

Cilindro con asta → Cilindri a corsa breve e compatti

Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 3/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura interna



Norme	ISO 15524
Raccordo aria compressa	filettatura interna
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	6,3 bar
Materiali:	
canna del cilindro	alluminio, eloxiert
Asta pistone	acciaio inox
Coperchio terminale	alluminio

Per ulteriori dati sul materiale vedere tabella.

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".
- Servirsi del nostro configuratore Internet per ordinare varianti con filettatura esterna.


Ø pistone	[mm]	12	16	20	25	32	
Forza del pistone in entrata	[N]	53	95	148	238	380	
Forza del pistone in uscita	[N]	71	127	198	309	507	
Energia d'urto	[J]	0,03	0,06	0,08	0,1	0,16	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,04	0,064	0,083	0,099	0,148
	+10 mm corsa	[kg]	0,012	0,017	0,021	0,027	0,038
Corsa max.	[mm]	75	100	150	150	150	
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10	
Materiale coperchio anteriore		ottone	ottone	ottone	alluminio	alluminio	
Materiale raschia-asta		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	poliuretano	
Materiale guarnizioni		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	poliuretano	

Ø pistone	[mm]	40	50	63	80	100	
Forza del pistone in entrata	[N]	665	1039	1766	2857	4441	
Forza del pistone in uscita	[N]	792	1237	1964	3167	4948	
Energia d'urto	[J]	0,24	0,32	0,38	0,43	0,5	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,245	0,38	0,598	1,093	1,888
	+10 mm corsa	[kg]	0,044	0,067	0,079	0,122	0,168
Corsa max.	[mm]	150	150	150	150	150	
Pressione di esercizio min/max	[bar]	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	
Materiale coperchio anteriore		alluminio	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio	
Materiale raschia-asta		poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	
Materiale guarnizioni		poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	

Cilindro con asta → Cilindri a corsa breve e compatti

Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 3/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura interna

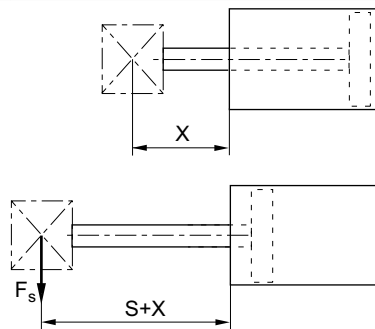
	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	12 M3 M5 6	16 M4 M5 8	20 M5 M5 10	25 M6 M5 12	32 M8 G 1/8 16	
	Corsa 5	R412019800	R412019808	R412019816	R412019824	R412019832	
	10	R412019801	R412019809	R412019817	R412019825	R412019833	
	15	R412019802	R412019810	R412019818	R412019826	R412019834	
	20	R412019803	R412019811	R412019819	R412019827	R412019835	
	25	R412019804	R412019812	R412019820	R412019828	R412019836	
	30	R412019805	R412019813	R412019821	R412019829	R412019837	
	40	R412019806	R412019814	R412019822	R412019830	R412019838	
	50	R412019807	R412019815	R412019823	R412019831	R412019839	
	80	-	-	-	-	R412019840	
	100	-	-	-	-	R412019841	
		Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	40 M8 G 1/8 16	50 M10 G 1/4 20	63 M10 G 1/4 20	80 M16 G 3/8 25	100 M20 G 3/8 32
	Corsa 5	R412019842	R412019852	R412019862	R412019872	R412019882	
	10	R412019843	R412019853	R412019863	R412019873	R412019883	
	15	R412019844	R412019854	R412019864	R412019874	R412019884	
	20	R412019845	R412019855	R412019865	R412019875	R412019885	
	25	R412019846	R412019856	R412019866	R412019876	R412019886	
	30	R412019847	R412019857	R412019867	R412019877	R412019887	
	40	R412019848	R412019858	R412019868	R412019878	R412019888	
	50	R412019849	R412019859	R412019869	R412019879	R412019889	
80	R412019850	R412019860	R412019870	R412019880	R412019890		
100	R412019851	R412019861	R412019871	R412019881	R412019891		

prodotto configurabile

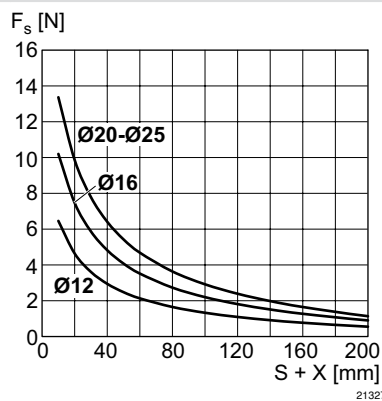


Questo prodotto è configurabile. Servirsi del nostro Configuratore all'indirizzo <http://www.rexrothpneumatics.com> o contattare il centro vendite Rexroth Pneumatics più vicino.

