

CAPTEUR R10

de 1 tonne à 100 tonnes



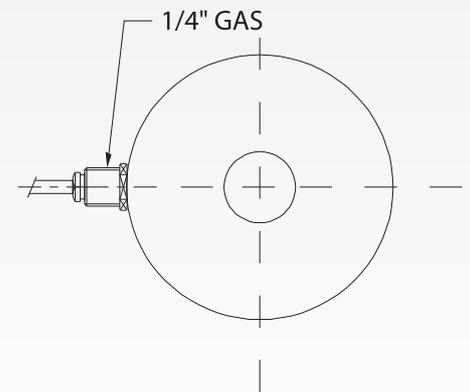
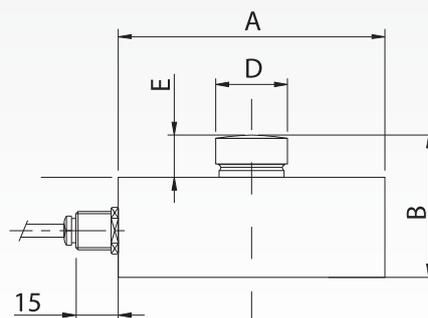
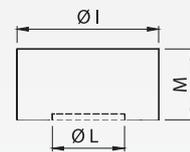
Descriptif

- ▶ Capteur de compression en inox bas profil
- ▶ Indice de protection IP68
- ▶ Précision jusqu'à $\pm 0,05\%$
- ▶ Grain d'appuis sphérique pour centrage de la charge sur le capteur

Schémas / câblage

Plaque supérieure (option)

Portée nominale	ØA	ØD	B	E	ØI	M	ØL
1, 2,5, 5, 10, 15 t	82	22	44	12	82	15	23
30 t, 50 t-s	126	35	54	14	89	15	36
50, 100 t	164	60	80	20	89	25	62



Dimensions en mm

Câblage (4x 0,25 mm²)

+ alim	+ signal	- signal	- alim
rouge	vert	blanc	noir

Options

OPTIONS

- Version ATEX
- Grains d'appui sphérique pour centrage de la charge sur le capteur

Caractéristiques

METROLOGIQUES

Capacité nominale (Cn)	1, 2.5, 5, 10, 15, 30, 50, 100	t
Erreur combinée	± 0.05	% Cn
Dérive du zéro en température	± 0.0050	% Cn/° C
Dérive de la sensibilité en température	± 0.0050	% Cn/° C
Fluage (30 min)	± 0.03	% Cn

ELECTRIQUES

Plage de tension d'alimentation	1... 15	V
Sensibilité nominale	2 ± 0,1 %	mV/V
Plage de zéro initial	± 1	% Cn
Impédance d'entrée (résistance)	700 ± 20	Ω
Impédance de sortie (résistance)	700 ± 5	Ω
Résistance d'isolement	2 000	MΩ /50V

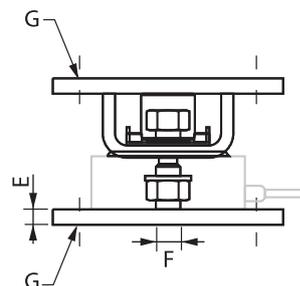
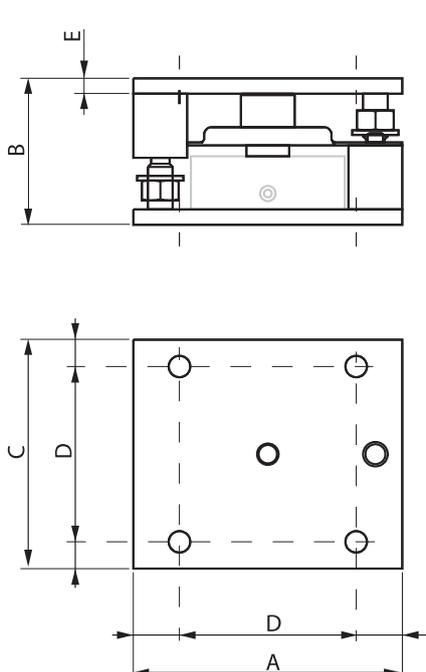
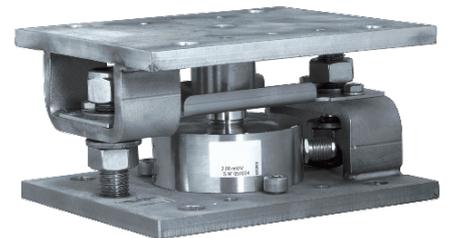
GENERALES

Surcharge mécanique admissible	150	% Emax.
Plage de temp. compensée	-10 ... +50	C°
Plage de temp. de fonctionnement	-20 ... +60	C°
Degré de protection	IP68	EN 60529
Matériau	Acier inoxydable	
Longueur du câble	10	m
Poids net capteur	1,5 (≤ 15 t) / 4 (30 t et 50 t-S) / 10 (≥ 50 t)	kg

Kits

MASTERKIT

- Construction en inox
- Dispositif anti-soulèvement intégré
- Conception compacte
- Installation facile (platinas de fixation à boulonner [visserie non livrée])
- Hauteur réduite de 96 à 155 mm
- Blocage latéral pour montage (ne peut pas servir de butée)
- Idéal pour le pesage de cuves et silos
- Visserie de fixation non livrée
- Capteur en sus



