



winkler

AGRÉE POUR
UTILISATION EN
ZONE 1/2 (GAZ)
ZONE 21/22 (POUSSIÈRE)



**LIMITEUR RÉGULATEUR NUMÉRIQUE ATEX
ET COMBINAISON DE COMMANDE DE PUISSANCE
WEXRBL25**



2011-04

Applications

Pour le chauffage électrique en atmosphère explosible **des zones 1/2 (gaz) et 21/22 (poussière)** comme solution complète pour le réglage et la limitation de la température, fonction de commande de puissance incluse. Adapté pour les linges chauffés, flexibles chauffés, manchons chauffants et chauffe-futs ATEX.

Structure (Vue intérieure)

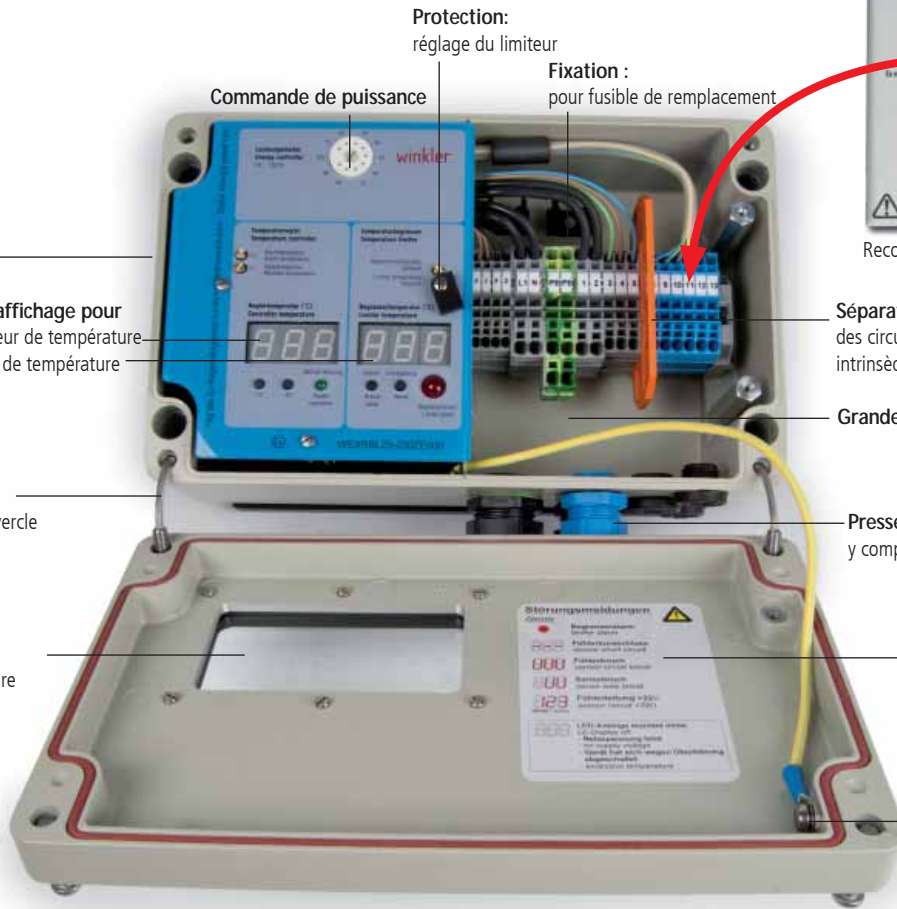


Mise à la terre externe du boîtier

Grand affichage pour Régulateur de température
Limiteur de température

Fixation pour couvercle

Vitre en verre
Affichage de la température bien lisible



Protection: réglage du limiteur

Fixation : pour fusible de remplacement

Recouvrement des bornes avec plan de câblage

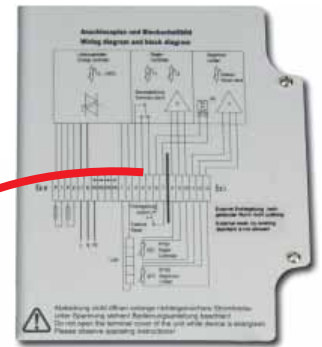
Séparation des circuits électriques à sécurité intrinsèque (Ex i)

Grande zone de raccordement généreuse

Presse-étoupes y compris réserve

Informations succinctes
Messages de dysfonctionnement

Mise à la terre interne
Couvercle



Structure de l'entrée des câbles

Entrées de câbles préconfectionnées

Sondes (M20)

Ligne d'alimentation (M25)

Chauffage (M20)



