

- Compression load cell, selfcentering column
- 4000 divisions OIML R60 class C
- Available in **ATEX** version (optional) Zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust)
- Simple to install
- Stainless Steel construction
- Hermetically welded, protection class IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653)
- Pre-corner adjustment optimized for multi-cell systems
- Lightning protection
- Applications: High capacity weighing systems, truck scales
- Capteur de pesage à compression à colonne pivotant auto-centrant
- 4000 divisions OIML R60 classe C
- Disponible en version **ATEX** (en option) Zone 0-1-2 (gaz) et 20-21-22 (poudre)
- Construction en acier inoxydable
- Hermétiquement soudé, protection IP 68 (EN 60529) et IP 69K (ISO 20653)
- Pré-étalonnage de coins optimisé pour des systèmes à capteurs multiples
- Protection contre la foudre
- Applications : Systèmes de pesage à haute capacité, spécialement conçu pour le pesage

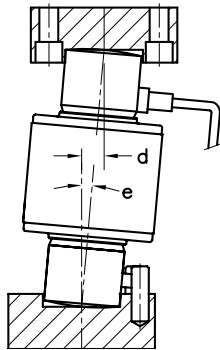
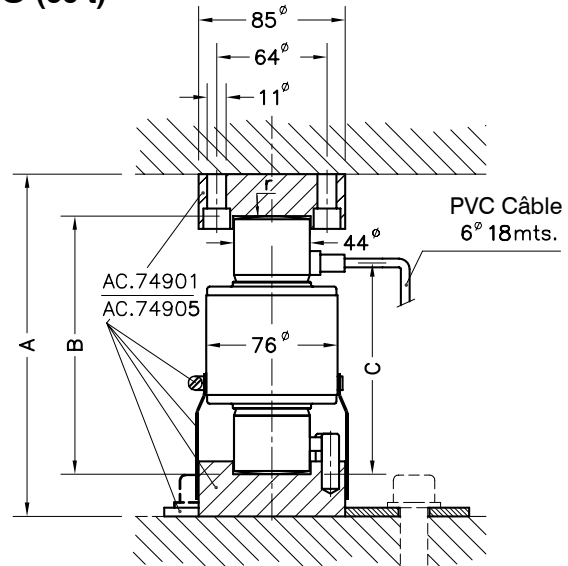
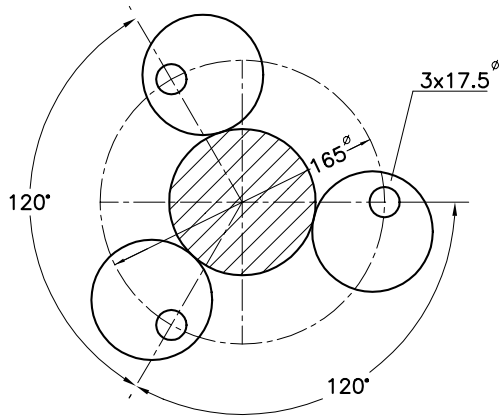
Model Modèle	Nominal capacity Capacité nominale Ln	Accuracy class Classe de précision n. OIML	Minimum division Division minimum vmin	Safe load limit Charge limite 150 % Ln	Breaking load Charge de rupture > 350 % Ln
740 15 t	15 t	4000	1.5 kg	22.5 t	> 52.5 t
740 20 t	20 t	4000	2 kg	30 t	> 70 t
740 25 t	25 t	4000	2.5 kg	37.5 t	> 87.5 t
740 30 t	30 t	4000	3 kg	45 t	> 105 t
740 40 t	40 t	4000	4 kg	60 t	> 140 t
740 50 t	50 t	4000	5 kg	75 t	> 175 t
740 60 t	60 t	4000	6 kg	90 t	> 210 t



MODÈLE 740 +

ACC. 74901 (15...50 t)

ACC. 74905 (60 t)

