

# DPK FZ 30t / DPK BC 50t

Capteur analogique

## Description

DPK PESAGE présente sa génération de capteurs analogiques : les **DPK FZ 30t** et **DPK BC 50t**. Alliant simplicité d'intégration, **protection renforcée** et **fiabilité**, ces capteurs sont conçus pour offrir des performances de pesage **précises** et **durables**.

## Conception

Conçus pour durer, les capteurs DPK FZ 30t et DPK BC 50t sont entièrement en **inox** et certifiés **IP68**, offrant une résistance totale à l'eau, aux environnements extrêmes. Avec une hauteur de **200 mm**, ils s'intègrent facilement à toutes les configurations, garantissant une installation simplifiée. Leur **câble gainé métal** assure une protection efficace contre les **rongeurs**, pour une longévité optimale.

## Variante hauteur réduite



Une adaptation spécifique permet de limiter la hauteur totale à 173 mm, garantissant la compatibilité avec le pont de type Precia.



## Domaines d'utilisation

- le secteur agricole
- la gestion des déchets
- les carrières
- l'industrie
- l'agroalimentaire

## Avantages

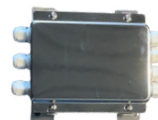
Les capteurs DPK FZ 30t et DPK BC 50t sont conçus pour offrir une **solution optimale** aux environnements exigeants. Leur intégration est **simple** et **rapide**, permettant une installation qui réduit **signifiquement** le temps et les coûts de mise en œuvre. Leur conception assure **une protection maximale** de la jauge de contrainte contre les **surcharges**, les **chocs**, les **forces latérales**, prolongeant ainsi leur durée de vie et garantissant des mesures **précises** et **stables** dans des conditions difficiles.

Leur structure robuste et durable, fabriquée à partir de matériaux de **haute qualité**, leur permet de résister aux environnements les plus rudes tout en maintenant une **performance constante** au fil du temps.

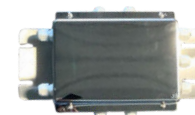
En les choisissant, vous optez pour des modules de pesage qui allient **précision**, **fiabilité** et **durabilité**, **compatibles avec l'ensemble des ponts du marché** (à l'exception de certains modèles spécifiques). Leur disponibilité **immédiate** garantit un remplacement ou un dépannage sans délai.

**Garantie pièces : 5 ans** (hors main-d'œuvre et déplacement – voir conditions de garantie dans les CGV).

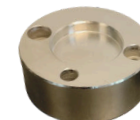
## Périphériques



DPK Connect 6 capteurs

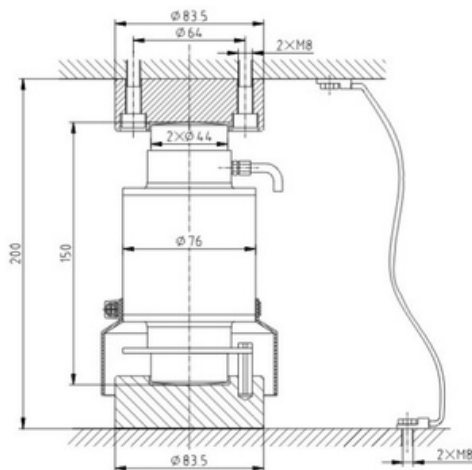


DPK Connect 8 capteurs



Grains

### Données techniques



#### Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation DC ..... 10-12V
- Câble blindé gainé PVC :
  - Diamètre extérieur : 6,6 mm
  - Longueur : 14 m (30 t) / 16 m (50 t)
  - Gaine métallique anti-rongeur
  - Résistance d'isolation :  $\geq 5000 \text{ M}\Omega$

#### Caractéristiques mécaniques

- Charge limite : 150 %  $E_{\max}$
- Charge de rupture : 250 %  $E_{\max}$

#### Caractéristiques d'environnement

- Étanchéité conforme à DIN 40-050 ..... IP68
- Plage de température :
  - Nominale :  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$  à  $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
  - En service :  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$  à  $+70 \text{ }^\circ\text{C}$

#### Conformités

- Certificat d'essai délivré par un organisme notifié selon la recommandation R60 de l'OIML..

### Caractéristiques métrologiques

Portée maximale	$E_{\max}$	t	30	50
Charge morte minimale	$E_{\min} / E_{\max}$	%	0	0
Rapport d'échelon de vérification	$Y = E_{\max} / N_{\min}$		10000	10000