

Scanner pour la mesure par ultra-sons sans contact de l'épaisseur de paroi

Pour tubes et tuyaux de faibles dimensions de fils et de câbles de faibles dimensions

Le concept sur lequel est basé les scanners par ultra-sons UMAC® A5, A10 et A20 permet de **mesurer réellement sans contact** l'épaisseur de paroi de:

- Tubes
- Tuyaux
- Isolation de fil et câbles
- Gaines de câbles

La mesure à la sortie de l'extrudeuse, où l'orientation du produit est stable et où il ne subit pas de rotation, permet d'effectuer le centrage le plus rapide et le plus efficace. Le résultat de chaque ajustage de la filière est visible immédiatement, ce qui permet à l'opérateur de vérifier si la correction a bien fourni le résultat escompté. **Le rebut est réduit à un minimum lors de la mise en marche.**

La réaction rapide du régulateur, due à la proximité de la sortie de l'extrudeuse, permet de respecter les tolérances de l'extrudat même lors de changements de régime, **ce qui contribue à améliorer l'uniformité du produit.**

Chaque scanner est disponible en **deux** versions:

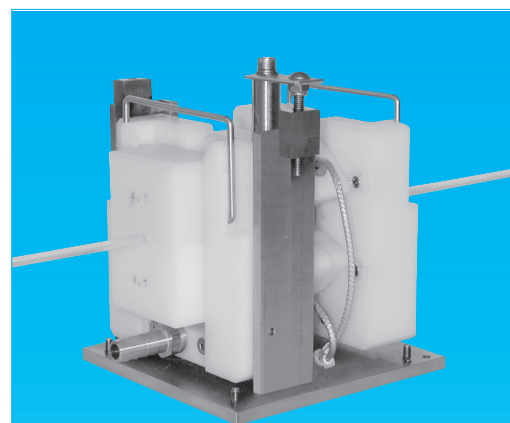
- **Version K:** Pour bacs ouverts, avec ajustage de la hauteur d'en haut.
- **Version V:** Pour réservoirs à vide, avec ajustage de la hauteur d'en bas.

Les scanners sont conçus pour être aisément montés dans la plupart des réservoirs à vide ou bacs ouverts. Fait de résine synthétique et d'acier inoxydable, ces systèmes de scrutation compacts se **passent presque complètement d'entretien**. L'ajustage en hauteur, accessible de l'extérieur du bac ou du réservoir à vide, **facilite la mise au point confirmée par l'affichage de position en temps réel.**

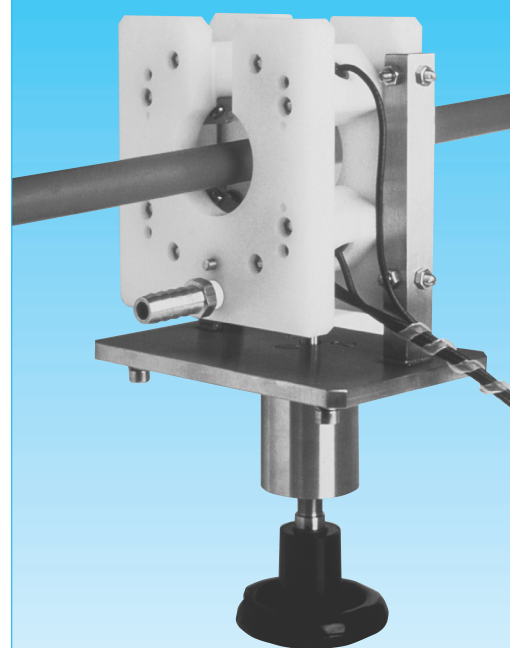
Le scanner est submergé dans l'eau. Chaque support comporte un système de rinçage simple mais efficace qui protège les transducteurs des impuretés, des dépôts et des bulles d'air. La forme en U, munie d'une ouverture au sommet, **permet d'enfiler le produit avec facilité.**

Les quatre positions de mesure sont placées à angle droit. Elles sont décalées de 45 degrés par rapport à la verticale et à l'horizontale, ce qui correspond à l'emplacement des vis de centrage de la majorité des extrudeuses.

Les scanners peuvent être munis en option de blocs de guidage gardant le produit toujours en position de mesure optimale.



