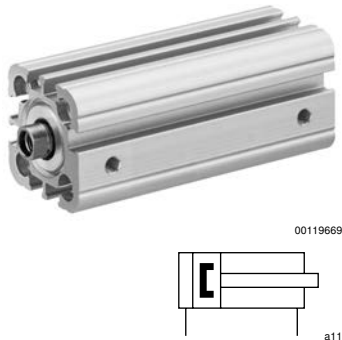


Cilindro con asta → Cilindri a norma

Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura interna ► opzionalmente in ATEX



Norme	ISO 21287
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min/max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

Materiali:

canna del cilindro	alluminio, eloxiert
Asta pistone	acciaio inox
Coperchio frontale	alluminio
Coperchio terminale	alluminio
Guarnizione	poliuretano
Raschia-asta	poliuretano

Note 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 olio omologato Rexroth Pneumatics, vedere capitolo "Dati tecnici".
- Cilindri certificati ATEX sono generabili nel configuratore.
- Marchio ATEX: II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125 °C X
- Il campo della temperatura di utilizzo per cilindri certificati Atex è compreso tra -20 °C e +50 °C.


Ø pistone	[mm]	16	20	25	32	40	
Forza del pistone in entrata	[N]	91	137	216	364	560	
Forza del pistone in uscita	[N]	106	164	259	422	665	
Energia d'urto	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,059	0,099	0,123	0,233	0,303
	+10 mm corsa	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,042	0,052
Corsa max.	[mm]	300	300	300	300	300	

Ø pistone	[mm]	50	63	80	100	
Forza del pistone in entrata	[N]	871	1478	2397	3886	
Forza del pistone in uscita	[N]	1035	1647	2656	4145	
Energia d'urto	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,448	0,689	1,114	2,153
	+10 mm corsa	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Corsa max.	[mm]	300	300	500	500	

Cilindro con asta → Cilindri a norma

Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura interna ► opzionalmente in ATEX

	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12	
	Corsa 5	R422001002	R422001003	R422001004	R422001005	R422001006	
	10	R422001012	R422001013	R422001014	R422001015	R422001016	
	15	R422001022	R422001023	R422001024	R422001025	R422001026	
	20	R422001032	R422001033	R422001034	R422001035	R422001036	
	25	R422001042	R422001043	R422001044	R422001045	R422001046	
	30	R422001052	R422001053	R422001054	R422001055	R422001056	
	40	R422001062	R422001063	R422001064	R422001065	R422001066	
	50	R422001072	R422001073	R422001074	R422001075	R422001076	
	60	R422001082	R422001083	R422001084	R422001085	R422001086	
	80	-	-	-	R422001095	R422001096	
	100	-	-	-	R422001105	R422001106	
	125	-	-	-	R422001115	R422001116	
	150	-	-	-	R422001125	R422001126	
		Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
		Corsa 5	R422001007	R422001008	R422001009	R422001010	
		10	R422001017	R422001018	R422001019	R422001020	
		15	R422001027	R422001028	R422001029	R422001030	
		20	R422001037	R422001038	R422001039	R422001040	
		25	R422001047	R422001048	R422001049	R422001050	
		30	R422001057	R422001058	R422001059	R422001060	
	40	R422001067	R422001068	R422001069	R422001070		
	50	R422001077	R422001078	R422001079	R422001080		
	60	R422001087	R422001088	R422001089	R422001090		
	80	R422001097	R422001098	R422001099	R422001100		
	100	R422001107	R422001108	R422001109	R422001110		
	125	R422001117	R422001118	R422001119	R422001120		
	150	R422001127	R422001128	R422001129	R422001130		

prodotto configurabile

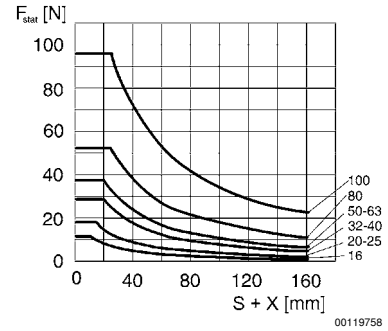
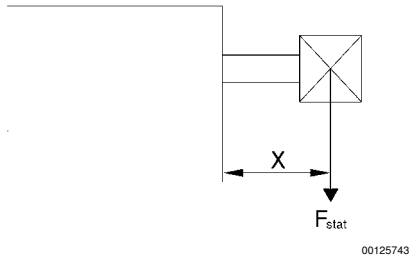


