

KA/8000, KA/8000/M Cilindri in acciaio inox ISO/VDMA 255

Doppio effetto - Ø 32 ... 200 mm



Elevata resistenza alla corrosione e agli acidi

Conforme alle norme ISO 6431, VDMA 24562 e NFE 49-003-1

Ideali per applicazioni nell'industria alimentare

MATERIALI

Camicial: 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)

Dadi e viti: X10 Cr Ni S 18 9 (1.4305; AISI 303)

Tiranti: X5 Cr Ni Mo 17 12 2 (1.4401; AISI 316)

Cono di ammortizzamento: FPM

Guarnizioni pistone: oliuretano da Ø 32 a 100 mm, gomma nitrilica da Ø 125 a 200 mm

Guarnizioni ammortizzamento: gomma nitrilica

O-rings: FPM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:

Aria compressa, filtrata, lubrificata o non lubrificata

Esercizio:

KA/8000: doppio effetto, ammortizzamento regolabile

KA/8000/M: doppio effetto, pistone magnetico, ammortizzamento regolabile

Pressione d'esercizio:

1 ... 16 bar

Temperatura d'esercizio:

80°C max.

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

MODELLI STANDARD

Ø	Stelo Ø	Dimensione della connessione	MODELLI		ACCESSORI					
			Non-magnetico	Magnetico	Sensore reed con cavo integrato da 5 m	Montaggio Sensori	Regolatore di flusso Raccordi in ottone nichelato Diametro tubo in grassetto	Raccordo diritto	Raccordo a gomito	Kit ricambi
32	12	G1/8	KA/8032/*	KA/8032/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	10K510618	102250618	102470618	KQA/8032/00
40	16	G1/4	KA/8040/*	KA/8040/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	10K510628	102250628	102470628	KQA/8040/00
50	20	G1/4	KA/8050/*	KA/8050/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	10K510828	102250828	102470828	KQA/8050/00
63	20	G3/8	KA/8063/*	KA/8063/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	10K510838	102250838	102470838	KQA/8063/00
80	25	G3/8	KA/8080/*	KA/8080/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	10K511038	102251038	102471038	KQA/8080/00
100	25	G1/2	KA/8100/*	KA/8100/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	10K511248	102251248	102471248	KQA/8100/00
125	32	G1/2	KA/8125/*	KA/8125/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	10K511248	102251248	102471248	KQA/8125/00
160	40	G3/4	KA/8160/*	KA/8160/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	-	-	-	KQA/8160/00
200	40	G3/4	KA/8200/*	KA/8200/M/*	M/50/LSU/5V	QM/27/2/1	-	-	-	KQA/8200/00