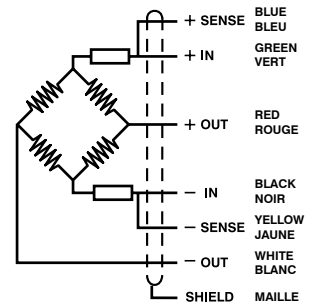


Load cells Capteurs de pesage	A	B	C	d max.	e max. Inclinai. max. autorisée	r Radius Ball/Esf.	Transport Weight Poids de Transport
740 15 t	200	150	123	13	5°	130	2.5 kg
740 20 t	200	150	123	13	5°	130	2.5 kg
740 25 t	200	150	123	13	5°	150	2.6 kg
740 30 t	200	150	123	13	5°	160	2.6 kg
740 40 t	200	150	123	13	5°	180	2.8 kg
740 50 t	200	150	123	13	5°	180	2.9 kg
740 60 t	260	210	153	11	3°	220	3.8 kg
Acc. 74901	---	---	---	---	---	---	3 kg
Acc. 74905	---	---	---	---	---	---	3 kg

Dimensions in mm / Dimensions en mm.

SPECIFICATIONS			SPÉCIFICATIONS
Nominal capacities (Ln)	15-20-25-30-40-50-60	t	Capacités nominales (Ln)
Accuracy class	4000	n. OIML	Classe de précision
Minimum dead load	0	%Ln	Charge minimale
Service load	120	%Ln	Charge de service
Safe load limit	150	%Ln	Charge limite
Total error	< ±0.013	%Sn	Erreur combinée
Repeatability error	< ±0.01	%Sn	Erreur répétabilité
Temperature effect: on zero	< ±0.01	%Sn/5 °C	Effet de la température : À zéro
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5 °C	
Creep error (30 minutes)	< ±0.012	%Sn	Erreur de fluage (30 minutes)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Compensation de température Plage de température
Temperature limits	-50...+80	°C	
Nominal sensitivity (Sn)	2	mV/V (1)	Sensibilité nominale (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Tension d'alimentation nominale
Maximum input voltage	15	V	Tension d'alimentation maximum
Input impedance	800 ±5	Ω	Résistance d'entrée
Output impedance	705 ±5	Ω	Résistance de sortie
No load output	±2	%Sn	Plage de zéro initial
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Résistance d'isolement
Maximum deflection (at Ln)	0.6-1	mm	Déformation maximale (à Ln)

ELECTRICAL CONNECTION
CONNEXION ÉLECTRIQUE:

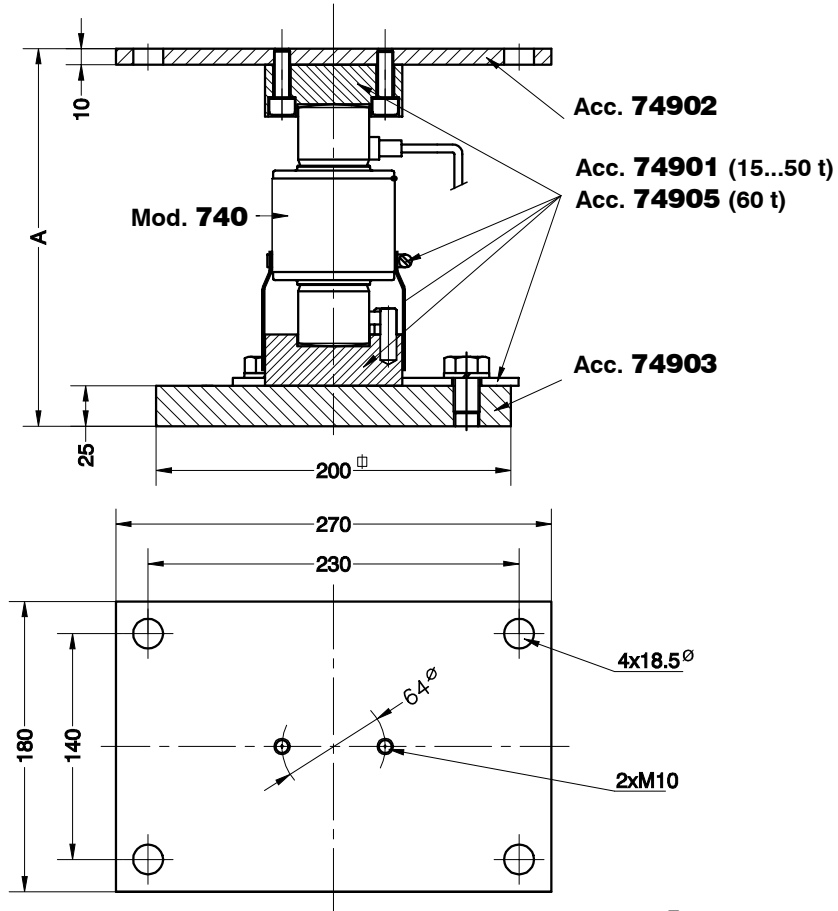


«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.
SHIELD: Not connected to transducer body.

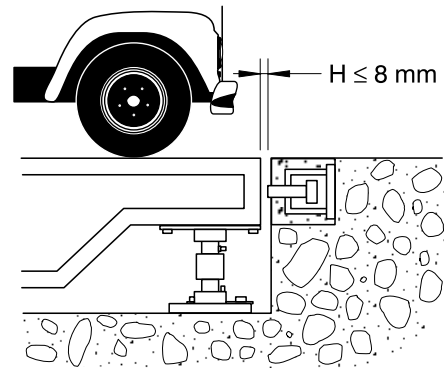
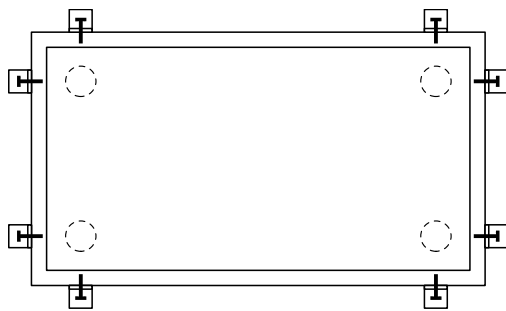
« SENSES » : 2 fils supplémentaires pour maintenir une alimentation constante sur le capteur avec une instrumentation adéquate. À utiliser en particulier pour des câbles longs et de grandes plages de température.
ÉCRAN : non connecté au boîtier du capteur.

(1) Pre-corner adjustment optimized at ±0.05% by output current calibration /
Pré-étalonnage de coins optimisé à ±0,05 % en étalonnant le courant de sortie

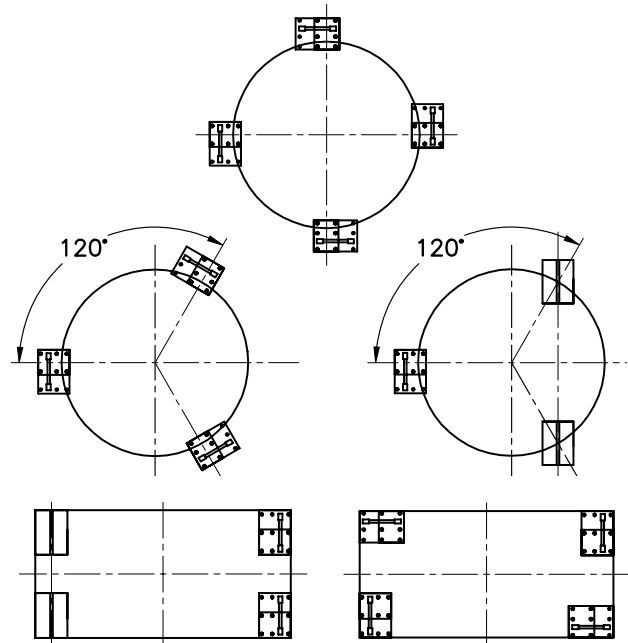
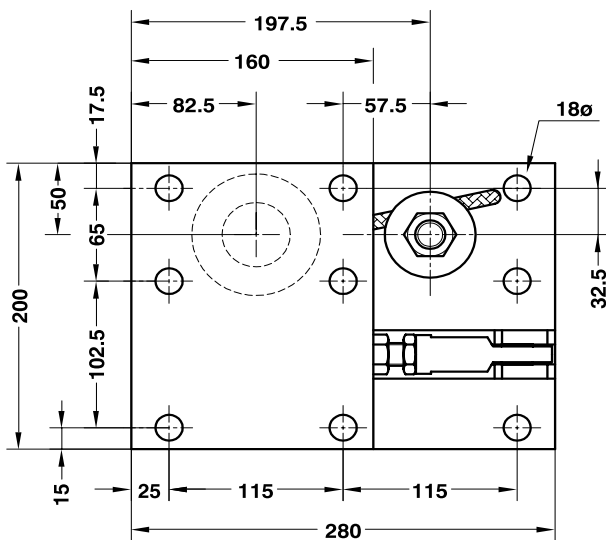
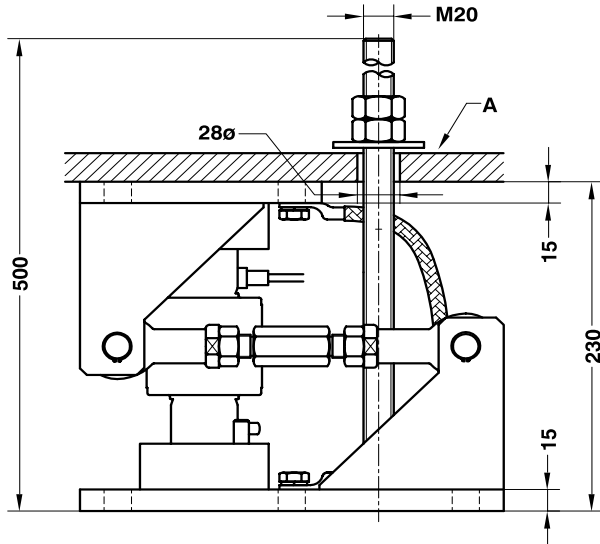
ACCESSORIES FOR MODEL 740 (15...60t)
ACCESSOIRES POUR MODÈLE 740 (15...60t)



Accessory Accessoire	Model Modèle	A	Accessory Accessoire	Transport Weight Poids transport
74901 + 74902 + 74903	740 (15-20-25-30-40-50 t)	235	74901	3 kg
74905 + 74902 + 74903	740 (60 t)	295	74902	3.9 kg
			74903	9.7 kg
			74905	3 kg



Dimensions in mm. / Dimensions en mm.

