

**Cella di carico a compressione
 ad elevata frequenza di risonanza
 Capteur de force à compression
 à haute fréquence de résonance**

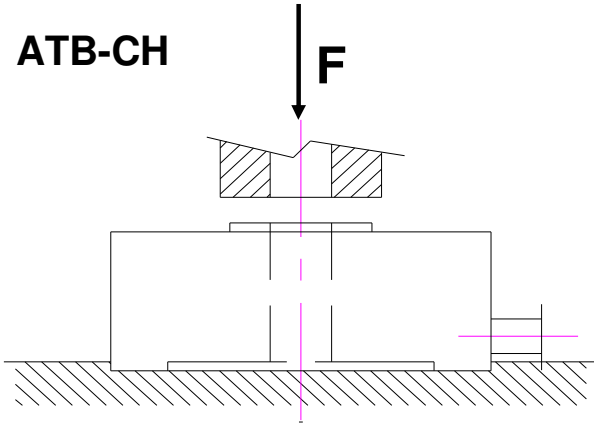
Dimensioni in mm
 Dimensions en mm

Forza Nominale F (N) Force Nominale F (N)				ØH	Carico limite Charge limite	Carico di rottura Charge de rupture
500	1K			12	200 % F	> 400 % F
2K5	5K	10K	15K	15	150 % F	> 300 % F
25K	50K	100K		15	120 % F	> 200 % F

Caratteristiche Tecniche	Caractéristiques Techniques
- Sensibilità	1.0 ± 1.5 mV / V
- Precisione	< 0.2 % F
- Ripetibilità	< 0.2 % F
- Errore combinato	< 0.2 % F
- Sbilanciamento di zero	± 1 % F
- Effetto della temperatura sullo zero	± 0.1% F / 10 °C
- Temperatura nominale	+10 ... +60 °C
- Temperatura di lavoro	-20 ... +80 °C
- Resistenza del ponte	700 ohm (8 strain gauges)
- Tensione di alimentazione massima	12 Vdc
- Livello di protezione	IP65
- Materiale	Acciaio inossidabile Acier inoxydable
- Lunghezza cavo uscente	2 m
- Connettore (opzionale)	Lumberg
- Frequenza di risonanza	> 3 KHz
- Deformazione (100% F)	< 0.07 mm
- Resistenza di isolamento	> 10 Gohm
- Sensibilité	
- Précision	
- Répétabilité	
- Erreur totale	
- Déséquilibre du zéro du pont	
- Effet de la température su le zéro	
- Température nominale	
- Température de travail	
- Résistance du pont	
- Valeur maximale d'alimentation	
- Niveau de protection	
- Matériau	
- Longueur du câble sortant	
- Connecteur (optional)	
- Fréquence de résonance	
- Déformation (100% F)	
- Résistance d'Isolation	

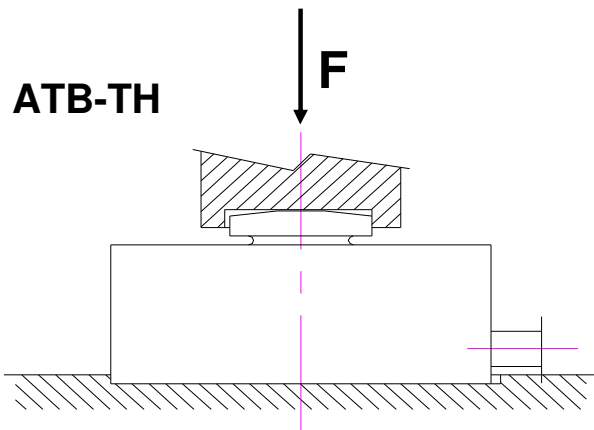
ESEMPIO DI MONTAGGIO
EXEMPLE DE MONTAGE

ATB-CH



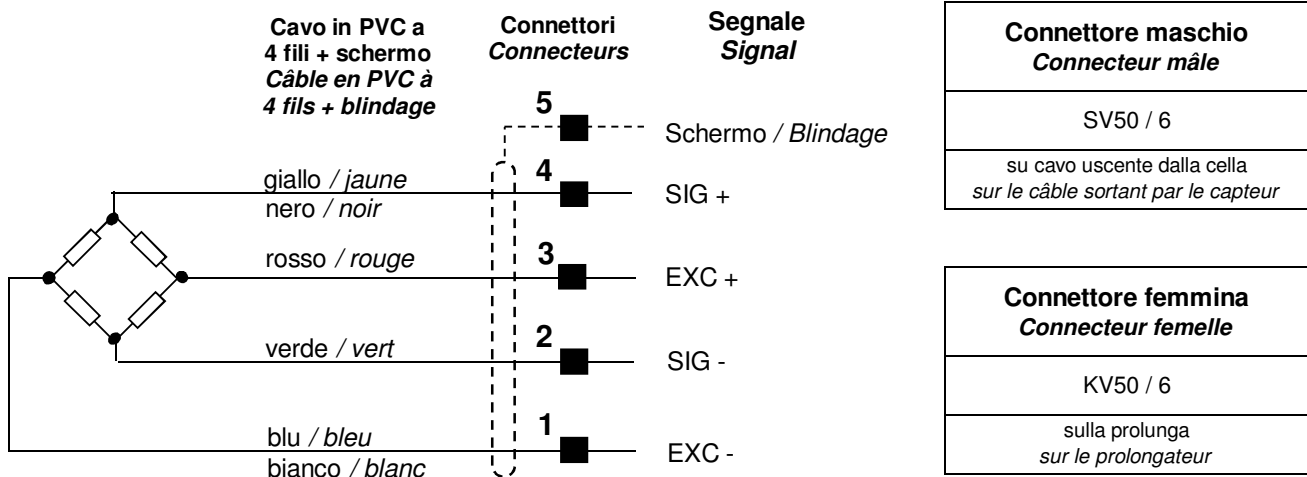
- La cella di carico è un elemento sensibile. Evitare qualsiasi sovraccarico anche solo transitorio sia nella fase di montaggio che nella fase operativa.
- La forza (F) deve essere applicata sull'asse centrale della cella, perpendicolarmente al piano di appoggio della stessa, con tolleranza $\pm 1^\circ$.
- Evitare qualsiasi forza laterale che inquinerebbe la misura della cella e potrebbe anche rovinarla.
- Prevedere una base di appoggio di materiale duro (≥ 47 HRC), di altezza superiore ad 1cm, e planarità di 0,01 mm, allo scopo di evitare alla cella stessa deformazione anomala che ne possano alterare la misura.

ATB-TH



- Le capteur de force est un élément sensible. Il faut éviter tous surcharges, même ceux qui sont seulement temporaires, soit dans la phase de montage que dans la phase de fonctionnement.
- La force (F) doit être appliquée sur l'axe central du capteur, en direction perpendiculaire à la surface d'appui du capteur même, avec tolérance $\pm 1^\circ$.
- Éviter toutes forces latérales qui peuvent corrompre la mesure du capteur et pourraient l'endommager. Prévoir une base d'appui de matériel dur (> 47 HRC), d'hauteur supérieur à 1 cm, au fin d'éviter à la cellule même une déformations anomala qu'en puisse altérer la mesure

COLLEGAMENTO ELETTRICO
CONNEXION ÉLECTRIQUE



CODICE ORDINE
CODIFICATION POUR LA COMMANDE