* 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

Corsa standard

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Disponibili altre corse

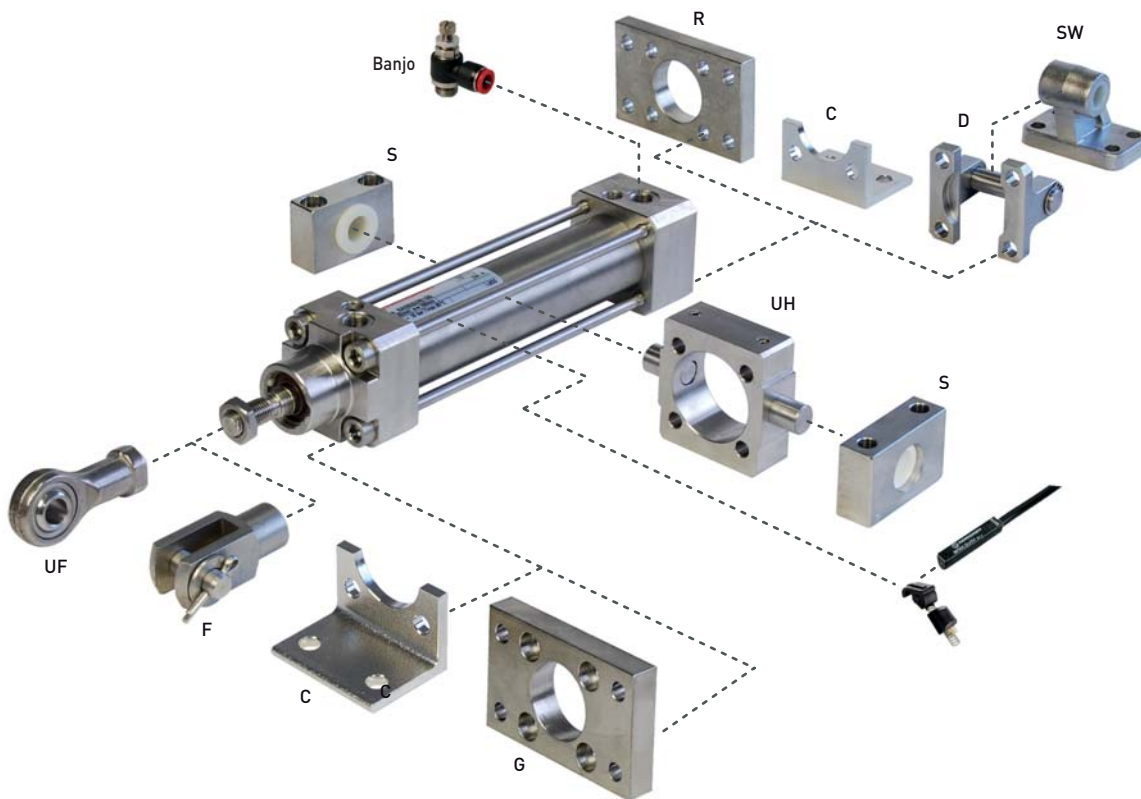
OPZIONI

★KA/8★★★★/★★/★★

Varianti	Sostituire	Corsa (mm)	
Versione alte temperature: 150°C max	T	2500 max.	
Diametro cilindri (mm)	Sostituire	Varianti (Pistone non- magnetico)	Sostituire
32	032	Standard	
40	040	Raschiastelo speciale/guarnizione	W1
50	050	Non ammortizzato	W
63	063	Doppio stelo	J
80	080	Raschiastelo speciale/guarnizione, Doppio stelo	W3
100	100	Varianti (Pistone magnetico)	Sostituire
125	125	Standard	M
160	160	Raschiastelo speciale/guarnizione	W2
200	200	Non ammortizzato	MW
		Doppio stelo	JM
		Raschiastelo speciale/guarnizione, Doppio stelo	W4

Non considerare le posizioni corrispondenti alle opzioni inutilizzate. Es. KM/55033/M/50. Per eventuali combinazioni di varianti cilindro contattare il nostro Servizio Tecnico. Le guarnizioni termoresistenti non sono disponibili per tutte le varianti.

FISSAGGI



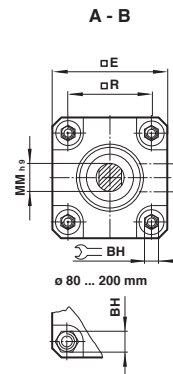
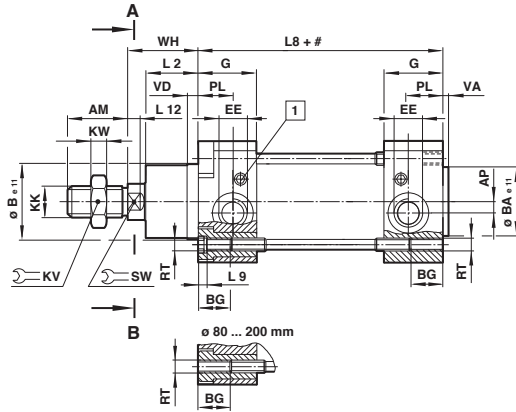
Ø	B, G	C	D	F	S	SW	UF	UH
32	KQA/8032/22	KQA/8032/21	KQA/8032/23	KQM/55433/25	KQA/8032/41	M/P72288	KQM/8025/32	KQA/8032/40
40	KQA/8040/22	KQA/8040/21	KQA/8040/23	KQM/55441/25	KQA/8040/41	M/P72289	KQM/8040/32	KQA/8040/40
50	KQA/8050/22	KQA/8050/21	KQA/8050/23	KQM/55451/25	KQA/8040/41	M/P72290	KKQM/8050/32	KQA/8050/40
63	KQA/8063/22	KQA/8063/21	KQA/8063/23	KQM/55451/25	KQA/8063/41	M/P72291	KQM/8050/32	KQA/8063/40
80	KQA/8080/22	KQA/8080/21	KQA/8080/23	KQM/8080/25	KQA/8063/41	M/P72292	KQM/8080/32	KQA/8080/40
100	KQA/8100/22	KQA/8100/21	KQA/8100/23	KQM/8080/25	KQA/8100/41	M/P72293	KQM/8080/32	KQA/8100/40
125	KQM/8125/22	KQM/8125/21	KQM/8125/23	KKQM/8125/25	KQA/8100/41		KQM/8125/32	KQA/8125/40

