

G8RD DUAL

cellule de compression

Numérique à Double connecteur

M **69k** **DOUBLE**
IP **CONNECTEUR**

CAPACITÉS :

18 à 50t

MATÉRIAU :
ACIER INOXYDABLE

MODÈLES :
- COLONNE PIVOTANTE
 AUTOCENTRANTE
- FACE PLATE (-CP)

PRÉCISION :
OIML CLASSE C4



GIROPES

SOLUTIONS DE PESAGE



GIROPES

G8RD DUAL G8RD DUAL-CP



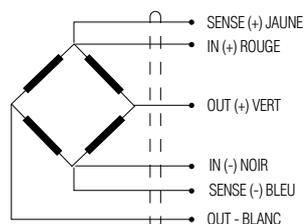
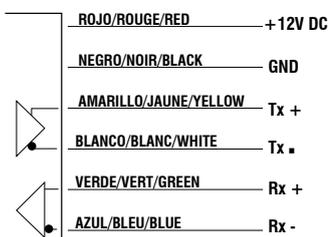
COMPRESSION NUMÉRIQUE

min 18 000 kg
max 50 000 kg



APPLICATIONS

Capteur de chargement haute capacité idéal pour ponts-bascules
CP : Son design à surface plate offre un haut niveau de sécurité pour empêcher le déplacement du capteur, réduisant ainsi significativement le risque de casse.



Optimisez votre Pont-bascule avec la technologie RS485 Full-Duplex

L'interface numérique RS485 Fullduplex est conçue pour faire passer la communication industrielle au niveau supérieur. Capable de transmettre et de recevoir des données simultanément, elle élimine les temps d'attente et maximise l'efficacité opérationnelle.

Contrôle en temps réel: La capacité de transmission simultanée permet une surveillance constante de l'état de la balance et du processus de pesage, facilitant la détection immédiate de toute anomalie et permettant une réponse rapide.

Principaux avantages :

- › **Transmission simultanée:** Il permet la transmission et la réception de données en même temps, assurant une communication continue et ininterrompue entre la balance et le système de contrôle central.
- › **Haute fiabilité:** La technologie différentielle RS485 full-duplex réduit les interférences et garantit la précision des signaux de poids, même dans les environnements industriels à fort bruit électrique.
- › **Longue Portée:** Capable de transmettre des données sur des distances allant jusqu'à 1200 mètres, ce qui est parfait pour les installations de ponts-bascules qui sont souvent situées sur de grandes surfaces.
- › **Efficacité opérationnelle:** En éliminant les temps d'attente pour la transmission des données, la vitesse et l'efficacité du processus de pesage sont améliorées, ce qui permet un flux continu de véhicules et réduit les temps d'attente.

Caractéristiques principales

Capteur de chargement numérique en compression avec connecteur double.

Construction en acier inoxydable.

Scellé hermétiquement, Protection IP69K.

Protection contre la foudre.

4,000 divisions — OIML R60 Classe C.

Interface numérique RS485 en duplex intégral.

Installation facile.

Configuration et mise à jour logicielle via interface série.

Optimisé pour la mise en service, le réglage des angles et le diagnostic.

Connecteurs en acier inoxydable soudés au corps du capteur par soudure laser.