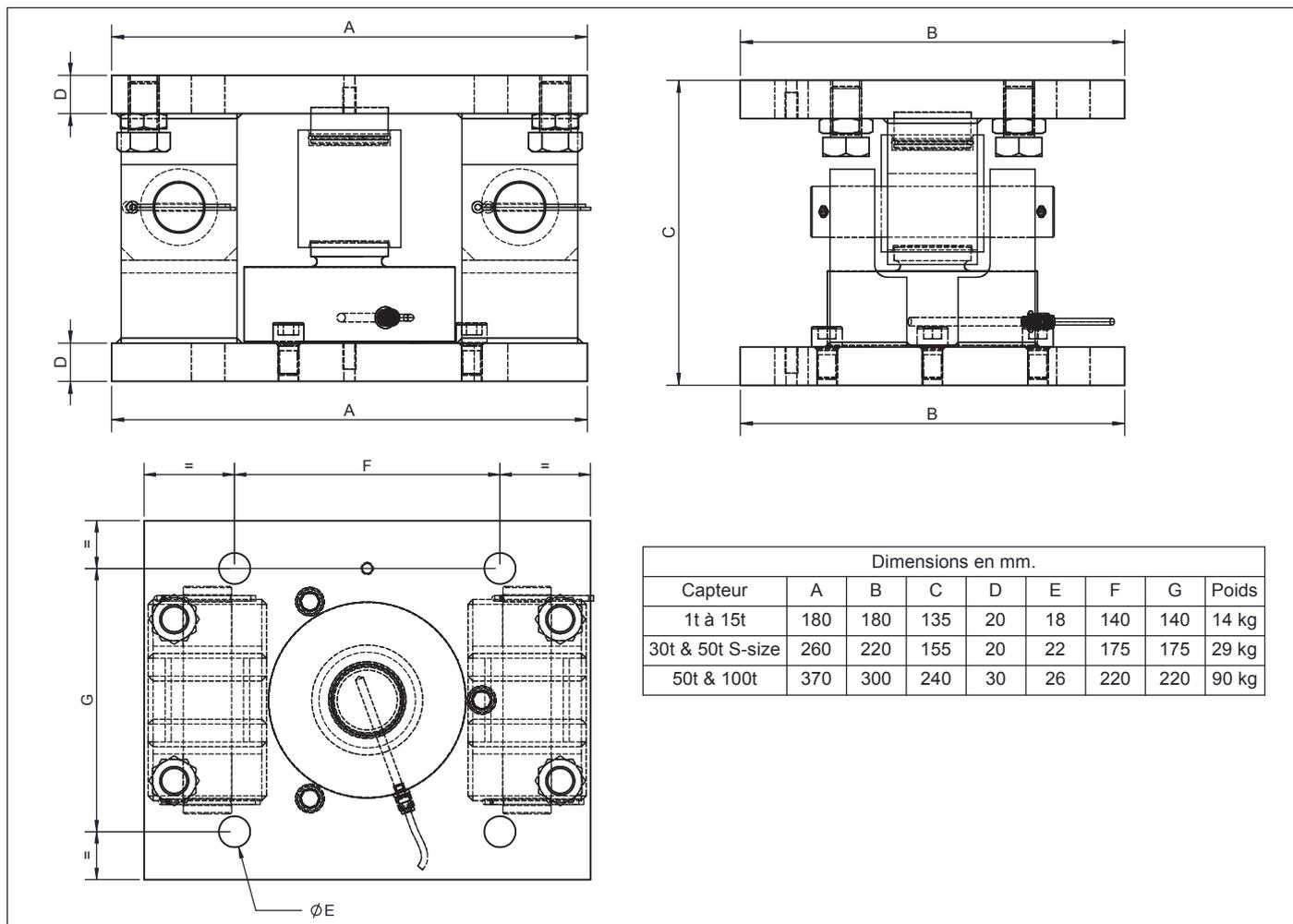
Capacité R10	A	B	C	D	E	F	G	Poids
1...15 t	175	96	150	115	10	M16	Ø14	6 kg
30 t - 50 t (S)	230	118	200	160	10	M20	Ø17	10 kg

MASTERKIT		
Capteur R10	1...15 t	30 t - 50 t (S)
Force horizontale maximum	10 KN	20 KN
Force maximum à l'arrachement	20 KN	35 KN

Dimensions en mm

MASTERSAFE

Disponible en acier zingué ou inoxydable
 Dispositif anti-soulèvement et butées latérales de très forte capacité intégrés
 Boulon de maintien en position haute (facilite le montage ou les interventions)
 Visserie de fixation des platines non livrée
 Idéal pour le pesage de cuves et silos
 Capteur en sus



► OPTION : Tresse de masse - 25 mm²

ARPEGE **MASTERK**

Siège social
 38 Avenue des Frères Montgolfier
 BP 186 - 69680 CHASSIEU
 Tél : 33 (0)4 72 22 92 22
 Fax : 33 (0)4 78 90 84 16
 marketing@masterk.com

Nos fiches produits
 sont téléchargeables
 depuis notre site

www.masterk.com

Votre contact