KA/8000, KA/8000/M Cilindri in acciaio inox ISO/VDMA

Doppio effetto - Ø 32 ... 200 mm

DIMENSIONI BASE

KA/8000/M - Standard

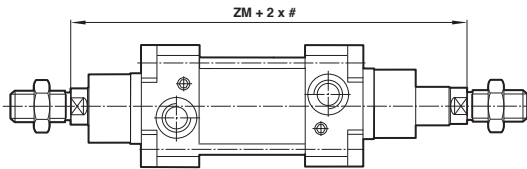


Corsa
1 Viti di ammortamento

MODELLI	Ø	AM	AP	Ø B e 11	Ø BA e 11	BG	∅ BH	□ E	EE	G	KK	∅ KV	KW	L2
KA/8032/M/.	32	22	3,5	30	30	18	6	47	G 1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
KA/8040/M/.	40	24	4,5	35	35	18	6	53	G 1/4	32	M12x1,25	19	6	22
KA/8050/M/.	50	32	6	40	40	18	8	65	G 1/4	31	M16x1,5	24	8	27
KA/8063/M/.	63	32	10	45	45	17,5	8	75	G 3/8	33	M16x1,5	24	8	29
KA/8080/M/.	80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G 3/8	33	M20x1,5	30	10	33
KA/8100/M/.	100	40	9	55	55	21,5	19	115	G 1/2	37	M20x1,5	30	10	36
KA/8125/M/.	125	54	10	60	60	32	24	140	G 1/2	46	M27x2	41	13,5	45
KA/8160/M/.	160	72	18	65	65	28,5	32	180	G 3/4	50	M36x2	55	18	58
KA/8200/M/.	200	72	18	75	75	28,5	32	220	G 3/4	50	M36x2	55	18	67
MODELLI	Ø	L8	L9	L12	∅ MM h9	PL	□ R	RT	∅ SW	VA	VD	WH	a 0 mm	per 25 mm
KA/8032/M/.	32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	1,12 kg	0,06 kg
KA/8040/M/.	40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	1,65 kg	0,08 kg
KA/8050/M/.	50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	2,57 kg	0,13 kg
KA/8063/M/.	63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	3,95 kg	0,14 kg
KA/8080/M/.	80	128	-	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	6,64 kg	0,30 kg
KA/8100/M/.	100	138	-	10	25	20,5	89	M 10	22	4	6	51	10,67 kg	0,34 kg
KA/8125/M/.	125	160	-	13	32	20,5	110	M 12	27	6	15,5	65	20,82 kg	0,51 kg
KA/8160/M/.	160	180	-	16	40	21	140	M 16	36	4	15	80	37,3 kg	0,88 kg
KA/8200/M/.	200	180	-	16	40	21	175	M 16	36	5	15	95	59,0 kg	1,14 kg

ALTRE VERSIONI

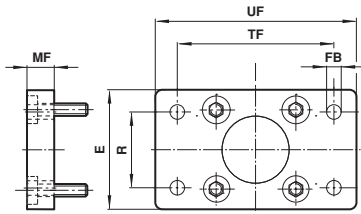
KA/8000/JM - Cilindri doppio stelo



MODELLI	Ø	ZM	a 0 mm	per 25 mm
KA/8032/JM/.	32	146	1,17 kg	0,08 kg
KA/8040/JM/.	40	165	1,80 kg	0,12 kg
KA/8050/JM/.	50	180	2,81 kg	0,19 kg
KA/8063/JM/.	63	195	4,22 kg	0,20 kg
KA/8080/JM/.	80	220	7,18 kg	0,40 kg
KA/8100/JM/.	100	240	11,21 kg	0,44 kg
KA/8125/JM/.	125	290	21,94 kg	0,67 kg
KA/8160/JM/.	160	340	39,54 kg	1,13 kg
KA/8200/JM/.	200	370	61,39 kg	1,39 kg

