

KM/8000/M Vérins cylindriques ISO, acier inoxydable

Double effet, ISO 6432 - Ø 12 à 25 mm



Grande résistance à la corrosion et aux acides

Piston magnétique en standard

Conformes à la norme ISO 6432

Convient pour les industries alimentaires

Amortissement élastique ou réglable

Ecrous de nez et de tige en standard

En option, raccordement central arrière pour installation compacte

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide:

Air comprimé, filtré, lubrifié ou non

Fonctionnement:

Double effet, piston magnétique avec amortissement élastique ou réglable

Pression d'utilisation:

1 à 10 bar

Température de fonctionnement:

-10°C à +80°C max.

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

MATERIAUX

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

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

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

Piston: POM

Amortisseurs: polyuréthane

Joints de tige: polyuréthane

Joints d'amort. & de piston: nitrile

O-rings: nitrile

MODÈLES STANDARD

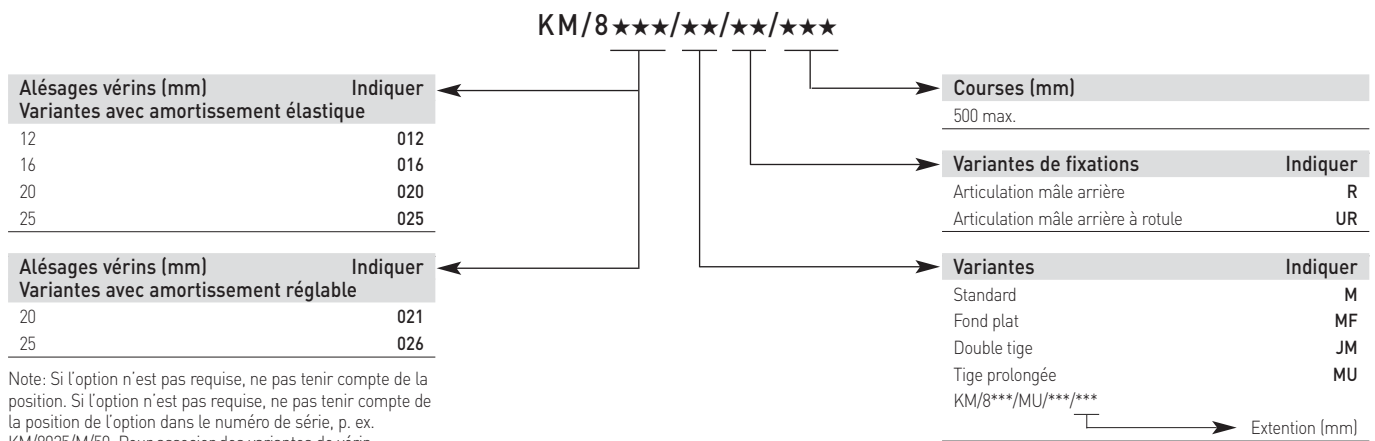
	MODÈLES			ACCESSOIRES							
	Ø	Ø tige	Racc.	Amortissement élastique	Amortissement réglable	Capteur reed avec câble de 5 m	Support de capteur > 15 mm course	Support de capteur < 15 mm course	Limiteur de débit banjo	Raccord droit	Raccord coudé
Buffer Cushion	12	6	M5	KM/8012/M/*	-	M/50/LSU/5V	QM/33/012/22	QM/33/010/23	10K510405	102250405	102470405
	16	6	M5	KM/8016/M/*	-	M/50/LSU/5V	QM/33/016/22	QM/33/016/23	10K510405	102250405	102470405
Adjustable Cushion	20	8	G1/8	KM/8020/M/*	KM/8021/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/020/22	QM/33/020/23	10K510618	102250618	102470618
	25	10	G1/8	KM/8025/M/*	KM/8026/M/*	M/50/LSU/5V	QM/33/025/22	QM/33/025/23	10K510618	102250618	102470618