UMAC A5CF-4K-K



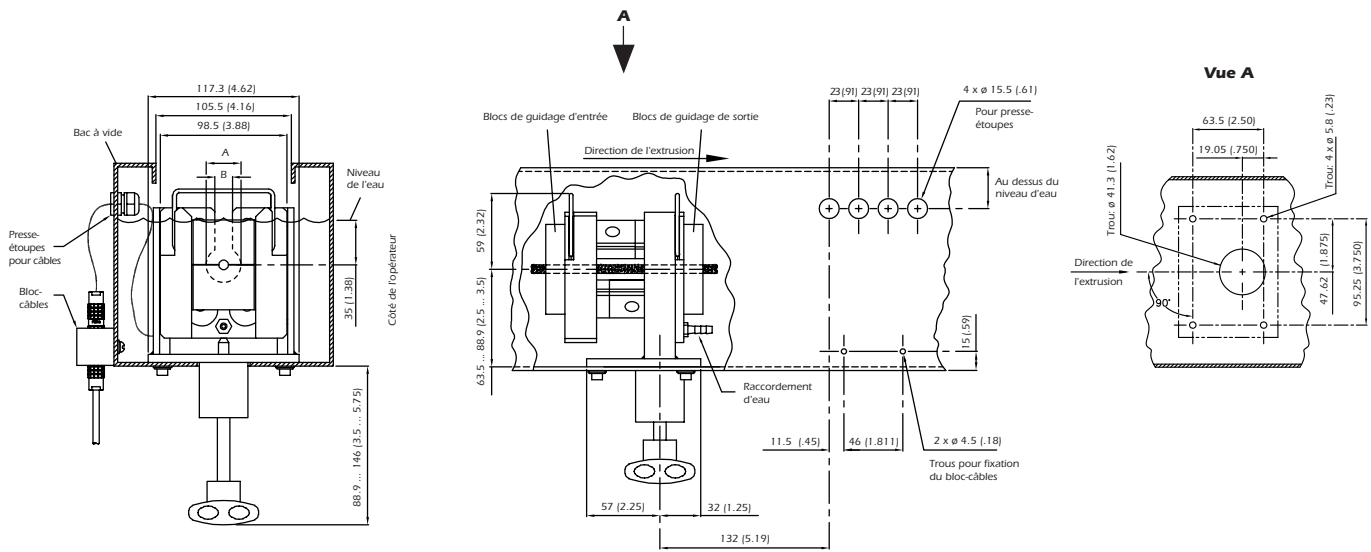
UMAC A10/20CF-4K-V

Models scanner	UMAC A5CF-4K	UMAC A10CF-4K	UMAC A20CF-4K
	mm	mm	mm
Plage de diamètre du produit	0.2...5	1...10	6.4...20
Jeu du système de scrutation	26.5	29	37.4
Plage d'ajustement en hauteur	± 12.7	± 12.7	± 12.7
Plage d'épaisseur de paroi*	0.064...6.4	0.13...6.4	0.13...6.4
Ecart de positionnement toléré	± 1.3	± 1.9	± 1.9

* Pour PE, PVC et matériaux similaires

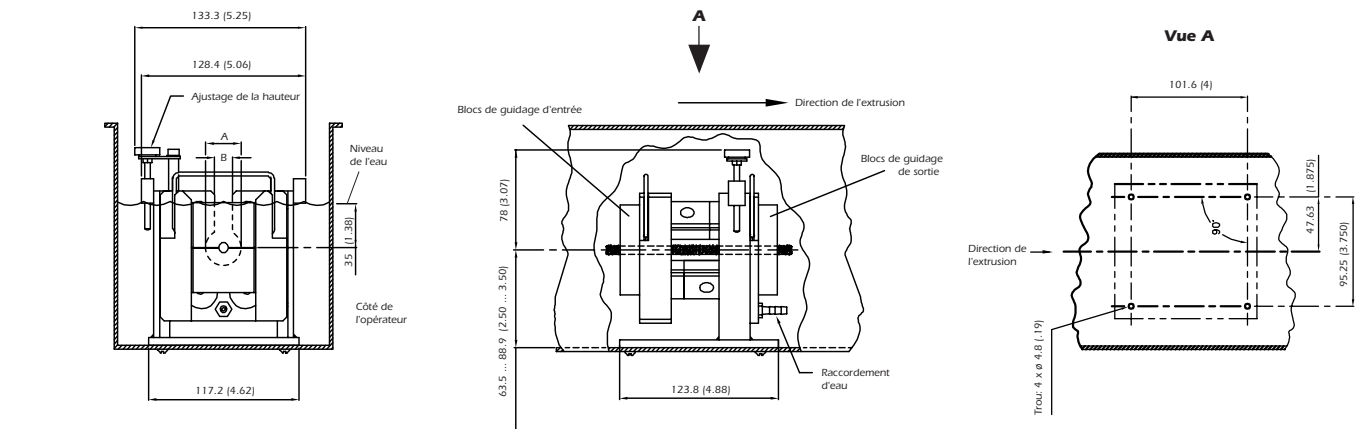
Dimensions générales pour le montage dans un réservoir à vide ou un bac ouvert

Montage dans un bac à vide



A5CF-4K	A = 26.5 mm (1.04 in.) B = 11.0 mm (.43 in.)
A10CF-4K	A = 29.0 mm (1.14 in.) B = 12.0 mm (.46 in.)
A20CF-4K	A = 37.4 mm (1.47 in.) B = 17.7 mm (.70 in.)

Montage dans un bac ouvert du client



A5CF-4K	A = 26.5 mm (1.04 in.) B = 11.0 mm (.43 in.)
A10CF-4K	A = 29.0 mm (1.14 in.) B = 12.0 mm (.46 in.)
A20CF-4K	A = 37.4 mm (1.47 in.) B = 17.7 mm (.70 in.)

Dimensions en mm (in.)

Expansions du système

ZUMBACH fabrique un programme d'instruments particulièrement vaste et complet pour applications industrielles:

- Systèmes d'acquisition de données (processeurs): UMAC®-OEM, UMAC®-8K, UMAC®-ECOWALL, UMAC®-CI/WALLMASTER, UMAC®-OEM/USYS 10000 etc.
 - Systèmes de mesure sans contact, et de régulation ODAC®/USYS pour l'utilisation "on"- et "off-line". Selon la version et le niveau du logiciel, ces systèmes peuvent fournir des comptes-rendus complets SQC/SPC du diamètre final du produit.
- Demandez nos documentations détaillées sur les processeurs UMAC® et les systèmes ODAC®/USYS.

▪ Tous droits de modifications techniques réservés.

Suisse: ZUMBACH Electronic AG, Case postale, CH-2552 Orpund, Tél. +41 (0)32 356 04 00, Fax +41 (0)32 356 04 30, E-Mail: sales@zumbach.ch
France: ZUMBACH Bureau France, 12, chemin des Postes, FR-77760 Ury, Tél. +33 (0)1 64 24 46 31, Fax +33 (0)1 64 24 46 26, E-Mail: ventes@zumbach.com.fr

www.zumbach.com