

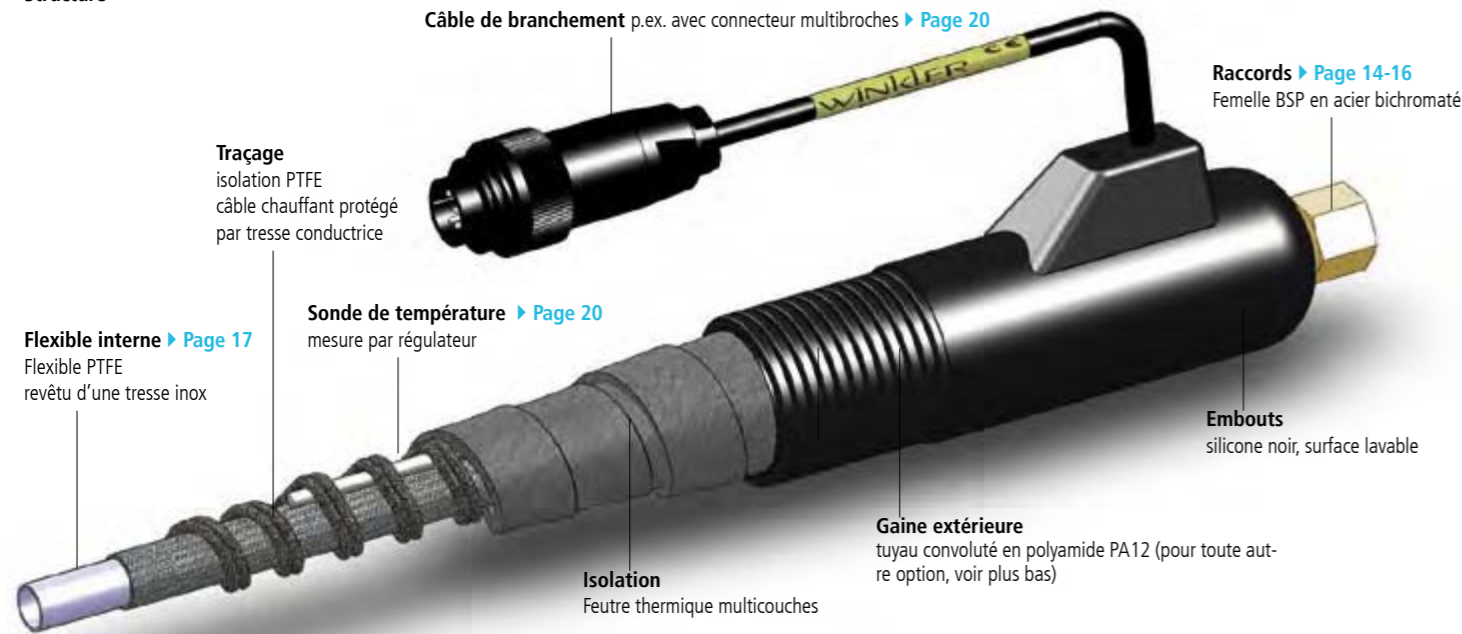
FLEXIBLES CHAUFFANTS SÉRIES WSKW

T_{max} = 100°C | 200 °C

Applications

Flexibles chauffants pour le transport de fluides liquides et visqueux. Selon le type de revêtement extérieur, sont idéaux pour des installations fixes - mêmes extérieures - et pour des applications dynamiques avec de fortes contraintes mécaniques de chargements

Structure



Caractéristiques et avantages

- l'isolation thermique standard est d'environ 43mm (jusqu'au DN13) et environ 55mm (DN16). Pour les types de gaine extérieure, voir ci-dessous. (100°C pour la version en diamètre nominal 20-32 avec la gaine en polyéthylène ; 200°C pour la version en diamètre nominal 20-32 avec gaine PA6)
- grande variété de diamètres nominaux et de types de flexible (selon une pression basse, haute pression et très haute pression)
- Grande diversité de raccords ▶ Page 14-16
- Les sondes de température sont au choix (voir code pour commande de flexible chauffant) ▶ Page 2
- Fonctionnement uniquement combiné à un régulateur ▶ Page 21
- matériel extrêmement robuste dans des matériaux durables et de hautes qualités
- peut être employé aussi bien en intérieur qu'en extérieur
- très grandes flexibilités, adapté en utilisation dynamique
- possibilité de fabrication garanti sans silicone

