



CAPTEUR DE DÉPLACEMENT À FIL avec système d'enregistrement de données *FISURIMETRO A HILO CON MEMORIA con sistema de registro de datos*

PF80 est un capteur électronique enregistreur autonome, destiné à la surveillance simultanée des variations d'ouverture d'une fissure ou du déplacement relatif entre deux parties d'ouvrage, et de la température ambiante.

- Ils sont constitués par un potentiomètre rotatif de précision actionné par l'enroulement ou du déroulement d'un fil en acier inoxydable avec une course de 80 mm. Possibilité d'extension du câble d'acier à surveiller les points espacées.

- **Configuration avec un logiciel Windows.**

- Particularités de ce capteur sont le faible coût, l'alimentation par batterie interne, la facilité d'installation, l'utilisation et l'impact visuel minime.
- 2 versions sont disponibles:

- **PF80-USB** avec connexion au PC par MINI-USB pour download des mesures, configuration avec un logiciel graphique.

Capacité enregistreur données: 51062 ou 18236 mesures avec CRC redondant, période d'acquisition configurable de 10 s à 91h.

- **PF80-WIRELESS** avec connexion au PC wireless par download des mesures, configuration avec un logiciel graphique.

Capacité enregistreur données: 31926 ou 15963 mesures avec CRC redondant, période d'acquisition configurable de 10 m à 91h.

Fisurímetro a hilo compacto, con funcionamiento independiente para la memorización de los valores de movimiento y temperatura ambiente, para la valoración y control de los cuadros de grietas, juntas y medidas de movimiento lineal.

- Están constituidos por un potenciómetro rotativo de precisión accionado por el enrollado o desenrollado de un hilo de acero inox con carrera 80mm. Posibilidad de ampliar el cable de acero para monitorear puntos distantes entre sí.

- **Configuración mediante software a interface gráfica en ambiente Windows.**

- Las características especiales del fessurímetro son el bajo costo, la batería interna, la facilidad de instalación, el uso y el impacto visual mínimo.
- 2 versiones disponibles:

- **PF80-USB** con conexión a PC mediante mini-USB para la descarga de las medidas, configuración mediante software con interface gráfica.

Capacidad memoria: 51062 lecturas o 18236 lecturas con CRC redundante, el intervalo de adquisición es de 10 segundos a 91 horas.

- **PF80-WIRELESS** con conexión a PC mediante wireless para la descarga de las medidas, configuración mediante software con interface gráfica.

Capacidad memoria: 31926 lecturas o 15963 lecturas con CRC redundante, el intervalo de adquisición es de 10 minutos a 91 horas.

