

PW27...

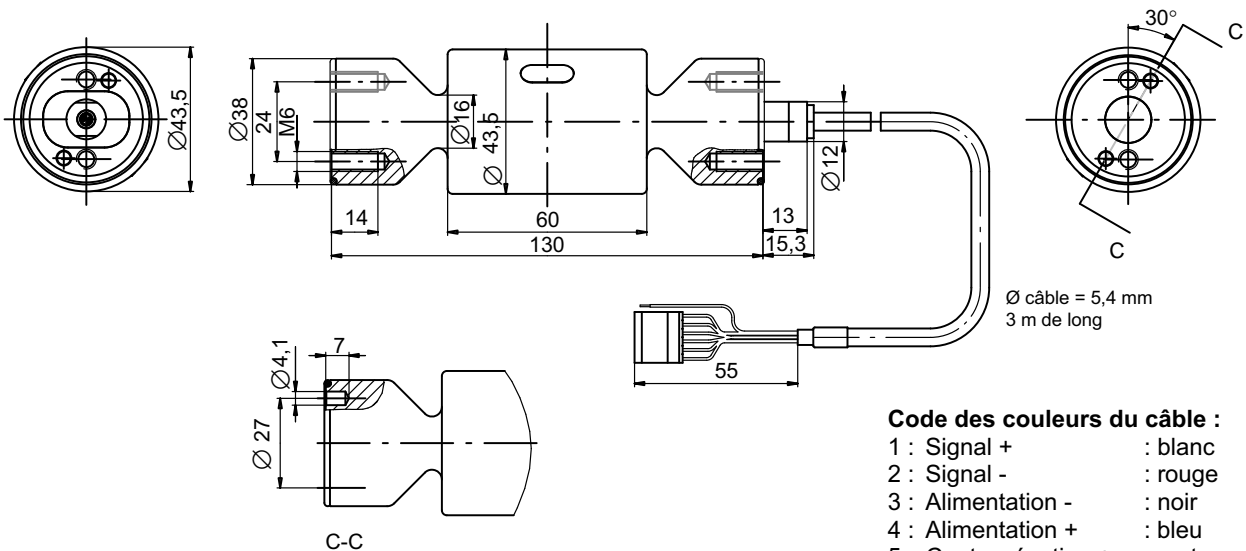
Peson plateforme en version aseptique



Caractéristiques spécifiques

- Portées maximales de 10 kg, 20 kg
- Acier inoxydable
- Rapport élevé de l'échelon de vérification minimale de la LC Y
- Conçu selon les directives de l'EHEDG
- Facile à nettoyer

Dimensions en mm



Code des couleurs du câble :

- | | |
|-----------------------|---------|
| 1 : Signal + | : blanc |
| 2 : Signal - | : rouge |
| 3 : Alimentation - | : noir |
| 4 : Alimentation + | : bleu |
| 5 : Contre-réaction + | : vert |
| 6 : Contre-réaction - | : gris |
| Blindage | : jaune |
- (relié au boîtier)

Montage :

