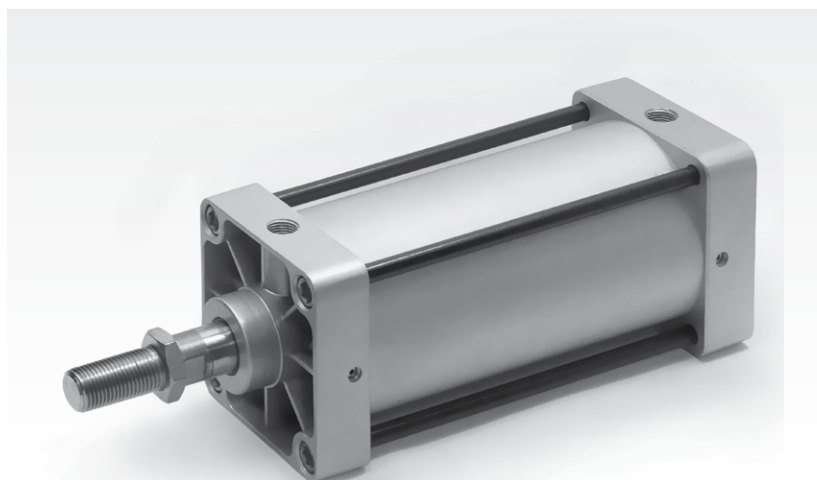


Cilindros SERIE CE

Actuadores 

CARACTERÍSTICAS

- **Cabezales:** aleación de aluminio
Cabeçotes: liga de alumínio
- **Tubo:** aluminio anodizado duro
Camisa: alumínio anodizado duro
- **Buje:** acero revestido en bronce y teflón
Bucha guia: aço revestida de bronze e teflon
- **Sellos:** en NBR y poliuretano
Vedações: em Buna-Nou poliuretano.
- **Vástago:** acero cromado endurecido.
Haste: aço cromado duro
- **Amortiguación neumática**
Amortecimento pneumático



Presion de trabajo 1 ÷ 10 bar (0,1 ÷ 1 MPa)
Pressão de trabalho

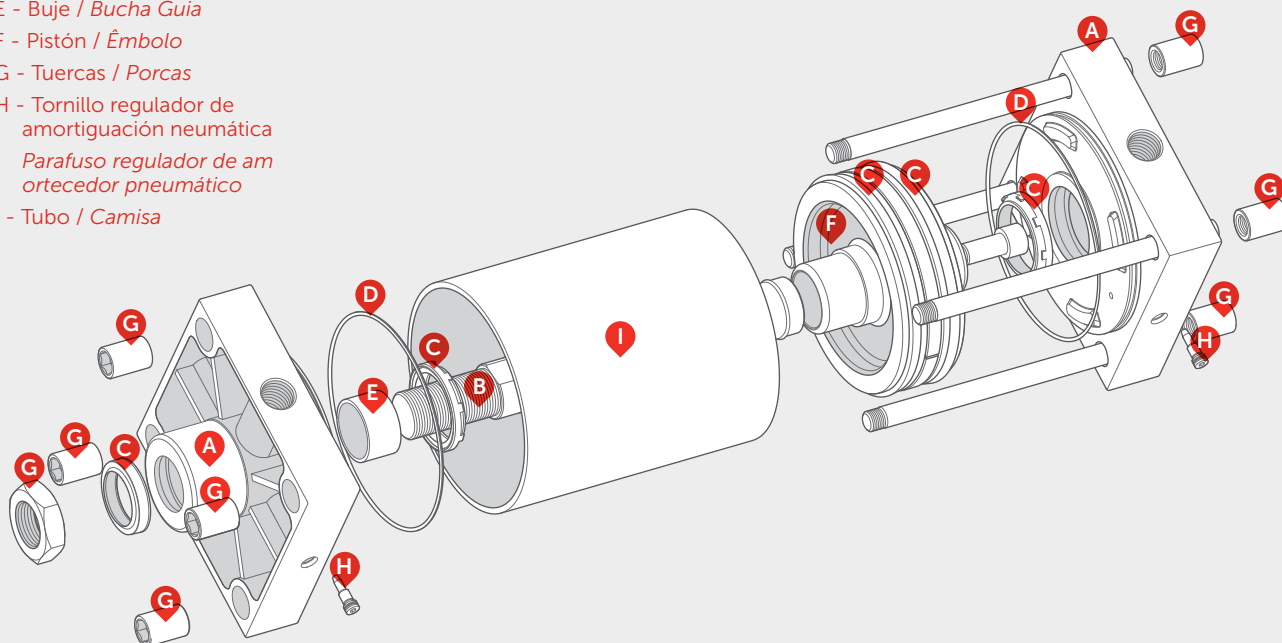
Rango de temperatura -10 ÷ +80 °C
Faixa de temperatura

Fluido Aire comprimido filtrado (40 µm), lubricado o sin lubricar.
Fluido Ar comprimido filtrado (40 µm), com ou sem lubrificação.