Forza laterale max. consentita, Ø 12 - 25 mm



21326



21327

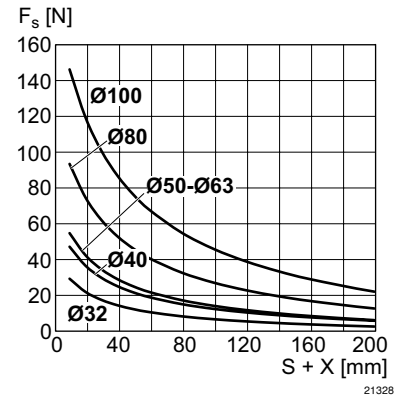
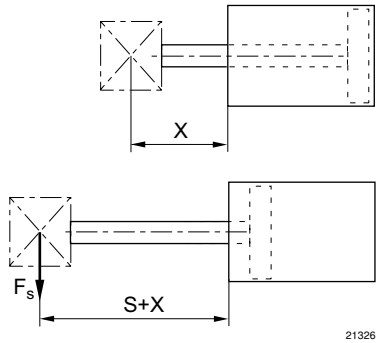
X = X = distanza tra forza e testata del cilindro
 FS = forza laterale
 S = corsa

Cilindro con asta → Cilindri a corsa breve e compatti

Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

- ▶ Ø 12 - 100 mm ▶ Raccordi: M5 - G 3/8 ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ Ammortizzamento: elastico
- ▶ Asta pistone: filettatura interna

Forza laterale max. consentita, Ø 32 - 100 mm



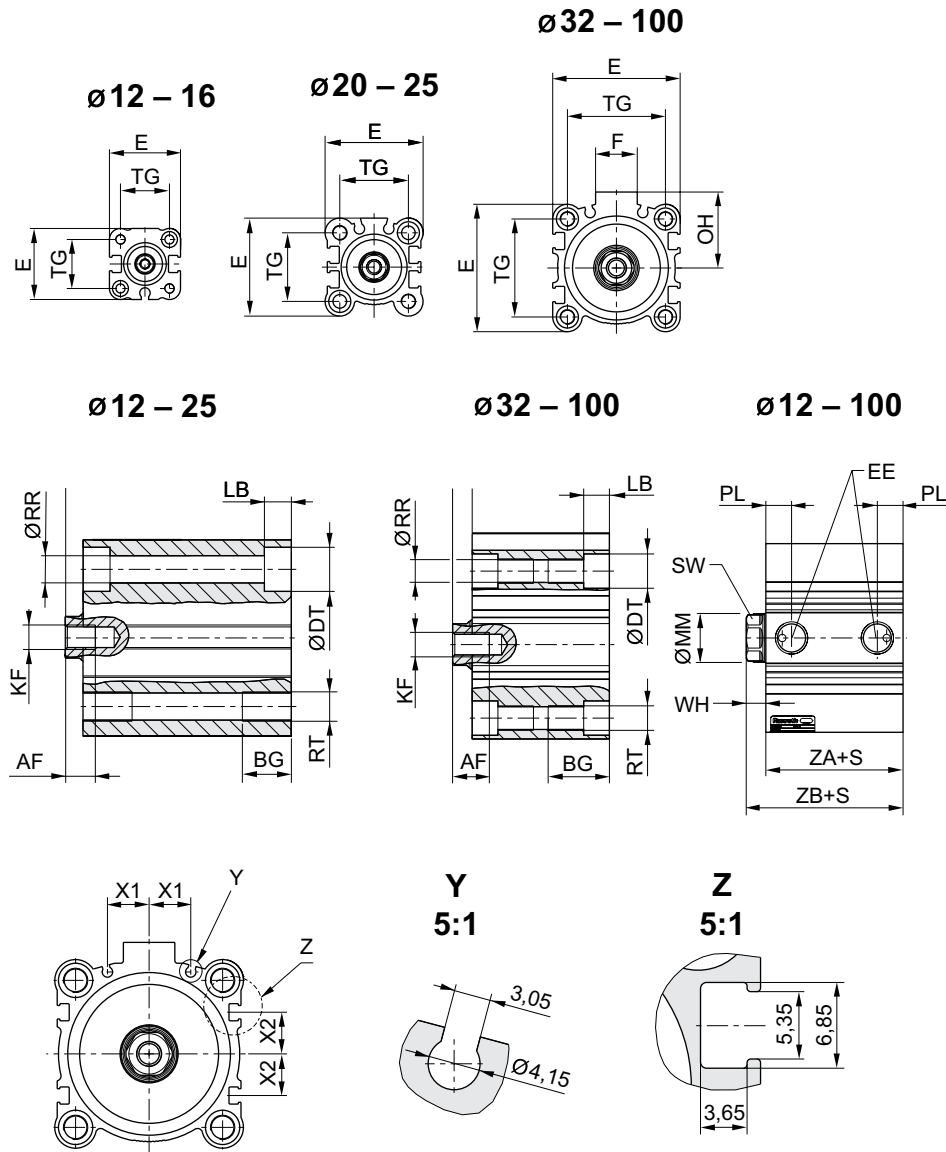
X = X = distanza tra forza e testata del cilindro
 FS = forza laterale
 S = corsa