Vis à tête cylindrique M6-8.8
Couple de serrage : 10 N·m

Caractéristiques techniques

Type			PW27...	
Classe de précision ¹⁾			C3 MR (Multi Range : multi-sensibilités)	
Nombre maximal d'échelons de vérification	n _{LC}		3 000	
Portée maximale	E _{max}	kg	10	20
Valeur min. d'un échelon	v _{min}	g	1	2
Rapport de l'échelon de vérification minimale de la LC			Y	
Taille maximale de la plateforme			mm	
Sensibilité nominale			C _n	
Signal zéro (sans précharge)			mV/V	
Coefficient de température de la sensibilité ²⁾ dans la plage de +20 à +40°C dans la plage de -10 à +20°C			TK _C	
Coefficient de température du signal zéro			TK ₀	
Erreur de réversibilité relative ²⁾			d _{hy}	
Erreur de linéarité ²⁾			d _{lin}	
Retour du signal de sortie à la charge morte minimale			DR	
Erreur d'excentricité ³⁾				
Résistance d'entrée			R _{LC}	
Résistance de sortie			R _{LC}	
Tension d'alimentation de référence			U _{ref}	
Plage nominale de la tension d'alimentation			B _U	
Tension d'alimentation maximale				
Résistance d'isolement pour 100 V _{C.C.}			R _{is}	
Plage nominale de la température ambiante			B _T	
Plage d'utilisation en température			B _T	
Plage de température de stockage			B _T	
Charge utile pour une excentricité de 120 mm maxi.			EU	
Charge limite pour une excentricité de 20 mm			E _L	
Charge latérale limite, statique			E _{lq}	
Charge de rupture			E _d	
Charge dynamique admissible pour une excentricité de 50 mm maxi.			F _{srel}	
Déflexion à E _{max} , approx.			s _{nom}	mm
Fréquence de résonance, env.				Hz
Poids approx.			m	kg
Degré de protection ⁴⁾			IP 68 (conditions d'essai : 100 heures sous une colonne d'eau de 1 m) ; IP69K (eau à haute pression, nettoyage au jet de vapeur) ⁵⁾	
Matériau :				
Élément de mesure			Acier inoxydable ⁶⁾	
Garniture d'étanchéité			NBR	
Gaine de câble			PUR	

1) Selon OIML R60 avec PLC = 0,7.

2) Les valeurs d'erreur de linéarité (d_{lin}), d'erreur de réversibilité relative (d_{hy}) et de coefficient de température de la sensibilité (TK_C) sont des valeurs indicatives. Le total de ces valeurs se situe dans la limite d'erreurs cumulées de la recommandation internationale R60.

3) Selon OIML R76.

4) Selon EN 60 529 (IEC 529)

5) D'après les caractéristiques techniques selon DIN 40050, partie 9, pour les véhicules routiers.

6) Selon EN 10088-1, liste de matériaux sur demande.

Pièce de rechange : 1 jeu de garnitures d'étanchéité de rechange, comportant 2 bagues d'étanchéité étanches à la fumée (NBR), taille 34x2, n° de commande E-9278.0012

Accessoires : 1 jeu de garnitures d'étanchéité, comportant 2 bagues d'étanchéité étanches à la fumée (70EPDM291), n° de commande E-9278.0011

