

Cilindros Vástagos Paralelos SERIE TN



www.lmindustrial.com.ar
info@lmindustrial.com.ar
11 3180 9499

Actuadores

CARACTERÍSTICAS

Los cilindros de vástagos paralelos de la serie TN se caracterizan por ser de dimensiones compactas, y por ejercer el doble de fuerza de un cilindro simple de igual diámetro.

Sus dos vástagos tienen hasta 0.3° de precisión antigiro, lo que resulta ideal para ciertas aplicaciones.

El cuerpo está construido de aleación de aluminio; la placa, de acero; los vástagos, de acero cromado; y los sellos, de NBR.



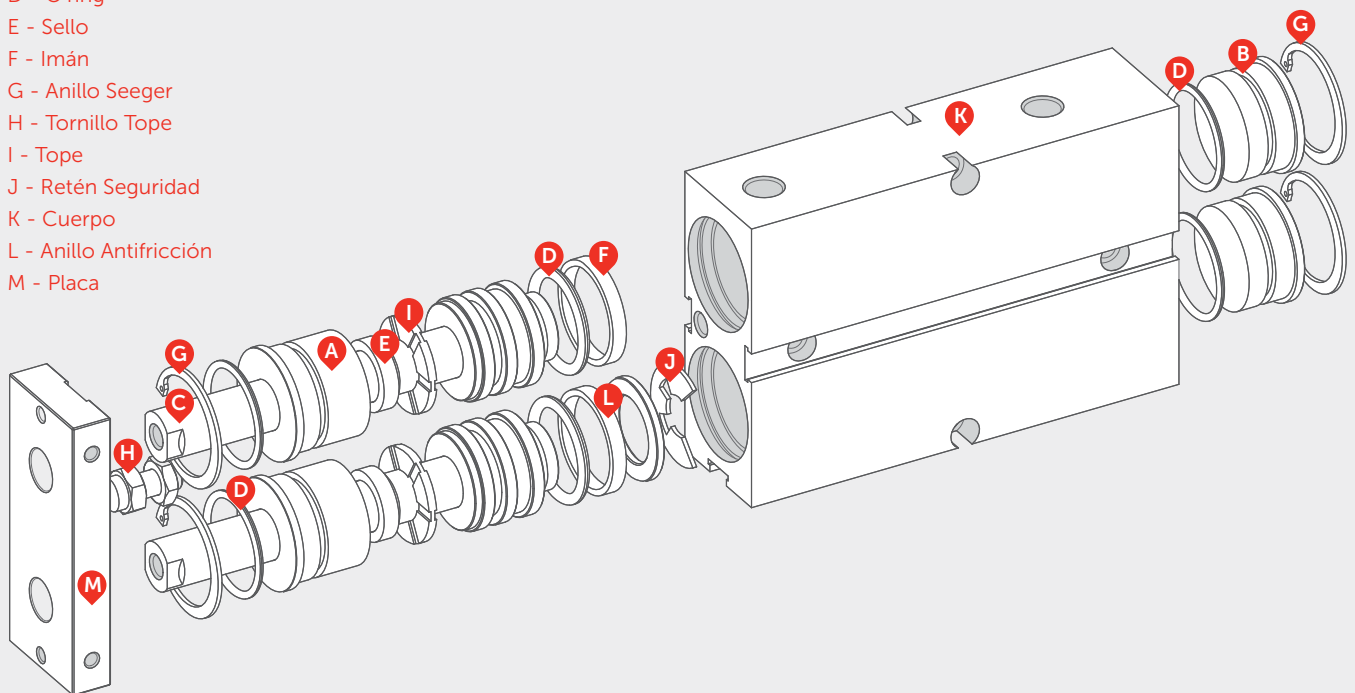
Presión de trabajo
Pressão de trabalho 1 ÷ 7 bar (0,1 ÷ 0,7 MPa)


