



Xmelt[®]

Tuyaux flexibles chauffés pour colle thermofusible.
La liaison flexible intelligente.

Tuyaux flexibles chauffés pour colle thermofusible avec technologie Xmelt® InterActive

Les tuyaux hautement flexibles pour colle thermofusible Xmelt® transportent la colle liquide sous pression à la tête d'application. Ils sont équipés sur toute la longueur d'un chauffage puissant et d'éléments thermosensibles en platine à longue durée de vie. Les tuyaux flexibles Xmelt® peuvent, en liaison avec les appareils et têtes d'application à colle thermofusible Baumer hhs, tempérer graduellement la colle depuis le réservoir jusqu'à la tête d'application. La

colle n'est surchauffée à aucun endroit ce qui limite ainsi la carbonisation. Comme les tuyaux flexibles font partie intégrante de la série Xmelt®, vous n'avez pas besoin, en tant qu'utilisateur, de vous préoccuper des types de matériels connectés. Un système électronique Baumer hhs permet aux têtes d'application Xmelt® et aux tuyaux flexibles Xmelt® de communiquer avec l'unité centrale de fusion Xmelt®. Les paramétrages sont inutiles vu que les appareils se recon-

naissent entre eux. L'intégration parfaite du tuyau flexible dans le système permet un transport de la colle en douceur, aux bonnes pressions et températures. Les incidents de fonctionnement sont immédiatement détectés et affichés sous forme de messages clairement compréhensibles.

Pour une pose idéale, les tuyaux hautement flexibles sont livrables en différents diamètres extérieurs.

Montage et raccord

Tuyau intérieur (A)

- matière plastique résistante à la température
- coefficient de friction très bas
- résistance chimique élevée
- résistance élevée aux fortes chaleurs
- résistance au vieillissement

Gaine en inox (B)

- assure la résistance à la pression

Conducteur chauffant (C)

- enroulé régulièrement autour du tuyau, assure un réchauffement régulier

Tuyau silicone (E)

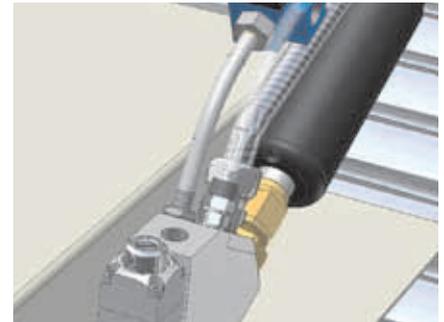
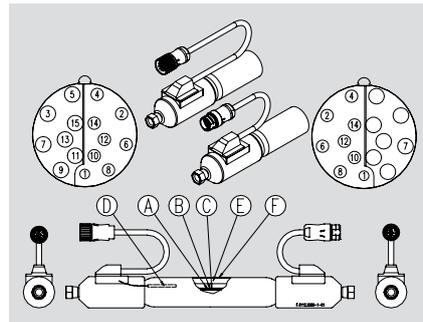
- protecteur et isolant thermique

Gaine extérieure (F)

- Tissu polyamide

Deux diamètres au choix

- zt Ø extérieur = 45 mm / intérieur = 8 mm
- ht Ø extérieur = 45 mm / intérieur = 8 mm avec conduite d'air à l'intérieur pour têtes de pulvérisation
- st Ø extérieur = 30 mm / intérieur = 8 mm



Sous réserve de modifications de mesure et de construction.

Les longueurs de tuyau suivantes sont livrables en standard (longueurs spéciales sur demande):

Ø 30 mm: 1200 mm; 1800 mm; 2400 mm; 3000 mm; 4000 mm; 5000 mm; 6000 mm
 Ø 45 mm: 600 mm; 1200 mm; 1800 mm; 2400 mm; 3000 mm; 4000 mm; 5000 mm; 6000 mm

Données techniques

| Tension de service | Élément thermosensible | Temp. de service max. | Pression de service max. | Isolation du tuyau flexible | Tissu de protection extérieure | Diamètre extérieur | Temp. ambiante | Humidité rel. |
|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| 1N~230 ±10% 50/60Hz | Pt100 | 200°C | 80 bars | Mousse silicone | Tissu polyamidee | 45 mm ou 30 mm | 0...+50°C | <90%, ne condensant pas |

Vous trouverez d'autres avantages et informations traitant la technologie Xmelt® InterActive à www.xmelt.fr