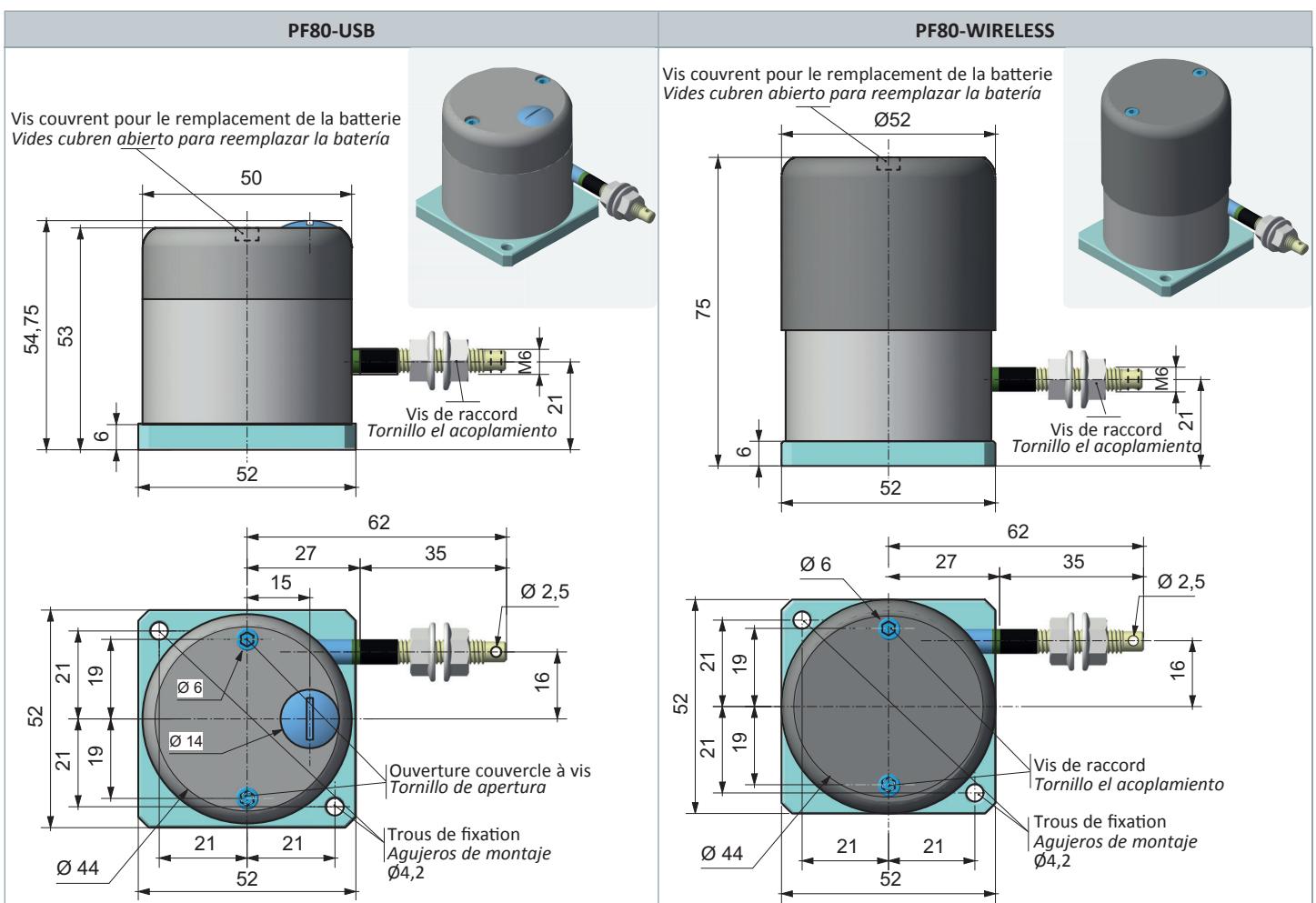
ESEMPI DI APPLICAZIONE - APPLICATION EXAMPLES



* pour le choix des afficheurs, consultez les fiches techniques téléchargeables sur notre site www.fiamait dans la rubrique "Afficheurs, compte-impulsions, positionneurs, ..."

* para elegir las unidades de visualización, consulte los datos técnicos, que se pueden descargar desde nuestro sitio web www.fiamait en la sección "Visualizadores, cuentaimpulsos, posicionadores, ..."

Alimentation - Alimentación PF80-USB	Batterie - Batería CR2032 3V, vie - duración: 4 ans - años
Alimentation - Alimentación PF80-WIRELESS	Batterie - Batería 1/2 AA 3,6V, life - Lebensdauer: 3/4 ans - años
PF80-WIRELESS: transmission distance - Funkdistanz	en plein champ - en campo abierto
PF80-WIRELESS: fréquence transmission - frecuencia transmisiones	868 MHz
Interface - Interfaz	PF80-USB: connecteur - conector mini-USB-B; PF80-WIRELESS: clé - memoria USB
Capteur de déplacement - sensor de desplazamiento	potentiomètre de précision - potenciómetro de precisión
Étendue de mesure - Medición	80 mm
Résolution - Resolución	0,003 mm
Linearité - Linealidad	0,07% F.S.
Capteur de température - Sensor de temperatura	intervalle - intervalo: -20° +80°C; résolution - resolución 1°C
Température travail - Temperatura trabajo	PF80-USB: -10° +60°C; PF80-WIRELESS: -35° +85°C
Traction du fil - Tensión hilo	10N
Degré de protection - Grado de protección	IP65
Poids - Peso	200 gr
Conteneur - Contenedor PF80-USB	aluminium anodisé gris - aluminio anodizado gris
Conteneur - Contenedor PF80-WIRELESS	aluminium anodisé gris et plastique transparent - aluminio anodizado gris y plástico transparente
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE



EX. DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

VERSIONS - VERSIONES

PF80-USB

PF80- WIRELESS

PF80-USB