Cilindro con asta → Cilindri a corsa breve e compatti

Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

- ▶ Ø 12 - 100 mm ▶ Raccordi: M5 - G 3/8 ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ Ammortizzamento: elastico
- ▶ Asta pistone: filettatura interna

Dimensioni



21303

S = corsa

Ø pistone	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB 1)	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT 6H	SW
12	6	7	6,5	25	M5	-	M3	3,5	6	-	5,5	3,7	M4	5
16	8	7	6,5	29	M5	-	M4	3,5	8	-	5,5	3,7	M4	7
20	7	10	9	36	M5	-	M5	5,5	10	-	5,5	5,55	M6	8
25	12	10	9	40	M5	-	M6	5,5	12	-	5,5	5,55	M6	10
32	13	16	9	45	G 1/8	17	M8	5,5	16	27	7,5	5,55	M6	13
40	13	16	9	52	G 1/8	17	M8	5,5	16	31	7,5	5,55	M6	13
50	15	20	11	64	G 1/4	21	M10	8	20	39	10,5	7,4	M8	17
63	15	25	14	77	G 1/4	21	M10	10,5	20	45,5	10,5	9,3	M10	17
80	21	30	17,5	98	G 3/8	26	M16	13,5	25	59	12,5	11,2	M12	22

Cilindro con asta → Cilindri a corsa breve e compatti

Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

▶ Ø 12 - 100 mm ▶ Raccordi: M5 - G 3/8 ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ Ammortizzamento: elastico

▶ Asta pistone: filettatura interna

Ø pistone	AF	BG	ØDT	E	EE	F	KF	LB 1)	ØMM f8	OH	PL	ØRR	RT 6H	SW
100	27	30	17,5	117	G 3/8	26	M20	13,5	32	65	14	11,2	M12	27
Ø pistone	TG	WH	X1	X2	ZA±0,2	ZB±2								
12	15,5 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	28	31,5								
16	20 ±0,3	3,5 ±1,5	0	0	30,5	34								
20	25,5 ±0,3	4,5 ±1,5	5,7	4,3	31,5	36								
25	28 ±0,3	5 ±1,5	6	5	32,5	37,5								
32	34 ±0,3	7 ±2	8,5	7,5	33	40								
40	40 ±0,3	7 ±2	10,8	11	39,5	46,5								
50	50 ±0,5	8 ±2	14	13	40,5	48,5								
63	60 ±0,5	8 ±2	17	17	46	54								
80	77 ±0,5	10 ±2	23,5	21	53,5	63,5								
100	94 ±0,5	12 ±2,5	31	28	63	75								

1) max.