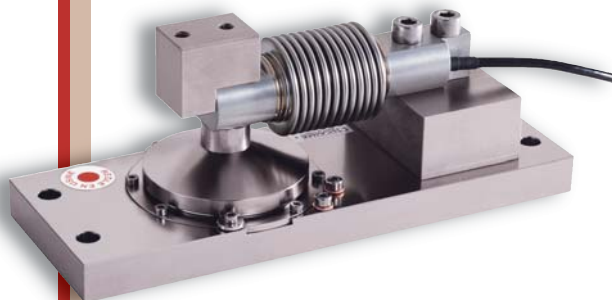


**Kit de montage pour capteur de pesage**  
*Mounting kit for load cell*



# SPEEDCELL

## F60X 5 kg ... 50 kg

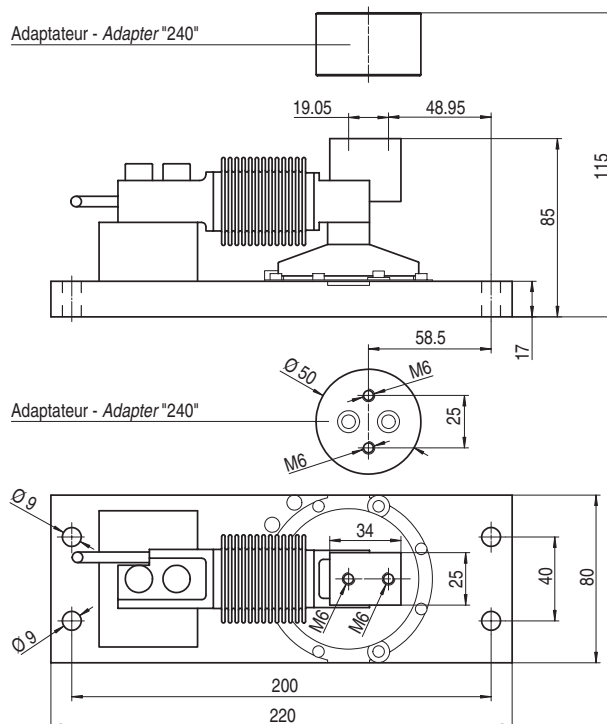


Capteur vendu séparément - Load cell sold separately

- Homologué jusqu'à 3 000 d OIML R60 et NTEP
- Kit amortisseur destiné aux applications de pesage de précision à haute vitesse
- Amortissement à bain d'huile réalisé par un système totalement étanche
- Accélération jusqu'à 10 fois de la cadence de pesée

- *OIML R60 and NTEP approved up to 3 000 d*
- *Damping kit designed for accurate high speed weighing*
- *Fluid damping performed by a guaranteed «leak free» device*
- *Increases the weighing frequency by up to 10 times*

Option



Toutes dimensions en mm - All dimensions in mm

## Caractéristiques - Specifications

| MÉTROLOGIQUES                               | METROLOGICAL                                 | F60X C3 5e                                                   |                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Capacité nominale ( $C_n$ )                 | Rated capacity ( $C_n$ )                     | 5*, 10, 20, 50                                               | kg                       |
| Erreur combinée                             | Combined error                               | $\pm 0.033^*$ , $\pm 0.017$                                  | % $C_n$                  |
| Effet de la temp. sur le zéro               | Temperature effect on zero                   | $\pm 0.0042^*$ , $\pm 0.0028$                                | % $C_n/^{\circ}\text{C}$ |
| Effet de la temp. sur la sensibilité        | Temperature effect on sensitivity            | $\pm 0.0018$ , $\pm 0.0014$                                  | % $C_n/^{\circ}\text{C}$ |
| MÉTROLOGIE LÉGALE OIML R60                  | LEGAL METROLOGY OIML R60                     |                                                              |                          |
| Classe de précision                         | Accuracy class                               | C3                                                           |                          |
| Capacité maximale ( $E_{\max}$ )            | Maximum capacity ( $E_{\max}$ )              | 6.6*, 13.1, 26.2, 65.5                                       | kg                       |
| Nombre max. d'échelons ( $n_{\max}$ )       | Max. number of LC intervals ( $n_{\max}$ )   | 1 500*, 3 000                                                | d OIML                   |
| Échelon de vérification min. ( $V_{\min}$ ) | Minimum verification interval ( $V_{\min}$ ) | 1.5*, 2, 4, 10                                               | g                        |
| $Z=E_{\max}/(2 \times \text{DR})$           | $Z=E_{\max}/(2 \times \text{DR})$            | 1 500*, 3 000                                                |                          |
| ELECTRIQUES                                 | ELECTRICAL                                   |                                                              |                          |
| Plage de tension d'alimentation             | Nominal range of excitation voltage          | 1 ... 15                                                     | V                        |
| Sensibilité nominale à $C_n$                | Rated output at $C_n$                        | $2 \pm 1\%$                                                  | mV/V                     |
| Plage de zéro initial                       | Zero balance                                 | $\pm 2.5^*$ , $\pm 10$                                       | % $C_n$                  |
| Résistance d'entrée/sortie                  | Input/output resistance                      | $410 \pm 20$ / $350 \pm 5$                                   | $\Omega$                 |
| Résistance d'isolement                      | Insulation resistance                        | 5 000                                                        | M $\Omega$ /50V          |
| GÉNÉRALES                                   | GENERAL                                      |                                                              |                          |
| Plage de temp. compensée                    | Compensated temperature range                | -10 ... +40                                                  | $^{\circ}\text{C}$       |
| Plage de temp. de fonctionnement            | Service temperature range                    | -20 ... +60                                                  | $^{\circ}\text{C}$       |
| Charge limite admissible                    | Safe load limit                              | 150                                                          | % $E_{\max}$             |
| Charge ultime avant rupture                 | Ultimate overload                            | 200                                                          | % $E_{\max}$             |
| Degré de protection                         | Protection class                             | IP68                                                         | EN 60529                 |
| Matière                                     | Material                                     | Inox + Aluminium/nickel<br>Stainless steel + Aluminum/nickel |                          |
| Longueur du câble                           | Cable length                                 | 3                                                            | m                        |
| Poids net                                   | Net weight                                   | 1.45 ( «240» adapter = 0.15)                                 | kg                       |

## Options - Options

|                      |                      |                                                                                                 |  |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Version ATEX 94/9/CE | ATEX 94/9/CE version | $\text{Ex II 1 G/D, EEx ia IIC T6 } -20^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < +60^{\circ}\text{C}$ |  |
| Version F60X C3 10e  | F60X C3 10e version  |                                                                                                 |  |
| * F60X C1.5 3e 3     |                      |                                                                                                 |  |

## Accessoires - Accessories



BP501 - F 74105 Annemasse Cedex

Tél. : (+33) 4 50 87 78 64

Fax : (+33) 4 50 87 78 42

E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous  
nos documents sur :  
Download all  
our documents from :  
[www.scaime.com](http://www.scaime.com)

Agent