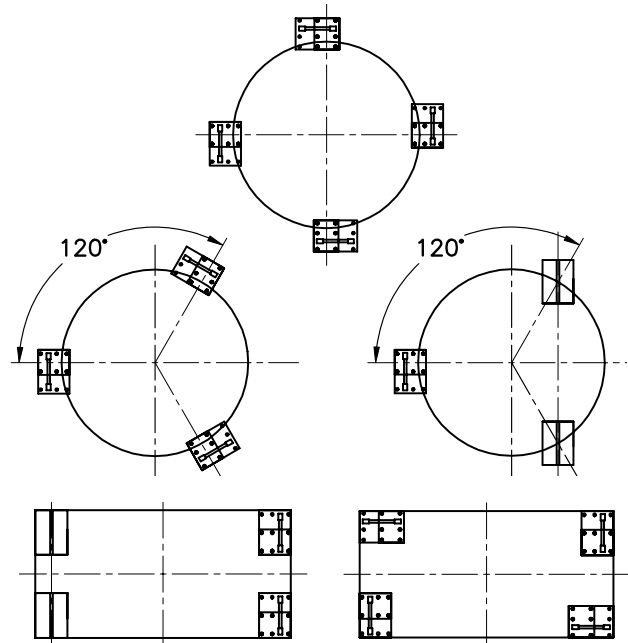
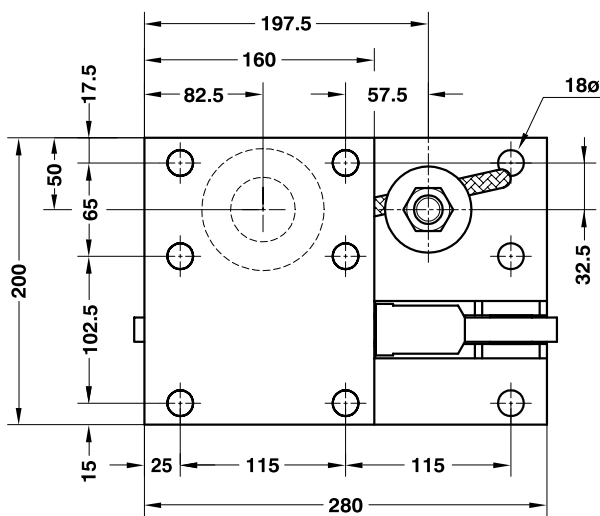
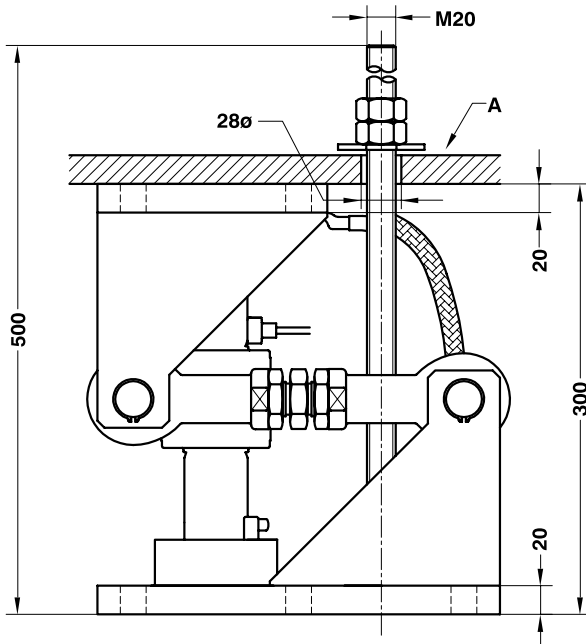
MOUNTING KIT LIFT-OFF PREVENTION FOR SILO FOR M.740 (15...50t)
SUPPORT COMPLET SILO AVEC SYSTEME ANTI-BASCULEMENT POUR M.740 (15...50t)


Nominal load	15...50 t	Capacité
Max. permissible side offset transverse to retention arm	±4 mm	Déplacement transversal maximal sur le bras de rétention
Permissible horitz. force in direction of the retention arm	47 kN	Force admissible maximale sur la direction du bras de rétention
Maximum permissible lifting force	76 kN	Force admissible maximale de soulèvement
Max. permissible lifting movement, must be adjusted (A)	3 mm	Déplacement vertical maximal admissible (A)
Material: Alloy Steel zinc-plated		Matériau : Acier zingué

Dimensions in mm / Dimensions en mm.

Transport weight - Poids de transport : 19 kg

MOUNTING KIT LIFT-OFF PREVENTION FOR SILO FOR M.740 (60t) SUPPORT COMPLET SILO AVEC SYSTEME ANTI-BASCULEMENT POUR M.740 (60t)



Nominal load	60 t	Capacité
Max. permissible side offset transverse to retention arm	±4 mm	Déplacement transversal maximal sur le bras de rétention
Permissible horitz. force in direction of the retention arm	95 kN	Force admissible maximale sur la direction du bras de rétention
Maximum permissible lifting force	114 kN	Force admissible maximale de soulèvement
Max. permissible lifting movement, must be adjusted (A)	3 mm	Déplacement vertical maximal admissible (A)
Material: Alloy Steel zinc-plated		Matériau : Acier zingué

Dimensions in mm / Dimensions en mm.

Transport weight - Poids de transport : 27 kg