

Domaine d'utilisation

- Pesage de silos, trémies, cuves et réservoirs de moyenne et grande capacité.
- Particulièrement adapté au pesage de cuves agitées ou subissant d'importantes contraintes thermiques.

Présentation

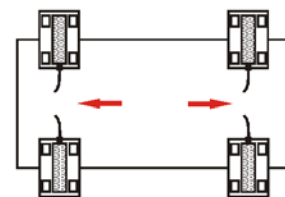
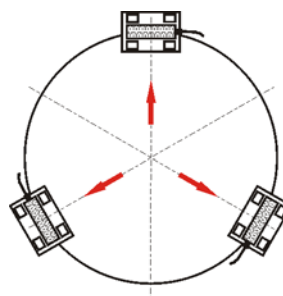
Le capteur DSL est constitué d'un corps en Inox hermétiquement scellé IP 68.

Le mode de travail en double cisaillement le rend particulièrement insensible aux efforts latéraux apparaissant sur les cuves agitées.

Son environnement de charge autorise les dilatations thermiques et intègre un dispositif d'anti-soulèvement.

Un dispositif de blocage permet le montage de l'environnement sans capteur tout en facilitant l'alignement avec la cuve.

Application

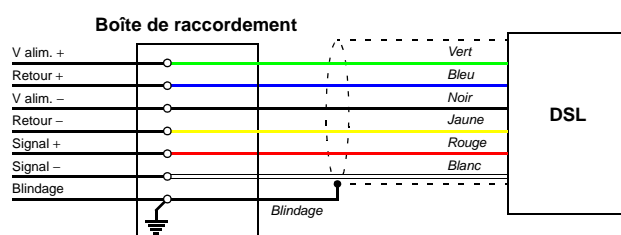


Implantation permettant de s'affranchir des dilatations dues aux variations thermiques.

Modèles disponibles

Type	Charge nominale (Cn)	Echelon minimum	Charge limite	Charge de rupture
DSL 5 t	5 t	0,5 kg	7,5 t	10 t
DSL 10 t	10 t	1 kg	15 t	20 t
DSL 20 t	20 t	2 kg	30 t	40 t
DSL 30 t	30 t	3 kg	45 t	60 t
DSL 50 t	50 t	5 kg	75 t	100 t
DSL 75 t	75 t	7,5 kg	112,5 t	150 t
DSL 100 t	100 t	10 kg	150 t	200 t

Câblage

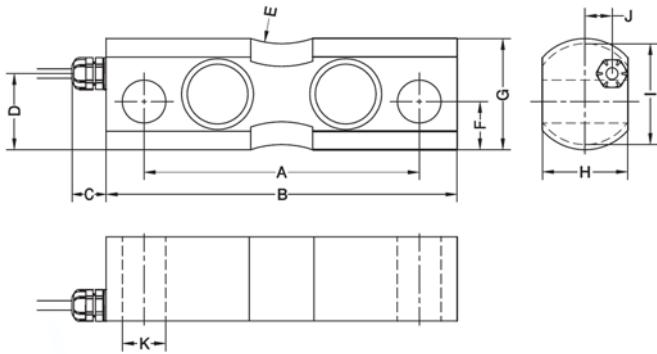


- Câble blindé PVC 6 fils
 - Ø ext. 6 mm
 - Longueur 12 m

Options

- Version ATEX pour utilisation en atmosphère explosive.
- Faux capteur (nécessaire uniquement pour montage en extérieur).
- Jeu de cales d'alignement (si nombre de points de charge ≥ 4).