Lubricación En caso de usar se recomienda ISO VG 32
Lubrificação Em caso de usar recomenda-se o ISO VG 32

DESPIECE - DETALHE DAS PEÇAS

- A - Cabezal / Cabeçotes
- B - Vástago / Haste
- C - Sellos / Vedações
- D - O'Ring
- E - Buje / Bucha Guia
- F - Pistón / Êmbolo
- G - Tuercas / Porcas
- H - Tornillo regulador de amortiguación neumática
Parafuso regulador de amortecedor pneumático
- I - Tubo / Camisa



CÓDIGO

CE	DESVCASI		125	-	100
Serie Série	Tipo y función de cilindro <i>Tipo e função dos cilindros</i>		Diámetro (mm) <i>Diâmetro (mm)</i>		Carrera <i>Curso</i>
DESVCASI		Doble efecto - Simple vástago - Amortiguación neumática <i>Dupla ação - Haste simples - Amortecimento pneumático</i>	32		
			40		
DESVCACI		Doble efecto - Simple vástago - Amortiguación neumática - Imán <i>Dupla ação - Haste simples - Amortecimento pneumático - Ímã</i>	50		
			63		
DEDVCASI		Doble efecto - Doble vástago - Amortiguación neumática <i>Dupla ação - Haste dupla - Amortecimento pneumático</i>	80		
			100		
DEDVCACI		Doble efecto - Doble vástago - Amortiguación neumática - Imán <i>Dupla ação - Haste dupla - Amortecimento pneumático - Ímã</i>	125		
			160		
			200		
			250		
			320		

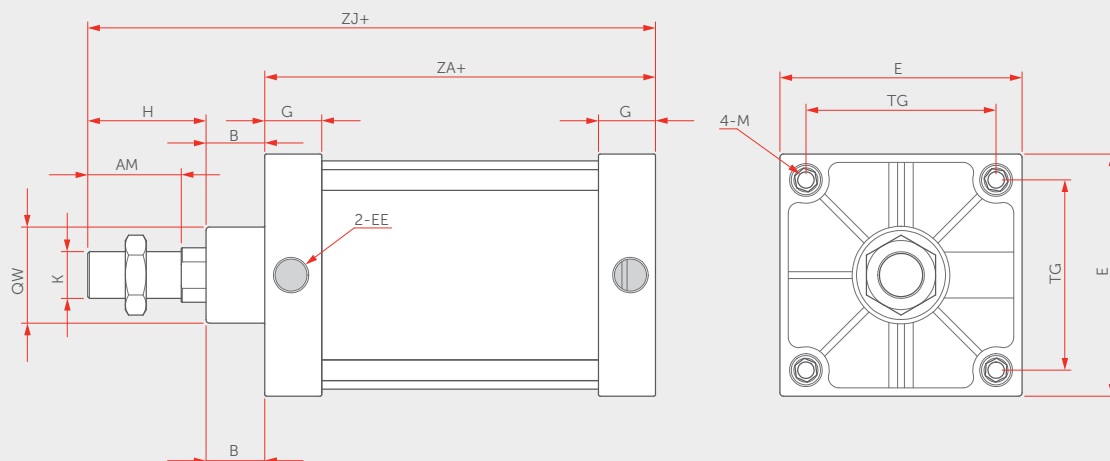
FUERZA TEÓRICA - *FORÇA TEÓRICA* (kgf)