Questo prodotto è configurabile. Servirsi del nostro Configuratore all'indirizzo <http://www.rexrothpneumatics.com> o contattare il centro vendite Rexroth Pneumatics più vicino.

Cilindro con asta → Cilindri a norma

Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

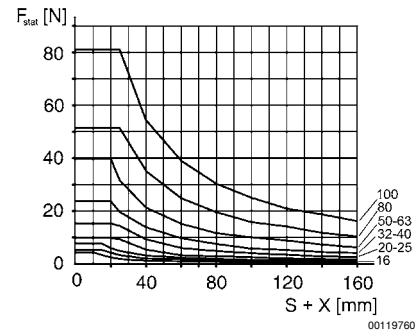
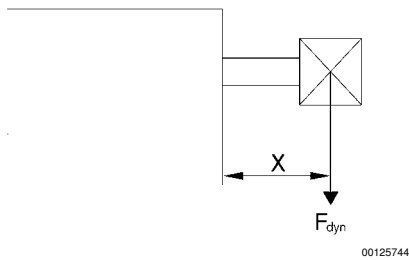
- ▶ Ø 16 - 100 mm ▶ Raccordi: M5 - G 1/8 ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ Ammortizzamento: elastico
- ▶ Asta pistone: filettatura interna ▶ opzionalmente in ATEX

