

CDS1820-MEC (Mécanique seule)

Etendue de mesure
0 à 20 000 mm

Modèle industriel

Précision élevée grâce au principe de tronçonnage innovant et breveté

Adapté aux environnements industriels sévères

Montage simple

Etendue de mesure 0 à 20000 mm

Utilisation de matériaux nobles recyclable compatible RoHS

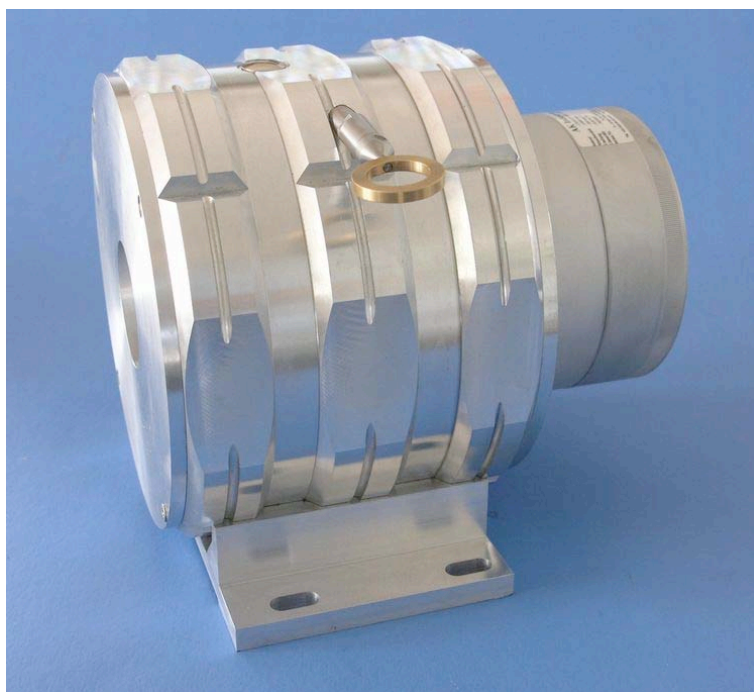
Stabilité dimensionnelle grâce à l'usinage dans la masse

Montage du tambour sur roulements à billes

Interface pour codeur optique standard

Livré avec accessoires de montage du codeur (accouplement + excentriques de serrage)

Nombreuses brides d'adaptation de codeur (en option)



Le CDS1820-MEC, est un capteur de déplacement linéaire basé sur le principe du fil tendu. Cette mécanique est livrée avec tous les accessoires d'assemblage et permet à l'utilisateur de monter facilement le codeur optique de son choix et donc de maîtriser la résolution et l'interface électronique.

Caractéristiques Techniques :

Etendue de mesure maximum.....	0 à 20 000 mm
Matière.....	Corps en aluminium (compatible RohS) Câble de mesure en inox
Diamètre du câble de mesure	1,00 mm
Linéarité standard.....	+/- 0,05% PE (autre sur demande)
Vitesse de déplacement max.....	7 M/S
Accélération max.....	2 M/S ² (avant déformation du câble de mesure)
Poids	≈ 10kg
Température de fonctionnement	-10° à +70°C
Température de stockage.....	-20° à +100°C

Force de rappel :

