



UPC : Kit de montage




Tête de charge



## CBS

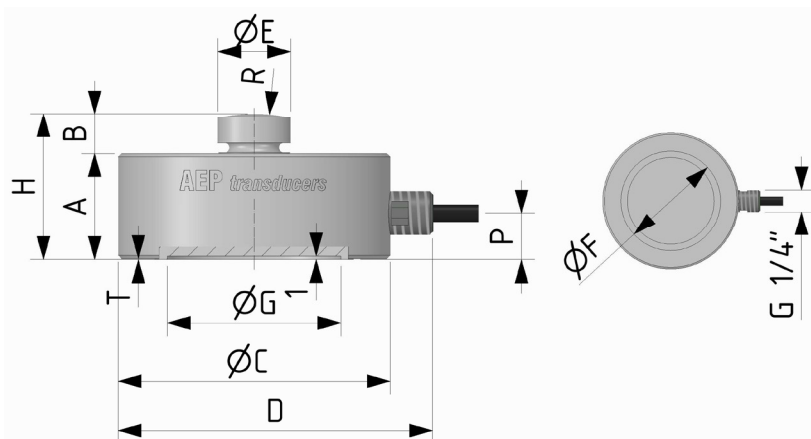
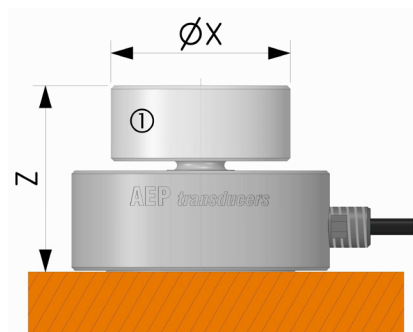
Capteur de pesage en compression

### Avantages

- Conçu pour une utilisation compression
- Option ATEX 
- Faible encombrement
- Sensibilité 2mV/V
- Construction en acier inoxydable
- Soudure laser
- Indice de protection IP68
- CE - ROHS

### Dimensions en mm

Référence	Poids	A	B	ØC	D	ØE	ØF	ØG	H	R	T	P
CCBS82250K5	250 kg	32	12	82	93	22	60	52,3	44	50	0,3	14
CCBS82500K5	500 kg											
CCBS821T5	1 t											
CCBS822T55	2,5 t											
CCBS825T5	5 t											
CCBS827T55	7,5 t											
CCBS8210T5	10 t											
CCBS10015T5	15 t	35	13	100	115	28	70	57,3	48	65	0,3	14
CCBS12620T5	20 t	40	14	126	137	35	92	77,3	54	160	0,5	14
CCBS12630T5	30 t											
CCBS16550T5	50 t	60	20	165	180	60	115	92,3	80	300	1	28
CCBS16575T5	75 t											
CCBS165100T5	100 t											



### Accessoires en option

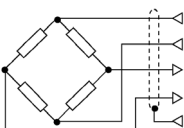
CBS	Référence	①	Accessoires	Z	ØX
250 kg à 10 t	CTIC22	①	Tête de charge	59	57
15 t	CTIC28	①	Tête de charge	63	76
20 t, 30 t	CTIC35	①	Tête de charge	72	76
50 t, 75 t, 100 t	CTIC60	①	Tête de charge	106	126

## Spécifications techniques

Plage de mesure	250 – 500 kg 1t - 2,5t - 5t - 7.5t – 10t -15t - 20t - 30 t 50t – 75t -100 t			
Erreur relative (à la lecture)	± 0,03%			
a) Non-répétabilité	± 0,01%			
Retour au Zéro après 30min	± 0,03%			
CREEP / dérive à la charge nominal				
a) Après 30 min.	± 0,03%			
b) Entre 20 et 30 min.	± 0,01%			
Effet de la température (10°C)				
a) Sur le zéro	± 0,05%			
b) Sur la sensibilité	± 0,03%			
Sensibilité	2mV/V			
Tolérance à la sensibilité	± 0,1%			
Résistance d'entrée	700 ± 3 Ω			
Résistance de sortie	700 ± 3 Ω			
Résistance d'isolement	> 5 GΩ			
Équilibre du zéro	±1%			
Alimentation de référence	10 V			
Alimentation nominal	1-15 V			
Alimentation max.	18 V			
Limite mécanique, basé sur la capacité des capteurs :				
a) Charge minimum	0%			
b) Charge de service	120%			
c) Charge max. permissible	150%			
d) Charge de rupture	>300%			
e) Charge transversale max.	50%			
f) Charge dynamique max. permissible	75%			
Déplacement à la charge nominal	~ 0,06mm	~ 0,16mm	~ 0,23mm	
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	1,2 kg	2 kg	3,8 kg	~ 9,4 kg
Indice de protection	IP68			
Matériel	Acier inoxydable			
Longueur de câble	5 m			

Accélération de la pesanteur  $g=9,80434 \text{ m/s}^2$

## Connexions électriques

Capteur	Sortie	Câble
	Excitation + Excitation - Sortie + Sortie - ----	Rouge Noir Blanc Jaune *Bouclier

Câble blindé PVC 105°C, Ø5.2mm 4 fils Ø0.35mm<sup>2</sup> étamé.  
Blindage connecté au corps du capteur.