

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	40 mm
Raccordi	G 1/4
Principio attivo	a doppio effetto
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	4639 N
Forza del pistone in uscita	4948 N
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C
Pressione di esercizio min.	0.6 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Energia d'urto	0.5 J
Peso corsa da 0 mm	2.38 kg
Peso corsa da +10 mm	0.218 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 raschia-asta	Poliuretano
Materiale coperchio anteriore	Alluminio
Canna del cilindro	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Codice	R402005844

Informazioni tecniche

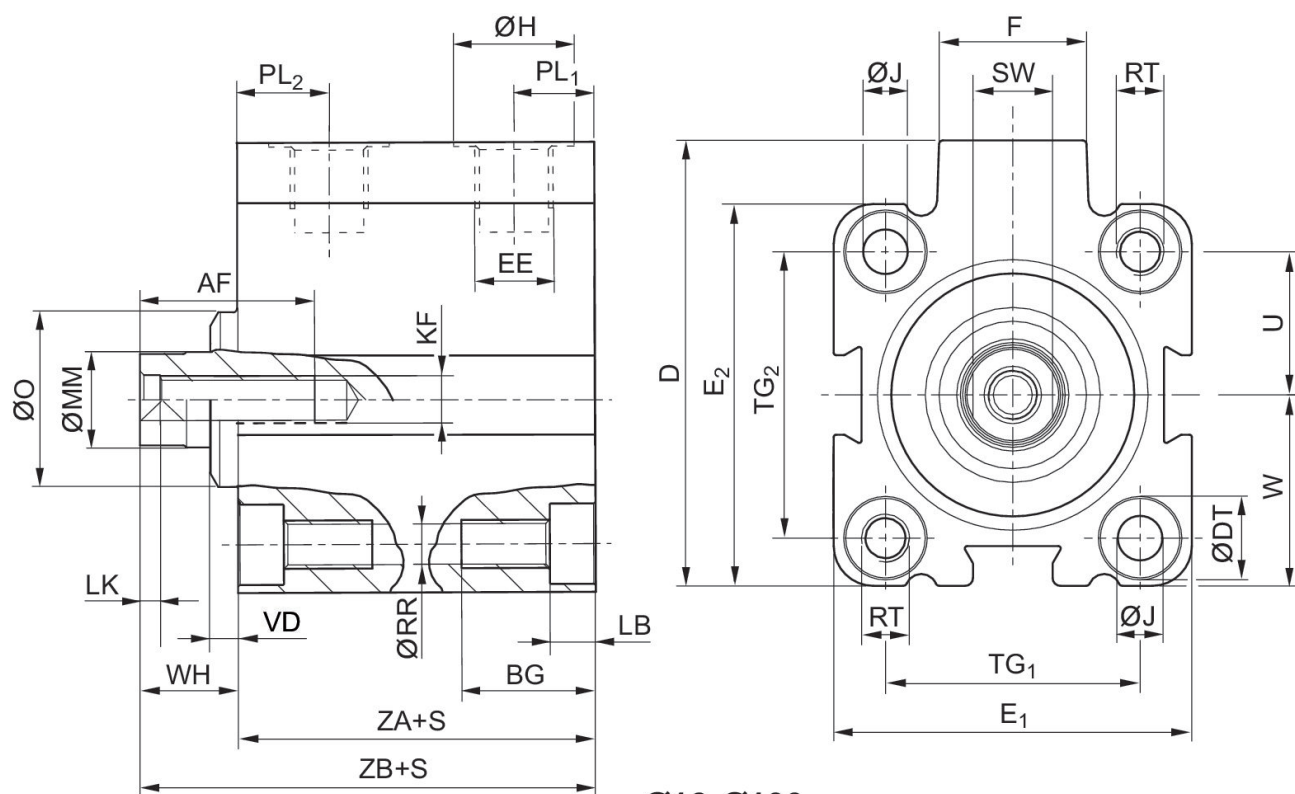
Sono disponibili ulteriori variazioni tramite il centro vendite AVENTICS.

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

R402005844

Serie KHZ

2025-07-17

Ø pistone	Corsa	AF +1	BG min.	D JS15	ØDT H13	E1 JS15	E2 JS15	EE	F	ØH
12	5 - 10	8	12.4	28	6	23.5	26	M 5	11	8
16	5 - 10	10	12.4	33	6	28	28	M 5	11.5	8
20	5 - 10	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5	11	8
25	5 - 50	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8	17.5	15
32	5 - 100	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8	18.5	15
40	5 - 100	15	16.7	62.5	10	54.5	54	G 1/8	18.5	15
50	10 - 100	18	19.8	73	11	66	66	G 1/8	18	15
63	10 - 100	18	25	88	15	80	80	G 1/8	23	15
80	10 - 100	18	25	110	15	100	100	G 1/4	27	19
100	10 - 100	20	30	132	17.5	124	124	G 1/4	28	19

Ø pistone	ØJ	KF	LB +0,4	LK +0,5	ØMM f8	ØO	PL1	PL2	ØRR	RT
12	3.3	M3	3.4	2	6	—	6	10.5	3.3	M4
16	3.55	M5	3.4	2	8	—	6.5	11.3	3.3	M4
20	4.55	M5	4.6	2	10	—	6.5	10	4.2	M5
25	4.55	M5	4.6	2	10	20	9.5	11.5	4.2	M5
32	5.5	M6	5.7	2.5	12	22	8.5	15	5.05	M6
40	5.5	M6	5.7	2.5	12	30	10	13.5	5.05	M6
50	7.3	M8	6.8	3.5	16	35	10	14	6.8	M8
63	9.2	M8	9	3.5	16	35	11.5	14	8.5	M10
80	9.2	M10	9	4	20	46	12	15.5	8.5	M10
100	11	M12	11	4	25	56	12	18.5	10.2	M12

Ø pistone	SW -0,3	TG1	TG2	U	W	VD -1	WH	ZA ±0,2	ZB ±0,8
12	5	13 ±0,2	—	9.5	11,5 ±0,2	—	5.5	30.5	36
16	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2	—	4.5	32	36.5
20	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2	—	4.5	32	36.5
25	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2	3.5	9.5	39	48.5
32	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2	3.5	11	39.5	50.5
40	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2	4.5	13.5	39.5	53
50	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	33 ±0,2	6	13.5	39.5	53
63	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2	6.5	15.5	42	57.5
80	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3	8.5	18	46	64
100	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3	7	20	56	76

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.