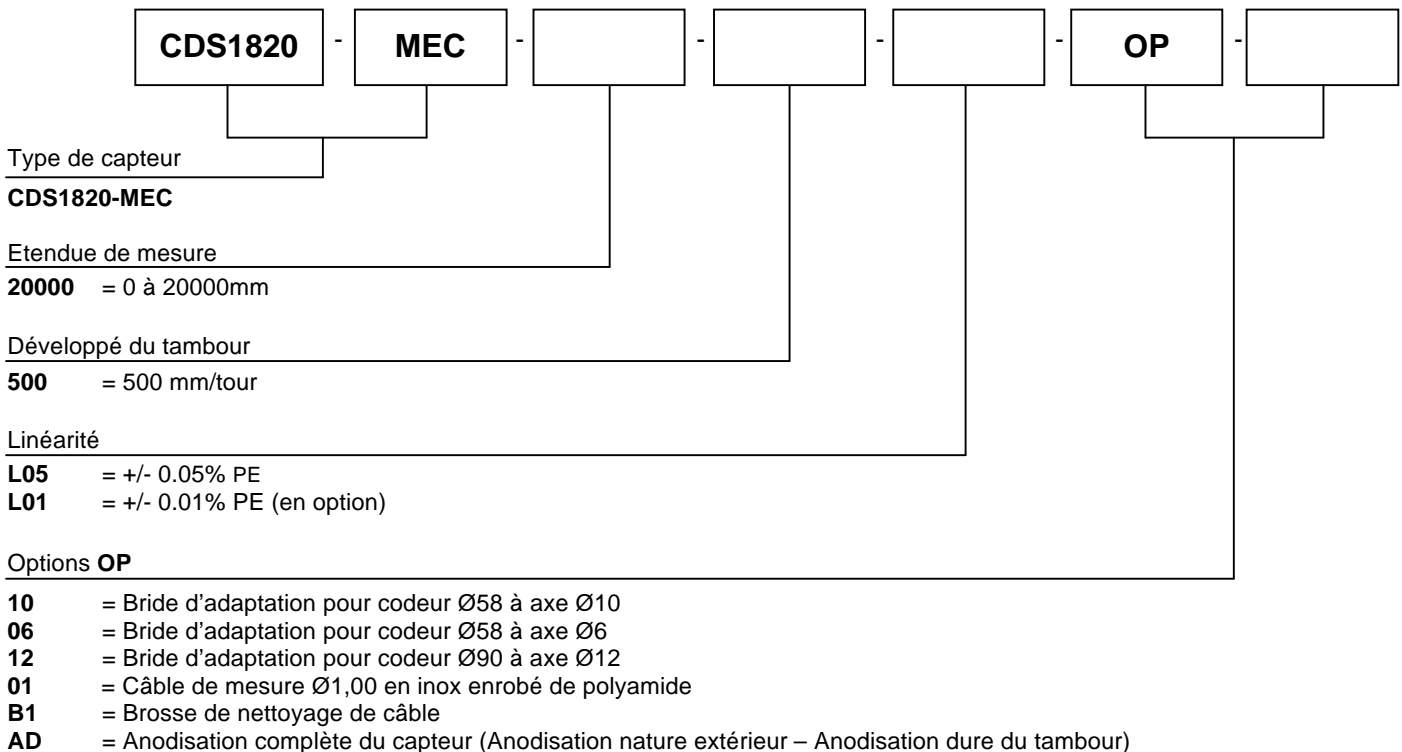
Course standard en mm	Force de rappel en début de course	Force de rappel en fin de course
20 000	≈ 10,00 N	≈ 15,00 N

Montage possible de codeurs standard :

Sortie incrémentale	Sortie absolue multitour
DHM5 / GHM5 DHM9 / GHM9	PHM5 MHM5 SHM9

Pour d'autres types de codeurs nous consulter

Référence de commande :



Exemple de référence : CDS1820-MEC-20000-500-L05-OP-10-AD

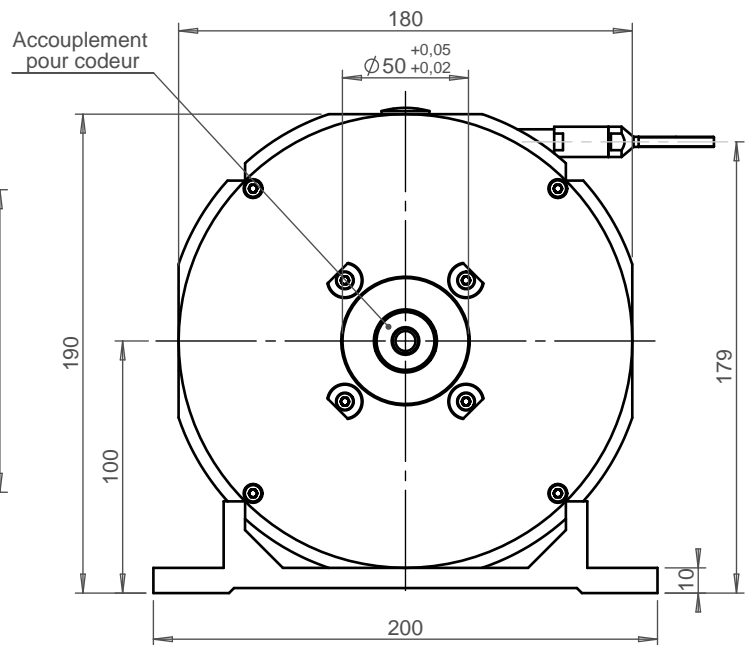
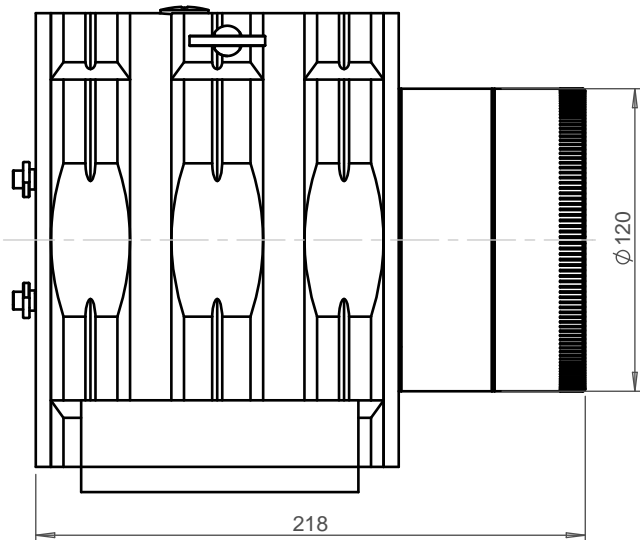
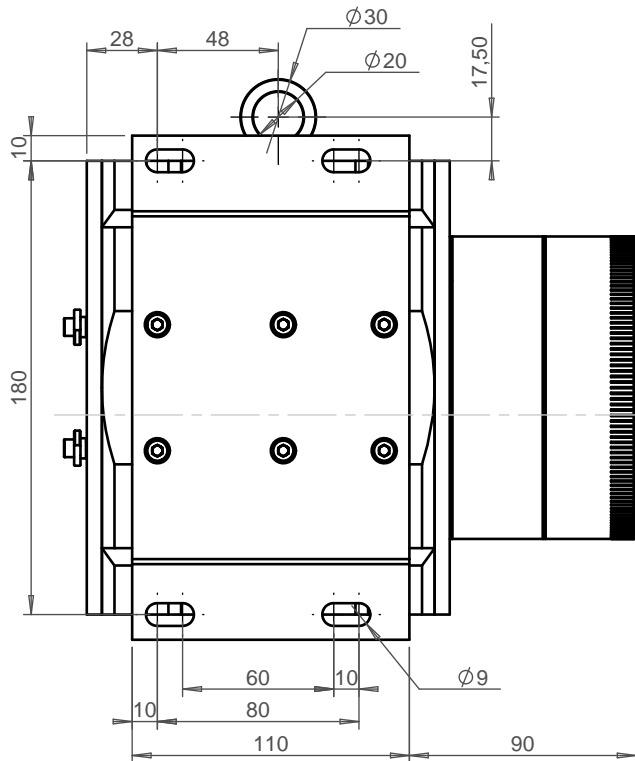