* Indiquer la course en mm

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

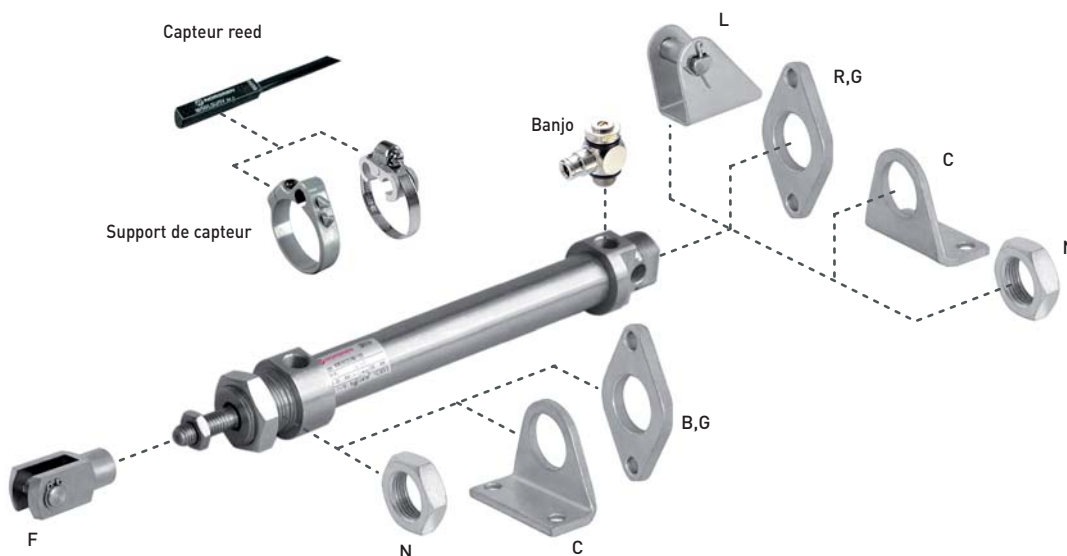
D'autres accessoires, en plastique ou en acier inoxydable sont disponibles. Consultez le chapitre 7.

OPTIONS DISPONIBLES



Note: Si l'option n'est pas requise, ne pas tenir compte de la position. 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/8025/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



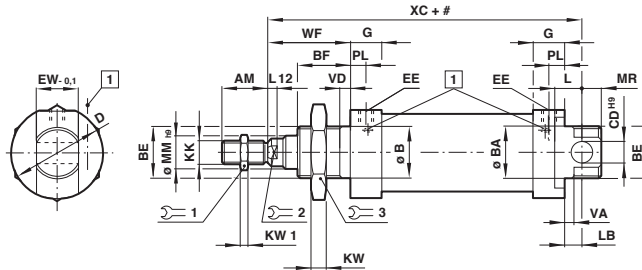
∅	B, G	C	F	L	N
12	M/P72405	M/P72403	KQM/8012/25	KQM/8012/24	M/P72398
16	M/P72405	M/P72403	KQM/8012/25	KQM/8012/24	M/P72398
20	M/P72406	M/P72404	KQM/8020/25	KQM/8020/24	M/P72399
25	M/P72406	M/P72404	KQM/55433/25	KQM/8020/24	M/P72399

KM/8000/M Vérins cylindriques ISO, acier inoxydable

Double effet, ISO 6432 - Ø 12 à 25 mm

DIMENSIONS DE BASE

KM/8000/M - Standard

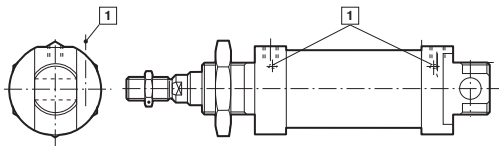


Course
 1 Vis d'amortisseurs

MODÈLES	Ø	AM	Ø B/BA	BE	BF	Ø CD ^{H9}	Ø D	EE	EW-0,1	G	KK	3	2	KW
KM/8012/M/.	12	16	16	M16x1,5	17	6	20	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5
KM/8016/M/.	16	16	16	M16x1,5	17	6	20	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5
KM/8020/M/.	20	20	22	M22x1,5	20	8	30	G1/8	15,9	15	M8	27	13	8
KM/8025/M/.	25	22	22	M22x1,5	22	8	30	G1/8	15,9	15	M10x1,25	27	17	8
MODÈLES	Ø	KW1	L	L12	LB	Ø MM _{h9}	MR	PL	1	WF	VA/VD	XC	à 0 mm	par 25 mm
KM/8012/M/.	12	3	9	3	3	6	8	5,5	5	22	2	75	0,116 kg	0,011 kg
KM/8016/M/.	16	3	9	3	4	6	7	5,5	5	22	2	82	0,137 kg	0,012 kg
KM/8020/M/.	20	4	12	3	3	8	11	8	7	24	2	95	0,306 kg	0,018 kg
KM/8025/M/.	25	5	12	4	7	10	9	8	9	28	2	104	0,383 kg	0,028 kg

