

Capteur de pesage en compression.

- Etendue de mesure élevée (jusque 500 t)
- Entièrement en acier inoxydable
- Protection IP 67
- Système pendulaire auto stable
- Disponible en C1,5 (1500 d) OIML / R 60 pour balances de classe III selon EN 45 501
- Impédance et sensibilité appairées (pour connexion en parallèle)
- Gamme complète d'accessoires de montage
- Options disponibles (liste non exhaustive) :
 - o Haute température (180 °C)
 - o Etanchéité IP68 (boîtier soudé)
 - o Certifié ATEX Ex ia IIC T6 à T4 (zone explosive)



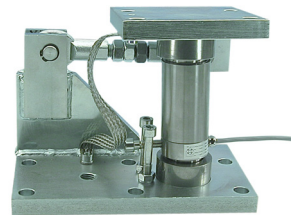
Modèle 3100P - 10 t

Le modèle 3100P de SENSY est parfaitement conçu pour répondre aux applications suivantes :

- Ponts-bascules
- Pesage de silos, réservoirs ou trémies
- Réacteurs haute capacité
- Pesage ferroviaire

CAPACITES :

3100P : (3) - 5 - (7.5) - 10 - (15) - 20 - 30 - 50 - (75) - 100 - (150) - 200 - 300 - 500 t



3100P + I3100P

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES					
Classe de précision		0.25	0.1 1000 d	C 1.5 1500 d OIML	0.03 3000 d
Erreur relative de linéarité	% F.S.	< ± 0.25	< ± 0.1	< ± 0.025	< ± 0.025
Erreur relative d'hystérèse	% F.S.	< ± 0.25	< ± 0.1	< ± 0.025	< ± 0.025
Non répétabilité	% F.S.	< ± 0.1	< ± 0.03	< ± 0.015	< ± 0.015
Fluage sur 30 min.	% F.S.	< ± 0.1	< ± 0.06	< ± 0.035	< ± 0.025
Retour à Zéro	% F.S.	< ± 0.025	< ± 0.015	< ± 0.0075	< ± 0.0075
Température de référence	°C	23	23	23	23
Température compensée	°C	- 10...+45	- 10...+45	- 10...+45	- 10...+45
Température opérationnelle	°C	- 30...+70	- 30...+70	- 30...+70	- 30...+70
Température de stockage	°C	- 50...+85	- 50...+85	- 50...+85	- 50...+85
Dérive thermique de sensibilité	%/10°C	< ± 0.05	< ± 0.05	< ± 0.017	< ± 0.015
Dérive thermique du zéro	% F.S./10°C	< ± 0.035	< ± 0.035	< ± 0.025	< ± 0.023
Sensibilité nominale	mV/V	1,5	1,5	1,5...3	1,5
Plage du zéro initial	mV/V	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.02
Tolérance de sensibilité (g=9.8107m/s²)	%	< ± 0.3	< ± 0.3	< ± 0.1	< ± 0.1
Résistance d'entrée /sortie ≤ 20t	Ohm	351 ± 2	351 ± 2	351 ± 2	351 ± 2
Résistance d'entrée /sortie > 20t	Ohm	702 ± 2	702 ± 2	702 ± 2	702 ± 2
Résistance d'isolement (50V)	MOhm	> 5000			
Tension d'alim. recommandée	V	5 à 10	5 à 10	5 à 10	5 à 10
Gamme d'alimentation autorisée	V	2...15	2...15	2...15	2...15
Charge maximale admissible	% F.S.	150	150	150	150
Charge de rupture	% F.S.	300	> 300	> 300	> 300
Force latérale statique admissible	% F.S.	15	15	15	15
Utilisation dynamique admissible	% F.S.	50	50	50	50

F.S.: full scale (pleine échelle) Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement

CAPTEUR DE FORCE

modèle 3100P

acier inoxydable

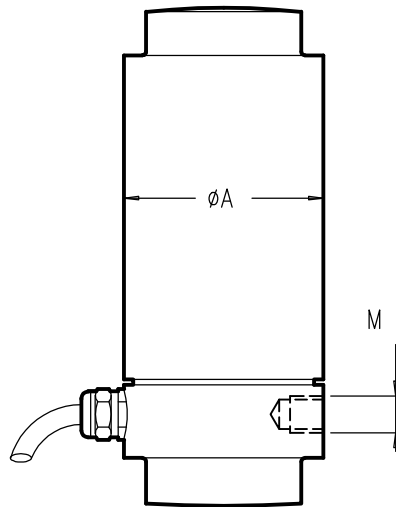
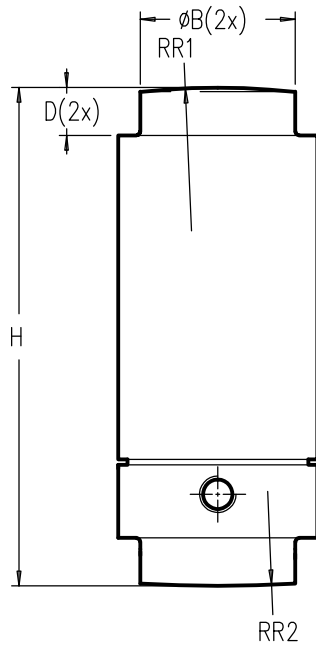
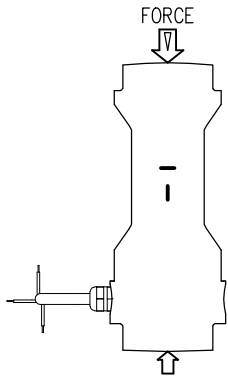
COMPRESSION

Étendue de mesure 3 – 500t IP 67 (IP 68)

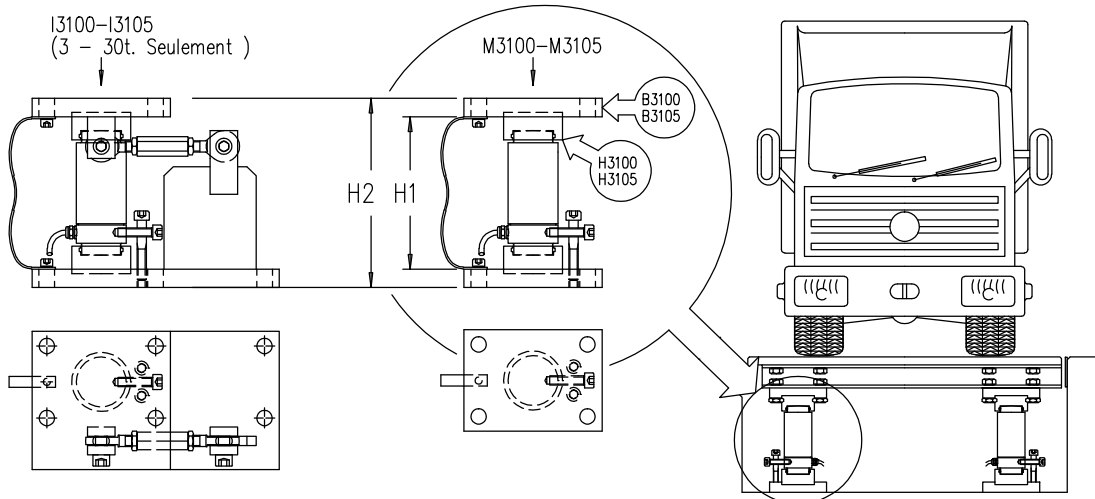
Longueur câble : 12 m (500t: 20m)



ATEX CERTIFIED



CAPACITÉ	øA	øB ⁰ _{-0,1}	D	H	M	RR1	RR2	H1	H2	Déflexion Max.(mm)	R Entrée(ohms)	Poids (kg)
3 – 20 t	54	42	13	135	M10	200	250	165	205	0.03-0.1	±350	2.2 kg
30 t												
50 – 100t	±89	64	30	190	M12	300	300	234	294	0.26-0.34	±700	5 kg
150 – 200t	115	90	20	210	M16	400	400	290	370	0.33		15 kg
300t	121	110	20	240	M16	400	400	338	418	0.4		18 kg
500t (2mV/V)	180	130	25	350	M12	600	600	610	/	0.57		46 kg



