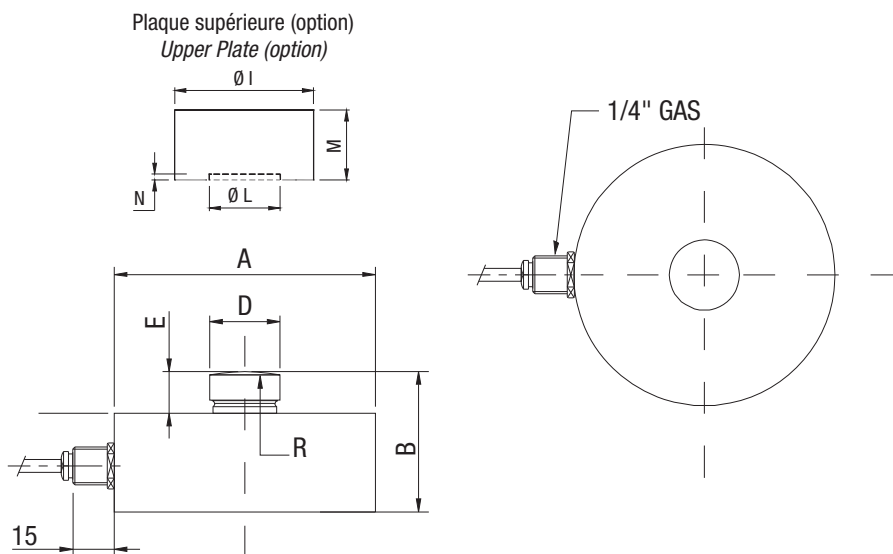


# R10X

## 1 t ... 100 t



- Réalisé en acier inoxydable hermétiquement soudé IP68
- Précision jusqu'à  $\pm 0.1\%$
- Bouton de charge sphérique
- Idéal pour les applications de pesage industriel et de contrôle de niveau
- Version haute température (HT) sur demande
- *Made of stainless steel hermetically welded IP68*
- *Accuracy up to  $\pm 0.1\%$*
- *Spherical load button*
- *Ideally suited for any industrial weighing application*
- *High temperature version (HT) on request*



Capacité Nominal Rated capacity (C.N.) [Nm]	Dimensions - Dimension [mm]									
	Ø A	B	Ø D	E	R	Ø I	Ø L	M	N	Poids - Weight
1, 2.5, 5, 10, 15 t	82	44	22	12	90	82	23	15	3	1.5 kg
30 t	126	54	35	14	160	89	36	15	3	4 kg
50 t S-Size	126	54	35	14	160	89	36	25	3	4 kg
50, 100 t	164	80	60	20	340	89	62	25	4	10 kg

Toutes dimensions en mm. Dimensions et spécifications non contractuelles. Dessins techniques disponibles sur demande.  
All dimensions in mm. Dimensions and specifications do not constitute any liability whatsoever. Technical drawings are available on request.

### Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
rouge	noir	bleu	blanc
red	black	blue	white



## Caractéristiques - Specifications

MÉTROLOGIQUES	METROLOGICAL		
Capacité nominale (Cn)	Rated capacity (Cn)	1, 2.5, 5, 10, 15, 30, 50, 100	kg
Erreur combinée	Combined error		±0.1 %Cn
Effet de la temp. sur le zéro	Temperature effect on zero		±0.005 %Cn/°C
Erreur de linéarité	Linearity error		±0.1 %Cn
Répétabilité	Repeatability		±0.05 %Cn
Effet de la temp. sur la sensibilité	Temperature effect on sensitivity		±0.005 %Cn/°C
Fluage (30 min.)	Creep error (30 min.)		±0.03 %Cn
Plage de zéro initial	Zero balance		±1 mm
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL		
Plage de tension d'alimentation	Nominal range of excitation voltage	1 ... 15	V
Sensibilité nominale à Cn	Rated output at Cn	2 ±0.1 %	mV/V
Résistance d'entrée/sortie	Input/output resistance	760 ±20 / 700 ±5	Ω
Résistance d'isolement	Insulation resistance	2 000	MΩ/50V
GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de temp. compensée	Compensated temperature range	-10 ... +50	°C
Plage de temp. de fonctionnement	Service temperature range	-20 ... +60 ( HT : -20 ... +125)*	°C
Charge limite admissible	Safe load limit	200, 150 (50 t S-Size)	%Emax
Charge ultime avant rupture	Ultimate overload	400, 200 (50 t S-Size)	%Emax
Degré de protection	Protection class	IP68	EN 60529
Matière	Material		
Corps d'épreuve	Measuring body		Inox - Stainless Steel
Presse étoupe	Cable gland		Inox - Stainless Steel
Gaine de câble	Cable sheath		PVC (HT : Teflon PFA)
Longueur du câble	Cable length	10	m
Poids net	Net weight	Voir au recto - See on the front	kg

\* HT : version haute température - High temperature version

## Options - Options

ATEX 94/9/EC, IECEx

⊕ II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80°C Da, IP6X, -20°C < Ta < +60°C (zone 0/20)  
 ⊕ II 1 D, Ex ta IIIC T80°C Da, IP6X, -20°C < Ta < +60°C (zone 20)  
 ⊕ II 3 G, Ex nA IIC T6 Gc, -20°C < Ta < +60°C (zone 2)

Factory Mutual

IS / Class I, II, III / Div 1 / GP A, B, C, D, E, F, G / T6 Ta = 60°C  
 Ni / Class I / Div 2 / GP A, B, C, D / T6 Ta = 60°C

## Accessoires - Accessoires



Kit de montage SILOSAFE-R  
SILOSAFE-R mounting kit



Kit de montage SILOKITR  
SILOKITR mounting kit



Kit de montage PLAQUE R10X  
R10X PLATES mounting kit