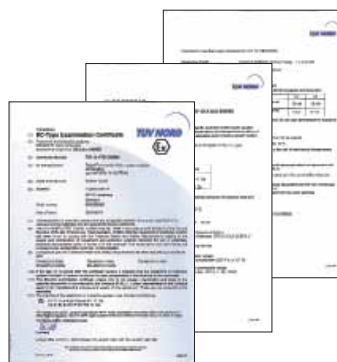
Boîtier robuste en aluminium IP64

Entrées préparées
Pour la réserve des presse-étoupes
▶ accessoires fournis

Corps de refroidissement

Propriétés et avantages

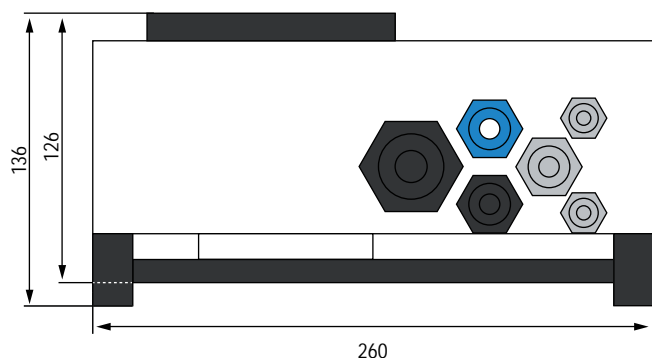
- Autorisé pour les zones 1/2 (gaz) et 21/22 (poussière)
- Non adapté pour l'utilisation dans les zones 0 (gaz) et 20 (poussière)
- Autorisé pour les groupes d'explosion IIC hydrogène et IIIC poussière conductible
- Adapté pour les classes de température T1, T2, T3, T4
- Homologation / Certification selon les nouvelles normes
EN 60079-7:2003 Type de protection - e – Sécurité accrue
EN 60079-11:2007 Type de protection - i – Sécurité intrinsèque
EN 60079-18:2004 Type de protection - m - Encapsulation
EN 60079-31:2009 Type de protection - t – Protection par boîtier
- Vaste documentation



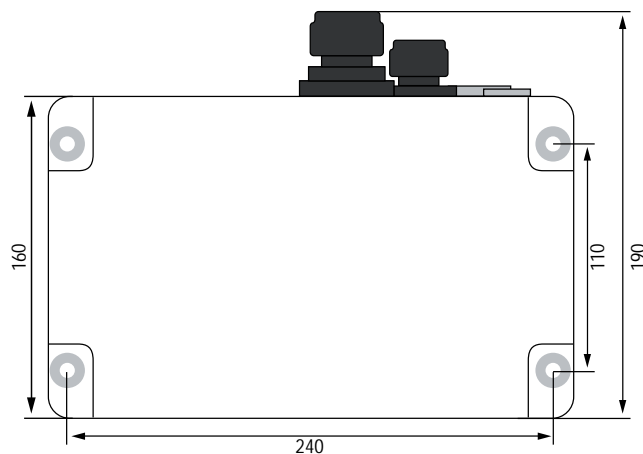
Certificat d'examen CE de type



Instructions de service



Vue frontale



Vue arrière et gabarit de perçage

Nécessaire pour les lignes chauffées WEX8... et WEX9... pour le réglage et la limitation de la température.
Adapté pour WEX0... à WEX3... pour le réglage et la limitation optionnelle de la température.

Marquage ATEX :	Ⓜ II 2 G Ex e ib [ib Gb] mb IIC T4 Gb Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC IP6X T90°C Db
Certificat d'examen CE de type	TÜV 10 ATEX 556065
Tension d'alimentation :	230 VAC (-15% bis +10%); 50-60 Hz
Sortie de charge :	Relais électronique semi-conducteur avec courant nominal 25 A
Protection externe :	25 A coupe-circuit automatique, Types A, B, C (Siemens) ou Z, B, C (ABB)
Puissance absorbée :	≤ 11 VA (sans charge)
Sonde:	Pt100 DIN Thermomètre à résistance
Circuit de mesure: - sécurité intrinsèque -	[Ex ib] IIC U ₀ =6,3 V; I ₀ =22 mA; P ₀ =35 mW Capacité extérieure max. 1,5 µF Inductance extérieure max. 10 mH [Ex ib] IIB U ₀ = 6,3 V; I ₀ = 22 mA; P ₀ =35 mW Capacité extérieure max. 8,2 µF Inductance extérieure max. 10 mH