Forza laterale max. consentita, Statica

F stat. = forza laterale statica

X = X = distanza tra forza e testata del cilindro

S = corsa

Forza laterale max. consentita, Dinamico

F dyn. = forza laterale dinamica

X = X = distanza tra forza e testata del cilindro

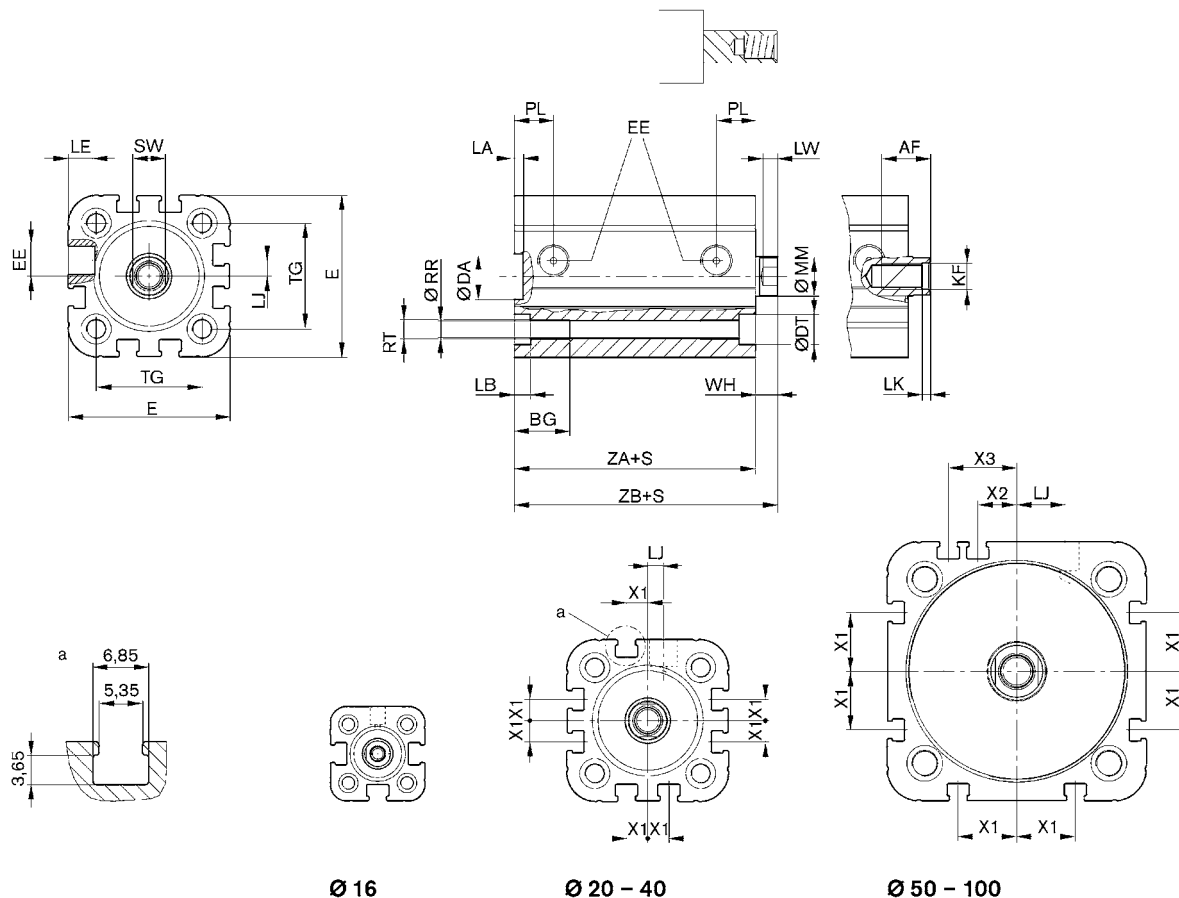
S = corsa

Cilindro con asta → Cilindri a norma

Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura interna ► opzionalmente in ATEX

Ø 16 - 100 mm



Ø 16

Ø 20 - 40

Ø 50 - 100

S = corsa

00119660

Ø pistone	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	LA	LB	LE	LJ	LK	LW
16	10	15	10	6	29,3	M5	M4	2,5	3,5	4,5	0	1,6	4
20	12	15,5	12	7,5	36,3	M5	M6	2,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4
25	12	15,5	12	8	40,3	M5	M6	2,5	4,5	4,5	4	2,5	4
32	12	17	14	9,2	50	G 1/8	M8	2,5	5	7,5	4,85	2,5	4,5
40	12	17	14	9,2	58	G 1/8	M8	2,5	5	7,5	9,85	2,5	4,5
50	16	17	18	11	68,3	G 1/8	M10	2,5	5	7,5	12	3,5	6
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	2,5	5	7,5	14,8	3,5	6
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	3	5	7,5	22	3,5	7
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	3	5	7,5	27	3,5	7

Ø pistone	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)
16	8	8	3,3	M4	7	18	4,8 ± 0,9	-	-	-	34,9 ± 0,1	39,7 ± 0,8
20	10	11	4,2	M5	8	22	6,3 ± 0,9	4,2	-	-	37,3 ± 0,1	43,6 ± 0,8

2) Se si ordina l'opzione "asta pistone prolungata" nel configuratore Internet, le dimensioni "WH e ZB" vengono prolungate rispettivamente del valore indicato.

Cilindro con asta → Cilindri a norma**Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI**

▶ Ø 16 - 100 mm ▶ Raccordi: M5 - G 1/8 ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ Ammortizzamento: elastico

▶ Asta pistone: filettatura interna ▶ opzionalmente in ATEX

Ø pisto- ne	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA	ZB 2)
25	10	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	12	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-	44 ±0,1	51,4 ±1
40	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45 ±0,1	52,4 ±1
50	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

2) Se si ordina l'opzione "asta pistone prolungata" nel configuratore Internet, le dimensioni "WH e ZB" vengono prolungate rispettivamente del valore indicato.