ACCESSOIRES

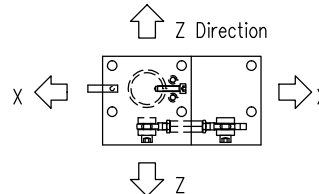
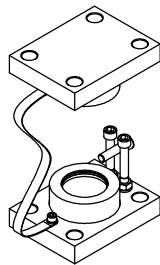
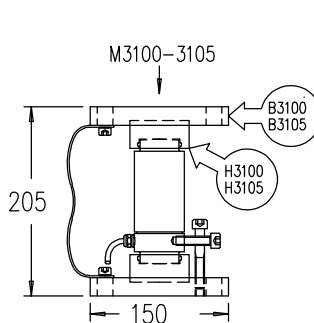
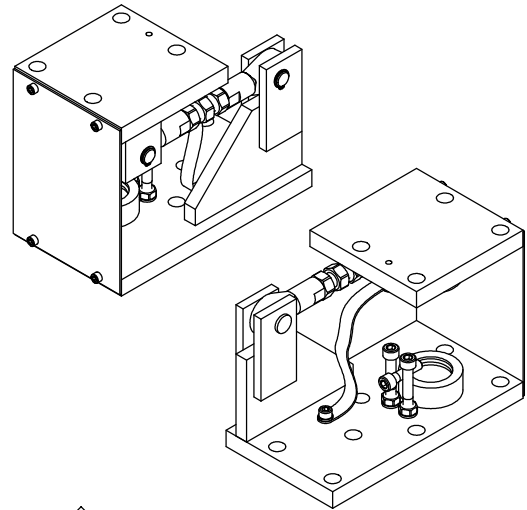
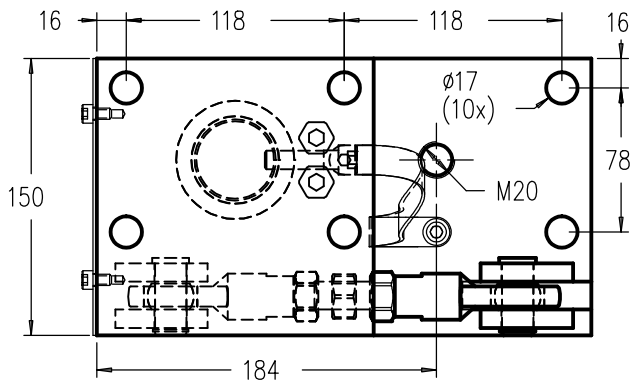
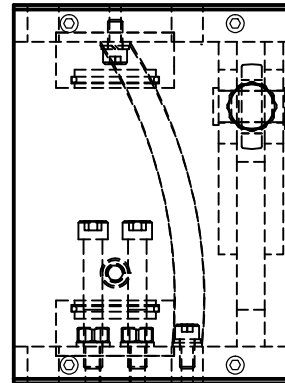
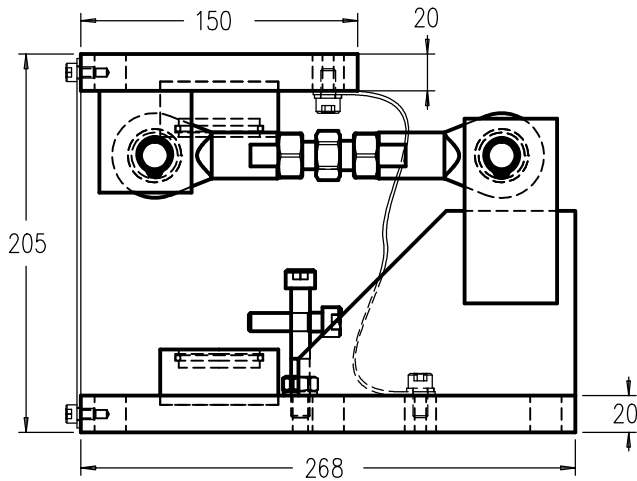
modèle **I3100** acier inoxydable*

