
Tige prolongée	MU
*KM/55***/MU/***/****	

→ Extension (mm)

Note: Si l'option n'est pas requise, ne pas tenir compte de la position de l'option dans le numéro de série, p. ex. KM/55033/M/50. Pour associer des variantes de vérin, consultez notre service technique. Sachez que les joints résistants ne sont pas disponibles pour toutes les variantes. 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



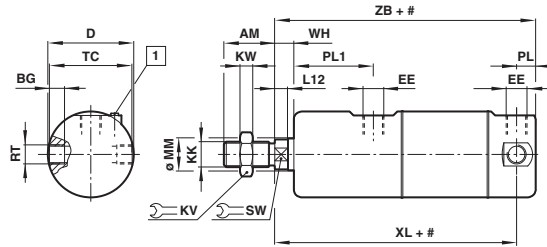
Ø	F	H	L	N	UF
32	KQA/55433/25	QM/55232/28	KQM/55032/24	M/P34276	KQM/8032/32
40	KQA/55441/25	QM/55240/28	KQM/55040/24	M/P34277	KQM/8040/32
50	KQA/55451/25	QM/55250/28	KQM/55050/24	M/P34278	KQM/8050/32
63	KQA/55451/25	QM/55263/28	KQM/55063/24	M/P34278	KQM/8050/32
80	KQM/8080/25	QM/55480/28	KQM/55080/24	-	KQM/8080/32
100	KQM/8080/25	QM/55410/28	KQM/55100/24	-	KQM/8080/32
125	KQM/8125/25	QM/55125/28	KQM/55125/24	-	KQM/8125/32

# KM/55001/M Vérins cylindriques en acier inoxydable

Double effet - Ø 32 à 125 mm

## VÉRINS STANDARD

KM/55001/M

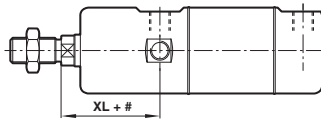


# Course  
1 Vis d'amortisseurs

MODÈLES	Ø	AM	BG	Ø D	EE	KK	KV	KW	L12	Ø MM	PL	PL1	RT	SW	TC	WH	XL	XH	ZB	à 0 mm	par 25 mm
KM/55033/M	32	22	6	36	G 1/8	M10 x 1,25	17	5	6	12	9	39	M8 x 1	10	34,5	8	124,5	47	132	0,78 kg	0,06kg
KM/55041/M	40	24	8	44	G 1/4	M12 x 1,25	19	6	6,5	16	15	50	M10 x 1	13	42	10	142	57	154	1,36 kg	0,09 kg
KM/55051/M	50	32	9,5	54	G 1/4	M16 x 1,5	24	8	8	20	12	50	M12 x 1,5	17	52	12	152	62	164	2,25 kg	0,13 kg
KM/55064/M	63	32	10	68	G 3/8	M16 x 1,5	24	8	8	20	13	51	M14 x 1,5	17	66	13	159	64	172	3,78 kg	0,16 kg
KM/55081/M	80	40	18	86	G 3/8	M20 x 1,5	30	10	10	25	16	47	M16 x 1,5	22	83,5	13	160	60	176	5,99 kg	0,25 kg
KM/55101/M	100	40	22	106	G 1/2	M20 x 1,5	30	10	10	25	19	47	M20 x 1,5	22	102,5	15	178	62	197	10,36 kg	0,29 kg
KM/55126/M	125	54	29	133	G 1/2	M27 x 2	41	13,5	13	32	17,5m	62,5	M24 x 1,5	27	128,5	20	207,5	82,5	225	22,97 kg	0,48 kg

### Autres versions

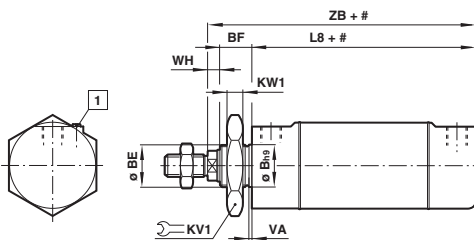
KM/55001/MRT - Vérin avec trous taraudés pour tourillon sur flasque avant