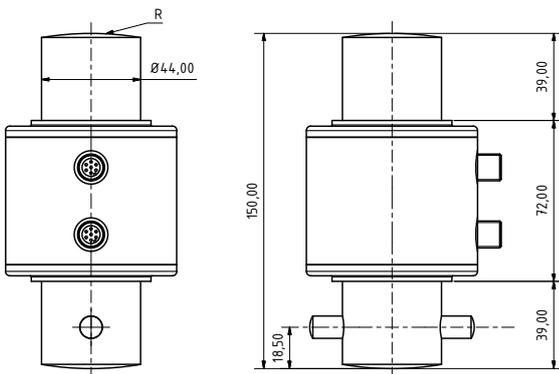


Spécifications

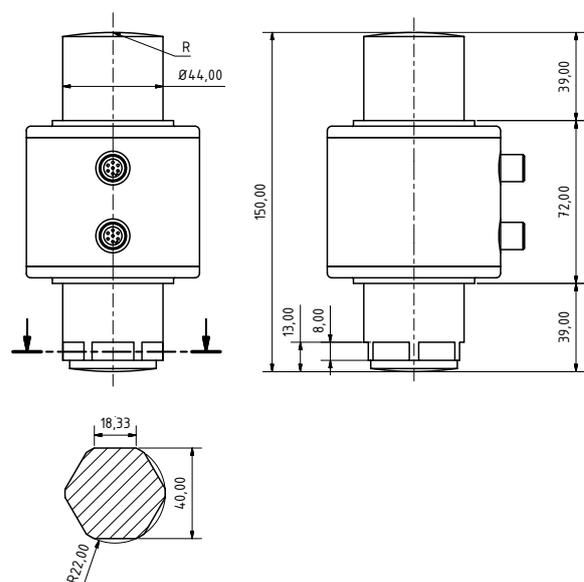
Capacité maximale (E_{max})	18,20,30,40,50 t
Classe de précision	C4 selon OIML
Charge morte minimale	0 kg
Surcharge admissible	120% E_{max}
Charge limite (Ultimate Load)	150% E_{max}
Erreur combinée	$<\pm 0.013\% C_n$
Erreur de répétabilité	$<\pm 0.015\% C_n$
Fluage (Creep) (30 minutes)	$<\pm 0.016\% C_n$
Plage de température de fonctionnement	-10°C ... +40°C
Sensibilité nominale (C_n)	200000 \pm 0,05% counts
Tension d'alimentation recommandée	7-13 V DC
Tension d'alimentation maximale	12 V
Courant d'excitation	78 mA (max.)
Interface série RS485	Full-Duplex
Longueur maximale de transmission du câble	1200 m
Équilibre du zéro	$\pm 2\% C_n$
Déflexion maximale (at E_{max})	0,6 - 1 mm

Dimensions

G8RD Dual



G8RD Dual-CP



E_{max} (t)	R
20	130
30	160
40-50	180

Dimensions (mm)

G8RD DUAL

Capacité maximale (E_{max})	OIML class	$Y = E_{max} / v_{min}$	VERSION	
			G8RD DUAL	G8RD DUAL-CP (FACE PLATE)
20	C4	15000	# Code	# Code
30	C4	15000	231286	231291
40	C4	15000	231287	231292
50	C4	15000	231288	231293
			231289	231294

Accessoires

# Código	Description	G8RD DUAL	G8RD DUAL-CP
240036	Jeu de bagues pendulaires pour G8RD Zinc-Plate	•	
240184	Jeu de bagues pendulaires pour G8RD Acier inoxydable	•	
240261	Jeu de bague pendulaire en acier inoxydable		•
240040	Kit de montage anti-soulèvement pour silo, pour capteurs de chargement G8RD (unité) jusqu'à 50 t	•	•
240037	Plaque supérieure pour la fixation du jeu de bague à une structure (pour un seul capteur)	•	•
240038	Plaque inférieure pour la fixation du jeu de bague au sol (pour un seul capteur)	•	•

Câble armé en option

CÂBLE ENTRE CAPTEURS	
# Code	mètres (m)
245083	5
245084	7
245085	9
245086	11

CÂBLE ENTRE CAPTEURS ET INDICATEUR	
# Code	mètres (m)
245091	15
245092	30
245093	50
245094	100



Série G8R



Nom	Modèles (en fonction de E_{max})	Option câble armé	Capacité minimale - maximale (t)	OIML class	$Y = E_{max} / v_{min}$
G8R	18,20,25,30,35,40,50	Oui	18 - 50	C4	15000
G8R CP	18,20,25,30,35,40,50	Oui	18 - 50	C4	15000
G8RD	18,20,30,40,50	Oui	18 - 50	C4	15000
G8RD CP	18,20,30,40,50	Oui	18 - 50	C4	15000
G8RD Dual	20,30,40,50	Oui	18 - 50	C4	15000
G8RD Dual CP	20,30,40,50	Oui	18 - 50	C4	15000