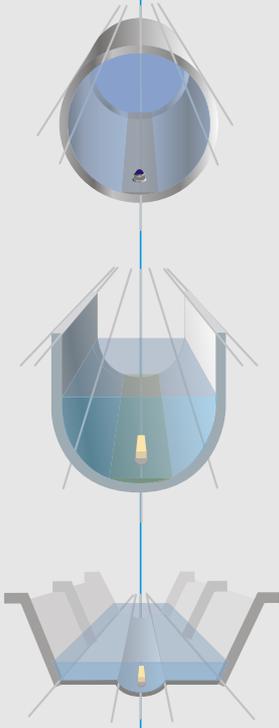




- Mesure de hauteur redondante
- La toute dernière technique intelligente Doppler
- Membrane de pression Hastelloy®, de grande précision, intégrée au capteur
- Sauvegarde de toutes les données de mesure et de réglage de paramètres sur carte compacte Flash enfichable (jusqu'à 128 MB)
- Grande autonomie grâce à des processus d'optimisation d'énergie
- Diverses interfaces périphériques
- Mesure sans modification de la section sur des profils existants
- Installation aisée via des systèmes de fixation modulables

PCM F



PCM F

Le PCM F et capteurs associés sert à la mesure temporaire du débit de milieux faiblement à très chargés, dans tous types de conduites partiellement et entièrement remplies et canaux.

Le grand écran graphique rétro éclairé offre une commande particulièrement confortable du convertisseur. Le menu, par dialogue guidé, permet un paramétrage intuitif.

En plus de la mesure de vitesse d'écoulement via le nouveau capteur intelligent Doppler (le traitement de la vitesse s'opère directement dans le

capteur). Le PCM F peut être combiné à différents capteurs pour la mesure de hauteur.

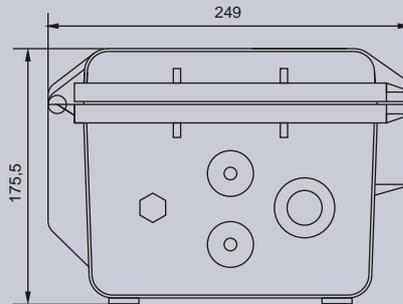
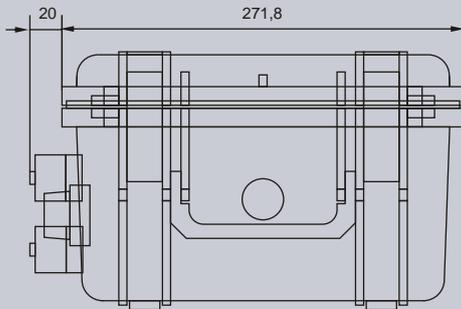
Grâce à ses interfaces, le PCM F peut être utilisé comme unité centrale pour une multitude d'appareils périphériques.

La sauvegarde des données mesurées et enregistrées est réalisée sur carte compacte Flash enfichable.



Informations techniques

Convertisseur



Dimensions en mm

Convertisseur

Tension d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Batterie au plomb 12 V / 12 Ah Compartiment pour 12 x mono-cellules 1,5 V (type LR20) Bloc d'alimentation 100 - 240 V AC; 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x capteur Doppler de type KDA pour mesure de vitesse d'écoulement et de hauteur 1 x prise multifonctions pour entrées et sorties numériques et analogiques 1 x prise pour connexion bloc alimentation combiné et chargeur
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> Matériaux: Polypropylène, résistant aux chocs Poids: Env. 2,0 kg (sans capteur ni batterie) Degré de protection: IP67 avec couvercle fermé et verrouillé 	Entrées via prise multifonctions
Temp. de fonctionnement	-20 °C à +50 °C	Sortie via prise multifonctions
Temp. de stockage	-30 °C à +70 °C	<ul style="list-style-type: none"> 1 x entrée numérique active, tension d'alimentation 3,3 V DC 1 x entrée analogique, 0/4 - 20 mA (passive) 1 x relais (inverseur) Puissance de coupure 250 V AC / 30 V DC, 5 A Fréquence de commutation 5 Hz 1 x sortie tension 0 - 10 V
Humidité atmosphérique	maxi: 90 %, non condensée	Cycle d'enregistrement
Affichage	Ecran graphique rétro éclairé, 128 x 128 Pixels	Mémoire de données
Commande	18 touches, menu guidé multilingue (allemand, anglais, français, italien...)	Transmission des données
Prises femelles (IP68)	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 4 - 20 mA pour niveau externe (capteur 2 fils actif) ou 1 x capteur actif ultrason aérien de type OCL pour mesure de hauteur 	

Accessoires

Type carte mémoire	Carte compacte Flash; capacité de mémoire 128 MB
Adaptateur pour lecteur	Adaptateur pour interfaces PCMCIA, en priorité pour la lecture des données via PC portable ou Notebook
Lecteur de carte	Avec interface USB à connecter au PC
Connector box	Pour connexion de plus d'une entrée ou sortie parallèlement à la prise multifonctions du PCM F
Tension d'alimentation	Batterie au plomb: 12 V / 12 Ah; Batterie au plomb: 12 V / 26 Ah à installer dans le box batterie externe. Box batterie pour contenir 12 mono-cellules 1,5 V (type LR20)
Système de fixation sur conduite	Pour la fixation temporaire, non permanente de capteurs hydrodynamiques (capteur combiné ultrasons immergés et capteur ultrasons aériens) dans des canalisations DN 200 - DN 800 et profil ovoïde jusqu'à h = 600 mm
Etrier de fixation	Avec oeillet pour la fixation du PCM F à l'échelle d'accès p. ex.
Bloc alimentation/chargeur	Appareil combiné pour recharge de batterie ou pour un fonctionnement sur secteur 100 - 240 V AC 50 - 60 Hz; IP 40
Logiciel d'exploitation	Type: NivuDat pour Windows NT / 2000 / XP, pour la lecture, l'exploitation de données, la réalisation de courbes hydrographiques, de valeurs moyennes, horaires, journalières et mensuelles etc.