

KM/8000/M Cilindri a profilo tondo in acciaio inox (ISO)

Doppio effetto, ISO 6432 - Ø 12 a 25 mm



Elevata resistenza alla corrosione e agli acidi

Pistone magnetico standard

Conforme alle norme ISO 6432

Idoneo per applicazioni nell'industria alimentare

Ammortizzamento a paracolpi o regolabile

Dado nasello e dado stelo standard

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:

Aria compressa, filtrata, lubrificata o non lubrificata

Esercizio:

doppio effetto, pistone magnetico con paracolpi o ammortizzamento regolabile

Pressione d'esercizio:

1 ... 10 bar

Temperatura d'esercizio:

-10°C ... +80°C max.

Contattare il nostro Servizio Tecnico per applicazioni a temperature inferiori a +2°C

MATERIALI

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

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

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

Pistone: POM

Paracolpi: poliuretano

Guarnizione stelo: poliuretano

Guarnizioni pistone e

ammortizzamento: gomma nitrilica

'O'-ring: gomma nitrilica

MODELLI STANDARD

Ø Stelo Ø della connessione	Dimensione della connessione	MODELLI		ACCESSORI			Regolatore di flusso	Raccordo diritto Raccordi in ottone nichelato Diametro tubo in grassetto	Raccordo a gomito		
		Ammortizzamento a paracolpi	Ammortizzamento regolabile	Sensore reed con cavo integrato da 5 m	Montaggio Sensori > 15 mm corsa	Montaggio Sensori < 15 mm corsa					
 Ammortizzamento a paracolpi	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/33/016/23	QM/33/016/23	10K510405	102250405	102470405
 Ammortizzamento regolabile	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

* Inserire lunghezza corsa in mm

Per informazioni su altri sensori magnetici andare a pag 1-290

Disponibili altri accessori in plastica o acciaio inox, vedere registro 7

OPZIONI

KM/8**/**/**/******

Diametri cilindro (mm)		Sostituire	Corsa (mm)	
Varianti con ammortizzamento a paracolpi			500 max.	
12		012		
16		016		
20		020		
25		025		

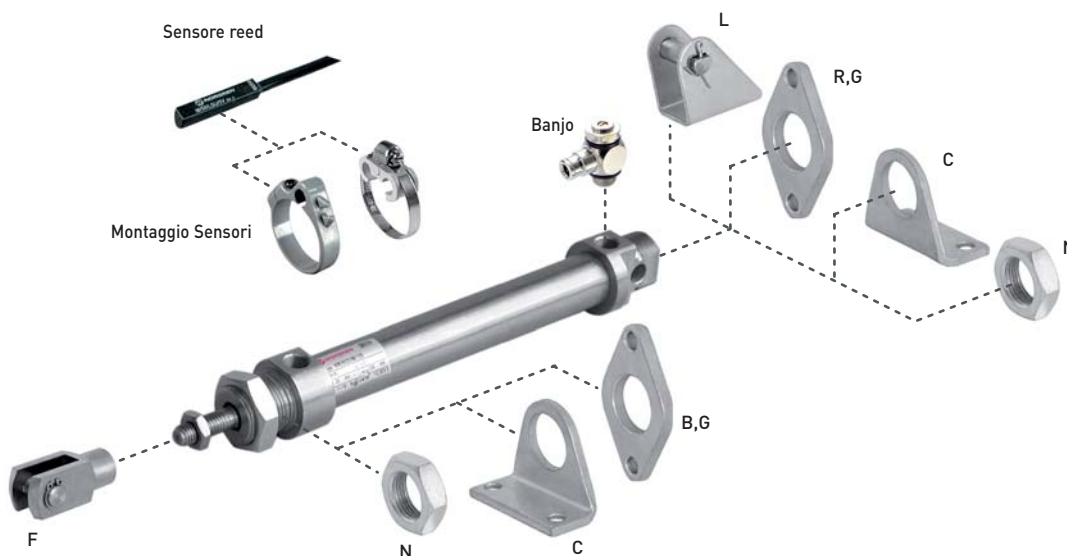
Diametri cilindro (mm)		Sostituire	Varianti di fissaggio		Sostituire
Varianti con ammortizzamento regolabile			Cilindro con cerniera maschio integrata		R
20		021	Cilindro con cerniera maschio con snodo integrata		UR
25		026			

Varianti		Sostituire
Standard		M
Testata posteriore piana		MF
Doppio stelo		JM
Stelo prolungato		MU
KM/8***/MU/***/**		

Estensione (mm)

Non considerare le posizioni corrispondenti alle opzioni inutilizzate. Es. KM/8025/M/50. Per eventuali combinazioni di varianti cilindro contattare il nostro Servizio Tecnico. Le guarnizioni termoresistenti non sono disponibili per tutte le varianti.