modèle **I3105** acier protégé

* ROTULE EN
ACIER INOXYDABLE

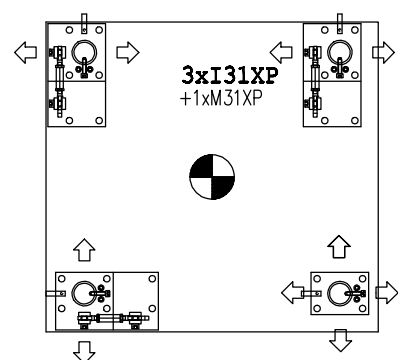
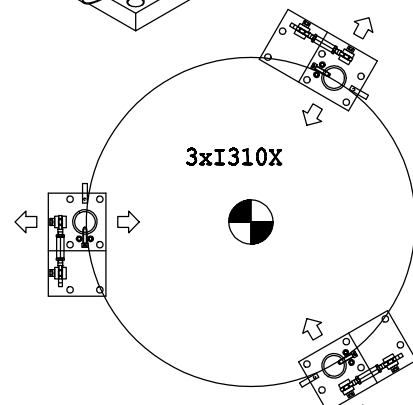
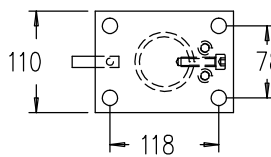
EASY MOUNT POUR MODÈLES 3100P-3105P

Étendue de mesure 3 – 30 t



X Direction
(MAX.5200 Kg. STAT.
2240 Kg. DYN.)

Acier inoxydable
(MAX.2100 kg STAT
800 kg DYN.)

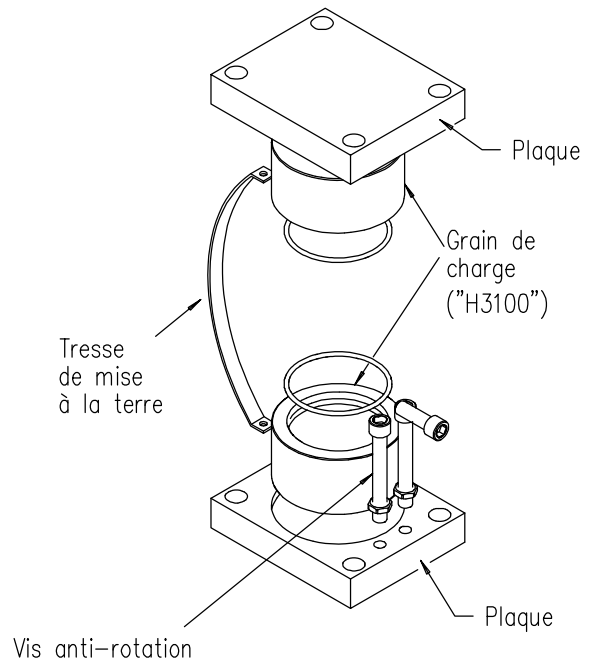
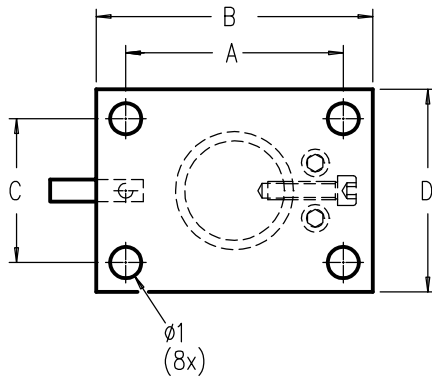
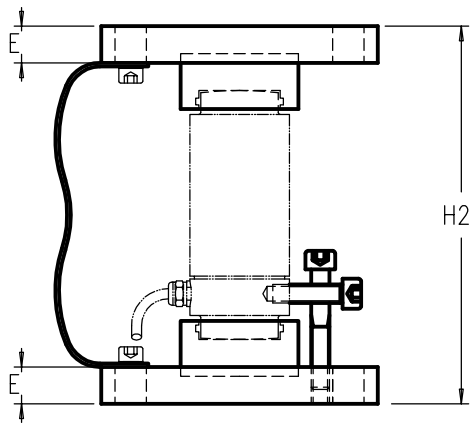


