

# Doigt de gant Modèle A-500



- Des longueurs de 100 mm, 150 mm, 200 mm et 300 mm
- Une fabrication en laiton ou en acier inoxydable
- Usiné d'une seule pièce
- Une résistance à une pression de 20684 kPa units
- Un filetage externe de 19 mm avec un filetage intérieur de 12,7 mm ou un filetage extérieur de 12,7 mm avec un filetage intérieur de 6,35 mm.
- L'enduit thermique A-505 élimine la condensation
- Une pâte synthétique ayant une excellente conductivité thermique
- Aucune migration de particule ni séparation de fluide
- Une température de fonctionnement élevée sans évaporation ou durcissement.

Le doigt de gant A-500 est usiné d'une seule pièce de laiton ou d'acier inoxydable de façon à procurer doigt de gant robuste et étanche pour les capteurs de température MAMAC. Chaque doigt de gant A-500 comporte un alésage de 6,477 mm usiné de façon précise afin de procurer un montage sans jeu pour notre sonde de 6,35 mm de diamètre extérieur. Cette disposition améliore beaucoup le transfert thermique du média au capteur de température.

Le filetage extérieur et le filetage intérieur sont exactement usinés conformément aux spécifications publiées, et le doigt de gant est individuellement contrôlé afin d'assurer l'intégrité des filetages. Le doigt de gant comporte des plats pour clé hexagonale afin d'aider l'installation dans la tuyauterie. Les autres doigts de gant comportant des métaux différents comme le laiton et le cuivre soudés ensemble sont prédisposés aux fuites provoquées par choc thermique. Dans les applications de chauffage, ventilation et climatisation, la température du média peut changer rapidement et le doigt de gant soudé peut fuir, dû à des coefficients de dilatation thermique différents. Le doigt de gant A-500 est fabriqué d'une seule pièce, procure l'immunité contre les fuites provoquées par choc thermique ou par des mauvaises soudures.

Le doigt de gant A-500 MAMAC est disponible dans des longueurs de 100 mm, 150 mm, 200 mm et 300 mm pour correspondre aux diamètres de tuyauteries de 100 mm à 600 mm. Le doigt de gant A-500 comporte un filetage NPT extérieur de 19 mm avec un filetage NPT intérieur de 12,7 mm ou un filetage NPT extérieur de 12,7 mm avec un filetage NPT intérieur de 6,35 mm, tous ces filetages étant standard dans l'industrie.

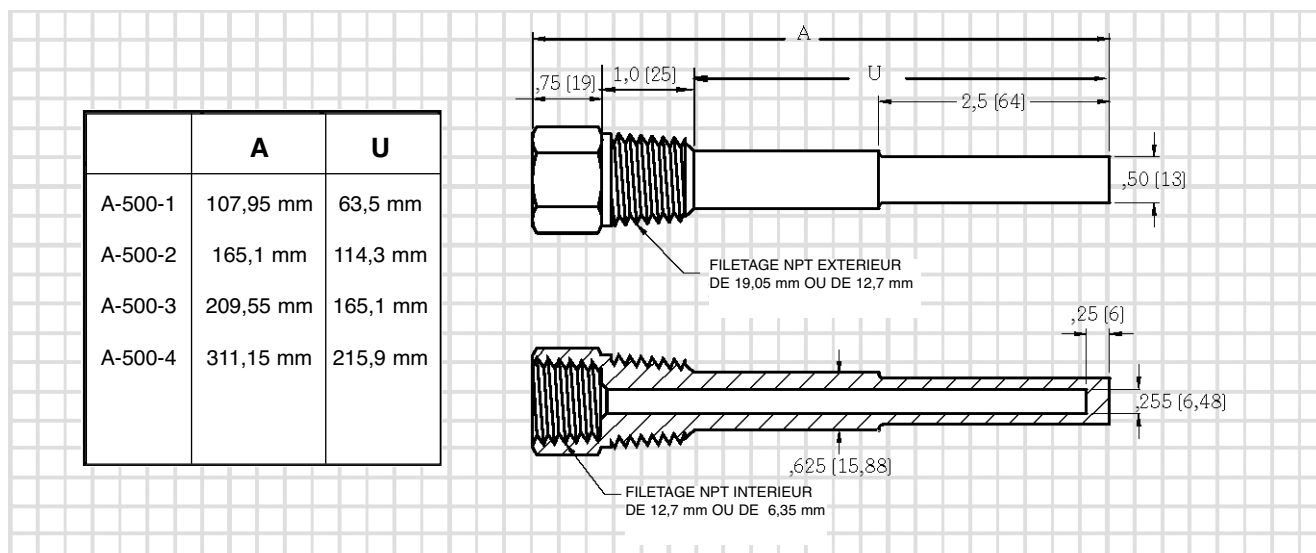
Avec plus de quatre options de longueur, le choix de matière du laiton et de l'acier inoxydable, deux options de tailles de filetage extérieur et de filetage intérieur, une fabrication en une seule pièce

