

# ACESSÓRIO: BLOQUEADOR DE HASTE



1

## DADOS TÉCNICOS

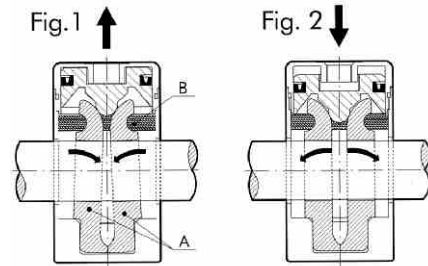
Pressão de trabalho	3 a 6 bar (0,3 a 0,6MPa)
Temperatura de trabalho	máxima 80°C
Temperatura do fluido	máxima 70°C
Instalação	qualquer posição
Mecânica	Mecânica
Funcionamento	NF bi direcional
Fluido	ar comprimido filtrado, lubrificado ou não
Força de bloqueio	Ø12-16 : 180N Ø 20 : 250N Ø 25 : 400N
Conexão	M5
Material corpo	alumínio
Material da castanha	latão
Material da mola	NBR
Material do pistão	synético com teflon
Material da vedação	NBR



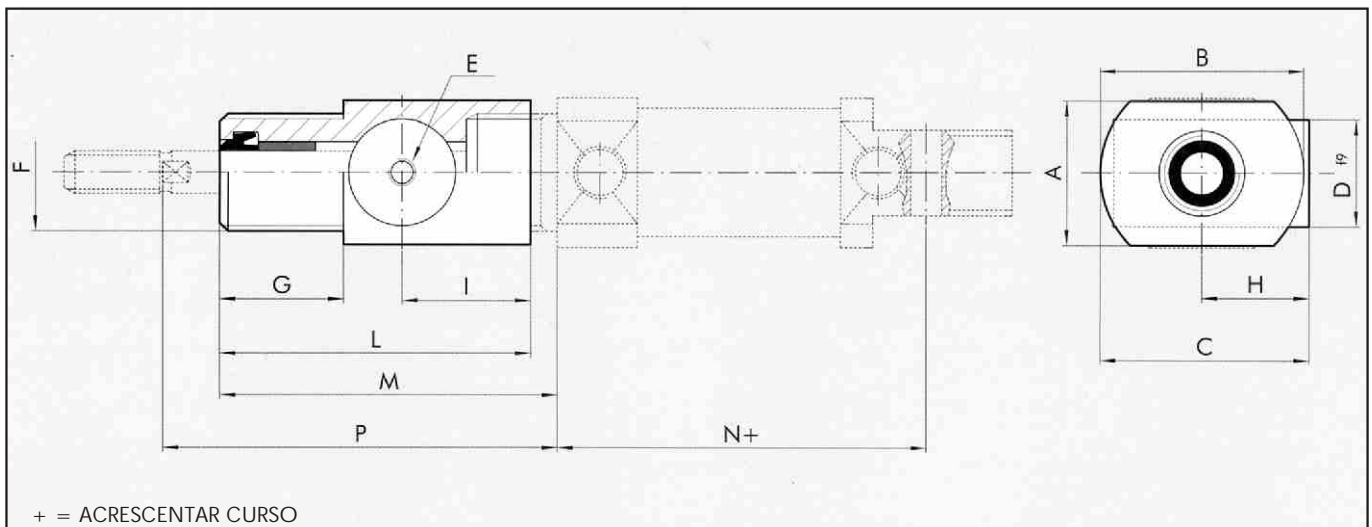
## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O Bloqueador de Haste é um mecanismo normalmente fechado, na ausência de ar comprimido no piloto, as duas castanhas (A) bloqueiam a haste diretamente (Fig.1); quando atuado o piloto pneumático, o pistão de guia empurra as duas castanhas, vencendo a força da mola (B) e permitindo o movimento da haste (Fig.2).

É importante recordar que o funcionamento do bloqueador de haste é estático: é necessário parar o cilindro primeiro e depois efetuar o bloqueio mecânico.