ZA du Reitweg
F - 67440 THAL-MARMOUTIER
Tél : +33 (0)3 88 02 09 02 – Fax : +33 (0)3 88 02 09 03
Site : www.ak-industries.com
E-mail : info@ak-industries.com

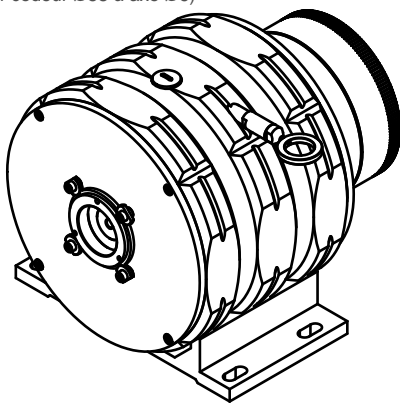


Encombrement

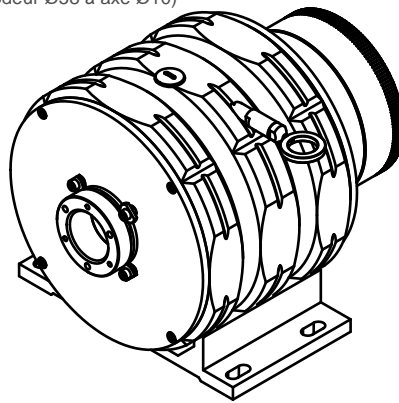
CDS1820-MEC (mécanique seule)



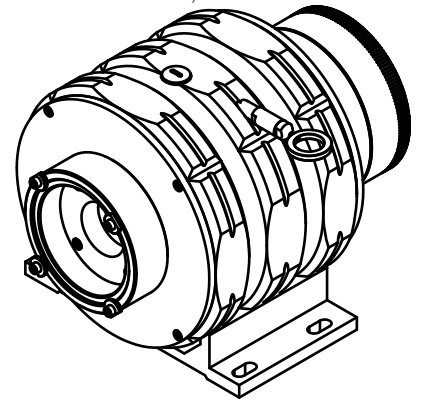
Option OP-06
(monté avec bride d'adaptation
pour codeur Ø58 à axe Ø6)



Option OP-10
(monté avec bride d'adaptation
pour codeur Ø58 à axe Ø10)



Option OP-12
(monté avec bride d'adaptation
pour codeur Ø90 à axe Ø12)



ZA du Reitweg
F - 67440 THAL-MARMOUTIER
Tél : +33 (0)3 88 02 09 02 – Fax : +33 (0)3 88 02 09 03
Site : www.ak-industries.com
E-mail : info@ak-industries.com