Rango de temperatura
Faixa de temperatura -10 ÷ +70 °C

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

DESPIECE - DETALHE DAS PEÇAS

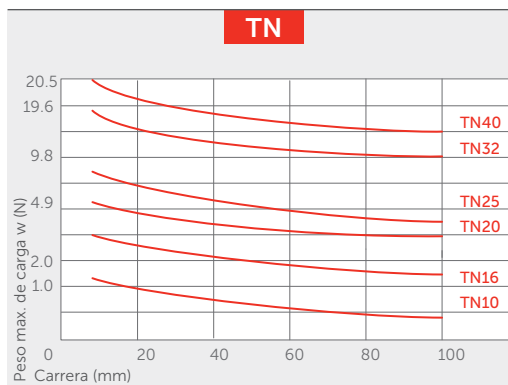
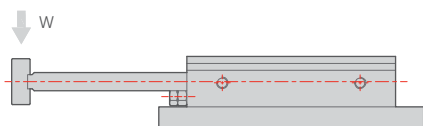
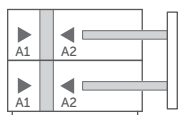
- A - Tapa Delantera
- B - Tapa Trasera
- C - Vástago
- D - O'ring
- E - Sello
- F - Imán
- G - Anillo Seeger
- H - Tornillo Tope
- I - Tope
- J - Retén Seguridad
- K - Cuerpo
- L - Anillo Antifricción
- M - Placa



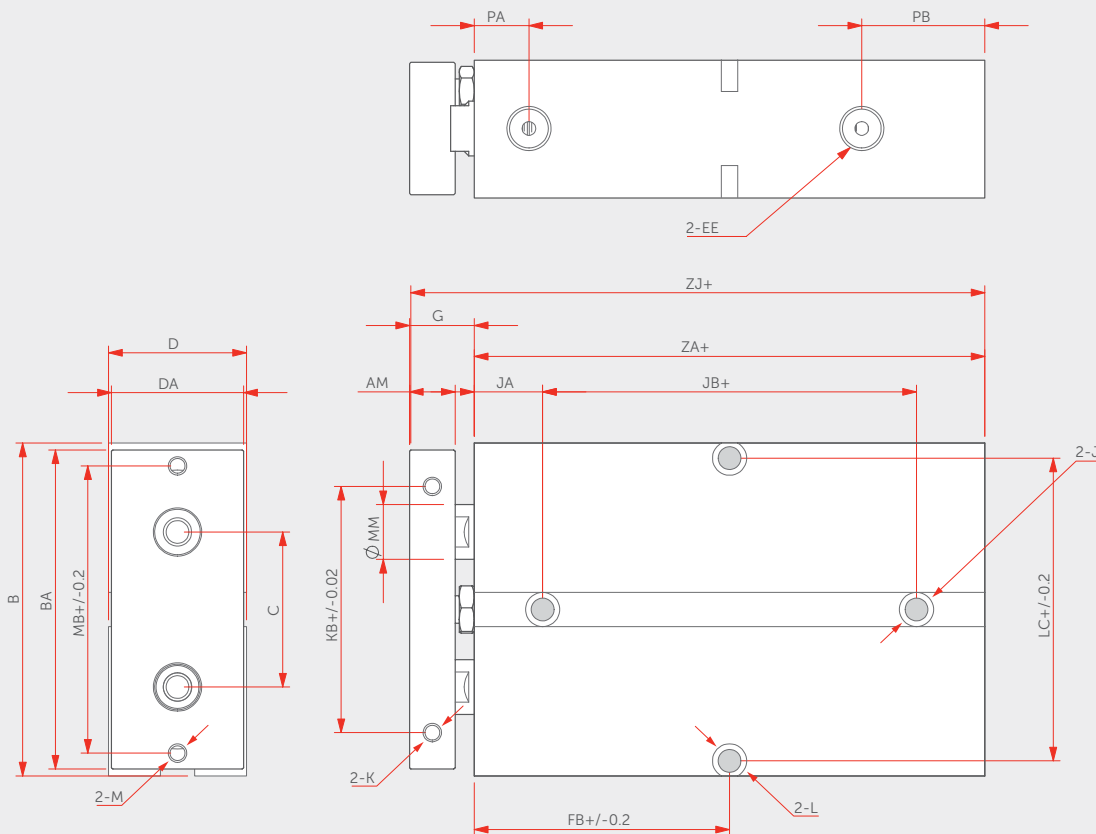
CÓDIGO			
TN	DESACI	25	50
Serie Série	Tipo y función de cilindro Tipo e função dos cilindros	Diámetro (mm) Diâmetro (mm)	Carrera Curso
	DESACI  Doble efecto - Imán Dupla ação - Imã	10	
		16	
		20	
		25	
		32	
		40	

