

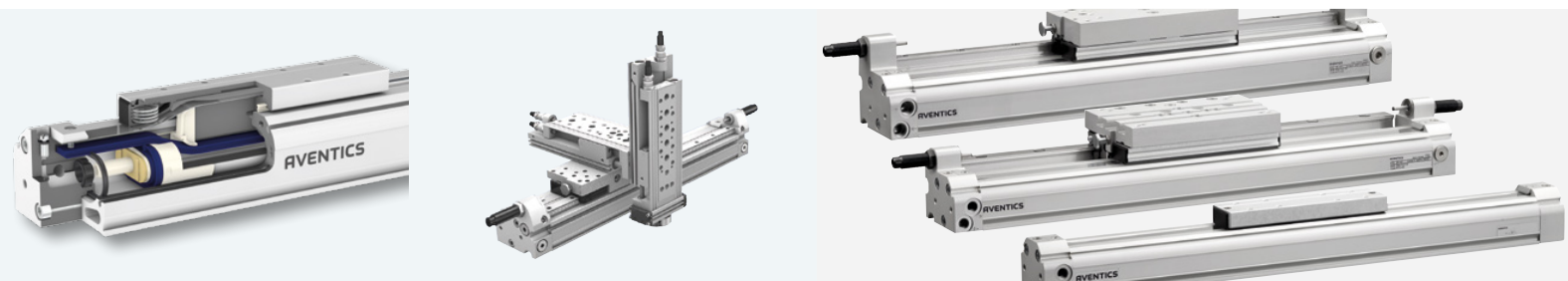
**AVENTICS**<sup>A</sup>

**SÉRIE RTC**

LES VÉRINS SANS TIGE  
RAPIDES, COMPACTS,  
POLYVALENTS

**Pneumatics**  
It's that easy





## Puissance et précision grâce au piston ovale

Pistons ovales, ensemble monobloc chariot/piston, système d'étanchéité haute qualité – ces caractéristiques rendent les vérins sans tige série RTC très compacts et augmentent leur fiabilité, leur durée de vie, leur efficacité énergétique et leurs performances.

### RTC - la solution compacte et polyvalente pour le mouvement et le positionnement de précision

Avec des diamètres de piston de 16 à 80 mm et des longueurs de course variables jusqu'à 9900 mm, les vérins sans tige RTC couvrent une multitude d'applications. Ils proposent une répétabilité optimale sur une large gamme de vitesses, d'un très lent 0,01 m/s jusqu'à un très rapide 20 m/s, combiné avec des options pratiques de configuration.

### Butée d'arrêt intermédiaire

Dans les applications de manipulation simple, des butées permettent de disposer d'une à deux positions intermédiaires très précises, supportant des charges et des vitesses importantes.



### Un concept, trois variantes, des avantages multiples

La gamme complète, comprenant de nombreuses variantes et options, permet des configurations adaptées individuellement à chaque application.

#### RTC-BV (Basic Version) :

Compact et puissant grâce au piston ovale. Domaines d'application : transport de matériaux, ouvertures de portes, systèmes de coupe et d'entraînement.

#### RTC-CG (Compact Guide):

Version guidée compacte assurant précision et capacité de charge élevée. Domaines d'application : charges moyennes dans des encombrements limités.

#### RTC-HD (Heavy Duty):

Version avec guidage de haute précision pour charges lourdes. Domaines d'application : systèmes cartésiens.

Variante	RTC-BV	RTC-CG	RTC-HD
Diamètre du piston	16 – 80 mm	16 – 40 mm	16 – 63 mm
Course max.	9900 mm	2000 mm	4300 mm
Vitesse max.	6,5 m/s	2,0 m/s	2,0 m/s
Amortissement pneumatique	✓	✓	✓
Butée d'arrêt intermédiaire	-	✓	✓
Interface Easy-2-Combine	-	✓	✓

- ✓ Charge et couples admissibles élevés
- ✓ Design très compact
- ✓ Large plage de vitesses, de 0,01 m/s à 20 m/s
- ✓ Fiabilité et longue durée de vie
- ✓ Déperdition minimale pour une efficacité énergétique élevée
- ✓ Le racleur et le ruban magnétique offrent une protection optimale contre la poussière

### AVENTICS SAS

155 av du Faucigny 74130 Bonneville [www.aventics.fr](http://www.aventics.fr) [info.fr@aventics.com](mailto:info.fr@aventics.com)  
R500000530/2017-08/FR Sous réserve de modifications. Imprimé en Allemagne.  
© AVENTICS SAS, y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que droit de reproduction et de transfert, est détenu par AVENTICS.