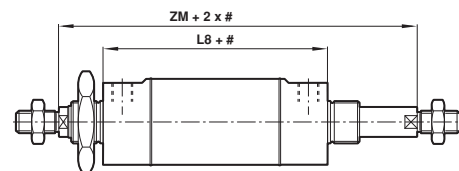
MODÈLES	Ø	XL1
KM/55033/M	32	47
KM/55041/M	40	57
KM/55051/M	50	62
KM/55064/M	63	64
KM/55081/M	80	60
KM/55101/M	100	62
KM/55126/M	125	82,5

KM/55001/MF - Vérin avec nez fileté

KM/55001/JM - Vérin avec double tige



1 Vis d'amortisseurs

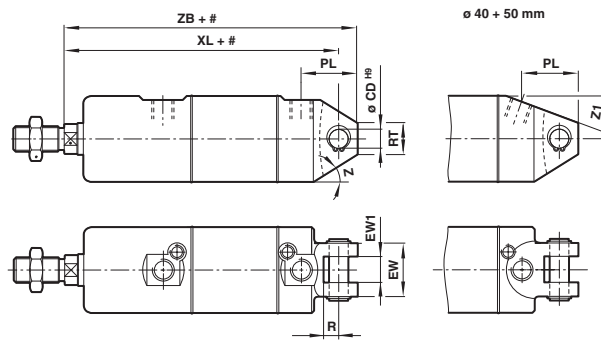


# Course

MODÈLES	Ø	Ø Bh9	BE	BF	KV1	KW1	L8	VA	WH	ZB
KM/55033/MF	32	30	M30x1,5	30	36	8	94	3	8	132
KM/55041/MF	40	38	M38x1,5	35	46	10	109	3	10	154
KM/55051/MF	50	45	M45x1,5	38	55	10	114	3	12	164
KM/55064/MF	63	45	M45x1,5	38	55	10	121	3	13	172

MODÈLES	Ø	L8	ZM
KM/55033/JM	32	94	170
KM/55041/JM	40	109	199
KM/55051/JM	50	114	214
KM/55064/JM	63	121	223

### KM/55001/M/D2 – Vérin avec articulation femelle arrière

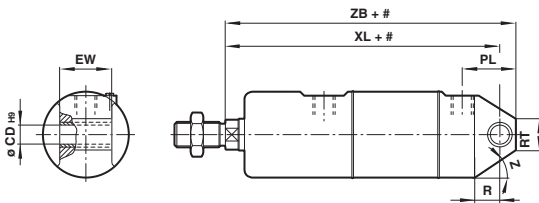


# Course

MODÈLES	Ø	Ø CD <sup>H9</sup>	EW	EW1 <sup>+0,2</sup>	PL	R	RT	XL	Z	Z1	ZB	à 0 mm	par 25 mm
KM/55033/M/D2	32	10	26	14	30,5	16,5	19	142	20°	–	151	0,78 kg	0,06 kg
KM/55041/M/D2	40	12	32	16	36,5	19,5	18	160	25°	15°	172	1,35 kg	0,09 kg
KM/55051/M/D2	50	12	41	21	36,5	21,5	24	170	30°	20°	182	2,24 kg	0,13 kg
KM/55064/M/D2	63	16	41	21	46	23,5	25,5	190	30°	–	205	3,74 kg	0,16 kg

Pour consulter les autres dimensions, voir la page 1-268

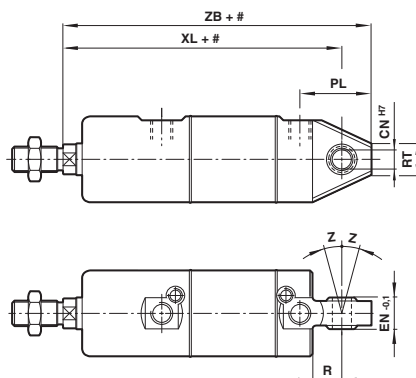
### KM/55001/M/R – Vérin avec articulation mâle arrière