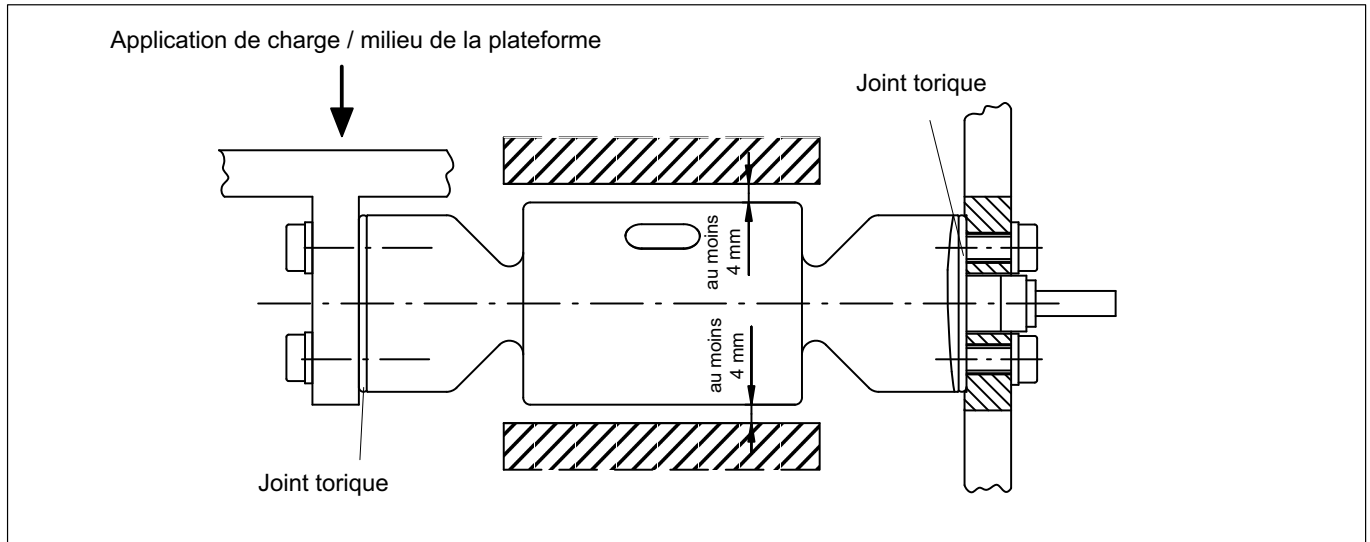
Montage et application de charge

Les pesons sont fermement serrés au niveau des trous de montage, la charge est appliquée de l'autre côté. Les pesons sont livrés avec 2 bagues d'étanchéité pour rendre les faces de clivage frontales étanches aux impuretés microbiologiques. Pour connaître les vis et couples de serrage recommandés, se reporter au tableau ci-dessous :

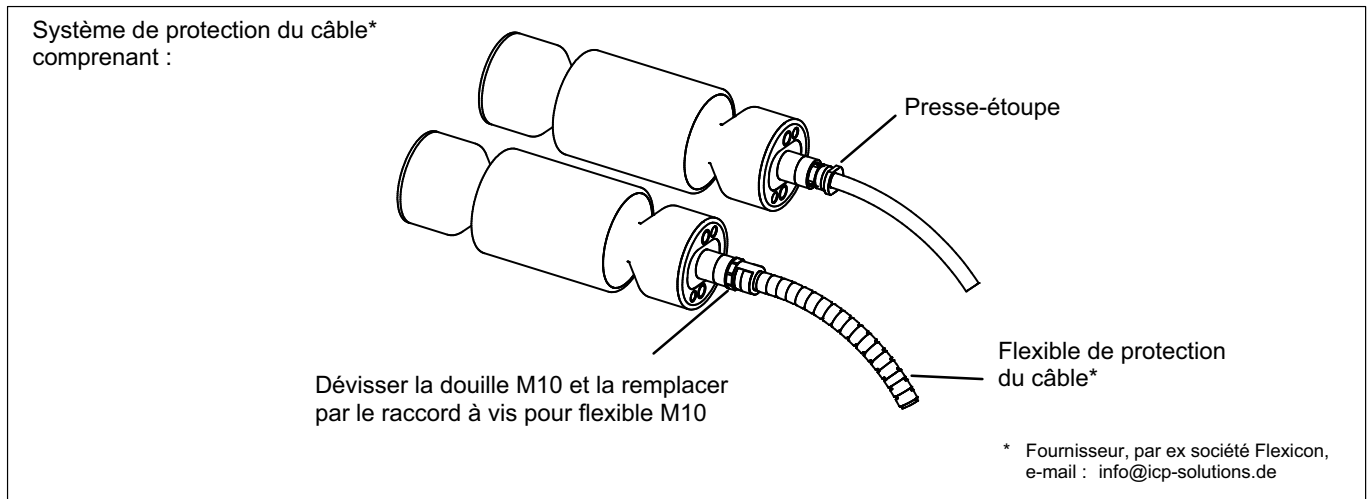
Version	Filetage	Longueur de filet maxi.	Classe de dureté mini.	Couple de serrage ^{*)}
Standard	M6	14 mm	8.8	10 N·m
Inox	M6	14 mm	A2-70 ou A4-70	10 N·m

^{*)} Valeur recommandée pour la classe de dureté indiquée. Pour le dimensionnement des vis, respecter les informations correspondantes fournies par le fabricant des vis

La charge ne doit pas être appliquée du côté du raccordement du câble afin d'éviter tout shunt de force.



Protection du câble (à prévoir par le client)



Les pesons standard atteignent le degré de protection IP68/IP69K, même sans système de protection du câble. Dans les applications où le câble PUR du peson risque d'être attaqué ou détruit par voie chimique ou mécanique, il est possible de protéger le câble en supplément avec des systèmes de protection de câble courants.

Sous réserve de modifications.
Les caractéristiques indiquées ne décrivent nos
produits que sous une forme générale. Elles
n'impliquent aucune garantie de qualité ou de
durabilité.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Allemagne
Tél. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
E-mail : info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