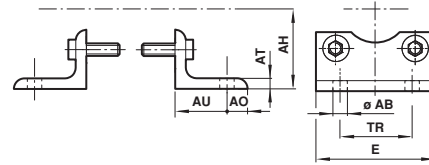
FISSAGGI

Flangia posteriore - B, Flangia anteriore - G
Conforme a ISO 15552, tipo MF1 e MF2



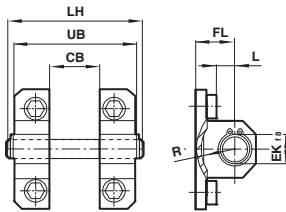
MODELLI	Ø	E	Ø FB	MF	R	TF	UF	kg
KQA/8032/22	32	50	7	10	32	64	80	0,26
KQA/8040/22	40	55	9	10	36	72	90	0,31
KQA/8050/22	50	65	9	12	45	90	110	0,56
KQA/8063/22	63	75	9	12	50	100	125	0,73
KQA/8080/22	80	100	12	16	63	126	154	1,73
KQA/8100/22	100	120	14	16	75	150	186	2,51
KQA/8125/22	125	140	16	20	90	180	224	4,48

Piedini - C
Conforme a ISO 15552, tipo MS1



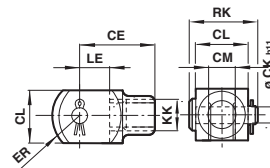
MODELLI	Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	E	TR	kg
KQA//8032/21	32	7	32	11	4	24	48	32	0,22
KQA//8040/21	40	9	38	12	4	28	53	36	0,31
KQA//8050/21	50	9	45	13	5	32	64	45	0,43
KQA//8063/21	63	9	50	13	5	32	74	50	0,49
KQA//8080/21	80	12	63	19	6	41	98	63	1,06
KQA//8100/21	100	14	71	19	6	41	115	75	1,25
KQA//8125/21	125	16	90	25	7	45	140	90	1,90

Cerniera posteriore - D
Conforme a ISO 15552, tipo MP2



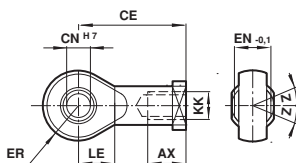
MODELLI	Ø	CB	Ø EK r8	FL	L	LH	UB	kg
KQA/8032/23	32	26	10	22	10	52	45	0,13
KQA/8040/23	40	28	12	25	13	60	52	0,20
KQA/8050/23	50	32	12	27	12	68	60	0,31
KQA/8063/23	63	40	16	32	17	79	70	0,54
KQA/8080/23	80	50	16	36	16	99	90	0,95
KQA/8100/23	100	60	20	41	21	119	110	1,06
KQM/8125/23	125	70	25	50	28	140	130	2,44

Forcella stelo - F
Conforme a DIN ISO 8140



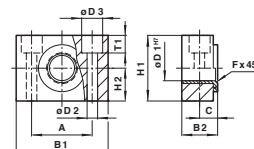
MODELLI	Ø	KK	CE	Ø CKh11	CL	CM	ER	LE	RK	kg
KQM/55433/25	32	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,09
KQM/55441/25	40	M12x1,25	48	12	24	12	19	24	32	0,13
KQM/55451/25	50/63	M16x1,5	64	16	32	16	25	32	41,5	0,33
KQM/8080/25	80/100	M20x1,5	80	20	40	20	32	40	50	0,67
KQM/8125/25	125	M27x2	110	30	55	30	45	54	62	1,35

Forcella snodata - UF
Conforme a DIN ISO 8139



MODELLI	Ø	KK	AX	CE	Ø CN ^{H7}	EN ^{-0,1}	ER	LE	Z	kg
KQM/8032/32	32	M10x1,25	20	43	10	14	14,5	14	13°	0,07
KQM/8040/32	40	M12x1,25	22	50	12	16	16,5	16	13°	0,11
KQM/8050/32	50/63	M16x1,5	28	64	16	21	21,5	21	15°	0,21
KQM/8080/32	80/100	M20x1,5	33	77	20	25	25,5	25	15°	0,38
KQM/8125/32	125	M27x2	51	110	30	37	35	35	15°	1,15