MODÈLES	Ø	Ø CD <sup>H9</sup>	EW	PL	R	RT	XL	Z	ZB	à 0 mm	par 25 mm
KM/55033/M/R	32	10	25,8	29	14,5	19	142	20°	151	0,94 kg	0,06 kg
KM/55041/M/R	40	12	27,8	34	16	18	160	25°	172	1,47 kg	0,09 kg
KM/55051/M/R	50	12	31,7	33,5	19	24	170	30°	182	2,32 kg	0,13 kg
KM/55064/M/R	63	16	39,7	46	22	25,5	190	30°	205	3,98 kg	0,16 kg
KM/55081/M/R	80	16	49,7	65	24	41	210	30°	225	7,40 kg	0,25 kg
KM/55101/M/R	100	20	59,7	71	27	51	230	30°	250	12,54 kg	0,29 kg

Pour consulter les autres dimensions, voir la page 1-268

### KM/55001/M/UR – Vérin avec articulation mâle arrière à rotule



MODÈLES	Ø	Ø CN <sup>H7</sup>	EN-0,1	PL	R	RT	XL	Z	ZB	à 0 mm	par 25 mm
KM/55033/M/UR	32	10	14	36	14,5	17,5	142	13°	158	0,84 kg	0,06 kg
KM/55041/M/UR	40	12	16	41	16	28,5	160	13°	178	1,41 kg	0,09 kg
KM/55051/M/UR	50	16	21	42,5	19	34	170	13°	191	2,31 kg	0,13 kg
KM/55064/M/UR	63	16	21	55	22	35,5	190	15°	213	3,82 kg	0,16 kg
KM/55081/M/UR	80	20	25	78	24	37,5	210	15°	238	7,32 kg	0,25 kg
KM/55101/M/UR	100	20	25	81	27	40,5	230	15°	260	12,26 kg	0,29 kg

Pour consulter les autres dimensions, voir la page 1-268

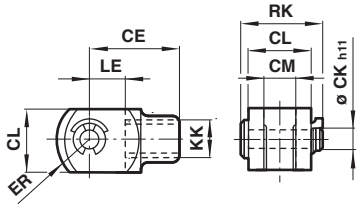
# KM/55001/M Vérins cylindriques en acier inoxydable

Double effet - Ø 32 à 125 mm

## FIXATIONS

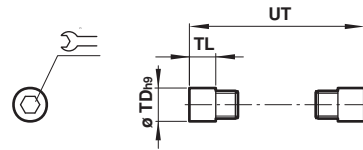
Chape de tige - F

[Suivant DIN ISO 8140]



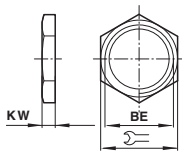
MODÈLES	Ø	CE	Ø CK <sup>h11</sup>	CL	CM	ER	KK	LE	RK	kg
KQM/55433/25	32	40	10	20	10	16	M10 x 1,25	20	28	0,09
KQM/55441/25	40	48	12	24	12	19	M12 x 1,25	24	32	0,13
KQM/55451/25	50	64	16	32	16	25	M16 x 1,5	32	41,5	0,33
KQM/55451/25	63	64	16	32	16	25	M16 x 1,5	32	41,5	0,33
KQA/8080/25	80	80	20	40	20	32	M20 x 1,5	40	58	0,67
KQA/8080/25	100	80	20	40	20	32	M20 x 1,5	40	58	0,67
KQA/8125/25	125	110	30	55	30	45	M27 x 2	54	72	1,35