FUERZA TEÓRICA - <i>FORÇA TEÓRICA</i> (kgf)													
Diámetro (mm)		32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	
Diámetro vástago - haste (mm)		12	16	20	20	25	25	32	40	50	50	70	
Área de pistón (cm2) <i>Área de pistão</i>	A1	8	12,5	19,6	31,2	50,2	78,5	122,7	201	314	490,6	803,8	
	A2	6,9	10,6	16,5	28	45,3	73,6	114,6	188,4	294,4	471	765,4	
Presión - <i>Pressão</i> (kgf / cm²) 	1	A1	8	12,5	19,6	31,2	50,2	78,5	122,7	201	314	490,6	803,8
		A2	6,9	10,6	16,5	28	45,3	73,6	114,6	188,4	294,4	471	765,4
	2	A1	16,1	25,1	39,3	62,3	100,5	157	245,3	401,9	628	981,3	1607,7
		A2	13,8	21,1	33	56	90,7	147,2	229,2	376,8	588,8	942	1530,8
	3	A1	24,1	37,7	58,9	93,5	150,7	235,5	368	602,9	942	1471,9	2411,5
		A2	20,7	31,7	49,5	84	136	220,8	343,9	565,2	883,1	1413	2296,1
	4	A1	32,2	50,2	78,5	124,6	201	314	490,6	803,8	1256	1962,5	3215,4
		A2	27,6	42,2	65,9	112,1	181,3	294,4	458,5	753,6	1177,5	1884	3061,5
	5	A1	40,2	62,8	98,1	155,8	251,2	392,5	613,3	1004,8	1570	2453,1	4019,2
		A2	34,5	52,8	82,4	140,1	226,7	368	573,1	942	1471,9	2355	3826,9
	6	A1	48,2	75,4	117,8	186,9	301,4	471	735,9	1205,8	1884	2943,8	4823
		A2	41,5	63,3	98,9	168,1	272	441,6	687,7	1130,4	1766,3	2826	4592,3
	7	A1	56,3	87,9	137,4	218,1	351,7	549,5	858,6	1406,7	2198	3434,4	5626,9
		A2	48,4	73,9	115,4	196,1	317,3	515,2	802,3	1318,8	2060,6	3297	5357,6
	8	A1	64,3	100,5	157	249,3	401,9	628	981,3	1607,7	2512	3925	6430,7
		A2	55,3	84,4	131,9	224,1	362,7	588,8	916,9	1507,2	2355	3768	6123
	9	A1	72,3	113	176,6	280,4	452,2	706,5	1103,9	1808,6	2826	4415,6	7234,6
		A2	62,2	95	148,4	252,1	408	662,4	1031,6	1695,6	2649,4	4239	6888,4

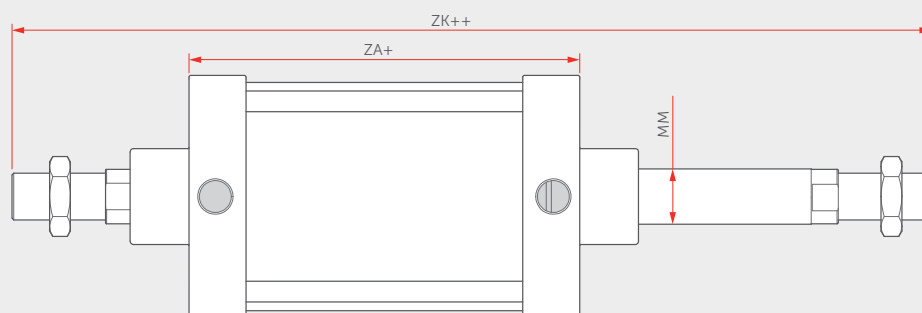


DIMENSIONES - DIMENSÕES

SIMPLE VÁSTAGO - HASTE SIMPLES



DOBLE VÁSTAGO - HASTE DUPLA



Diam.	AM	B	E	EE	G	H	I	J	K	M	MM	QW	TG	ZA+	ZJ+
32	22	15	45	G1/8"	27,5	32	17	6	M10x1,25	M6x1,00	12	28	33	93	140
40	24	15	50	G1/4"	27,5	34	17	7	M12x1,25	M6x1,00	16	32	37	93	142
50	32	15	62	G1/4"	27,5	42	23	8	M16x1,50	M6x1,00	20	38	47	93	150
63	32	15	75	G3/8"	27,5	42	23	8	M16x1,50	M8x1,25	20	38	56	96	153
80	40	21	94	G3/8"	33	54	26	10	M20x1,50	M10x1,50	25	47	70	107	182
100	40	21	112	G1/2"	33	54	26	10	M20x1,50	M10x1,50	25	47	84	114	189
125	54	25	140	G1/2"	40	68	41	13,5	M27x2,00	M12	32	60	110	137	230
160	72	38	178	G3/4"	50	90	55	18	M36x2,00	M16x2,00	40	65	140	180	308
200	72	71	220	G3/4"	50	90	55	18	M36x2,00	M16x2,00	40	75	174	180	341