NEW

S SERIES

Réducteurs Pendulaires

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Caractéristiques

Expressément conçus pour des applications de transport avec convoyeur ou vis sans fin, ils sont largement utilisés dans de nombreux domaines industriels. Les réducteurs pendulaires de la série S, qui n'existent que dans la version en fonte, taille de 050 à 150, permettent l'emploi d'une vaste gamme de rapports de réduction pour obtenir les meilleures performances quelles que soient les conditions de travail. **La nouvelle série S comprend désormais les nouvelles tailles de 140 et 150,** de sorte que le montage pendulaire est maintenant étendu à des puissances supérieures.

Tailles :
050 - 060 - 080 - 100 - 125

- Carcasse universelle
- Versions :
  - S... C Montage pied-bride / Arbre creux
  - S... D Montage pied-bride / Arbre plein
  - S... L Montage pied-bride / Arbre de calage
- 2 et 3 stades de réduction
- Modularité
- Engrenages en acier cémenté et trempé avec profil ébarbé ou rectifié
- Carcasse en fonte grise EN-GJL-200 haute résistance optimisée par analyse FEM
- Capacités de charge calculées selon ISO 6336, DIN 3990 et AGMA 2001
- Peints aux poudres époxy-polyester Bleu RAL 5010
- Existe en version ATEX 3GD et 2GD

Tailles :
140 - 150

- Carcasse universelle
- Versions :
  - S... C Montage pied-bride / Arbre creux
  - S... L Montage pied-bride / Arbre de calage
- 2 et 3 stades de réduction
- Engrenages en acier cémenté et trempé avec profil rectifié
- Carcasses en fonte grise EN-GJL-200
- Capacités de charge calculées selon ISO 6336, DIN 3990 et AGMA 2001
- Les réducteurs sont fournis sans lubrifiant
- Peints aux poudres époxy-polyester Bleu RAL 5010

Gamme

S 050-060-080-100-125

S 140-150

	*Ø [mm]	Couple de sortie M_2 [Nm]	Rapport de transmission	
		Max	Min	Max
S050	30	350	8,63	314,21
S060	35	600	8,00	267,16
S080	40 - 45	1 000	7,34	360,58
S100	45 - 50	1 600	8,06	394,69
S125	55 - 60	3 000	8,48	238,93
S140	65 - 70	4 800	4,11	273,41
S150	80 - 90	9 500	4,06	253,35

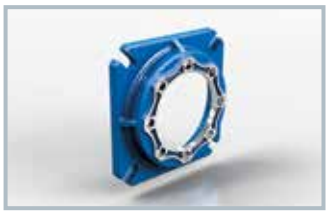
* Le diamètre de l'arbre lent disponible peut varier en fonction du nombre de stades du réducteur

- Puissances de 0,12 kW à 45 kW avec moteur triphasé 4 pôles
- Rapports de réduction compris entre 4,06 et 394,69
- Valeur de couple maxi 9 500 Nm
- Charge radiale maximum admissible 30 000 N

Accessoires

S SERIES

Bridesde sortie



FA

FB - FC

FG

	FA	FB	FC	FG
S050	•	•	/	/
S060	•	•	/	/
S080	•	•	•	/
S100	•	•	•	/
S125	•	•	•	/
S140	/	/	/	•
S150	/	/	/	•

• Disponible / Non disponible

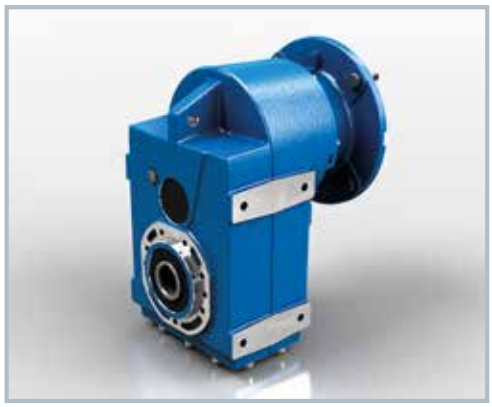
AutresAccessoires

	S050-S125	S140-S150
• Arbre plein en sortie double	/	•
• Arbre plein en sortie simple	•	•
• Bras de réaction	/	•
• Boulon de réaction	•	•
• Frette	•	•
• Dispositif anti-retour	•	•
• Kit de montage/démontage	•	/
• Bagues d'étanchéité renforcées sur arbre en sortie	•	/
• Bagues d'étanchéité en viton	•	•

• Disponible / Non disponible

MOTOVARIO®
HEART OF MOTION
a TECO Group company

Versions



S 050-125
Prédisposition raccord moteur (CEI)

PS 050-125
Prédisposition raccord moteur (CEI/NEMA) avec joint élastique

S 140-150
Prédisposition raccord moteur (CEI/NEMA)

CS 050-125
Avec moteur compact (CEI)

S 140-150
Avec moteur (CEI)

IS 050-125
Avec arbre mâle en entrée

IS 140-150
Avec arbre mâle en entrée

WORLDWIDE

DP-S FR/2016/REV.1

Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India

MAC™
MOTOVARIO ASSEMBLY CENTRE

Italy
Australia
Benelux
Bulgaria
China
Finland
France
India
Israel
Lithuania
Netherlands
Poland
Portugal
South Korea
Spain
Sweden
Turkey
United Kingdom
Ukraine
USA

www.motovario.com