

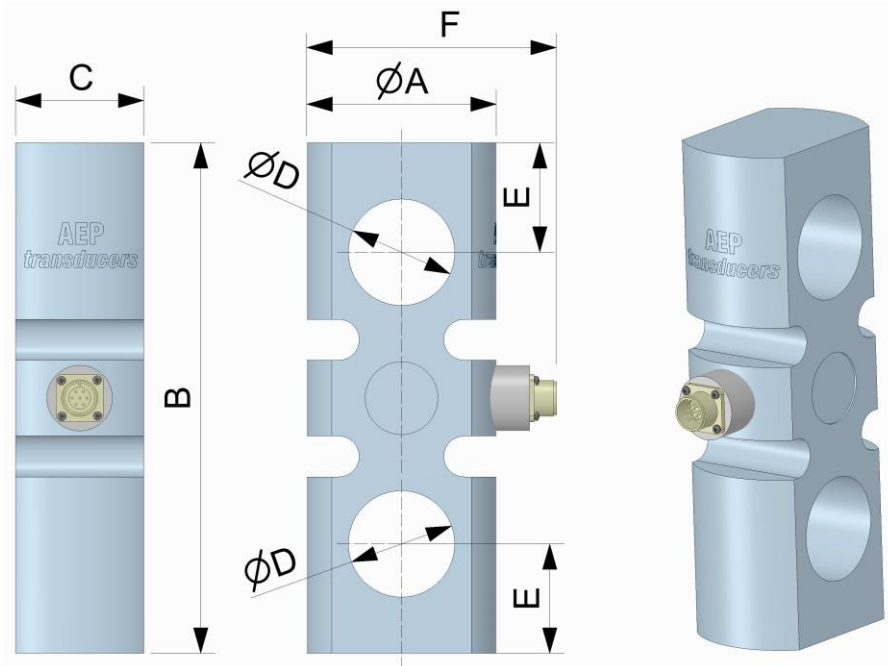
D200

Capteur de force en traction



Version avec transmetteur sans-fil WIMOD intégré

Dimensions



Référence	Charge	A	B	C	D	E	F
CD20020TC25	20 t	102	280	78	60 ⁽¹⁾	50	~ 140
CD20030TC25	30 t						
CD20050TC25	50 t	130	350	88	73 ⁽²⁾	75	~ 171
CD20075TC25	75 t						
CD200100TC25	100 t						


⁽¹⁾ Utiliser uniquement avec une broche de Ø 57 mm

⁽²⁾ Utiliser uniquement avec une broche de Ø 70 mm

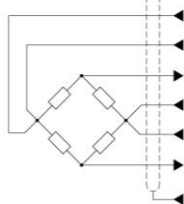
Spécifications techniques

Précision	0,1 %	
Linéarité et hystérésis	0,1 %	
Capacité	20 t - 30 t	50 t - 75 t - 100 t
Effet de la température (10°C)		
a) Sur zéro	± 0,028%	
b) Sur la sensibilité	± 0,008%	
Sensibilité nominal	2 mV/V	
Tolérance d'étalonnage	± 0,1%	
Résistance d'entrée	420 ± 20Ω	
Résistance de sortie	350 ± 2Ω	
Résistance d'isolation	> 5 GΩ	
Équilibre au zéro	± 1 %	
Alimentation de référence	10 V	
Alimentation nominal	1-15 V	
Alimentation max.	18 V	
Limites mécaniques		
a) Charge minimum	0%	
b) Charge de service	120%	
c) Charge max.	150%	
d) Charge de rupture	> 200%	
e) Charge dynamique max.	50%	
Température de référence	+23°C	
Plage de température nominal	-10°C à +40 °C	
Température d'utilisation	-20°C à +70 °C	
Température de stockage	-20°C à +80 °C	
Poids	~ 10 kg	~19 kg
Indice de protection (EN60529)	IP65	
Matériau	Acier inox	
Connecteur	MIL-C-5015 7 pôles mâle	

Accessoires en option

	Références	Options
	CMIL7FV5	CONNECTEUR MIL7 droit à 7 pôles femelles complet avec CÂBLE PVC blindé longueur 5 m.
		Protection IP67 avec sortie de câble.
	CD210....C25	Pont à double jauge de contrainte. (circuit redondant)

Connexions électriques

Capteur	Sortie	MIL7M	Câble
	Excitation +	C	Rouge
	Sens +	F	Orange
	Sortie +	A	Blanc
	Excitation -	B	Noir
	Sens -	G	Bleu
	Sortie -	D	Jaune
	-----	E	Bouclier

Câble blindé en PVC 105°C, Ø5.2mm avec 6 conducteurs Ø0.25mm² étamés.

Le blindage est connecté au corps du capteur.