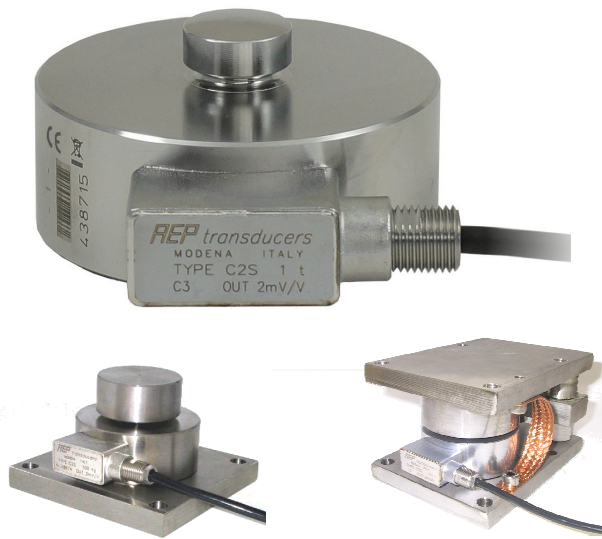


## C2S-AMP

Cellule de force en compression

### Avantages

- Utilisation en compression, en statique et dynamique
- Encombrement réduit
- Sortie 4-20mA, 0-5V ou 0-10V
- Construction en acier inoxydable
- Soudure laser, indice de protection IP68
- CE – ROHS

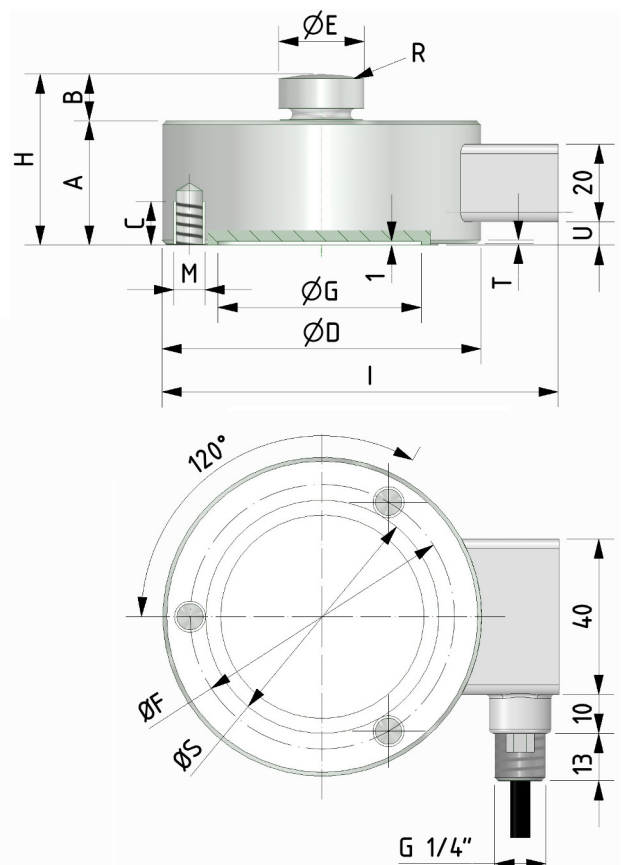


### Dimensions (mm)

Charge	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	M	N°M	R	ØS	T	U
100 kg	32	12	11	82	22	68	52,3	44	102	M8	3	50	60	0,3	6
20 t à 30 t	50	14	12	126	35	90	77,3	64	148	M8	3	160	93	0,5	15
50 t, 75 t, 100 t	60	20	20	165	60	130	92,3	80	188	M16	4	300	115	1	17
150 t à 200 t	80	30	20	200	80	152	107	110	223	M16	4	300	128	1	23

### Références de commande

Charge	Code
100 kg	CC2S82100KC15
250 kg	CC2S82250KC15
500 kg	CC2S82500KC15
1 t	CC2S821TC15
2,5 t	CC2S822T5C15
5 t	CC2S825TC15
7,5 t	CC2S827T5C15
10 t	CC2S8210TC15
20 t	CC2S12620TC15H
30 t	CC2S12630TC15H
50 t	CC2S16550TC15
75 t	CC2S16575TC15
100 t	CC2S165100TC15
150 t	CC2S200150TC15
200 t	CC2S200200TC15