FISSAGGI



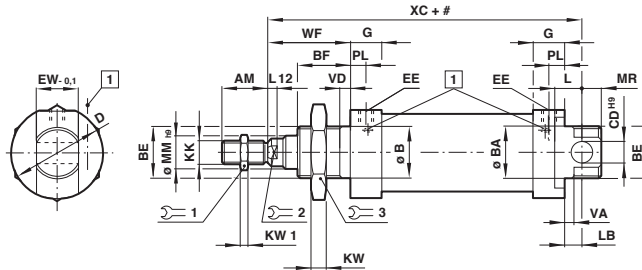
∅	B, G	C	F	L	N
12	M/P72405	M/P72403	KQM/8012/25	KQM/8012/24	M/P72398
16	M/P72405	M/P72403	KQM/8012/25	KQM/8012/24	M/P72398
20	M/P72406	M/P72404	KQM/8020/25	KQM/8020/24	M/P72399
25	M/P72406	M/P72404	KQM/55433/25	KQM/8020/24	M/P72399

KM/8000/M Cilindri a profilo tondo in acciaio inox (ISO)

Doppio effetto, ISO 6432 - Ø 12 ... 25 mm

DIMENSIONI BASE

KM/8000/M - Standard

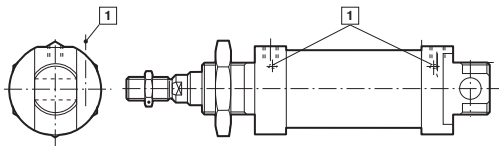


Corsa
1 Viti di ammortizzamento

MODELLI	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
MODELLI	Ø	KW1	L	L12	LB	Ø MM _{H9}	MR	PL	∅ 1	WF	VA/VD	XC	a 0 mm	per 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

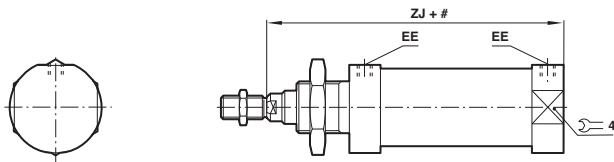
Altre versioni

KM/8021/M, KM/8026/M – Cilindro con ammortizzamento regolabile



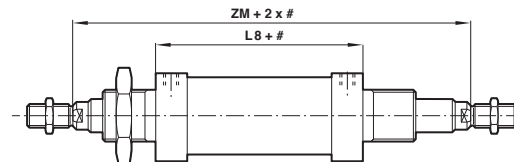
Corsa
1 Viti di ammortizzamento

KM/8000/MF – Cilindro con testata posteriore piana



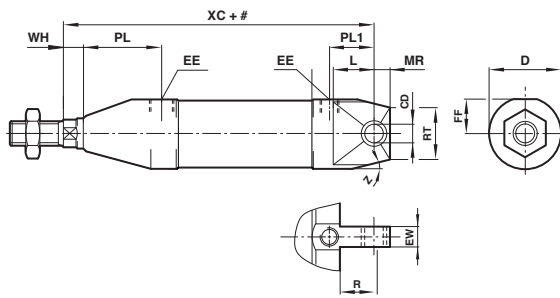
MODELLI	Ø	EE	ZJ	∅ 4	kg a 0 mm	kg per 25 mm
KM/8012/MF	12	M5	72	17	0,109	0,011
KM/8016/MF	16	M5	78	17	0,130	0,012
KM/8020/MF	20	G1/8	92	27	0,299	0,018
KM/8025/MF	25	G1/8	97	27	0,370	0,028

KM/8000/JM – Cilindri doppio stelo



MODELLI	Ø	L8	ZM	kg a 0 mm	kg per 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

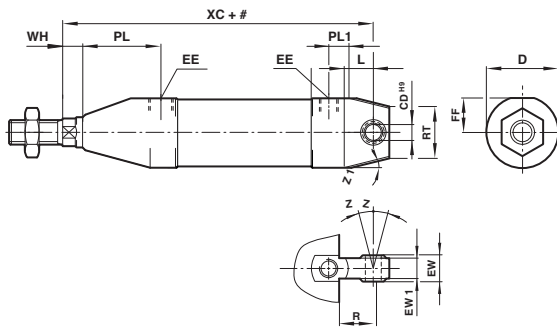
KM/8000/M/R – Cilindro con cerniera maschio integrata



MODELLI	Ø	Ø CD ^{H9}	Ø D	EE	EW-0,1	FF	L	MR	PL	PL1	RT	WH	XC	Z	a 0 mm	per 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

Per dimensioni mancanti vedi pagina 1-262

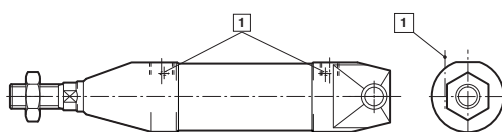
KM/8000/M/UR – Cilindro con cerniera maschio con snodo integrata