CARRERA - CURSO														
Diám.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
10			•		•			•		•				
16			•		•			•		•	•	•		
20			•		•	•		•		•	•	•	•	•
25			•		•	•		•		•	•	•	•	•
32			•		•	•		•		•	•	•	•	•
40			•		•	•		•		•	•	•	•	•

FUERZA TEÓRICA - FORÇA TEÓRICA (kgf)								
Diámetro (mm)		10	16	20	25	32	40	
Diámetro vástago - haste (mm)		6	8	10	12	16	16	
Área de ambos pistones (cm2) Área de pistão	A1	1.6	4	6.3	9.8	16.1	25.1	
	A2	1	3	4.7	7.6	12.1	21.1	
Presión - Pressão (kgf / cm ²)	1	A1	1.6	4	6.3	9.8	16.1	25.1
		A2	1	3	4.7	7.6	12.1	21.1
	2	A1	3.1	8	12.6	19.6	32.2	50.3
		A2	2	6	9.4	15.1	24.1	42.2
	3	A1	4.7	12.1	18.8	29.5	48.3	75.4
		A2	3	9	14.1	22.7	36.2	63.3
	4	A1	6.3	16.1	25.1	39.3	64.3	100.5
		A2	4	12.1	18.8	30.2	48.3	84.4
	5	A1	7.9	20.1	31.4	49.1	80.4	125.7
		A2	5	15.1	23.6	37.8	60.3	105.6
	6	A1	9.4	24.1	37.7	58.9	96.5	150.8
		A2	6	18.1	28.3	45.3	72.4	126.7
	7	A1	11	28.1	44	68.7	112.6	175.9
		A2	7	21.1	33	52.9	84.4	147.8



DIMENSIONES - DIMENSÕES



Diam.	ZJ+	G	ZA	B	BA	D	DA	MM	AM	C	J	JA	JB	K	KB	EE	PA	PB	L	LC	M	MB
10	58	12	46	42	41	17	16	6	7	18	Pasante ø3.5 Avellanado ø6.3 Prof. 3.5	15	10	M3x0.5	26	M5X0.8	20	8.5	Pasante ø3.5 Avellanado ø6.3 Prof. 3.5	LC	M3x0.5	34
16	68	15	53	54	53	21	20	8	7	24	Pasante ø4.25 Avellanado ø8 Prof. 5	15	20	M4x0.7	34	M5X0.8	22	11.0	Pasante ø4.25 Avellanado ø7.5 Prof. 5	34	M4x0.7	47
20	78	20	58	62	61	25	24	10	10	28	Pasante ø4.5 Avellanado ø7.5 Prof. 4.3	15	20	M4x0.7	44	M5X0.8	25	12.0	Pasante ø4.5 Avellanado ø7.5 prof. 4.25	47	M4x0.7	55
25	81	19	62	73	72	30	29	12	9	34	Pasante ø4.5 Avellanado ø7.5 Prof.4.3	15	30	M4x0.7	56	M5X0.8	27	12	Pasante ø4.5 Avellanado ø7.5 prof. 4.25	55	M4x0.7	66
32	108	30	78	96	94	40	38	16	13	42	Pasante ø5.3 Avellanado ø9 Prof. 9.5	17	35	M8x1.25	72	1/8 BSP	35	14.0	Pasante ø5.25 Avellanado ø9 prof. 4.5	66	M6X1.0	83
40	109	31	79	112	110	48	45.5	16	18.6	56	Pasante ø5.5 Avellanado ø8.5 prof. 9.5	17	35	M8x1.25	86	1/8 BSP	40	14	Pasante ø5.5 Avellanado ø8.5 prof. 5.5	104	M8x1.25	96

Diám.	Carrera	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
10	FB SEGÚN CARRERA	30	30	35	40	45	50	55	60	65	70				
16		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125
20		35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125
25		40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	117.5	130
32		45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115	127.5	140
40		65	70	75	80	85	90	95	100	105	110				