## Spécifications techniques

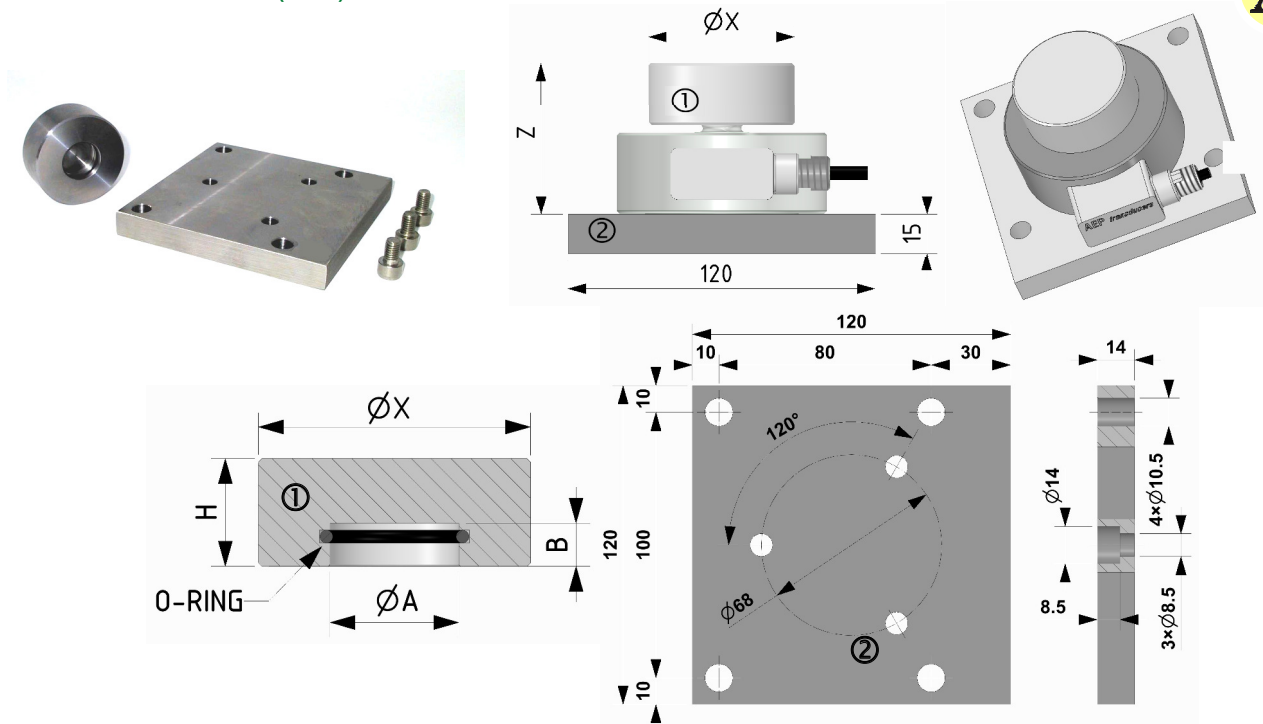
### Caractéristiques :

Capacité nominale	100 - 250 - 500 kg 1 - 2.5 - 5 - 7.5 - 10 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 t
Précision	0.03 %
Non-Linéarité	≤ ±0.03 %
Non-Répétabilité	≤ ±0.01 %
Effet de la température (10 °C) :	
a) Sur le zéro	≤ ±0.024 %
b) Sur la sensibilité	≤ ±0.017 %
Sortie courant ou tension (3 fils)	4-20 mA, 0-5 V ou 0-10 V
Tolérance sur le signal de sortie	≤ ±0,1 % EM
Équilibrage du zéro	≤ ±1 %
Tension d'alimentation recommandée	28 VCC 30 mA maximum
Impédance de charge en sortie tension	minimum 3 kΩ
Impédance de charge en sortie courant	de 0 à 470 Ω
Résistance d'isolement	> 2 GΩ
Limite mécanique, valeurs basées sur la capacité nominale des capteurs :	
a) charge de service	120 %
b) charge max permise	150 %
c) charge de rupture	>300 %
d) charge transversale max	100 %
e) charge dynamique max permise	50 %
Déflexion à la charge nominale	de 100 kg à 10 t : 0,06 mm / 20 et 30 t : 0,16 mm / de 50 à 100 t : 0,23 mm / 150 et 200 t : 0,36 mm
Température de référence	+23 °C
Température nominale	-10°C à +40 °C
Température de travail	-20°C à +70 °C
Température de stockage	-20°C à +80 °C
Poids	de 100 kg à 10 t : 1,3 kg / 20 et 30 t : 3/4 kg / de 50 à 100 t : 9,4 kg / 150 et 200 t : 18,2 kg
Classe de protection (EN 60529)	IP68 (100 h à 1 mètre de profondeur)
Fabrication	Acier inoxydable
Longueur de câble	Sortie câble 5 m

Vis de fixation				
a) Diamètre	M8	M8	M16	M16
b) Classe de résistance	12,9	12,9	12,9	12,9
c) Couple de serrage	80 Nm	80 Nm	230 Nm	230 Nm