OPTIONS DE GAINÉ DE PROTECTION EXTERNE POUR LA SÉRIE WSKW

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------------------|
| <p>STANDARD</p> | | | |
| Code W2 | Tuyau polyamide noir dentelé (PA) Utilisation pour applications standards Disponible jusqu'à DN 16 | Code W 8 | Code W7 |
| | | Code W 9 | |
| | | | |

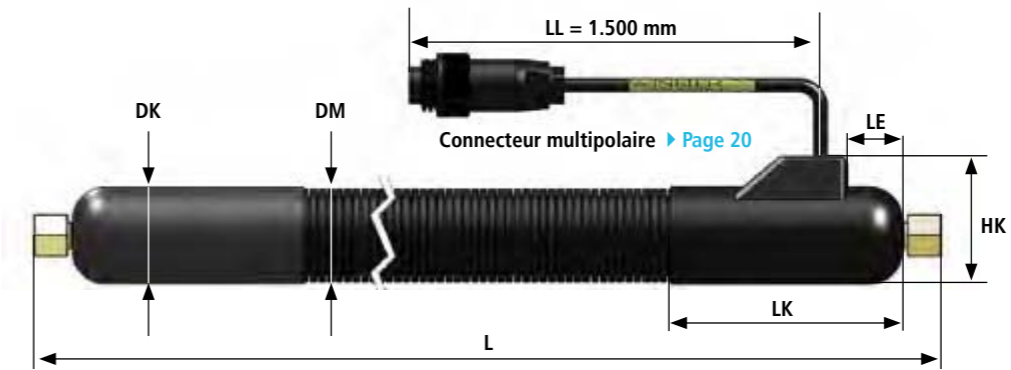
Code **W 8**: Flexible agrafé acier galvanisé. Résistant à l'écrasement. Utilisé pour contrainte élevée. Disponible jusqu'au **DN 13**

Code **W 7**: Tuyau spiralé en PUR noir. Utilisation pour applications spéciales sur demande. Disponible jusqu'au **DN 25**

Code **W 9**: Flexible agrafé inox. Résistant à l'écrasement. Idéal pour un aspect visuel durable. Disponible jusqu'au **DN 13**

© Winkler GmbH - Englerstraße 24 - D-69126 Heidelberg - Tel.: +49-6221-3646-0 - Fax: +49-6221-3646-40 - sales@winkler.eu

FICHE TECHNIQUE POUR LA SÉRIE WSKW



Dimensions et rayons de courbure (Tolérances : longueurs ±2%, diamètres ±5%)

| DN | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 (12*) | 16 (15*) | 20 | 25 | 32 |
|--------------------------|--------|---|---|--------|----------|----------|--------|--------|--------|
| DK | 48 mm | | | | | 88 mm | | | |
| DM | 43 mm | | | | | 84 mm | | | |
| LK | 110 mm | | | | | 110 mm | | | |
| LE | 25 mm | | | | | 25 mm | | | |
| HK | 64 mm | | | | | 82 mm | 87 mm | 92 mm | |
| Rayon de courbure min.** | 160 mm | | | 250 mm | | | 450 mm | 500 mm | 600 mm |

*Flexible chauffant avec tube interne de type 7, en flexible inox onduleux Page ▶ 19

** Le rayon de courbure minimum dépend du flexible interne (caractéristiques d'un flexible pour pression moyenne)

Températures d'utilisation maximales et puissances (Tolérances des puissances : ±10%, température ambiante -20°C à +40°C)

| T _{max} | DN | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 |
|------------------|-----------|--------|---------|---|---------|----|---------|----|---------|----|
| 100 °C | Puissance | 85 W/m | 110 W/m | | 180 W/m | | 240 W/m | | 400 W/m | |
| 200 °C | Puissance | 85 W/m | 110 W/m | | 180 W/m | | 240 W/m | | 400 W/m | |

Autres puissances sur demande

Longueurs maximales pour tensions de service de 230 VAC et 115 VAC avec un circuit (Tolérances des longueurs : ±2%)

| T _{max} | DN | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 | 32 |
|------------------|-------|------|------|------|----|------|----|------|----|----|
| 100 °C | 230 V | 65 m | 49 m | 30 m | | 22 m | | 13 m | | |
| | 115 V | 30 m | 24 m | 15 m | | 11 m | | 6 m | | |
| 200 °C | 230 V | 65 m | 49 m | 30 m | | 22 m | | 13 m | | |
| | 115 V | 30 m | 24 m | 15 m | | 11 m | | 6 m | | |

Autres tensions sur demande

© Winkler GmbH - Englerstraße 24 - D-69126 Heidelberg - Tel.: +49-6221-3646-0 - Fax: +49-6221-3646-40 - sales@winkler.eu