

SPG

"SPG" CAPTEUR A APPUI CENTRAL, CLASSE C3



Capteurs à appui central pour charges excentrées, idéal par exemple pour être monté sur des balances homologuées CE-M à capteur unique, avec plateau de dimensions maximales de 600x600 mm.

PORTEE (kg) : 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200.

OIML R60. Classe de précision **C3**.

Aluminium. Degré de protection **IP67**.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- CLASSE DE PRECISION C3
- COMPENSATION POUR CHARGES EXCENTREES
- FAIT EN ALUMINIUM
- DEGRE DE PROTECTION IP67
- PORTEE MAX. DE 10 kg A 200 kg
- POUR PLATES-FORMES DE DIMENSIONS JUSQU'A 600x600 mm
- CABLE DE CONNEXION BLINDE
- CERTIFICAT OIML DISPONIBLE SUR DEMANDE
- CERTIFICAT D'ESSAI DISPONIBLE SUR DEMANDE

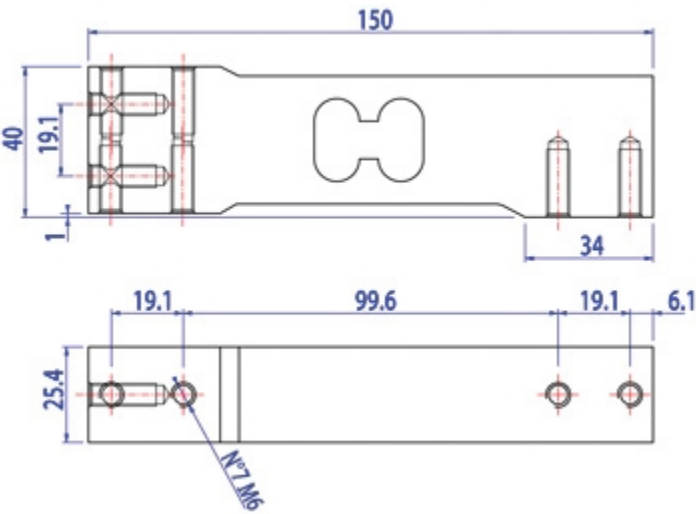
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Echelon minimal de vérification E.v.:
 $V_{min} = E_{max} / 10.000-15.000$
- Nombre maximal de l'E.v.: $n = 3.000$
- Sensibilité nominale: $2 \text{ mV/V} \pm 10\%$
- Effet de la température sur le zéro :
7kg: $\pm 0,0084\% \text{ F.S./10K}$
10kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
18kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
36kg: $\pm 0,0070\% \text{ F.S./10K}$
- Effet de la température sur la capacité nominale :
range $-10^{\circ}\text{C}/+20^{\circ}\text{C}$: $0,0058\% \text{ F.S./10K}$
range $+20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$: $0,0087\% \text{ F.S./10K}$
- Compensation de température: $-10^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$
- Température d'utilisation: $-10^{\circ}\text{C}/+50^{\circ}\text{C}$
- Tension d'alimentation maximale: 15 Vdc
- Résistance d'entrée: 300..500 Ohm
- Résistance de sortie: 300..500 Ohm
- Plage du zéro initial: $0 \pm 0,12 \text{ mV/V}$ (à 100 V)
- Résistance de isolation: $> 2000 \text{ MOhm}$
- Charge maximale admissible: 150% de la capacité nominale
- Charge de rupture: 300% de la capacité nominale
- Déflexion à charge nominale $< 0,5\text{mm}$
- Câble blindé 6 fils, longueur 3m, diamètre 4,7mm

Version ATEX

- Le certificat CCATEX rend le capteur approprié pour une utilisation dans les zones dangereuses, aux normes :
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta $-20 \div +40^{\circ}\text{C}$) TX (Ta $-20 \div +65^{\circ}\text{C}$) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta $-20 \div +40^{\circ}\text{C}$) TX°C (Ta $-20 \div +65^{\circ}\text{C}$) IP65.
Le certificat comprend la notice et la déclaration CE de conformité ATEX (disponible en EN, DE, FR et IT).
- IMPORTANT : Le certificat se réfère à un seul capteur. Pour les systèmes avec plusieurs capteurs, il est nécessaire de commander un certificat pour chaque capteur.

DETAIL 1



Dimensions (mm)

Connexions capteur	
Couleur	Fonction
JAUNE	BLINDAGE
BLANC	SIGNAL +
VERT	SENSE +
BLEU	ALIMENTATION +
ROUGE	SIGNAL -
GRIS	SENSE -
NOIR	ALIMENTATION -

VERSIONS

Versions disponibles

Codice	Piatto Max (mm)	Max (kg)
SPG10-1 	300x300	10
SPG15-1 	450x450	15
SPG20-1 	450x450	20
SPG30-1 	450x450	30
SPG50-1 	600x600	50
SPG100-1 	600x600	100
SPG200-1 	600x600	200



DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE