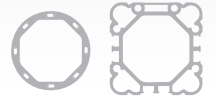


### CARACTERÍSTICAS

Temperatura ambiente	-20 ÷ +80 °C
Fluido	aire filtrado, con o sin lubricación
Presión de trabajo	1,5 ÷ 10 bar
Testeras	fundición a presión de aluminio
Camisa	de aluminio anodizado interiormente/exteriormente
Pistón	aluminio
Patín de guía	resina acetálica
Vástago	acero cromado antigiro con brida (vástago hembra) acero inox bajo pedido
Juntas pistón	NBR
Casquillo guía vástago	resina acetálica
Paragolpes	NBR
Magnético	estándar de serie (primera etapa)



El cilindro telescópico trabaja en condiciones optimales cuando la carga es axial, es decir con el cilindro en posición vertical, hacia arriba o abajo. Naturalmente puede trabajar también en posición horizontal y voladizo; en este caso es necesario:

- reducir las carreras máximas del 50% respecto a las carreras máximas nominales
- solicitar cilindros con unidad de guía
- soportar la carga radial con otros sistemas (carros, patines, guías de deslizamiento)

### CLAVE DE CODIFICACIÓN

R	T	2	2	0	0	3	2	0	6	0	0		
1	2	3	4	5	6	7	8						

1 Serie	2 Vástago	3 Etapas	4 Tipología
RT = Cilindros neumáticos telescópicos de 2/3 etapas Ø 25÷63 mm (con vástago antigiro y paragolpes elásticos)	1 = Vástago acero inox 2 = Vástago acero cromado	2 = 2 etapas 3 = 3 etapas	0 = D.E. Vástago hembra 3 = D.E. Vástago macho

D.E. = Doble efecto

5 Diámetro (mm)	6 Carrera (mm)	7 Variante	8 Variante ATEX
<b>2 etapas</b> 025 = Ø25 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63  <b>3 etapas</b> 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63	<b>2 etapas</b> 0100 - 0120 - 0160 - 0180 - 0200 - 0300 - 0400 - 0500 0600 - 0700 - 0800 - 0900 - 1000 - 1100 - 1200 carrera máx.: 0300 (Ø25) 0900 (Ø50) 0400 (Ø32) 1200 (Ø63) 0600 (Ø40)  <b>3 etapas</b> 0150 - 0180 - 0210 - 0240 - 0270 - 0300 - 0360 - 0450 0600 - 0750 - 900 - 1050 - 1200 - 1500 - 1800 carrera máx.: 1200 (Ø40) 1500 (Ø50) 1800 (Ø63)	I = Sin brida (sólo para vástago hembra) L = Vástago con rotación libre (Sin brida) M = Con eje magnético telescópico (2°-3° etapa) excepto Ø25 sólo para vástago hembra	X = ATEX (bajo pedido)  <b>Para tipos y versiones consultar el catálogo ATEX</b>

Tolerancias nominales en la carrera (mm) y máximo momento torsor (Nm) para vástago antigiro

Ø	Tolerancia mm		Momento torsor Nm	
	2 etapas	3 etapas	2 etapas	3 etapas
25	+2/0	-	0,5	-
32	+3,2/0	-	0,8	-
40	+3,2/0	+4/0	1	0,5
50	+3,2/0	+4/0	2	0,8
63	+3,2/0	+4/0	3	1

Fuerzas teóricas a 6 bar (N) (2 etapas)

Ø	Superficie útil mm <sup>2</sup>		Presión de trabajo bar	
	empuje	tracción	empuje	tracción
25	201	111	123	65
32	314	201	192	123
40	490	377	300	231
50	804	603	492	369
63	1256	1055	769	649

Fuerzas teóricas a 6 bar (N) (3 etapas)

Ø	Superficie útil mm <sup>2</sup>		Presión de trabajo bar	
	empuje	tracción	empuje	tracción
40	201	111	123	65
50	314	201	192	123
63	490	377	300	231

### FIJACIONES Y ACCESORIOS

Ø	Charnela hembra con perno	Contra-chnela a 90°	Charnela macho estrecha articulada	Charnela posterior macho	Brida anterior posterior	Pie en ángulo	Sensor DF y banda cubre cables sensor DHF	Bloqueo cable guía cable sensor DF
25								
32	KF-10032A	KF-19032	KF-11032S	RPF-11025	RTF-12025	RTF-13025	DHF-0020100	DF-001
40	KF-10040A	KF-19040	KF-11040S	KF-11040	KF-12040	KF-13040		
50	KF-10050A	KF-19050	KF-11050S	KF-11050	RTF-12050	RTF-13050		
63	KF-10063A	KF-19063	KF-11063S	KF-11063	RTF-12063	RTF-13063		