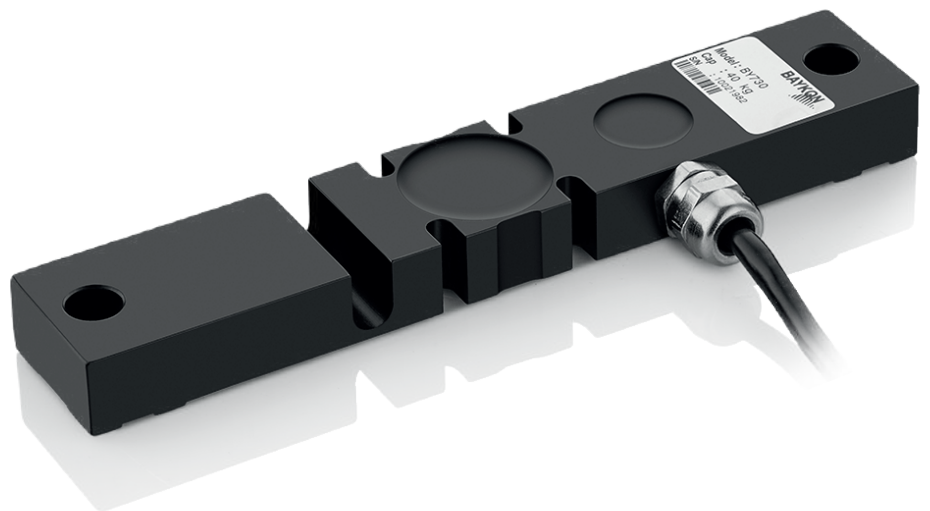


BY730 Extensomètre

Capteur d'effort

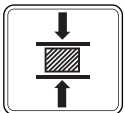
Spéciale



Applications



Réservoir & Silo



Machines
d'essai



Processus
industriels

Principales Caractéristiques

- Capteur à jauge de déformation
- Matériau: acier allié
- Montage facile avec 2 trous de boulon
- Catégorie de protection: IP66

L'extensomètre BY730 est conçu pour la surveillance de l'inventaire des silos. Le capteur mesure la déformation élastique qui se produit dans les pattes de support d'un silo. Il dispose d'une faible force d'activation et d'une sortie analogique à gain élevé, parfait pour mesurer les forces dans des structures rigides.

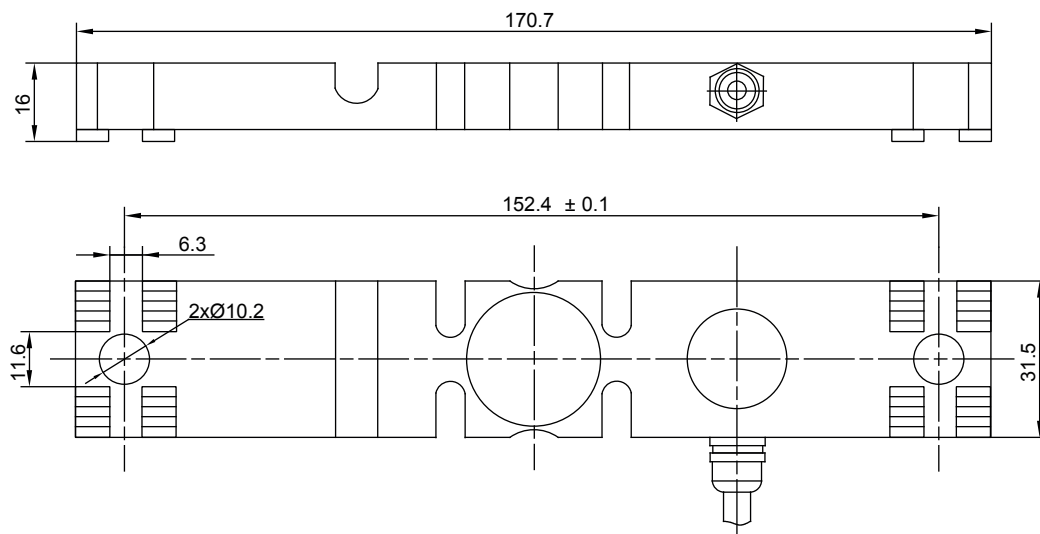
Il s'agit d'un dispositif en acier inoxydable entièrement soudé qui s'attache à un silo existant. Sa finition électropolie est idéale pour les environnements de traitement clinique. Un kit d'installation en option est disponible pour simplifier le montage et la connexion à l'électronique.

BAYKON
Industrial Weighing Systems

Spécifications Techniques

Modèle		BY730
Capacité (E _{max})	kg	40
Puissance nominale (PN)	mV / V	1.65 ± 0.005
Erreur combinée	%PN	± 1
Effet de la température sur zéro	%PN / 10°C	± 0.1
Effet de la température sur la sensibilité	%PN / 10°C	± 0.1
Limite de charge assuré	%E _{max}	120
Charge limite	%E _{max}	150
Balance zéro	%PN	± 1
Erreur de fluage (30 minutes)	%PN	± 0.1
Tension d'excitation recommandée	V (DC)	5 - 12
Tension d'excitation maximale	V (DC)	15
Résistance à l'entrée	Ω	400 ± 50
Résistance à la sortie	Ω	352 ± 5
Résistance d'isolation (à 50 V CC)	MΩ	≥ 5000
Plage de température compensée	°C	-
Plage de température de fonctionnement	°C	- 30...+ 70
Matière		Acier allié
Catégorie de protection		IP 66
Cable		Longueur: 5 m / diamètre: 5 mm

Dimensions (mm)



Codes de couleurs

La fonction	Les couleurs
+ l'excitation	rouge
- l'excitation	noir
+ le signal	vert
- le signal	blanc
le bouclier	jaune