

RT | Vérins télescopiques

ORIGINAL

Conception et technologie
Original UNIVER

INDUSTRIALISE

Composants industrialisés et
technologie à l'avant-garde

DIMENSIONS REDUITES

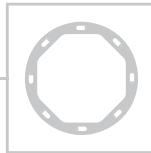
-60% par rapport à un
vérin standard

ANTI-ROTATION

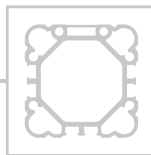
Tube octogonal anti-rotation
de série



Octogonal



Octogonal



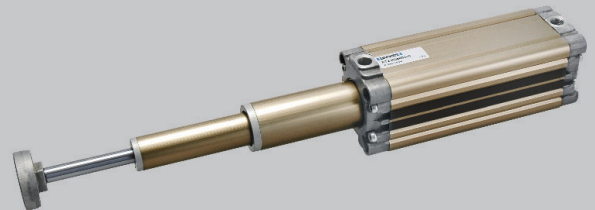
RT2

2 étages Ø 25 ÷ 63 mm

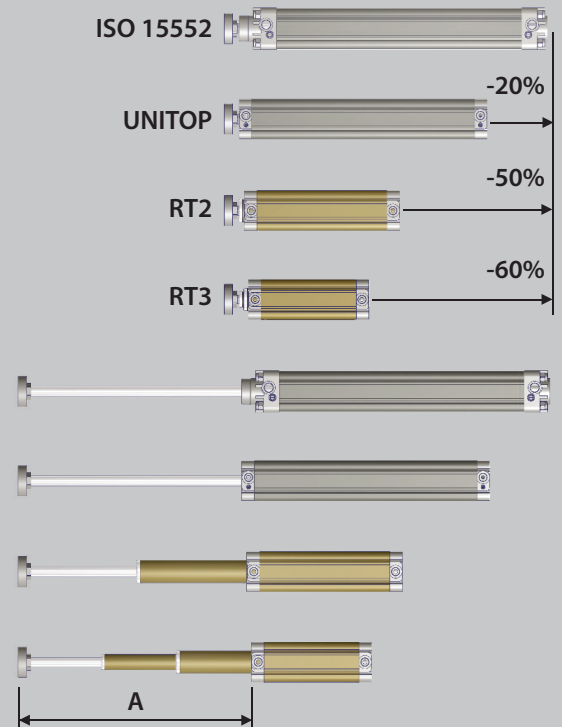


RT3

3 étages Ø 40 ÷ 63 mm

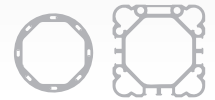
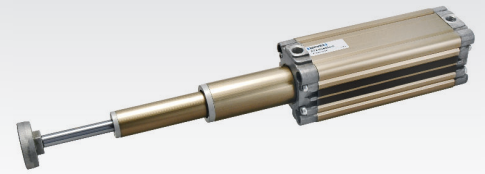


**Comparaison entre encombrements
course 300 mm (A)**



CARACTERISTIQUES

Température ambiante	-20 ÷ +80 °C
Fluide	air filtré, avec ou sans lubrification
Pression de travail	1,5 ÷ 10 bar
Têtes	aluminium moulé sous pression
Tube	aluminium avec anodisation interne/externe
Piston	aluminium
Patin de guidage	résine acétalique
Tige	non-roulante, en acier chromé, avec bride (tige femelle) acier inox sur demande
Joint du piston	NBR
Douille de guidage tige	résine acétalique
Joint pare-chocs	NBR
Aimant	de série (1er étage)



Les vérins télescopiques travaillent à des conditions optimales si la charge est axiale, c'est-à-dire avec le vérin positionné en vertical, vers le haut ou le bas. Évidemment, ils peuvent travailler aussi en position horizontale ou en saillie, mais dans ce cas il faut:

- réduire la course maximale du 50% par rapport aux courses maximales nominales
- demander des vérins avec unités de guidage
- supporter la charge radiale à l'aide de dispositifs comme chariots, patins ou guides de glissement

Version ATEX disponible sur demande
CE Ex II 2Gc IICT5 II 2Dc T100°C

CLE DE CODIFICATION

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

1 Série RT = Vérins télescopiques à 2/3 étages (avec tige non-roulante et joints pare-chocs élastiques)	2 Tige 1 = Tige en acier inox 2 = Tige en acier chromé	3 Étages 2 = 2 étages 3 = 3 étages	4 Type 0 = D.E. Tige femelle 3 = D.E. Tige mâle D.E. = Double effet
---	---	---	---

5 Alésage (mm) 2 étages 3 étages 025 = Ø25 040 = Ø40 032 = Ø32 050 = Ø50 040 = Ø40 063 = Ø63 050 = Ø50 063 = Ø63	6 Course (mm) 2 étages 0100 - 0120 - 0160 - 0180 - 0200 - 0300 - 0400 - 0500 0600 - 0700 - 0800 - 0900 - 1000 - 1100 - 1200 course max: 0300 (Ø25) 0900 (Ø50) 0400 (Ø32) 1200 (Ø63) 0600 (Ø40) 3 étages 0150 - 0180 - 0210 - 0240 - 0270 - 0300 - 0360 - 0450 0600 - 0750 - 900 - 1050 - 1200 - 1500 - 1800 course max: 1200 (Ø40) 1500 (Ø50) 1800 (Ø63)	7 Option I = Sans bride (seulement pour tige femelle) L = Tige libre de rouler (Sans bride) M = Avec perche télescopique magnétique (2me et 3me étages) sauf Ø 25, seulement pour tige femelle	8 Option ATEX X = Atex (disponible sur demande) Pour les types et versions, consulter le catalogue ATEX
---	---	--	--

Tolérance nominale sur la course (mm) et max couple de torsion applicable (Nm) pour tiges non-roulantes

Ø	Tolérances mm		Couple de torsion Nm	
	2 étages	3 étages	2 étages	3 étages
	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

Forces théoriques à 6 bar (N) (2 étages)

Ø	Surface utile mm²		Pression de travail bar	
	poussée	traction	poussée	traction
	25	201	111	123
32	314	201	192	123
40	490	377	300	231
50	804	603	492	369
63	1256	1055	769	649

Forces théoriques à 6 bar (N) (3 étages)

Ø	Surface utile mm²		Pression de travail bar	
	poussée	traction	poussée	traction
	40	201	111	123
50	314	201	192	123
63	490	377	300	231

FIXATIONS ET ACCESSOIRES

Ø	Chape arrière femelle avec axe	Contre-articulation 90°	Articulation arrière mâle rotulée	Articulation arrière mâle	Bride avant/arrière	Équerre	Capteur DF et bande couvre-fil DHF	Bloque-câble pour capteur DF
25								
32	-	-	-	RPF-11025	RTF-12025	RTF-13025	DHF-0020100	DF-001
40	KF-10032A	KF-19032	KF-11032S	KF-11032	KF-12032	KF-13032		
50	KF-10040A	KF-19040	KF-11040S	KF-11040	KF-12040	KF-13040		
63	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		