

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	100 mm
Corsa	10 mm
Raccordi	G 1/4
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone con magnete
Requisiti ambientali	Standard industriale
Filettatura asta pistone - tipo	Filettatura interna
Filettatura asta pistone	M12
Raschia-asta	Raschia-asta industriale standard
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	95.5 N
Forza del pistone in uscita	4948 N
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C
Pressione di esercizio min.	1 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Peso	2.3 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	Alluminio
Canna del cilindro	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Codice	0822406491

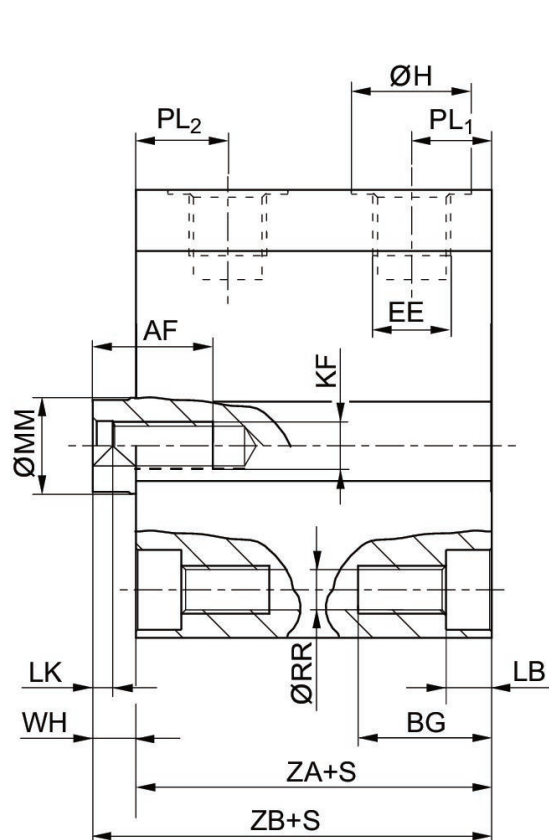
Informazioni tecniche

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 .

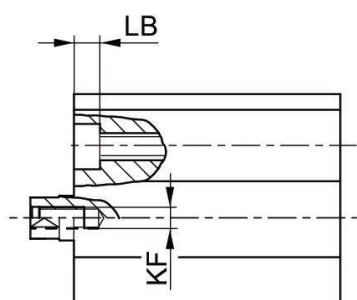
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

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

Dimensioni



Ø16-Ø100



Ø12

S = corsa

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822406491

Serie KHZ

2025-07-17

Codice	Ø pistone	S	AF +1	BG min.	D JS15	ØDT H13	E1 JS15	E2 JS15	EE	F
0822406400	12	4	8	12.4	28	6	23.5	26	M 5	11
0822406401	12	10	8	12.4	28	6	23.5	26	M 5	11
0822406410	16	4	10	12.4	33	6	28	28	M 5	11.5
0822406411	16	10	10	12.4	33	6	28	28	M 5	11.5
0822406412	16	25	10	17.5	33	6	28	28	M 5	11.5
0822406420	20	4	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5	11
0822406421	20	10	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5	11
0822406422	20	25	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5	11
0822406430	25	5	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8	17.5
0822406431	25	10	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8	17.5
0822406432	25	25	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8	17.5
0822406440	32	5	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8	18.5
0822406441	32	10	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8	18.5
0822406442	32	25	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8	18.5
0822406450	40	5	15	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G 1/8	18.5
0822406451	40	10	15	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G 1/8	18.5
0822406452	40	25	15	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G 1/8	18.5
0822406461	50	10	18	19.8	73	11	66	66	G 1/8	18
0822406462	50	25	18	19.8	73	11	66	66	G 1/8	18
0822406471	63	10	18	25	88	15	80	80	G 1/8	23
0822406472	63	25	18	25	88	15	80	80	G 1/8	23
0822406481	80	10	18	25	110	15	100	100	G 1/4	27
0822406482	80	25	18	25	110	15	100	100	G 1/4	27
0822406491	100	10	20	30	132	17.5	124	124	G 1/4	28
0822406492	100	25	20	30	132	17.5	124	124	G 1/4	28

