

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

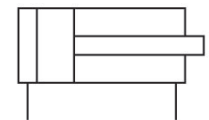
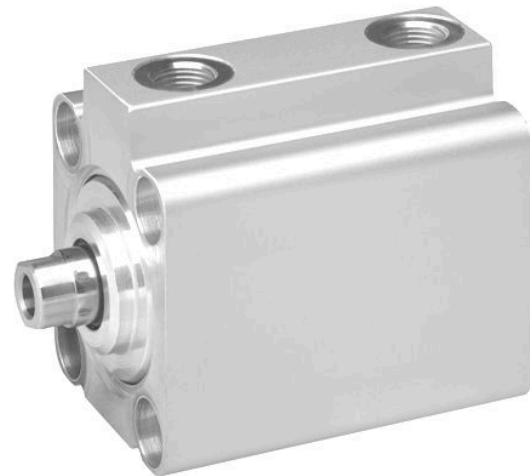
0822010500

Cilindri a
corsa breve
serie KHZ
AVENTICS

2024-04-09

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	5 mm
Raccordi	M5
Principio attivo	a doppio effetto
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone senza magnete
Requisiti ambientali	Standard industriale
Filettatura asta pistone - tipo	filettatura esterna
Filettatura asta pistone	M5
Asta pistone	unilaterale
Raschia-asta	Raschia-asta industriale standard
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	53 N
Forza del pistone in uscita	71 N
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C
Pressione di esercizio min.	1 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Energia d'urto	0.03 J
Peso corsa da 0 mm	0.036 kg
Peso corsa da +10 mm	0.013 kg

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822010500

Cilindri a
corsa breve
serie KHZ
AVENTICS

2024-04-09

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	Ottone
Canna del cilindro	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Codice	0822010500

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>).

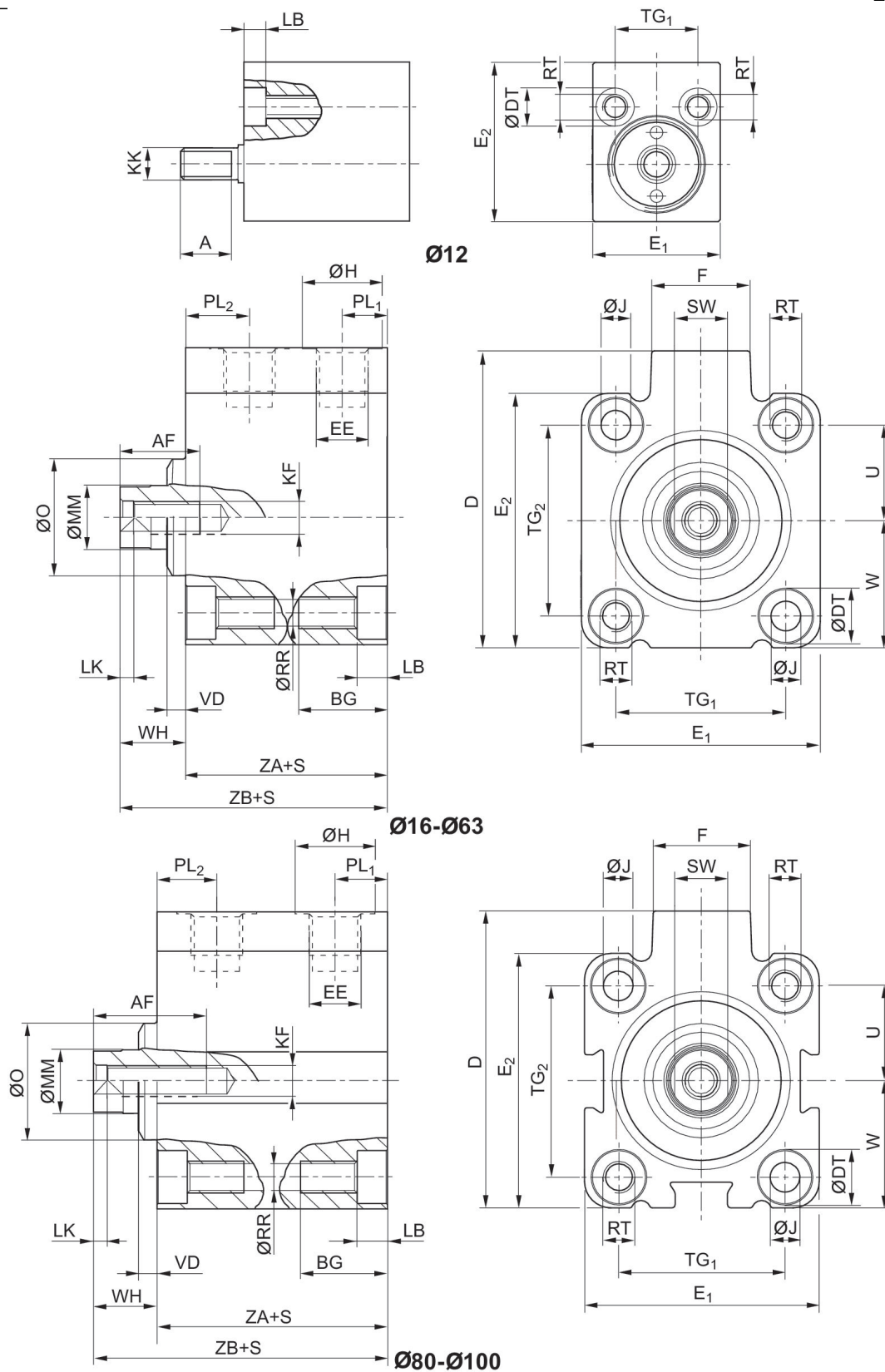
Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822010500