robuste et étanche et l'usinage de précision permettent au doigt de gant A-500 de satisfaire d'une façon fiable toutes les applications de mesure de température par plongeur en chauffage, ventilation et climatisation.

Dans le but d'améliorer le transfert thermique et d'éliminer la condensation qui se forme à l'intérieur du doigt de gant, MAMAC Systems offre un enduit thermique de haute qualité pour les doigts de gant de la série A-500. L'enduit thermique A-505 est une pâte synthétique blanche homogène à base d'esters, comportant des oxydes métalliques conducteurs de chaleur procurant une conductivité thermique efficace avec fuites et pertes par évaporation et d'évaporation négligeable, même à des températures de fonctionnement élevées. L'enduit thermique A-505 ne présente aucune migration de particule, de séparation de fluide ou de durcissement. Contrairement aux enduits thermiques à l'oxyde d'argent capables de réagir avec la sonde du capteur de température si des contaminants sont présents, l'enduit thermique A-505 est totalement inerte et ne présente aucun signe de comportement catalytique entre la matière de la sonde et le doigt de gant.

L'enduit thermique A-505 a une densité de 16,1C - 25 °C, une température de service de -40 °C to 200 °C, et une conductivité thermique excédant  $19,0 \times 10^{-4}$  (calories / cm<sup>2</sup> /C/sec/cm). L'enduit thermique A-505 est disponible conditionné d'une façon pratique dans des seringues de 28,35 g. Nous conseillons vivement l'utilisation de l'enduit thermique avec le doigt de gant A-500 afin d'assurer l'absence de condensation à l'intérieur du doigt de gant et d'améliorer le transfert de chaleur du média au capteur de température.

# A500



## RENSEIGNEMENTS DE COMMANDE:

### DOIGT DE GANT:

**A500**

**LONGUEUR**

- 1) 100 mm
- 2) 150 mm
- 3) 200 mm
- 4) 300 mm

**TAILLE DE  
FILETAGE**

- A) 19,05 mm NPT extérieur  
12,7 mm NPT intérieur
- B) 12,7 mm NPT extérieur  
6,35 mm NPT intérieur
- E) 12,7 mm NPT extérieur  
6,35 mm NPT intérieur

**MATIERE**

- 1) Laiton
- 2) Acier inoxydable

## ENDUIT THERMIQUE:

### A-505 (Seringue de 28,35 g)

La garantie MAMAC Systems couvre les pièces et la main d'œuvre pour une durée de 2 ans à partir de la date d'expédition. MAMAC Systems se réserve le droit de modifier toute spécification sans préavis afin d'améliorer la performance, la fiabilité ou la fonction de nos produits.

### Une gamme complète de périphériques disponibles d'une seule source

MAMAC Systems est le seul fabricant offrant plus de cinquante produits adaptés aux applications de température, d'humidité, de pression, de débit, de lumière, de vitesse ou à toute autre application de CND. La gamme complète de périphériques de commande/contrôle est disponible dans plus de deux milles différentes configurations d'alimentation d'entrée, de sortie, de plage de mesure, de type de boîtier, de façon à garantir la compatibilité de nos produits avec tous les dispositifs de commande/contrôle de chauffage, ventilation et climatisation, tous les dispositifs d'automatisation industrielle et tous les systèmes COGEN disponibles dans le monde entier.

La responsabilité d'une seule source, une garantie généreuse de 2 ans, un service technique et un service de soutien technique dans le monde entier, une tarification concurrentielle, une expérience accumulée excédant 10 000 installations représentent certains des avantages offerts par MAMAC Systems, qui est une entreprise sans pareille dans l'industrie de commande/contrôle CND de chauffage, ventilation et climatisation.

**Pour obtenir notre catalogue complet, veuillez nous appeler au 800-843-5116**