

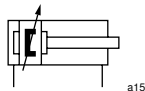
Cilindro con asta → Cilindri a norma

Cilindro a tiranti, ISO 15552, Serie ITS

► Ø 160 - 320 mm ► Raccordi: G 3/4 - G 1 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX



21403



Norme	ISO 15552
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min/max	1,5 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	6,3 bar

Materiali:

canna del cilindro	alluminio, eloxiert
Asta pistone	acciaio inox
Guarnizione	gomma acrilonitrile-butadiene
dado per asta pistone	acciaio, zincato
Raschia-asta	gomma acrilonitrile-butadiene
Tiranti	acciaio inox

Note tecniche

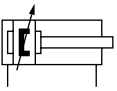
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato Rexroth Pneumatics, vedere capitolo "Dati tecnici".
- elemento di bloccaggio per sensore di campo magnetico necessario
- Cilindri certificati ATEX sono generabili nel configuratore.
- Marchio ATEX: II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125 °C X

Ø pistone	[mm]	160	200	250	320	
Forza del pistone in entrata	[N]	11650	18640	29124	47778	
Forza del pistone in uscita	[N]	12436	19416	30337	49705	
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	50	50	64	55	
Energia di ammortizzamento	[J]	160	170	180	190	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	11,6	14,5	30	61,4
	+10 mm corsa	[kg]	0,268	0,32	0,38	1,18
Corsa max.	[mm]	2700	2700	2500	2500	
Materiale coperchio anteriore		alluminio pres- sofuso	alluminio pres- sofuso	alluminio colato in conchiglia	alluminio colato in conchiglia	

Cilindro con asta → Cilindri a norma

Cilindro a tiranti, ISO 15552, Serie ITS

► Ø 160 - 320 mm ► Raccordi: G 3/4 - G 1 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX

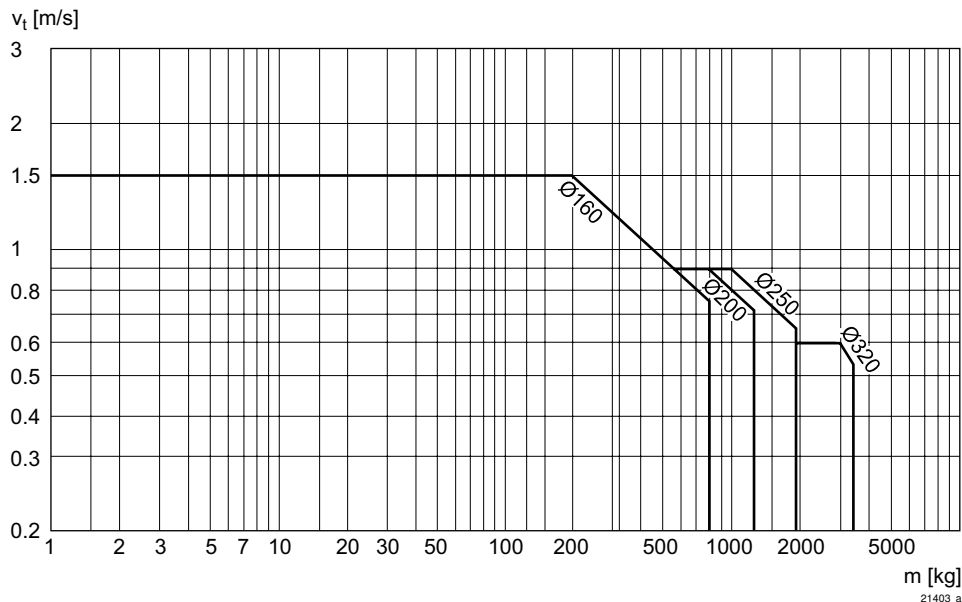
	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	160 M36x2 G 3/4 40	200 M36x2 G 3/4 40	250 M42x2 G 1 50	320 M48x2 G 1 63
	Corsa 25	R480627295	R480627367	R480627451	R480627463
	50	R480627296	R480627368	R480627452	R480627464
	80	R480627297	R480627369	R480627453	R480627465
	100	R480627298	R480627370	R480627454	R480627466
	125	R480627299	R480627371	R480627455	R480627467
	160	R480627300	R480627372	R480627456	R480627468
	200	R480627301	R480627373	R480627457	R480627469
	250	R480627302	R480627374	R480627458	R480627470
	320	R480627303	R480627375	R480627459	R480627471
	400	R480627304	R480627376	R480627460	R480627472
	500	R480627305	R480627377	R480627461	R480627473

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.