ACCESSOIRES

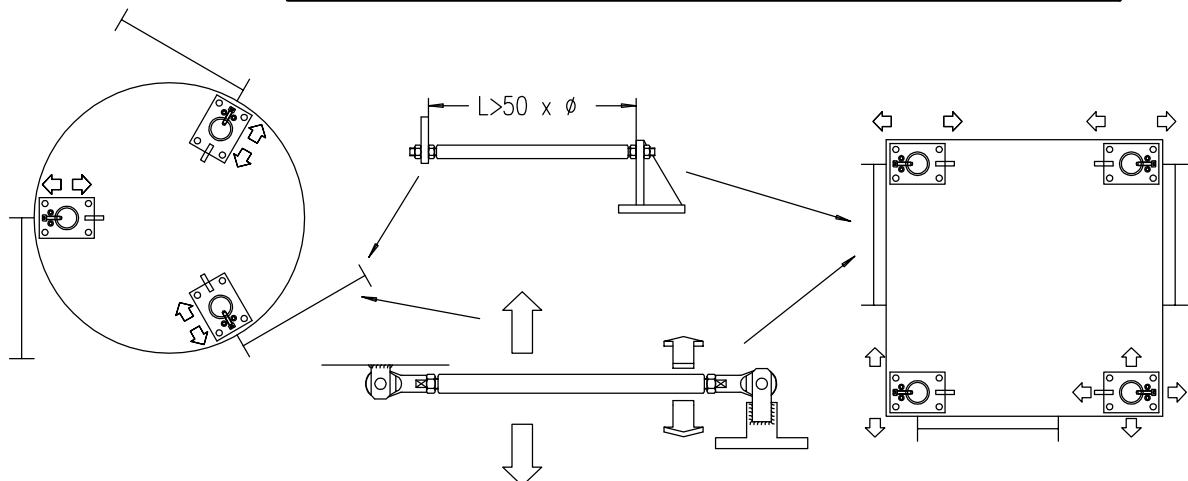
modèle M3100 acier inoxydable
 modèle M3105 acier protégé

KIT PENDULAIRE POUR MODÈLES 3100P – 3105 P

Étendue de mesure 3 – 300 t



CAPACITÉ	A	B	C	D	E	φ1	H2	Poids (kg)
3 – 30 t	118	150	78	110	20	17	205	±5.7
50 – 100t	130	170	90	130	30	21	294	±13
150 – 200t	185	235	135	185	40	25	370	±35.5
300t							418	±41

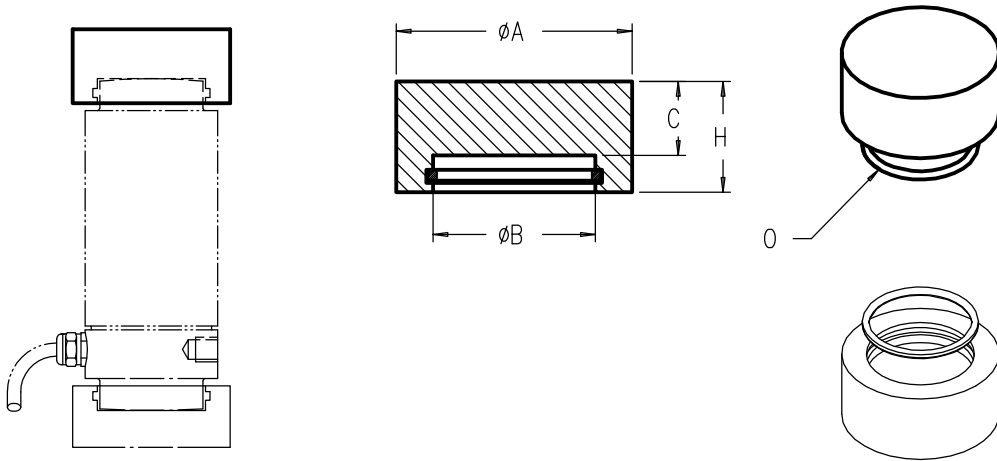


ACCESSOIRES

modèle H3100 acier inoxydable
 modèle H3105 acier protégé

GRAIN DE CHARGE

Étendue de mesure 3 – 300t.



CAPACITÉS	ϕA	ϕB	E	H	O (O-Ring)	Poids (kg)
3 – 30 t	64	44	20	30	42 x 3	± 0.65
50 – 100t	99	66	32	43	64 x 4	± 2.3
150 – 200t	128	92	50	65	90 x 5	± 6
300t	148	112	59	75	110 x 5	± 9

