

CBL

Capteur de pesage à compression bas profil



Description



- Capacité de 250 kg à 100 000 kg
- Acier inox 17-4 PH (Acier inox AISI 420, sans certification OILM sur demande)
- Erreur combinée $\pm 0,03\%$
- Indice de protection IP68



KITS DE MONTAGE







Spécifications techniques

PORTÉE	kg	CLASSE DE PRÉCISION				POIDS NET (kg)	CODE
		C2	C3				
250		-	-	-	-	1.1	CBL250
500		-	-	-	-	1.1	CBL500
1000		-	-	-	-	1.1	CBL1000
2500		•	•	•	•	1.1	CBL2500
5000		•	•	•	•	1.1	CBL5000
7500		•	•	•	•	1.1	CBL7500
10000		•	•	•	•	1.1	CBL10000
12500*		-	•	•	•	1.6	CBL12500
15000		-	-	-	-	2.1	CBL15000
30000		-	-	-	-	3.8	CBL30000
50000		-	-	-	-	8.6	CBL50000
100000		-	-	-	-	9.1	CBL100000








 SUR DEMANDE

(*) À l'exception de la portée de 12500 kg, qu'il est déjà approuvée OIML R60 C3

Certifications

-  OIML R60 C2
-  Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne
-  Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni
-  Conforme aux normes du Royaume-Uni pour l'usage légal pour le commerce

Certifications sur demande

 IP69K	Déclaration de conformité + degré de protection IP69K <i>Résistant au nettoyage d'eau à haute pression ou à jet de vapeur (essai: eau pulvérisée à une distance maximale de 150 mm) Pression d'eau: 100 bars; température: 80 °C; durée de l'essai: 250 secondes (norme de référence: DIN 40050-9)</i>
	Rapport d'étalonnage traçable Accredia
	ATEX II 1GD (zones 0-1-2-20-21-22) (CE - UKCA)
	IECEx (zones 0-1-2-20-21-22)
	OIML R60 C3
	Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne qui permet l'usage en atmosphère explosible
	Conforme aux normes de la Fédération de Russie pour l'emploi dans le rapport avec tiers

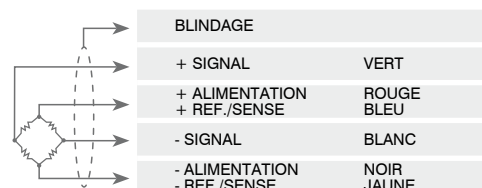
Caractéristiques techniques

Matériel	Acier inox 17-4 PH		
	-	C2 • 2000	C3 • 3000
Classe de précision OIML R60 • Divisions de contrôle de l'échelle	-	C2 • 2000	C3 • 3000
Charge nominale (E max)	250 - 500 - 1000 - 15000 kg 30000 - 50000 - 100000 kg	2500 - 5000 kg 7500 - 10000 kg	2500 - 5000 - 7500 kg 10000 - 12500 kg
Échelon de vérification minimal (V min)	-	E max / 15000	E max / 15000
Erreur combinée	≤ ±0.03%	≤ ±0.03%	≤ ±0.02%
Degré de protection	IP68		
Sensibilité	2 mV/V ±0.1%	Résistance d'entrée	700 Ω ±10
Effet de la température sur le zéro	0.005% °C	Résistance de sortie	700 Ω ±10
Effet de la température sur la pleine échelle	0.003% °C	Équilibrage de zéro	±1%
Gamme de température OIML R60	-10 °C / +40 °C	Résistance d'isolement	>10000 MΩ
Compensation thermique	-20 °C / +70 °C	Charge statique maximale (% sur la pleine échelle)	150%
Gamme de température de fonctionnement	-30 °C / +90 °C	Charge de rupture (% sur la pleine échelle)	300%
Fluage après 30 minutes	0.03%	Déflexion à la charge nominale	0.4 mm
Tension d'alimentation max tolérée	15 V		




Connexions électriques

Longueur de câble	5 m*(250-10000 kg); 10 m (12500-100000 kg)
Diamètre du câble	5 mm
Fils conducteurs	6 x 0.14 mm ²






*) Sur demande: version câble 10 m



Options sur demande

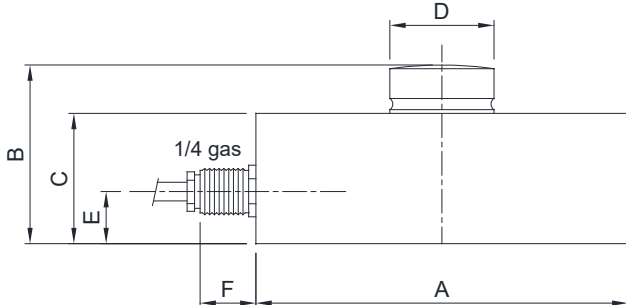
	DESCRIPTION
	Version câble 10 m pour portées 250-10000 kg
	Version capteurs de pesage en acier inox AISI 420 (non approuvée OIML)
	Deux pont de Wheatstone extensométriques redondants (350 Ω) avec 2 câbles de sortie; pour systèmes de sécurité double