Diagramma di ammortizzamento



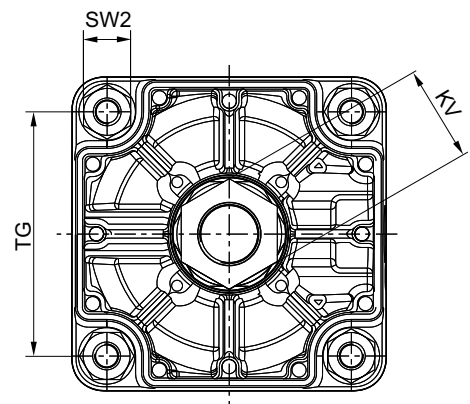
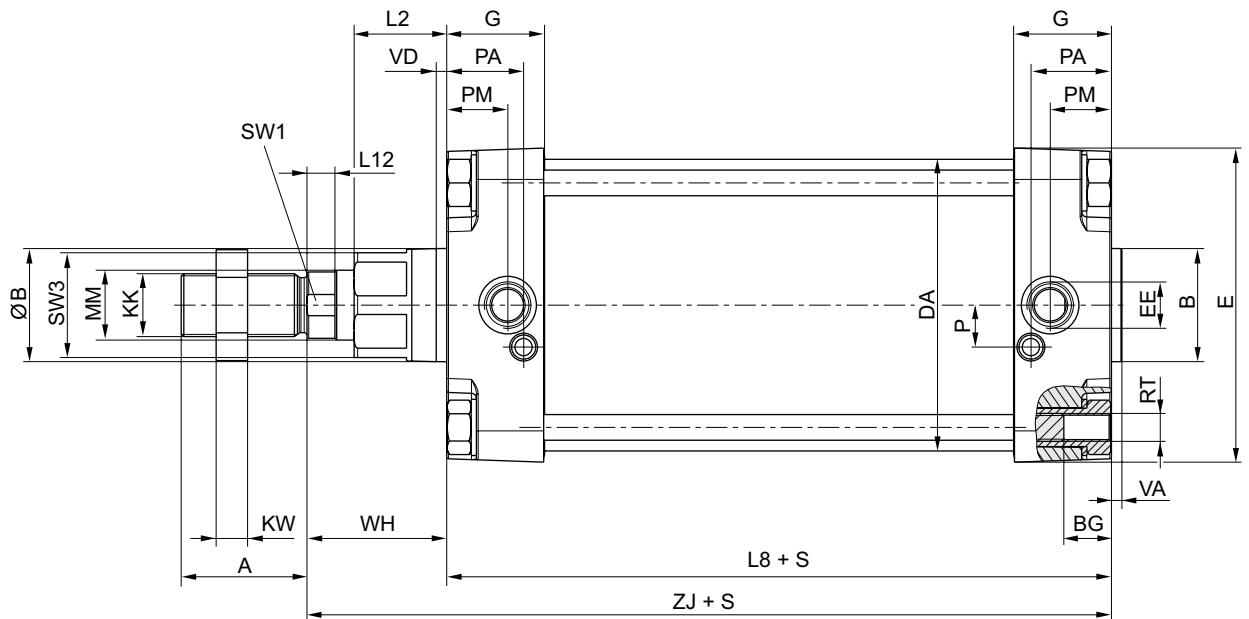
v_t = velocità pistone [m/s]

m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro con asta → Cilindri a norma

Cilindro a tiranti, ISO 15552, Serie ITS

► Ø 160 - 320 mm ► Raccordi: G 3/4 - G 1 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX

Dimensioni

S = corsa

20467

Ø pistone	A	B	ØB	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8
160	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180
200	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180
250	84	90	90	25	262	280	G 1	59,5	M42x2	65	21	67	200
320	96	110	110	28	336	350	G 1	61,5	M48x2	75	24	76	220

Ø pistone	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
160	16	40	24	45	35	M16	36	27	60	140	6	6	79,5
200	16	40	22,5	42	30	M16	36	27	60	175	6	6	94,5
250	20	50	29	46	32,8	M20	46	41	80	220	10	31	104,3

I numeri di materiale in grassetto sono disponibili franco magazzino centrale in Germania; per informazioni dettagliate vedere Carrello Catalogo di pneumatica, PDF online, aggiornamento 2014-02-25, © Rexroth Pneumatics GmbH, con riserva di modifiche

Cilindro con asta → Cilindri a norma**Cilindro a tiranti, ISO 15552, Serie ITS**

► Ø 160 - 320 mm ► Raccordi: G 3/4 - G 1 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX

Ø pistone	L12	MM	P	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH
320	23,25	63	30	48	37	M24	55	50	95	270	10	34	119,5
Ø pistone	ZJ												
160	260												
200	275												
250	305,3												
320	340,5												