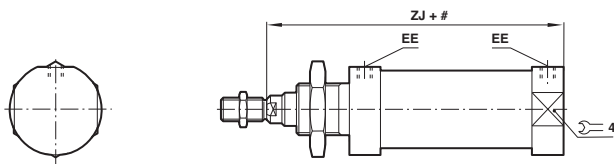
Autres versions

KM/8021/M, KM/8026/M – Vérins avec amortissement pneumatique réglable



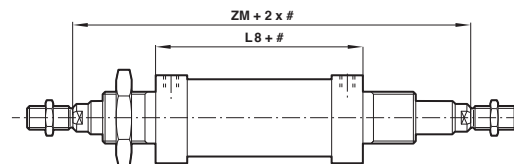
Course
 1 Vis d'amortisseurs

KM/8000/MF – Fond plat



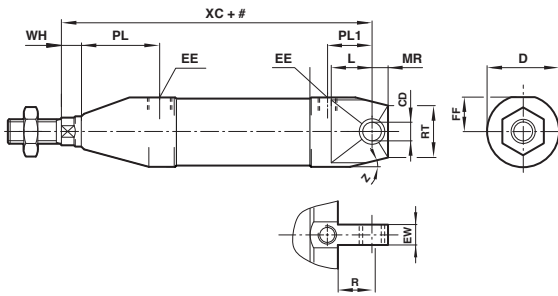
MODÈLES	Ø	EE	ZJ	4	kg à 0 mm	kg par 25 mm
KM/8012/MF	12	M5	72	17	0,109	0,011
KM/8016/MF	16	M5	78	17	0,130	0,012
KM/8020/MF	20	G1/8	92	27	0,299	0,018
KM/8025/MF	25	G1/8	97	27	0,370	0,028

KM/8000/JM – Vérin avec double tige



MODÈLES	Ø	L8	ZM	kg à 0 mm	kg par 25 mm
KM/8016/JM	16	56	100	0,140	0,018
KM/8020/JM	20	68	116	0,360	0,028
KM/8025/JM	25	69	125	0,440	0,043

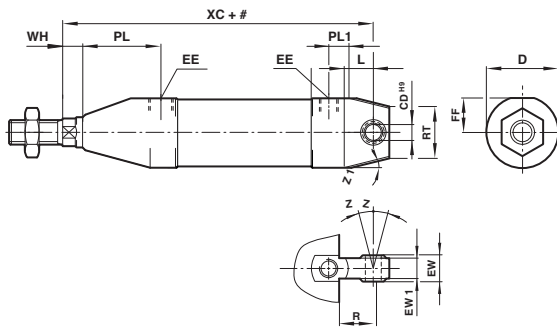
KM/8000/M/R – Vérin avec articulation mâle arrière intégrée



MODÈLES	Ø	Ø CD ^{H9}	Ø D	EE	EW-0,1	FF	L	MR	PL	PL1	RT	WH	XC	Z	à 0 mm	par 25 mm
KM/8012/M/R/.	12	6	20	M5	11,9	9	9	11,5	23,5	15,5	10	4	75	5x45°	0,106 kg	0,011 kg
KM/8016/M/R/.	16	6	20	M5	11,9	9	9	10,5	22,5	15	10	5	82	5x45°	0,130 kg	0,012 kg
KM/8020/M/R/.	20	8	30	G1/8	15,9	13,5	12	12,5	18,5	18,5	13,5	4	95	30°	0,300 kg	0,018 kg
KM/8025/M/R/.	25	8	30	G1/8	15,9	13,5	12	12,5	19,5	26,5	11,5	6	104	30°	0,360 kg	0,028 kg

Pour consulter les autres dimensions, voir la page 1-262

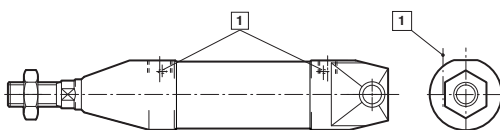
KM/8000/M/UR – Vérin avec articulation mâle arrière à rotule intégrée



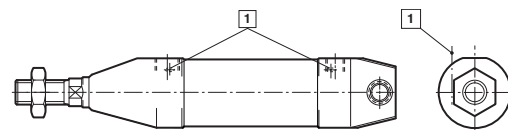
MODÈLES	Ø	Ø CD ^{H9}	Ø D	EE	EW-0,1	EW1	FF	L	MR	PL	PL1	RT	WH	XC	Z	Z1	à 0 mm	par 25 mm
KM/8012/M/UR/.	12	6	20	M5	9	6,8	9	9	11,5	23,5	15,5	-	4	75	13°	5X45°	0,106 kg	0,011 kg
KM/8016/M/UR/.	16	8	20	M5	9	6,8	9	9	10,5	22,5	15	-	5	82	13°	5X45°	0,130 kg	0,012 kg
KM/8020/M/UR/.	20	8	30	G1/8	12	9	13,5	12	12,5	20,5	18,5	14	4	95	13°	30°	0,300 kg	0,018 kg
KM/8025/M/UR/.	25	8	30	G1/8	12	9	13,5	12	12,5	25,5	19,5	14	6	104	13°	30°	0,360 kg	0,028 kg

