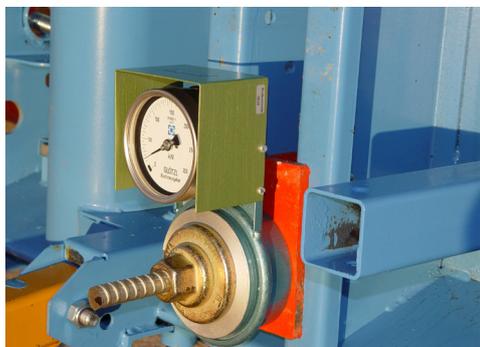


CELLULE DE CHARGE HYDRAULIQUE

TYPE «GLÖTZL» - RÉF. KN 250 A 35 MF

Modèle MS - Manomètre gradué en KN protégé par un capot métallique fixé à la cellule.



APPLICATION

L'utilisation des cellules de charge à pour but de vérifier la poussée du béton exercée sur le coffrage à travers l'effort mesuré dans la tige de serrage.

DESSCRIPTIF

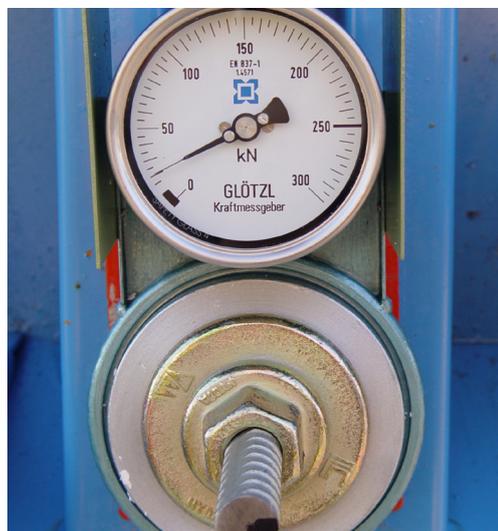
La cellule est constituée d'un coussinet formé par deux disques acier (à haute limite élastique) maintenus distants, en leurs périphéries, par une soudure flexible.

La partie creuse du coussinet est remplie d'un fluide mis en pression sous l'effet de la charge. La mesure de la pression exercée se lit sur un manomètre dont les valeurs sont exprimées en KN.

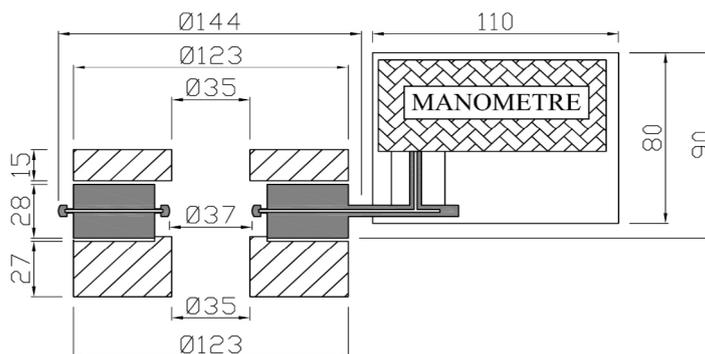
Rappel : 1 Tonne = 10 KN

1 - Mettre en place la (les) cellule(s) de charge(s) sur la (les) entretoise(s) la (les) plus sollicitée(s). Hors zone avec réservations ou mannequins...

2 - Serrer l'écrou d'entretoise pour atteindre un effort de 2 Tonnes (20 KN)



ENCOMBREMENT ET DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids	6.7 kg
Cellule :	3.3 kg
Plaque de répartition ép.27 mm	2.2 kg
Plaque de répartition ép.15 mm	1.2 kg
Tension nominale	250 KN
Tension maximum	300 KN
Sensibilité	1% de EM
Surcharge admissible	20% de EM
Influence de température	1.2% de EM par 20°C
Température d'utilisation	-30°C à 80°C



LORS DU BÉTONNAGE, DÈS QUE L'EFFORT DÉPASSERA LES 2 TONNES DE PRE-TENSION, LE MANOMÈTRE INDIQUERA LA VALEUR EXACTE DE L'EFFORT.

VOUS DEVEZ VEILLER À NE PAS DÉPASSER 80% DE L'EFFORT MAXI AUTORISÉ.

CELLULE DE CHARGE HYDRAULIQUE

TYPE «GLÖTZL» - RÉF. KN 250 A 35 MF

CONTRAINTES ADMISSIBLES

Charges d'utilisation des tiges de coffrage dites «Tourbillon» et contraintes admissibles des outils coffrants.

Tiges de coffrage «TOURBILLON» (Rappel)

Diamètre de la tige		Section de la tige (mm)	Charge de la rupture (kN)	Limite élastique (kN)	Pas (mm)	Charge d'utilisation	
Ø nominal (mm)	Ø noyau (mm)					1 utilisation	Plusieurs réemplois
17	15	177	191	159	10	115	95
23	20	314	339	278	10	203	169

Valeur maximale de lecture (sur la cellule) en fonction de l'outil utilisé :

Désignation du produit	Pression adm. de l'outil (T/m ²)	Pression admissible de l'outil ramenée à la tige Ø23 - (kN)				
		Ht : 3.00 ml 4 tiges	Ht : 2.80 ml 4 tiges	Ht : 1.50 ml 4 tiges	Ht : 1.00 ml 2 tiges	Ht : 0.50 ml 2 tiges
SATECO SC.9010 (tôle de 4 mm) pnx de 2.40 ml de large	10	X	168	90	120	X
SATECO SC.9010 II (tôle de 5 mm) pnx de 2.40 ml de large	10	X	168	90	120	X
SATECO SC.9015 (tôle de 5 mm) pnx de 2.40 ml de large	12	X	169	108	144	X
B.8000 Evolution II - III - IV pnx de 2.50 ml de large	8	X	140	75	100	X
METACINTRE GR (cintrable) pnx de 2.40 ml de large	8	138	X	69	92	46
METACINTRE PR (cintrable) pnx de 2.50 ml de large	8	132	X	66	88	44

Tige Ø23 dimensionnante

L'utilisation de cellules de charge permet d'optimiser ou de limiter la vitesse de coulage par la lecture instantanée de la pression exercée sur l'outil.

NOTA - CHAQUE OUTIL DOIT ÊTRE UTILISÉ CONFORMEMENT AUX SPÉCIFICATIONS DU FABRICANT.



LORS DE LA MISE EN ŒUVRE DE BÉTON AUTOPLAÇANT, LA PRESSION EXERCÉE SUR L'OUTIL CONTINUE DE MONTER APRÈS ARRÊT DU BÉTONNAGE.
IL CONVIENT D'ANTICIPER L'ARRÊT DU BÉTONNAGE.