

Cilindri a corsa breve serie KHZ AVENTICS

La serie KHZ AVENTICS presenta un cilindro a corsa breve non standard, ideale per spazi di installazione ristretti e garantisce un'integrazione facile e sicura nei macchinari.



Dati tecnici

Settore	Industria
Ø pistone	12 mm
Corsa	10 mm
Raccordi	M5
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone senza magnete
Requisiti ambientali	Standard industriale
Filettatura asta pistone - tipo	Filettatura interna
Raschia-asta	Raschia-asta industriale standard
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	6.8 N
Forza del pistone in uscita	71 N
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C
Pressione di esercizio min.	1.7 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Peso	0.034 kg
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-25 °C

Temperatura del fluido max.	80 °C
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³

Materiale

Asta pistone	Acciaio inox
Materiale pistone	Gomma nitrilica
Materiale coperchio anteriore	Ottone
Canna del cilindro	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Codice	0822406021

Informazioni tecniche

Sono disponibili ulteriori variazioni tramite il centro vendite AVENTICS.

Per 0822406310 materiale pistoni: poliuretano

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni



S = corsa

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822406021

Serie KHZ

2025-07-17

Codice	Ø pistone	S	AF +1	BG min.	D JS15	ØDT H13	E1 JS15	E2 JS15	EE	F
0822406001	8	4	–	8	–	6	18	20	M5	–
0822406020	12	4	–	9	–	6	20	25	M5	–
0822406021	12	10	–	9	–	6	20	25	M5	–
0822406310	16	4	10	12.4	33	6	28	28	M5	11.5
0822406311	16	10	10	12.4	33	6	28	28	M5	11.5
0822406312	16	25	10	17.5	33	6	28	28	M5	11.5
0822406320	20	4	9	13.6	37	7.5	32	32	M5	11
0822406321	20	10	10	13.6	37	7.5	32	32	M5	11
0822406322	20	25	10	13.6	37	7.5	32	32	M5	11
0822406330	25	5	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5
0822406331	25	10	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5
0822406332	25	25	10	13.6	47.5	8	37	39	G1/8	17.5
0822406340	32	5	13.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5
0822406341	32	10	14.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5
0822406342	32	25	14.5	16.7	56	10	45	48	G1/8	18.5
0822406350	40	5	13	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5
0822406351	40	10	14.5	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5
0822406352	40	25	14.5	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G1/8	18.5
0822406361	50	10	15.5	19.8	72	11	64	64	G1/8	18
0822406362	50	25	15.5	19.8	72	11	64	64	G1/8	18
0822406371	63	10	18	25	88	15	80	80	G1/8	23
0822406372	63	25	18	25	88	15	80	80	G1/8	23
R402005783	80	25	18	25	110	15	100	100	G1/4	27
R402005840	100	25	20	30	132	17.5	124	124	G1/4	28

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822406021

Serie KHZ

2025-07-17

Codice	Ø pistone	ØH	ØJ H14	KF	LB +0,4	LK +0,5	ØMM f8	PL1	ØRR	RT
0822406001	8	8	—	—	3.4	—	4	5	3.3	M4
0822406020	12	8	—	—	3.4	—	5	5	3.3	M4
0822406021	12	8	—	—	3.4	—	5	5	3.3	M4
0822406310	16	8	3.55	M5	3.4	2	8	5	3.3	M4
0822406311	16	8	3.55	M5	3.4	2	8	5	3.3	M4
0822406312	16	8	3.55	M5	8.5	2	8	5	3.3	M4
0822406320	20	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5
0822406321	20	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5
0822406322	20	8	4.55	M5	4.6	2	10	5	4.2	M5
0822406330	25	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
0822406331	25	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
0822406332	25	15	4.55	M5	4.6	2	10	8.5	4.2	M5
0822406340	32	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406341	32	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406342	32	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406350	40	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406351	40	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406352	40	15	5.5	M6	5.7	2.5	12	8.5	5.05	M6
0822406361	50	15	7.3	M8	6.8	3.5	16	8.5	6.8	M8
0822406362	50	15	7.3	M8	6.8	3.5	16	8.5	6.8	M8
0822406371	63	15	9.2	M8	9	3.5	16	8.5	8.5	M10
0822406372	63	15	9.2	M8	9	3.5	16	8.5	8.5	M10
R402005783	80	19	9.2	M10	9	4	20	12	8.5	M10
R402005840	100	19	11	M12	11	4	25	12	10.2	M12

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822406021

Serie KHZ

2025-07-17

Codice	Ø pistone	SW -0,3	TG1	TG2	U	W	WH	ZA ±0,2	ZB ±0,8
0822406001	8	–	11 ±0,2	–	8	6,5 ±0,2	1	12	13
0822406020	12	–	13 ±0,2	–	9	9 ±0,2	1	12	13
0822406021	12	–	13 ±0,2	–	9	9 ±0,2	4	16	20
0822406310	16	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	20	21
0822406311	16	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	22	23
0822406312	16	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	1	28	29
0822406320	20	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	16	17
0822406321	20	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	22	23
0822406322	20	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	1	28	29
0822406330	25	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	21	22
0822406331	25	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	22	23
0822406332	25	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	1	30	31
0822406340	32	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	21	22
0822406341	32	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	22	23
0822406342	32	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	1	32.5	33.5
0822406350	40	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	21	22
0822406351	40	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	21	22
0822406352	40	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	1	32.5	33.5
0822406361	50	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	32 ±0,2	1	20	21
0822406362	50	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	32 ±0,2	1	32.5	33.5
0822406371	63	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	1	25	26
0822406372	63	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	2	35.5	37.5
R402005783	80	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3	1	42	43
R402005840	100	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3	1	49.5	50.5

Disegno di riepilogo



NOTA: Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.