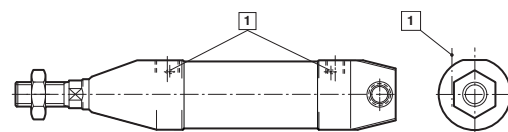
MODELLI	Ø	Ø CD ^{H9}	Ø D	EE	EW-0,1	EW1	FF	L	MR	PL	PL1	RT	WH	XC	Z	Z1	a 0 mm	per 25 mm
KM/8012/M/UR/.	12	6	20	M5	9	6,8	9	9	11,5	23,5	15,5	-	4	75	13°	5X45°	0,106 kg	0,011 kg
KM/8016/M/UR/.	16	8	20	M5	9	6,8	9	9	10,5	22,5	15	-	5	82	13°	5X45°	0,130 kg	0,012 kg
KM/8020/M/UR/.	20	8	30	G1/8	12	9	13,5	12	12,5	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

Per dimensioni mancanti vedi pagina 1-262

KM/8021/M/R, KM/8026/M/R – Cilindro con cerniera maschio integrata e ammortizzamento regolabile



KM/8021/M/UR, KM/8026/M/UR – Cilindro con cerniera maschio con snodo integrata e ammortizzamento regolabile



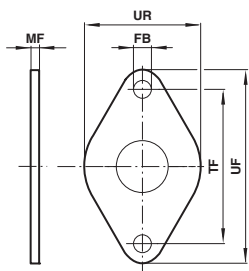
Corsa
1 Viti di ammortizzamento

KM/8000/M Cilindri a profilo tondo in acciaio inox (ISO)

Doppio effetto, ISO 6432 - Ø 12 ... 25 mm

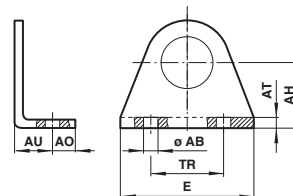
FISSAGGI

Flangia posteriore - B, Flangia anteriore - G
Conforme a DIN ISO 6432



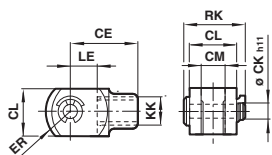
MODELLI	Ø	Ø FB	MF	TF	UF	UR	kg
M/P72405	12/16	5,5	4	40	52	30	0,03
M/P72406	20/25	6,6	5	50	66	40	0,05

Piedini - C
Conforme a DIN ISO 6432



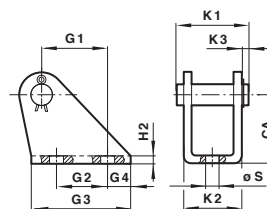
MODELLI	Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	E	TR	kg
M/P72403	12/16	5,5	20	6	3	13	43	32	0,03
M/P72404	20/25	6,5	25	7,5	4	16	53	40	0,06

Forcella stelo - F



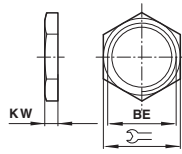
MODELLI	Ø	KK	CE	Ø CK _{h11}	CL	CM	ER	LE	RK	kg
KQM/8012/25	12/16	M6	24	6	12	6	9,5	12	17,5	0,02
KQM/8020/25	20	M8	32	8	16	8	13	16	22	0,06
KQM/55433/25	25	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,10

Cerniera e controcerniera - L



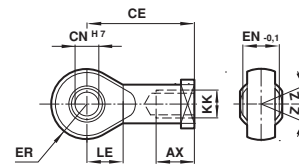
MODELLI	Ø	CA	G1	G2	G3	G4	H2	K1	K2	K3	Ø S	kg
KQM/8012/24	12/16	27	13	15	25	4	3	23	18	3	5,5	0,035
KQM/8020/24	20/25	30	16	20	32	6	4	29,5	24	3	6,6	0,077

Dado nasello - N



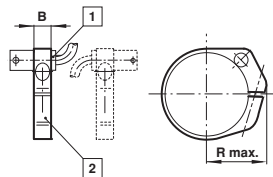
MODELLI	Ø	BE	± KV	KW	kg
M/P72398	12/16	M16x1,5	22	5	0,009
M/P72399	20/25	M22x1,5	27	8	0,020

Forcella snodata - UF



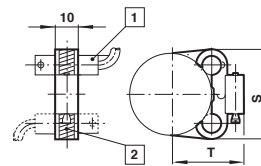
MODELLI	Ø	KK	CE	CN ^{H7}	EN ^{-0,1}	ER	AX	LE	Z	kg
KQM/8012/32	12/16	M6	30	6	9	10,5	12	10	13°	0,02
KQM/8020/32	20	M8	36	8	12	12,5	16	12	13°	0,05
KQM/8032/32	25	M10x1,25	43	10	14	14,5	20	14	13°	0,08

Staffe per sensori ≥ 15 mm corsa Per M/50



MODELLI	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

Staffe per sensori < 15 mm corsa Per M/50



MODELLI	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