

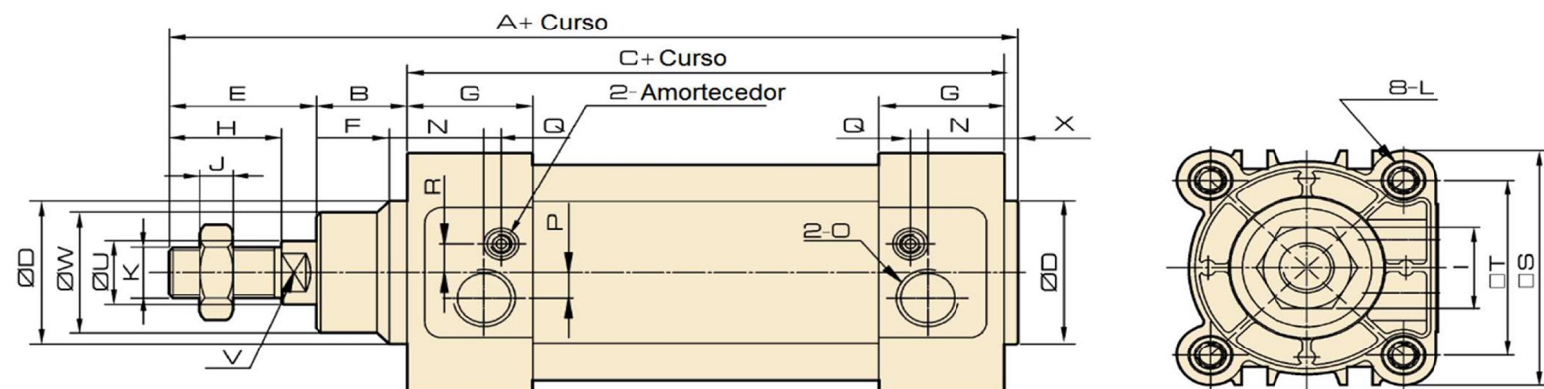
Cilindro ISO 6431



Cilindro: dupla ação com amortecimento
Fluido: ar filtrado e lubrificado
Êmbolo: magnético
Pressão de trabalho: 1 à 9 Bar
Pressão de ruptura: 13,5 Bar
Temperatura de trabalho: -10° à 80° C

TABELA DE FORÇAS EM NEWTONS (N)*					
Ø cilindro (mm)	Ø haste (mm)	Área efetiva (mm ²)		Força teórica a Pressão de 6 bar	
		Avanço	Retorno	Avanço(N)	Retorno(N)
32	12	804	691	482	414
40	16	1257	1056	754	633
50	20	1964	1649	1.178	989
63	20	3117	2803	1.869	1.681
80	25	5027	4536	3.014	2.720
100	25	7854	7363	4.710	4.416
125	32	12270	11470	7.359	6.877

*As forças são teóricas e podem sofrer alterações.



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
32	142	16	94	30	33	4	25	22	6	M10X1,25	M6	15	1/8	5	3	6,5	45	32,5	12	10	25	4
40	159	20	105	35	34	4	29,5	24	7	M12X1,25	M6	17,5	1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4
50	175	27	106	40	42,5	5	32	32	8	M16X1,5	M8	20	1/4	7	3	9	65	46,5	20	17	36	4
63	190	26	122	45	42	5	36	32	8	M16X1,5	M8	22	3/8	8	5	9	76	56,5	20	17	38	4
80	214	35	127	45	53	6	37	40	10	M20X1,5	M10	23	3/8	10	5	12	94	72	25	22	43	5
100	229	40	137	55	52	6	39	40	10	M20X1,5	M10	26	1/2	10	5	14	112	89	25	22	43,5	6
125	277	46	160	60	71	10	43,5	54	40	M27X2	M12	29	1/2	10	5	14	134	110	32	27	53	7