## DIMENSÕES



Código	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P(±1.2)	Peso[g]
W5010001098	12	25	25	31.5	20	M5	M16x1.5	12	19	23	41	50	53	55	100
W5010001098	16	25	25	31.5	20	M5	M16x1.5	12	19	23	41	50	60	55	100
W5010001100	20	27	38	39	20	M5	M22x1.5	23	21	24	58	65	71	72	100
W5010001101	25	27	38	39	20	M5	M22x1.5	23	21	24	58	68	76	76	100





1

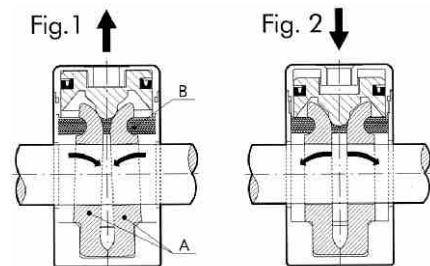
Pressão de trabalho		4 ÷ 8 bar (0,4 ÷ 0,8 MPa)
Temperatura de trabalho		Max 80°C (176°F)
Temperatura do fluido		Max 70°C (154°F)
Funcionamento		NF-Bidirecional
Mecânica		Mecânica
Força de bloqueio	F (N)	Ø32 Ø40 Ø63 Ø80 Ø100 Ø125 650 1100 1600 2500 4000 6300 8700
Mat. corpo		Alumínio
Mat. da castanha		Latão
Mat. da mola		NBR
Mat. do pistão		sintético com teflon
Mat. da vedação		NBR
Conexão		1/8"



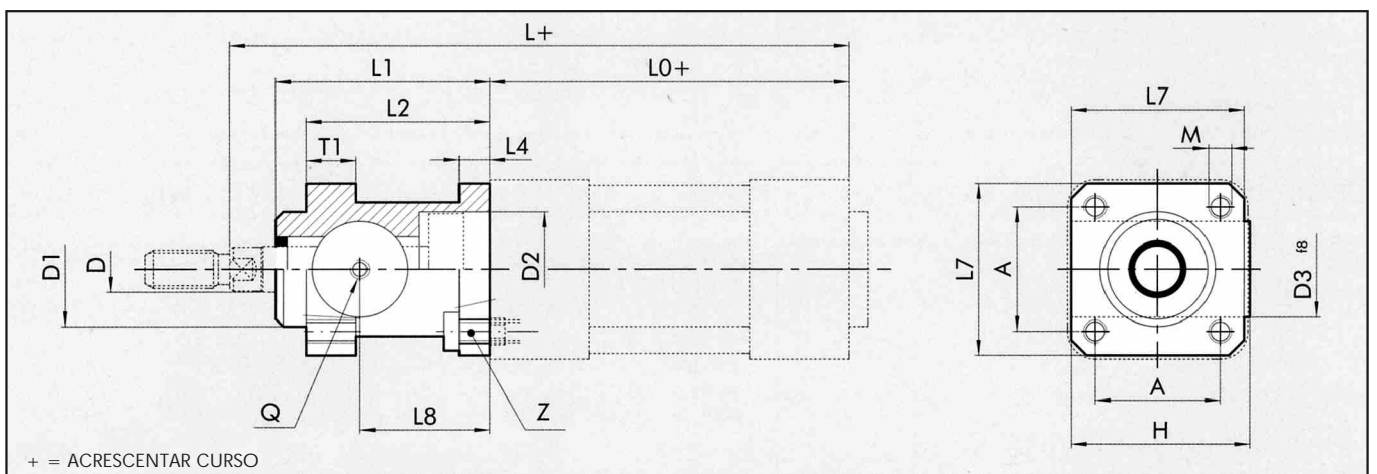
### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O Bloqueador de Haste é um mecanismo normalmente fechado, na ausência de ar comprimido no piloto, as duas castanhas (A) bloqueiam a haste diretamente (Fig.1); quando atuado o piloto pneumático, o pistão de guia empurra as duas castanhas, vencendo a força da mola (B) e permitindo o movimento da haste (Fig.2).

É importante recordar que o funcionamento do bloqueador de haste é estático: é necessário parar o cilindro primeiro e depois efetuar o bloqueio mecânico.



### DIMENSÕES



Cod.	Ø	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>7</sub>	L <sub>8</sub>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	H	A	T <sub>1</sub>	M	Z	Q	L <sub>0</sub>	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