Tourillon - H



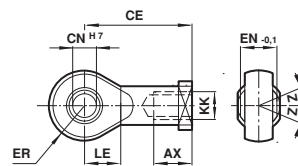
MODÈLES	Ø	Ø TD <sub>h9</sub>	TL	UT	±	kg
QM/55232/28	32	10	8	51	5	0,02
QM/55240/28	40	12	9,5	63	6	0,03
QM/55250/28	50	14	11	76	6	0,05
QM/55263/28	63	16	13	93	8	0,07
QM/55480/28	80	18	13	111,5	8	0,09
QM/55410/28	100	20	14	131,5	10	0,25
QM/55125/28	125	25	20	168,5	10	0,32

Ecrou - N



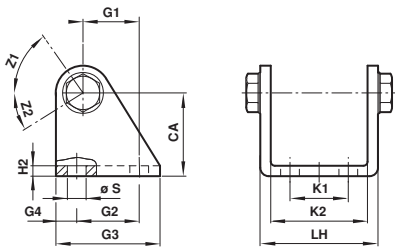
MODÈLES	Ø	BE	±	KW	kg
M/P34276	32	M30 x 1,5	36	8	0,03
M/P34277	40	M38 x 1,5	46	10	0,06
M/P34278	50	M45 x 1,5	55	10	0,08
M/P34278	63	M45 x 1,5	55	10	0,08

Embout de tige à rotule - UF



MODÈLES	Ø	Thread	KK	CE	CN <sup>R7</sup>	EN <sup>-0,1</sup>	ER	AX	LE	Z	kg
KQM/8032/32	32	M10x1,25	43	10	14	14,5	20	14	13°	0,07	
KQM/8040/32	40	M12x1,5	50	12	16	16,5	22	16	13°	0,11	
KQM/8050/32	50	M16x1,5	64	16	21	21,5	28	21	15°	0,21	
KQM/8080/32	80	M20x1,5	77	20	25	25,5	33	25	15°	0,38	
KQM/8125/32	125	M27x2	110	30	37	35	51	35	15°	1,15	

### Articulation complète d'équerre à l'arrière - L



MODÈLES	Ø	CA	G1	G2	G3	G4	Ø S	H2
KQM/55032/24	32	35	20	24	40	8	7	4
KQM/55040/24	40	40	27	30	50	10	9	5
KQM/55050/24	50	45	30	34	54	10	9	5
KQM/55063/24	63	50	34	35	65	15	9	5
KQM/55080/24	80	65	47,5	55	80	12,5	11	6
KQM/55100/24	100	77	63	70	100	15	11	6
KQM/55125/24	125	90	82,5	90	125	17,5	13,5	8

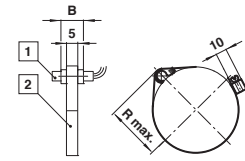
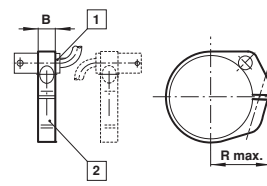
  

MODÈLES	Ø	K1	K2	LH	Z1	Z2	kg
KQM/55032/24	32	20	46,5	59,5	65°	36°	0,15
KQM/55040/24	40	28	56,5	71	55°	32°	0,26
KQM/55050/24	50	36	68,5	83	60°	30°	0,33
KQM/55063/24	63	42	82,5	99	189°	25°	0,51
KQM/55080/24	80	55	102,5	125,5	193°	27°	0,96
KQM/55100/24	100	70	122,5	145,5	191°	25°	1,37
KQM/55125/24	125	90	152,5	175,5	188°	22°	2,51

### QM/33/\*\*\*/22 – Support de capteur

Ø 32 à 80 mm

Ø 100 & 125 mm



1 Capteur magnétique

2 Support de capteur

MODÈLES	Ø	B	R max.	kg
QM/33/432/22	32	10	29	0,07
QM/33/440/22	40	10	32	0,07
QM/33/450/22	50	10	38	0,08
QM/33/463/22	63	10	46	0,08
QM/33/480/22	80	12	54	0,09
QM/33/100/22	100	10	59	0,09
QM/33/125/22	125	10	72,5	0,10