Cilindri a corsa breve serie KHZ
AVENTICS

2024-04-09

Dimensioni



S = corsa

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

0822010500

Cilindri a
corsa breve
serie KHZ
AVENTICS

2024-04-09

Ø pistone	Corsa	A	AF +1	BG min.	D JS15	ØDT H13	E1 JS15	E2 JS15	EE
12	5 - 20	8	-	12.4	-	6	20	25	M 5
12	25 - 40	8	-	17.5	-	6	20	25	M 5
16	5 - 15	-	10	12.4	33	6	28	28	M 5
16	20 - 40	-	10	17.5	33	6	28	28	M 5
20	5 - 50	-	10	13.6	37	7.5	32	32	M 5
25	5 - 50	-	10	13.6	47.5	8	37	39	G 1/8
32	5 - 50	-	15	16.7	56	10	45	48	G 1/8
40	5 - 50	-	15	16.7	62.5	10	54.5	54.5	G 1/8
50	10 - 50	-	18	19.8	72	11	64	64	G 1/8
63	5 - 50	-	18	25	88	15	80	80	G 1/8
80	10 - 50	-	18	25	110	15	100	100	G 1/4
100	25 - 50	-	20	30	132	17.5	124	124	G 1/4

Ø pistone	F	ØH	ØJ	KF	KK	LB +0,4	LK +0,5	ØMM f8	ØO
12	-	8	-	-	M 5	3.4	-	6	-
12	-	8	-	-	M 5	8.5	-	6	-
16	11.5	8	3.55	M5	-	3.4	2	8	-
16	11.5	8	3.55	M5	-	8.5	2	8	-
20	11	8	4.55	M5	-	4.6	2	10	-
25	17.5	15	4.55	M5	-	4.6	2	10	20
32	18.5	15	5.5	M6	-	5.7	2.5	12	22
40	18.5	15	5.5	M6	-	5.7	2.5	12	30
50	18	15	7.3	M8	-	6.8	3.5	16	35
63	23	15	9.2	M8	-	9	3.5	16	35
80	27	19	9.2	M10	-	9	4	20	46
100	28	19	11	M12	-	11	4	25	56

Ø pistone	PL1	PL2	ØRR	RT	SW -0,3	TG1	TG2	U	W
12	6	9.5	3.3	M4	-	13 ±0,2	-	9	9 ±0,2
12	6	9.5	3.3	M4	-	13 ±0,2	-	9	9 ±0,2
16	6	11.3	3.3	M4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2
16	6	11.3	3.3	M4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10	14 ±0,2
20	5	8	4.2	M5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11	16 ±0,2
25	9	11	4.2	M5	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14	19,5 ±0,2
32	8.5	12	5.05	M6	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18	24 ±0,2
40	9	11	5.05	M6	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20	27,3 ±0,2
50	8.5	11	6.8	M8	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25	32 ±0,2
63	8.5	12.5	8.5	M10	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31	40 ±0,2
80	13	16	8.8	M10	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41	50 ±0,3
100	15.5	15.5	10.2	M12	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5	62 ±0,3