Accessoires complémentaires

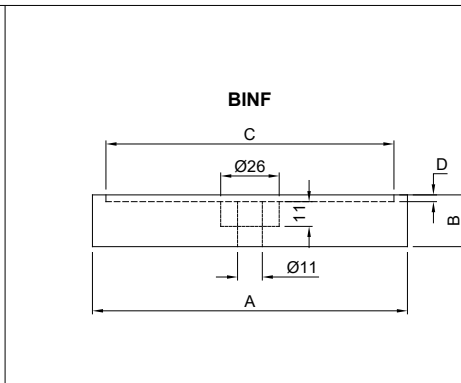
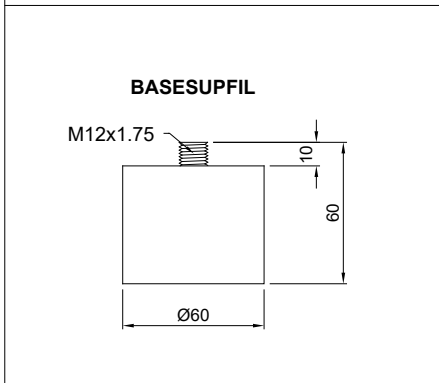
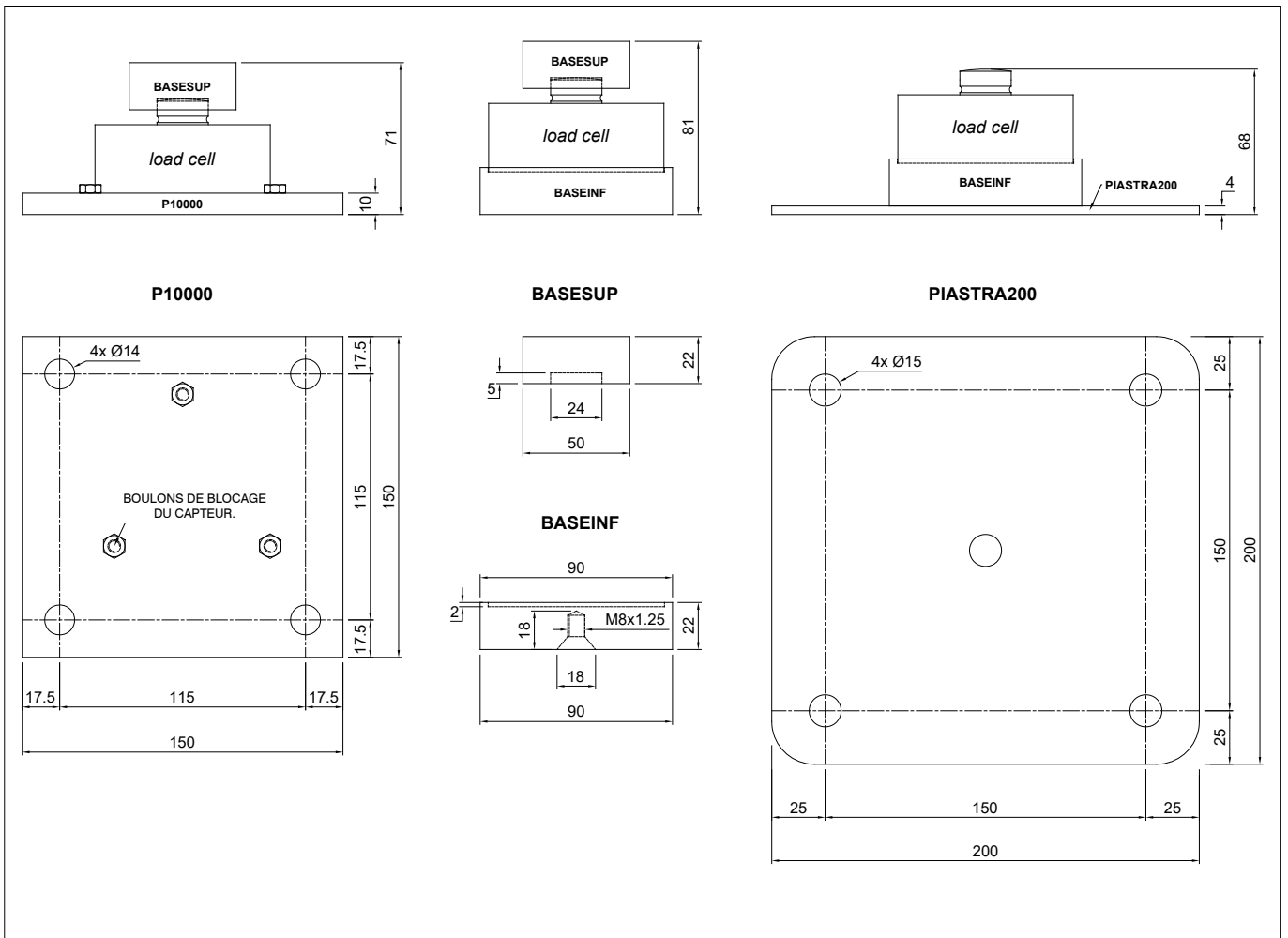
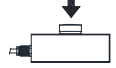
	DESCRIPTION		CODE
	Base supérieure en acier inox AISI 304 fileté pour capteurs de pesage à compression.	M12x1.75 mm	BASESUPFIL
	Base inférieure tournée en acier inox AISI 304 pour capteurs de pesage à compression.	Ø110x22 mm Ø140x23 mm Ø180x23 mm	BINF100 BINF126 BINF165
	Plaque inférieure et base supérieure tournée en acier inox AISI 304. Portée capteur de pesage: jusqu'à 12500 kg.		BASESUP P10000
	Bases supérieures et inférieures tournées en acier inox AISI 304. Portée capteur de pesage: jusqu'à 12500 kg.		BASESUP BASEINF
	Plaque et base inférieure tournée en acier inox AISI 304. Portée capteur de pesage: jusqu'à 12500 kg.		BASEINF PIASTRA200

CBL

Dimensions (mm)



kg	250	15000	30000	50000
A	Ø82	Ø100	Ø126	Ø164
B	44	48	54	80
C	32	35	40	60
D	Ø22	Ø28	Ø35	Ø60
E	14	14	14	26
F	15	15	15	15



	A	B	C	D
BINF100	Ø110	22	Ø102	2
BINF126	Ø140	23	Ø128	3
BINF165	Ø180	23	Ø167	3