

ACCESSORI PER CILINDRI ISO 15552: BLOCCATELO MECCANICO SERIE RL

ATTUATORI

ACCESSORI PER CILINDRI ISO 15552

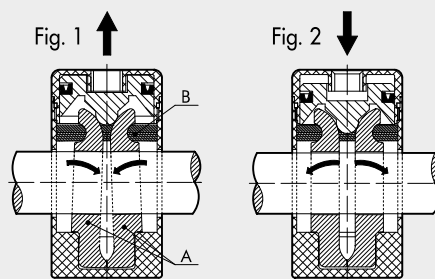
DATI TECNICI		Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
Pressione di pilotaggio	bar	4 ÷ 8						
	MPa	0.4 ÷ 0.8						
	psi	58 ÷ 118						
Temperatura d'esercizio	°C	-10 ÷ +80						
Funzionamento		NC-Bidirezionale						
Meccanica		Doppia ganaschia con bloccaggio ad impuntamento meccanico						
Forza di serraggio	N	650	1100	1600	2500	4000	6300	8700
MATERIALI								
corpo		Alluminio						
ganasce		Ottone						
molla		NBR						
pistone		Materiale sintetico addizionato a Teflon®						
guarnizioni		NBR						
attacco pilotaggio		M5 o 1/8"						



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

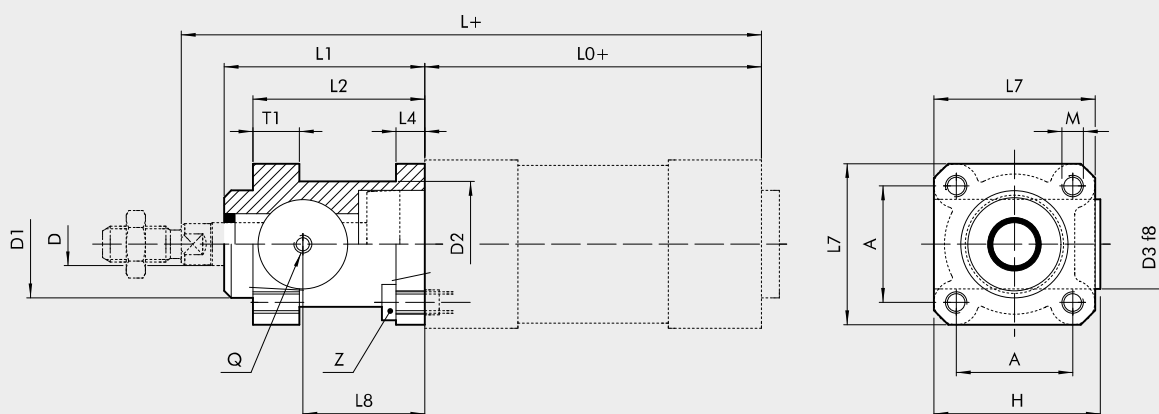
Il bloccateo meccanico serie RL è un meccanismo di tipo normalmente chiuso; in assenza di pilotaggio pneumatico, le due ganasce (A) bloccano in entrambi i sensi lo stelo del cilindro (Fig.1) alla comparsa del pilotaggio pneumatico, il pistone-guida costringe le due ganasce ad allontanarsi, vincendo la forza della contromolla (B) e rendendo quindi possibile lo scorrimento dello stelo (Fig. 2).

È importante ricordare che il funzionamento del bloccateo meccanico è di tipo statico: è quindi necessario bloccare pneumaticamente lo stelo del cilindro prima di effettuare il bloccaggio meccanico.



DIMENSIONI

+ = AGGIUNGERE LA CORSA



Codice	Ø	L ₁	L ₂	L ₄	L ₇	L ₈	D	D ₁	D ₂	D ₃	H	A	T ₁	M	Z	Q	L ₀	L	Peso [g]
W5010001102	32	58	48	8	45	34	12	30	35	25	46.5	32.5	13	M6	M6x20	M5	94	162	150
W5010001103	40	65	55	8	50	38	16	35	40	28	53	38	13	M6	M6x20	G1/8	105	180	200
W5010001104	50	82	70	15	60	48	20	40	50	35	64	46.5	16	M8	M8x30	G1/8	106	200	500
W5010001109	63	82	70	15	70	49.5	20	45	60	38	75	56.5	16	M8	M8x30	G1/8	121	215	700
W5010001106	80	110	90	18	90	61	25	45	80	48	95	72	20	M10	M10x35	G1/8	128	251	1700
W5010001107	100	115	100	18	105	68	25	55	100	58	110.5	89	20	M10	M10x35	G1/8	138	266	2700
W5010001108	125	167	122	22	140	86.5	32	60	130	65	150	110	30	M12	M12x40	G1/8	160	347	5600