Cuscinetto girevole - S
Conforme a ISO 15552, tipo AT4

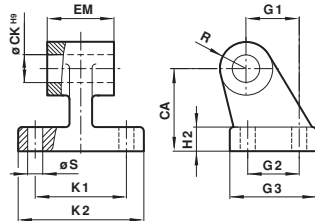


MODELLI	Ø	A	B1	B2	C	Ø D1 ^{H7}	Ø D2	Ø D3	Fx45°	H1	H2	T1	kg
KQA/8032/41	32	32	46	18	10,5	12	6,6	11	1	30	15	6,8	0,10
KQA/8040/41	40/50	36	55	21	12	16	9	15	1,6	36	18	9	0,14
KQA/8063/41	63/80	42	65	23	13	20	11	18	1,6	40	20	11	0,18
KQA/8100/41	100/125	50	75	28,5	16	25	14	20	2	50	25	13	0,34

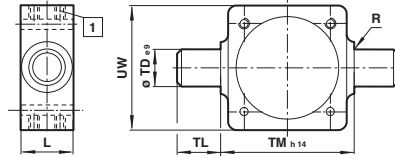
KA/8000, KA/8000/M Cilindri in acciaio inox ISO/VDMA

Doppio effetto - Ø 32 ... 200 mm

Staffa fissaggio cerniera - SW
Conforme a ISO 15552, tipo AB7



Fissaggio snodo intermedio regolabile - UH
Conforme a ISO 15552, tipo MT4



1 Coppia di bloccaggio

MODELLI	Ø	CA	ØCK ⁹⁹	H2	EM	G1	G2	G3	K1	K2	R	ØS	kg
M/P72288	32	32	10	8	26	21	18	31	38	1,6	10	6,6	0,15
M/P72289	40	36	12	10	28	24	22	35	41	1,6	11	6,6	0,21
M/P72290	50	45	12	12	32	33	30	45	50	1,6	13	9	0,41
M/P72291	63	50	16	12	40	37	35	50	52	1,6	15	9	0,53
M/P72292	80	63	16	14	50	47	40	60	66	2,5	15	11	0,82
M/P72293	100	71	20	15	60	55	50	70	76	2,5	19	11	1,22

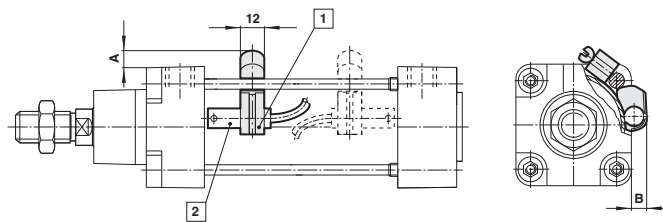
MODELLI	Ø	L	R	ØTD ⁹	TL	TM _{h14}	UW	XV min.	XV max.	kg
KQA/8032/40	32	20	1	12	12	50	53	63,5	82,5	0,24
KQA/8040/40	40	24	1,6	16	16	63	65	74	91	0,48
KQA/8050/40	50	28	1,6	16	16	75	75	82	98	0,70
KQA/8063/40	63	28	1,6	20	20	90	95	84	111	1,35
KQA/8080/40	80	28	1,6	20	20	110	115	93	127	1,46
KQA/8100/40	100	38	2	25	25	132	140	112	128	2,76
KQA/8125/40	125	50	2	25	25	160	143	136	154	3,28

Nota: Tipo "UH": E' essenziale che le viti che bloccano il fissaggio alla camicia del cilindro siano serrate secondo le coppie indicate nella tabella sottostante. Per avere il massimo input energetico, contattare il nostro Servizio Tecnico.

Fissaggi per sensori

QM/27/2/1 - Staffa, Sensori magnetici: M/50

Ø	A	B	Leggera
32	9	7	0,010 kg
40	8	8	0,010 kg
50	7	5	0,010 kg
63	7	7	0,010 kg
80	7	4	0,010 kg
100	2	2	0,010 kg
125	-4	-3	0,010 kg
160	-10	-9	0,010 kg
200	-17	-14	0,010 kg



1 Staffe
2 Sensori