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822406491

Serie KHZ

2025-07-17

Codice	Ø pistone	ØH	ØJ H14	KF	LB +0,4	LK +0,5	ØMM f8	PL1	PL2	ØRR
0822406400	12	8	—	M 3	3.4	2	6	6	10.5	3.3
0822406401	12	8	—	M 3	3.4	2	6	6	10.5	3.3
0822406410	16	8	3.55	M 5	3.4	2	8	6.5	12.5	3.3
0822406411	16	8	3.55	M 5	3.4	2	8	6.5	12.5	3.3
0822406412	16	8	3.55	M 5	8.5	2	8	6.5	12.5	3.3
0822406420	20	8	4.55	M 5	4.6	2	10	6.5	12	4.2
0822406421	20	8	4.55	M 5	4.6	2	10	6.5	12	4.2
0822406422	20	8	4.55	M 5	4.6	2	10	6.5	12	4.2
0822406430	25	15	4.55	M 5	4.6	2	10	9.5	11.5	4.2
0822406431	25	15	4.55	M 5	4.6	2	10	9.5	11.5	4.2
0822406432	25	15	4.55	M 5	4.6	2	10	9.5	11.5	4.2
0822406440	32	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	11.5	5.05
0822406441	32	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	11.5	5.05
0822406442	32	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	11.5	5.05
0822406450	40	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	13.5	5.05
0822406451	40	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	13.5	5.05
0822406452	40	15	5.5	M 6	5.7	2.5	12	10	13.5	5.05
0822406461	50	15	7.3	M 8	6.8	3.5	16	10	14	6.8
0822406462	50	15	7.3	M 8	6.8	3.5	16	10	14	6.8
0822406471	63	15	9.2	M 8	9	3.5	16	11.5	14	8.5
0822406472	63	15	9.2	M 8	9	3.5	16	11.5	14	8.5
0822406481	80	19	9.2	M 10	9	4	20	12	18	8.5
0822406482	80	19	9.2	M 10	9	4	20	12	18	8.5
0822406491	100	19	11	M 12	11	4	25	12	20.5	10.2
0822406492	100	19	11	M 12	11	4	25	12	20.5	10.2

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822406491

Serie KHZ

2025-07-17

Codice	Ø pistone	RT	SW -0,3	TG1	TG2 ±0,2	U	W	WH	ZA ±0,2	ZB ±0,8
0822406400	12	M 4	5	13 ±0,2	—	9.5	11,5 ±0,2	4.5	30.5	35
0822406401	12	M 4	5	13 ±0,2	—	9.5	11,5 ±0,2	4.5	30.5	35
0822406410	16	M 4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	3	32	35
0822406411	16	M 4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	3	32	35
0822406412	16	M 4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	4	38	42
0822406420	20	M 5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	4.5	32	36.5
0822406421	20	M 5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	4.5	32	36.5
0822406422	20	M 5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	4.5	38	42.5
0822406430	25	M 5	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	5	39	44
0822406431	25	M 5	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	5	39	44
0822406432	25	M 5	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	5	39	44
0822406440	32	M 6	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	5.5	39.5	45
0822406441	32	M 6	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	5.5	39.5	45
0822406442	32	M 6	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	5.5	39.5	45
0822406450	40	M 6	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	7	39.5	46.5
0822406451	40	M 6	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	7	39.5	46.5
0822406452	40	M 6	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	7	39.5	46.5
0822406461	50	M 8	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	33 ±0,2	7.5	39.5	47
0822406462	50	M 8	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	33 ±0,2	7.5	39.5	47
0822406471	63	M 10	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	6.5	42	48.5
0822406472	63	M 10	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	6.5	42	48.5
0822406481	80	M 10	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3	8	46	54
0822406482	80	M 10	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3	8	46	54
0822406491	100	M 12	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3	10	56	66
0822406492	100	M 12	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3	10	56	66

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.