Plage de mesure :	0 ... 450°C
Dimensions / Poids :	260 x 160 x 135 mm / 6 kg
Pose :	Montage mural, fixation sur plaque de montage
Boîtier / Degré de protection:	Aluminium / IP 64 selon DIN EN 60529
Température ambiante :	-20 °C ... +40 °C
Protection contre les surtempératures :	Interrupteur intégré de température (température de mise hors circuit env. 90 °C)
Section de raccordement des bornes :	Alimentation 0,5..6 mm ² (jusqu'à 4 mm ² avec cosse terminale) Sortie de charge 0,5..6 mm ² (jusqu'à 4 mm ² avec cosse terminale) Détecteurs 0,2..4 mm ² (jusqu'à 2,5 mm ² avec cosse terminale) Entr./Sortie Rel. 0,2..4 mm ² (jusqu'à 2,5 mm ² avec cosse terminale)

ACCESSOIRES FOURNIS



Presses-étoupes supplémentaires
1x M20
2x M16



Ponts
2x ponts pour le service avec Pt100 2 fils



Fixation
4x vis taraudées

OPTION



Version avec prises

ACCESSOIRES EN OPTION

Boîtes de dérivation pour le prolongement des câbles de raccordement en zone ATEX.
Matériau : polyester. Egalement disponibles pour des températures ambiantes plus élevées jusqu'à 100 °C (sur stock)



Art.-N° WZX188EX Boîte de dérivation Ex e (réseau)
Marquage : Ⓜ II 2G Ex e IIC T6
Ⓜ II 2D Ex tD A21 T+80°C IP66
Equipement : 2 vissages, 2 vis borgnes, 6 bornes
Dimensions (LxHxP) : 122 x 120 x 90 mm



Art.-N° WZX189EX Boîte de dérivation Ex i (sondes)
Marquage : Ⓜ II 2G Ex ia IIC T6
Ⓜ II 2D Ex tD A21 T+85°C IP66
Equipement : 3 vissages, 1 vis borgne, 7 bornes
Dimensions (LxHxP) : 122 x 120 x 90 mm

Winkler GmbH est une entreprise indépendante de moyenne taille située à Heidelberg (Allemagne). Depuis 30 ans, nous développons et fabriquons une large gamme de solutions de chauffage électriques pour des applications industrielles et de laboratoire.

Nous livrons des produits durables et fiables, réalisés de matériaux de haute qualité.

Nous sommes le partenaire de choix pour des solutions innovatrices et rapides à vos demandes. Nos forces sont les solutions sur mesure et la flexibilité de fabrication. Nos spécialistes expérimentés vous apportent des conseils compétents et développent - ensemble avec vous - la solution de chauffage adaptée à votre application.

Winkler - Votre solution de chauffage !



Notre siège à Heidelberg



Notre usine de Walldorf

Winkler GmbH
Englerstrasse 24
D-69126 Heidelberg
Germany

Tel. +49-6221-3646-0
Fax +49-6221-3646-40
E-Mail: sales@winkler.eu
www.winkler.eu



Votre contact :
Frank Merkel
Head of technical administration
and quality management

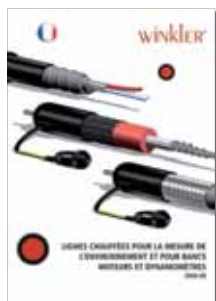
Tel: +49-6221-3646-25
Fax: +49-6221-3646-40

f.merkel@winkler.eu

Notre gamme de produits



Présentation de société



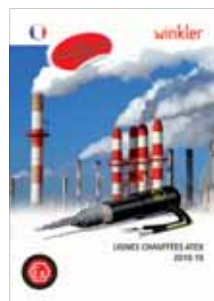
Lignes chauffées



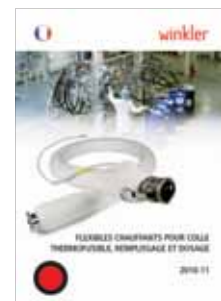
Passages de cloison chauffés



Agitateurs et distributeurs chauffants



Lignes chauffées ATEX



Flexibles chauffés



Régulateur de température pour montage mural



Housses Chauffantes



Ruban chauffant parallèle



Éléments chauffants silicone et films chauffants



PILZ® Chauffages labo



Chauffe-fûts et chauffe-conteneurs



Solution de chauffage pour le rail

Agences

AUTRICHE

Ing. Wolfgang Stipanitz, A-4060 Leonding
Tel. +43-732-770177
Fax +43-732-770177-7
E-Mail: sales@winkler-austria.com

FRANCE

André Weinzaepflen, F-75016 Paris
Tel. +33-1-46041590
Fax +33-1-46041590
E-Mail: commercial@winkler-france.com