

Cilindro magnetico profilato con freno stelo pistone Serie RWS e RWD



Tipo di costruzione	Cilindro magnetico profilato con freno stelo a doppio effetto o a semplice effetto
Testate	Lega di alluminio
Stelo pistone	Acciaio cromato
Tiranti	Acciaio inox X10CrNiS 1809
Tubo cilindro	Profilo in alluminio duro anodizzato
Guarnizioni	NBR
Ammortizzazione di fine corsa	pneumatico, regolabile
Temperatura ambiente	-10°C...+80°C
Temperatura del fluido	0°C...+40°C
Lubrificazione	non necessario
Fluido	aria compressa filtrata
Pressione massima di esercizio	2...10bar
Pressione massima di frenatura AA	7bar
Nota	File CAD sono disponibili nello STASTO Store su www.stasto.eu

Codice di tipo

RW	—	— /	— — —
Dfreno a doppio effetto	32	ø32	Corsa [mm]
Sfreno a semplice effetto	40	ø40	
	50	ø50	
	63	ø63	
	80	ø80	
	100	ø100	

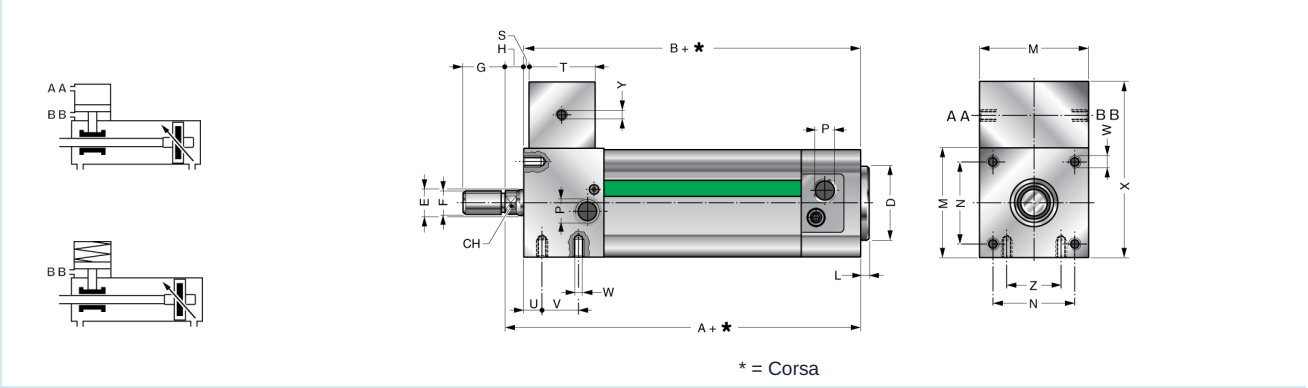
Corse standard, Lunghezza di ammortizzazione

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	300	350	400	450	500	Lunghezza di ammortizzazione
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	24
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	27
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38

Corsa speciale su richiesta



Disegno quotato



Ø	A	B	CH	D	E	F	G	H	L	M	N	P	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Tipo
32	120	113	10	30	12	M10x1,25	20	7	4	50	32,5	G1/8	2	40	19	25	M6	89	G1/8	20	RW. 32/...
40	135	127	13	35	16	M12x1,25	24	8	4	55	38	G1/4	2	45	16	35	M6	99	G1/8	26	RW. 40/...
50	144	133	17	40	20	M16x1,5	32	11	4	65	46,5	G1/4	4	45	20	35	M8	109	G1/8	30	RW. 50/...
63	158	145	17	45	20	M16x1,5	32	13	4	80	56,5	G3/8	2	50	20	35	M8	129	G1/8	40	RW. 63/...
80	194	178	21	45	25	M20x1,5	40	16	4	100	72	G3/8	8	60	28	48	M10	159	G1/8	50	RW. 80/...
100	214	193	26	55	30	M20x1,5	40	21	4	115	89	G1/2	8	65	30	55	M10	179	G1/8	65	RW. 100/...

Tolleranze in arresto

Velocità	RWD	RWS
50 mm/s	+/- 0,3 mm	+/- 0,8 mm
100 mm/s	+/- 0,5 mm	+/- 1,2 mm
150 mm/s	+/- 1,3 mm	+/- 2,2 mm

Forza longitudinale ammessa sullo stelo del pistone

	Ø	presso 2 bar (AA)	presso 3 bar (AA)	presso 4 bar (AA)	presso 5 bar (AA)	presso 6 bar (AA)	presso 7 bar (AA)	Tipo
	32	60 daN	90 daN	120 daN	150 daN	180 daN	210 daN	RWD 32/...
	40	80 daN	130 daN	180 daN	230 daN	280 daN	330 daN	RWD 40/...
	50	90 daN	150 daN	210 daN	270 daN	330 daN	390 daN	RWD 50/...
	63	145 daN	220 daN	290 daN	360 daN	440 daN	510 daN	RWD 63/...
	80	220 daN	350 daN	500 daN	650 daN	800 daN	950 daN	RWD 80/...
	100	350 daN	525 daN	700 daN	880 daN	1050 daN	1230 daN	RWD 100/...
Pressione minima per lo sblocco del freno: 2 bar (BB)								
	32	90 daN						RWS 32/...
	40	150 daN						RWS 40/...
	50	180 daN						RWS 50/...
	63	260 daN						RWS 63/...
	80	380 daN						RWS 80/...
	100	500 daN						RWS 100/...
Pressione minima per lo sblocco del freno: 4 bar (BB)								

La forza longitudinale ammissibile indicata (Kg.) sullo stelo del pistone è valida a condizione di una lubrificazione abbondante. Con lubrificazione ridotta la forza longitudinale ammissibile aumenta del 10%.

Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali