

R / SG

Pour les échangeurs
de chaleur à plaque



alkitronic[®]

Conçue pour répondre à vos besoins

Applications

- Serrage et desserrage des assemblages complexes en continu avec broches ou tiges filetées. Le domaine d'application est celui des échangeurs thermiques à plaques.
- Couple de serrage des modèles avec moteurs pneumatique : 2 types de transmissions: **alkitronic® RCL** radiale de 590 Nm jusqu'à 4840 Nm **alkitronic® CLS-SG** latérale de 1280 Nm jusqu'à 3780 Nm.
- Couple de serrage des modèles avec moteurs électrique: **alkitronic® EF-R / EFCip-R / EF-SG / EFCip-SG** de 560 Nm jusqu'à 3780 Nm.

Avantages

- Mise en œuvre sans effort et rapide.
- Assemblage rapide et régulier des lots de plaques en utilisant deux ou quatre visseuses en simultané.
- Modèles fabriqués sur mesure pour travailler confortablement en toutes situations.
- **alkitronic® RCL** à vitesse rapide d'approche et commutation simple et rapide en mode puissance.

Caractéristiques **alkitronic®**

- Utilisation simple, d'un seul doigt pour faire des assemblages rapides et en toute sécurité.
- Gain de temps par le fonctionnement en continu (en option en **RCL** et **CLS-SG**).
- Transmission radiale (R) avec vis sans fin de haute puissance.
- Transmission latérale (SG) avec engrenage cylindrique de grande efficacité.
- Carter du moteur et du mécanisme de transmission en fonte d'aluminium extrêmement robuste.

Spécificités techniques

Modèles avec moteur pneumatique:

Les couples de serrage indiqués exigent une pression de fonctionnement de 2-7 bars et un débit d'environ 10-15 l/s. L'exactitude du couple dépend de la stabilité du système d'alimentation. Le réglage du couple de serrage se réalise à travers l'apport de l'air ou sur le régulateur de pression de l'unité d'entretien.

Modèles avec moteur électrique:

Exactitude de la reproduction $\pm 3\%$ pour les assemblages filetés similaires. Tension du réseau 100 V - 253 V, fréquence 45 Hz - 66 Hz, Puissance max. 2000 W, classe de protection I. Les modèles **EFCip** catégorie de protection **IP54** (standard), EF en option.



Informations sur le produit télécommande

alkitronic® CLV

Série de visseuses avec télécommande confortable et pilotage pneumatique individuel. En utilisant plusieurs visseuses équipées de transmission radiale (R) ou latérale (SG), on peut assembler de grands lots de plaques de manière rapide, simultanée et régulière.

Pour les assemblages filetés à l'aide de une à quatre visseuses **alkitronic® CLV**, nous disposons également de systèmes de télécommande **alkitronic®** préconfigurés.

Pour les modèles électrique, nous préconisons l'utilisation de notre télécommande **alkitronic® FB-EF** raccordé par câble et d'une longueur jusqu'à 5 m.

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

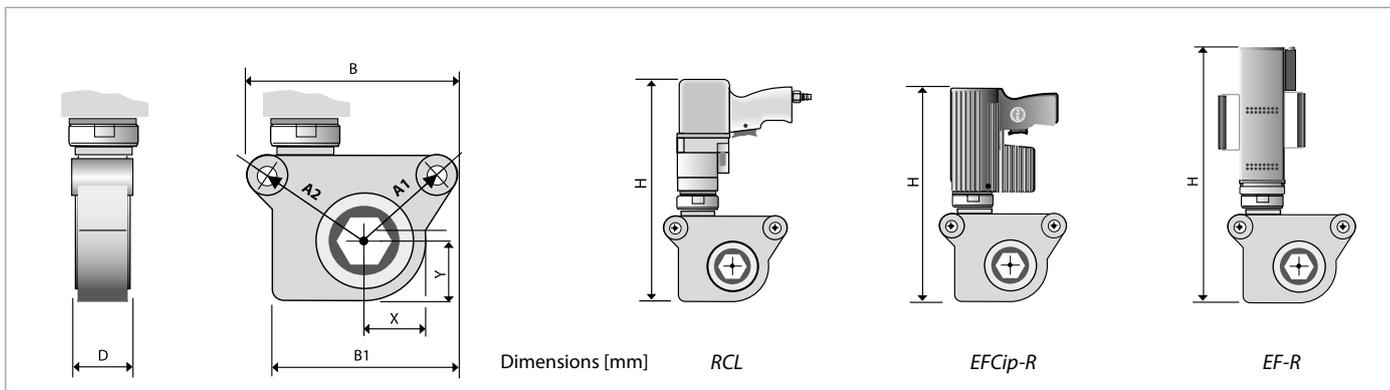


Image supérieure: PWT d'Alfa Laval
Images de droite: Visseuse à couple contrôlé **alkitronic® CLS-SG** et **RCL** utilisées dans des échangeurs thermiques à plaques.



Caractéristiques techniques

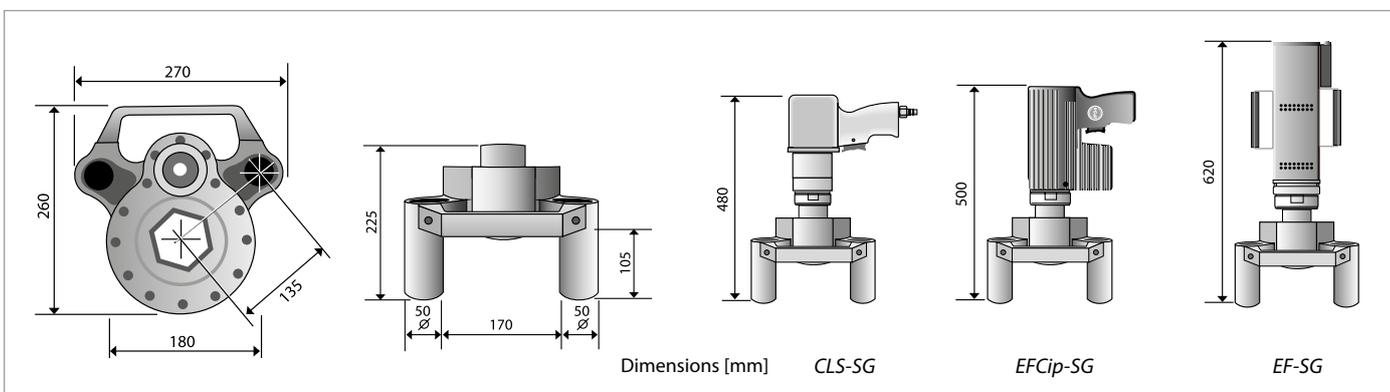
Visseuse radial alkitronic® (R)



Modèles à transmissions radiales	Visseuse pneumatique			Visseuse électrique							
	RCL			EFCip-R			EF-R				
Type	RCL 36	RCL 46	RCL 80	EFCip-R 36	EFCip-R 46	EFCip-R 80	EF-R 36	EF-R 46	EF-R 80		
Couple de serrage 2ème vitesse (env.)	Nm	590-1730	630-1850	670-1975							
Couple de serrage 1ère vitesse (env.)	Nm	1440-4235	1545-4535	1645-4840	560-3780	560-3780	560-3780	560-3780	560-3780		
Côte sur plat	mm	36	46	80	36	46	80	36	46	80	
Hauteur (environ)	H	mm	400	435	450	385	425	475	500	550	600
Largeur (environ)	B/B1	mm	230/190	252/215	325/-	230/190	252/215	325/-	230/190	252/215	325/-
Distance entre les vis (env.)	A1/A2	mm	100/128	112/145	156/194	100/128	112/145	156/194	100/128	112/145	156/194
Dimensions (environ)	X/Y	mm	56/56	75/75	98/98	56/56	75/75	98/98	56/56	75/75	98/98
Dimensions (environ)	D	mm	90	94	94	90	94	94	90	94	94
Poids (environ)	kg		12	12,5	20	12	14,5	21	16	14,5	24,5
Vitesse de rotation à vide 1ère (env.)	Tr/min		1	1	2	8	7	7	10	9	9
Vitesse de rotation à vide 2ème (env.)	Tr/min		3	3	6	-	-	-	-	-	-

Attention: au desserrage le couple nécessaire peut-être jusqu'à 20% supérieur

Transmission latérale alkitronic® (SG)



Modèles à transmission latérale	Visseuse pneumatique		Visseuse électrique				
	CLS-SG		EFCip-SG		EF-SG		
Type	CLS-SG 65	CLS-SG 80	EFCip-SG 65	EFCip-SG 80	EF-SG 65	EF-SG 80	
Couple de serrage (environ)	Nm	1280-3780	1280-3780	560-3780	560-3780	560-3780	560-3780
Côte sur plat	mm	65	80	65	80	65	80
Poids (environ)	kg	17	17	19	19	22	22
Vitesse de rotation à vide (env.)	Tr/min	3,5	3,5	6	6	10	10

alkitronic® vous propose
toutes les technologies
d'entraînement.

Extrait de notre gamme
de produits :

✓ **ÉLECTRIQUE**



✓ **PNEUMATIQUE**



✓ **HYDRAULIQUE**



✓ **MANUEL**



alkitronic®

VOTRE ATOUT LE PLUS PUISSANT

Plus grande qualité

Fabrication de grande qualité
Utilisation de matériaux de grande qualité
Longévité des produits
30 ans d'expérience et de savoir faire dans le
domaine du serrage
Fabriqué en Allemagne – brevets internationaux

Plus grande précision

Couple de serrage spécifique pour chaque
application
Répétitivité de grande exactitude
Fiabilité dans le fonctionnement continu
Documentation sur les vissages
Système automatisé de mise hors service

Plus grande productivité

Vissage rapide et précis
Utilisation en environnement ATEX
et/ou IP54
Haute sécurité dans le travail
Simple d'utilisation avec un rendement assuré

Service technique

Conseil technique sur le site
Formation des opérateurs à l'utilisation et
au calibrage en usine
Conseil d'utilisation aux opérateurs
Service SAV

TORQUE POWER WORLDWIDE

alki TECHNIK GmbH

Conception, fabrication et commercialisation de systèmes de vissage

Unterlettenweg 4 – D-85051 Ingolstadt – tél. +49 841 97499-0 – fax. +49 841 97499-90
info@alkitronic.com – www.alkitronic.com