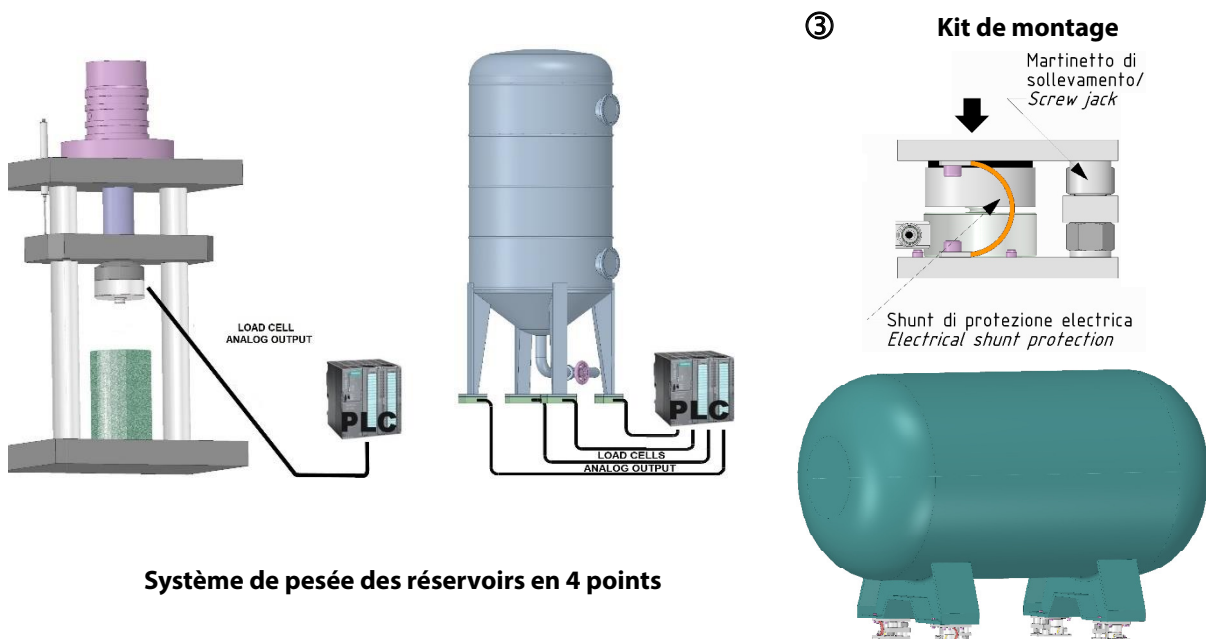
Accélération de la pesanteur  $g=9,80434$  m/s

## Dimensions accessoires (mm)







C2S	Code		Accessoires	Z	ØX	ØA	B	H
100 kg - 250 kg - 500 kg 1t - 2,5t - 5t - 7,5t - 10 t	CTIC22	①	Tête de charge	59	57	23	9	24
	CPB120D82	②	Plaque de fixation	/	/	/	/	/
	CUPC2	③	Kit de montage	/	/	/	/	/
20t - 30t	CTIC35	①	Tête de charge	82	76	36	12	30
	CUPC3	③	Kit de montage	/	/	/	/	/
50t - 75t - 100t	CTIC60	①	Tête de charge	106	126	61	12	38
	CUPC5	③	Kit de montage	/	/	/	/	/
150t - 200 t	CTIC80	①	Tête de charge	157	128	81	21	68

## Exemples d'installation



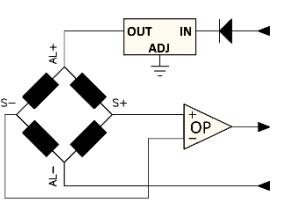
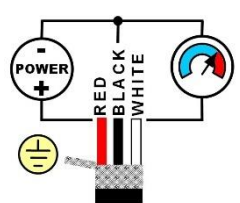
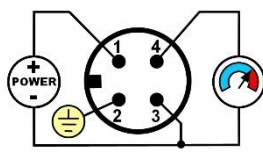
Système de pesée des réservoirs en 4 points

## Option

	Code	Description
	CMIL6MF	Sortie par connecteur direct MIL6M
	CMIL6FV5	Connecteur MIL6M droit à 6 pôles femelles complet avec CÂBLE PVC blindé longueur 5 m.
	Code	Description
	CONNM12MF	Sortie par connecteur direct MIL6M
	CONNM12FV5	CONNECTEUR M12x1 femelle 5 pôles droit complet avec câble PVC moulé blindé longueur 3 m.

## Connexions électriques

SORTIE STANDARD : câble blindé PVC 105 en C, 5,2 mm à 4 conducteurs étamés 0,35 mm

Cellule de charge	Câble	MIL6M (option)	M12 (Option)
		A = POWER+ B = 0 V / SIGNAL - C = NON CONNECTÉ D = SORTIE + E = NON CONNECTÉ F = TERRE	

Blindage connecté au corps du transducteur



ATTENTION : Protégez le positif d'alimentation avec un fusible externe rapide de 100mA ou 200mA