Pour consulter les autres dimensions, voir la page 1-262

KM/8021/M/R, KM/8026/M/R - Vérin avec articulation mâle arrière intégrée et amortissement réglable



KM/8021/M/UR, KM/8026/M/UR - Vérin avec articulation mâle arrière à rotule intégrée et amortissement réglable



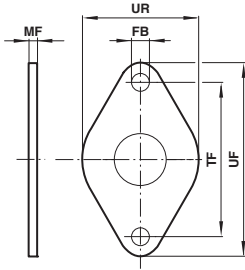
Course
1 Vis d'amortisseurs

KM/8000/M Vérins cylindriques ISO, acier inoxydable

Double effet, ISO 6432 - Ø 12 à 25 mm

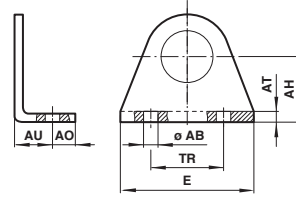
FIXATIONS

Bride arrière - B, Bride avant - G
Suivant DIN ISO 6432



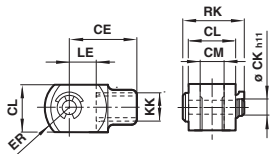
MODÈLES	Ø	Ø FB	MF	TF	UF	UR	kg
M/P72405	12/16	5,5	4	40	52	30	0,03
M/P72406	20/25	6,6	5	50	66	40	0,05

Equerre - C
Suivant DIN ISO 6432



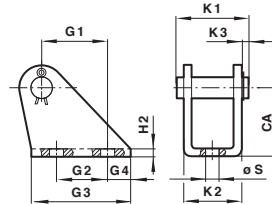
MODÈLES	Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	E	TR	kg
M/P72403	12/16	5,5	20	6	3	13	43	32	0,03
M/P72404	20/25	6,5	25	7,5	4	16	53	40	0,06

Chape de tige - F



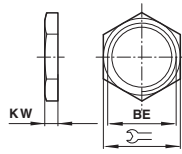
MODÈLES	Ø	KK	CE	Ø CK _{h11}	CL	CM	ER	LE	RK	kg
KQM/8012/25	12/16	M6	24	6	12	6	9,5	12	17,5	0,02
KQM/8020/25	20	M8	32	8	16	8	13	16	22	0,06
KQM/55433/25	25	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,10

Articulation complète d'équerre à l'arrière - L



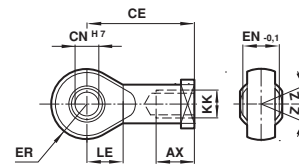
MODÈLES	Ø	CA	G1	G2	G3	G4	H2	K1	K2	K3	Ø S	kg
KQM/8012/24	12/16	27	13	15	25	4	3	23	18	3	5,5	0,035
KQM/8020/24	20/25	30	16	20	32	6	4	29,5	24	3	6,6	0,077

Ecrou de nez - N



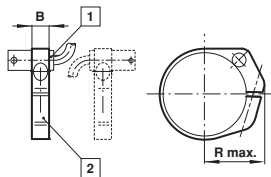
MODÈLES	Ø	BE	± KV	KW	kg
M/P72398	12/16	M16x1,5	22	5	0,009
M/P72399	20/25	M22x1,5	27	8	0,020

Embout de tige à rotule - UF



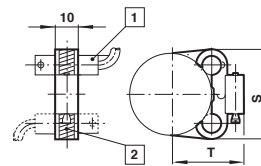
MODÈLES	Ø	KK	CE	CN ^{H7}	EN ^{-0,1}	ER	AX	LE	Z	kg
KQM/8012/32	12/16	M6	30	6	9	10,5	12	10	13°	0,02
KQM/8020/32	20	M8	36	8	12	12,5	16	12	13°	0,05
KQM/8032/32	25	M10x1,25	43	10	14	14,5	20	14	13°	0,08

Support de capteur ≥ 15 mm course Pour M/50



MODÈLES	Ø	B	R max.	kg
QM/33/012/22	12	8	18	0,01
QM/33/012/22	12	8	18	0,04
QM/33/016/22	16	10	20	0,01
QM/33/020/22	20	10	22	0,01
QM/33/025/22	25	10	24	0,01

Support de capteur < 15 mm course Pour M/50



MODÈLES	Ø	S	T	kg
QM/33/012/23	12	28,5	21,5	0,001
QM/33/016/23	16	29,5	23,5	0,001
QM/33/020/23	20	29,5	26	0,001
QM/33/025/23	25	31,5	28,5	0,001