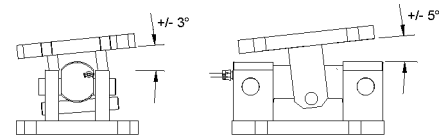
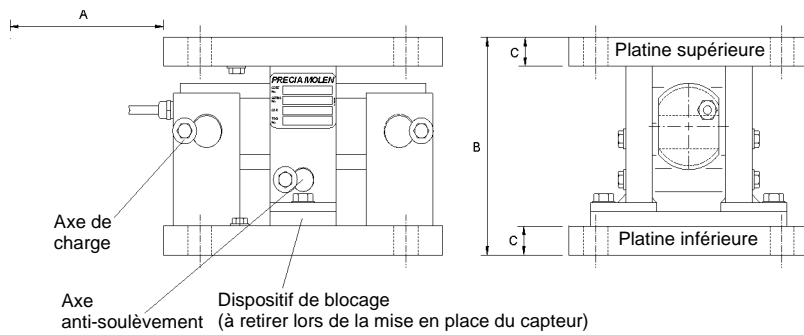
Données techniques - Capteur



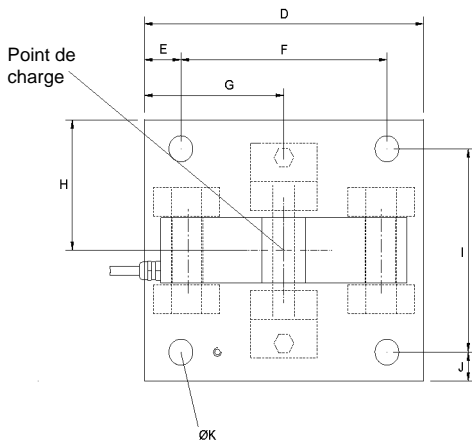
- Nombre max. d'échelons3000
- Sensibilité (Sn).....2 mV/V $\pm 0,1$ %
- Erreur totale< $\pm 0,017$ % Sn
- Erreur de répétabilité< $\pm 0,015$ % Sn
- Erreur de fluage (30 min.)< $\pm 0,015$ % Sn
- Plage de zéro initial.....< ± 2 % Sn
- Dérive en température
 - Zéro< $\pm 0,01$ % Sn/5° C
 - Sensibilité< $\pm 0,006$ % Sn/5° C
- Flèche maxi (à Cn).....0,6...1 mm
- Tension d'alimentation1 à 15 V
- Impédance d'entrée800 ± 30 Ω
- Impédance de sortie700 ± 3 Ω
- Résistance d'isolement> 5000 M Ω
- Température
 - Plage de compensation-10° / +40° C
 - Plage de fonctionnement-30° / +70° C

Cn	A ⁽ⁱ⁾	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Poids
5...20 t	145	185	16	41	50	25,7	59,5	45	54	14	23	3,2 kg
30...50 t	220	285	16	48	50	29,7	74,5	60	65	22	30	8 kg
75...100 t	260	340	16	66	50	37,2	99,5	80	90	32	50	14,3 kg

Données techniques - Environnement de charge



Liberté angulaire de la platine supérieure



A : Distance à réserver pour la mise en place du capteur.
K : 4 trous dans la platine inférieure et dans la platine supérieure.

Attention : Une protection complète contre le soulèvement n'est assurée que lorsque le capteur est installé.

Cn	A ⁽ⁱ⁾	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Décalage transversal max.	Force de soulèvement max.	Force latérale max.
5...20 t	250	150	20	210	27,5	155	105	90	140	20	18	± 5	9000 kg	4550 kg
30...50 t	300	195	25	300	62,5	175	150	110	175	22,5	22	± 5	21000 kg	8600 kg
75...100 t	350	255	30	370	75	220	185	150	220	40	26	± 10	34000 kg	12000 kg

(i) Toutes les cotes sont données en mm.

Votre spécialiste

Illustrations non contractuelles. Precia-Molen se réserve le droit de modifier, à tout moment, les caractéristiques du matériel décrit dans cette brochure.

Siège social et usine
 BP 106 - 07000 Privas - FRANCE
 Tél. 33 (0) 475 664 600
 Fax 33 (0) 475 658 330
 E-MAIL webmaster@preciamolen.com
 RCS : 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA
MOLEN™