Ø pistone	VD -1	WH	ZA ±0,2	ZB ±0,8
12	-	-	21	31
12	-	-	21	31

Cilindro a corsa breve, Serie KHZ

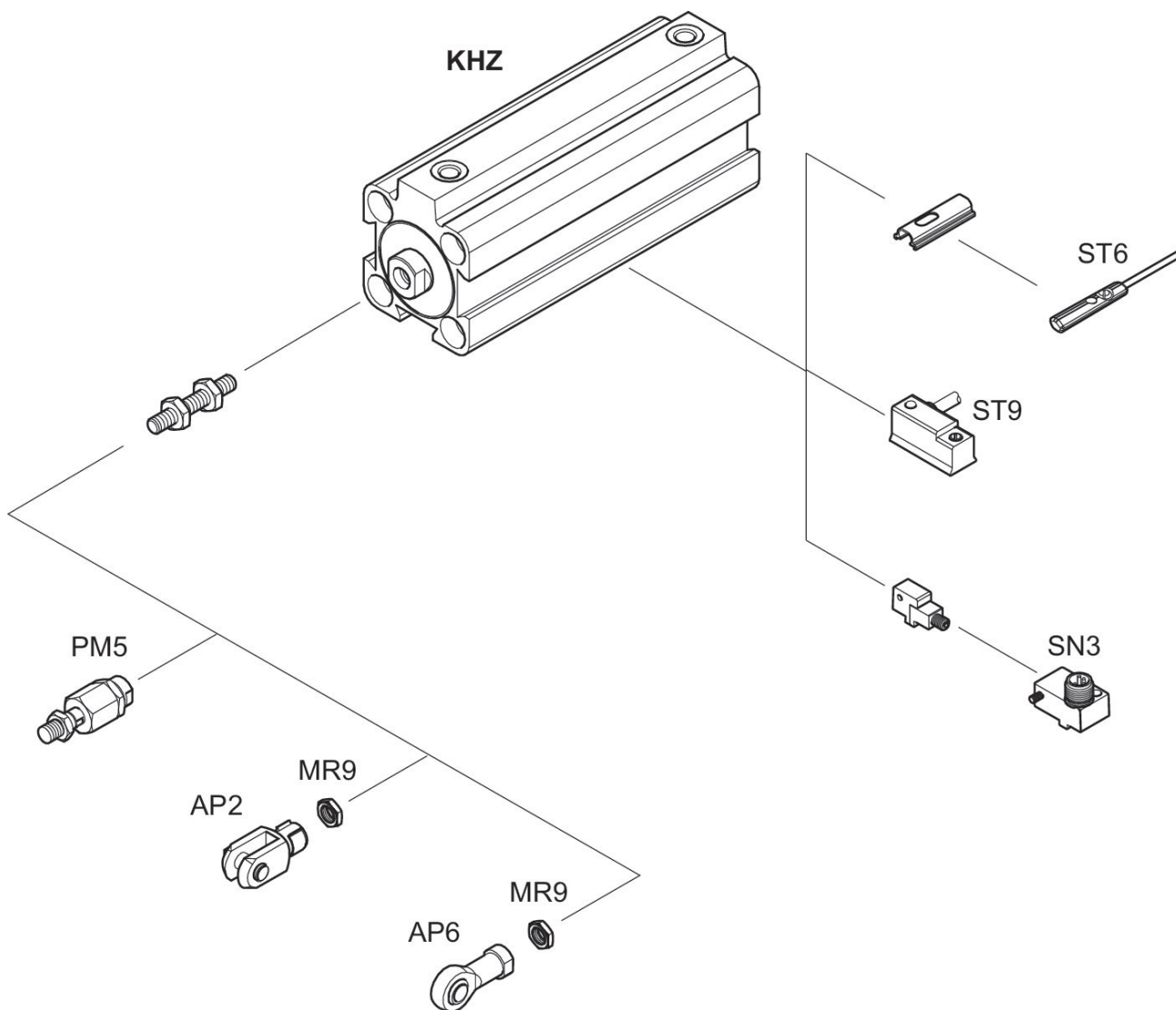
0822010500

Cilindri a
corsa breve
serie KHZ
AVENTICS

2024-04-09

Ø pistone	VD -1	WH	ZA ±0,2	ZB ±0,8
16	–	6	25	31
16	–	6	25	31
20	–	9.5	24.5	34
25	3.5	11.5	31	42.5
32	3.5	12.5	33	45.5
40	4.5	15	33	48
50	6	17	32.5	49.5
63	6.5	17	35.5	52.5
80	8.5	18	42	60
100	7	20	49.5	69.5

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.