

## Mode d'emploi LDX2



### Outillage



Le séparateur / appareil d'alimentation LDX2 est considéré comme un outillage électrique approprié auquel les capteurs d'écoulement à sécurité intrinsèque VA et FA de Höntzsch peuvent être raccordés.  
Seuls des capteurs d'écoulement à sécurité intrinsèque VA et FA homologués dont les valeurs techniques maximales en matière de sécurité correspondent aux caractéristiques technique du LDX2 peuvent y être raccordés.



### 1. Consignes de sécurité

Avant la mise en service, lire le mode d'emploi ! L'installation peut exploser en cas de non-respect du présent mode d'emploi.

L'utilisation du séparateur / appareil d'alimentation à sécurité intrinsèque est uniquement autorisée en dehors de la zone EX à une température ambiante de max. +60°C. La tension d'alimentation admissible est indiquée sur la plaque signalétique..

### 2. Caractéristiques techniques

Attestation d'Examen CE de Type: **IBExU 03 ATEX 1149**

Marquage



Protection contre les explosions: **[Ex ia] IIC/IIB**

#### 2.1 Caractéristiques électriques

Tension nominale:  $U_N = 24 \text{ VDC} \pm 20 \%$

Tension assignée:  $U_m = 265 \text{ V}$

Circuit de courant d'alimentation:  $U_0 \leq 10,6 \text{ V}$ ,  $I_0 \leq 38 \text{ mA}$ ,  $P_0 \leq 220 \text{ mW}$ ,  $R_i = 646 \Omega$   
Courbe caractéristique trapézoïdale  $C_i = 0$   $L_i = 0$

Circuit de courant de signalisation:  $U_0 \leq 10,6 \text{ V}$ ,  $I_0 \leq 1,2 \text{ mA}$ ,  $P_0 \leq 3,2 \text{ mW}$ ,  $R_i = 9 \text{ k}\Omega$   
Courbe caractéristique linéaire  $C_i = 0$   $L_i = 0$

## Valeurs maximales admissibles pour la capacité extérieure et l'inductance:

Catégorie		ia	
Group d'explosion		IIB	IIC
Circuit de courant d'alimentation + Circuit de courant de signalisation	C <sub>0</sub>	16,2 µF	2,32 µF
	L <sub>0</sub>	0 mH	0 mH

Circuit de courant d'alimentation + Circuit de courant de signalisation	C <sub>0</sub>		1,5 µF
	L <sub>0</sub>		0,15 mH

Circuit de courant d'alimentation + Circuit de courant de signalisation	C <sub>0</sub>	4 µF	0,5 µF
	L <sub>0</sub>	1 mH	1 mH



### 3. Installation

Lors de la mise en place de l'installation de mesure, respectez les dispositions actuellement en vigueur de la norme européenne, ainsi que les règles techniques générales, les informations destinées aux utilisateurs de sondes VA/FA et le présent mode d'emploi.

Les bornes prévues pour le raccordement PA / PE doivent être connectées à un PA / PE local!

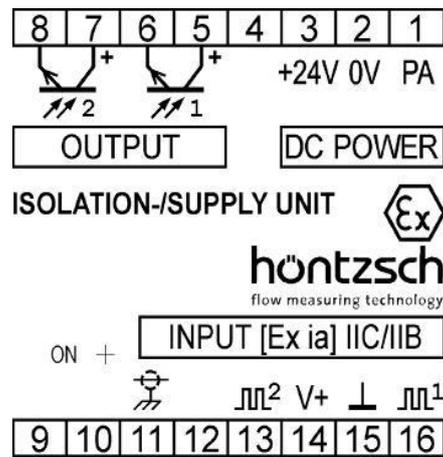


### 4. Maintenance

Seule la société Höntzsch GmbH & Co. KG est habilitée à réaliser les travaux de maintenance sur les éléments électriques de l'outil.

## Affectation des bornes:

Raccord PA / PE	PA	= 1
Alimentation	0 V	= 2
	24 V	= 3
Sortie 1	optocoupleur +	= 5
	optocoupleur -	= 6
Sortie 2	optocoupleur +	= 7
	optocoupleur -	= 8



## Affectation des bornes:

Blindage du capteur	⚡	= 11
Signal du capteur 2	⚡ <sup>2</sup>	= 13
Alimentation du capteur	V+	= 14
Potentiel de référence	⊥	= 15
Signal du capteur 1	⚡ <sup>1</sup>	= 16

non affecté, libre: 4, 9, 10, 12

**Déclaration de conformité, Déclaration de constitution**

**Nous,** Höntzsch GmbH & Co. KG  
Gottlieb-Daimler-Str. 37  
D-71334 Waiblingen

**déclarons de notre seule responsabilité que le produit**

**Isolateur/Appareil d'alimentation**

**LDX2**

**avec attestation d'examen CE de type IBExU 03 ATEX 1149**

**auquel se rapporte la présente déclaration est conforme aux normes ou aux documents normatifs suivants:**

<b>Désignation de la directive</b>	<b>No. ainsi que date d'émission de la/des norme(s)</b>
<b>2014/34/UE:</b> Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles	EN 60079-0: 2018 EN 60079-11: 2012 EN 60079-26: 2015
<b>2014/30/UE:</b> Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011 EN 61000-6-2: 2006 + Ber1: 2011

**Un ou plusieurs des standards se référant au Certificat CE de contrôle type ont été remplacés par nouvelles versions. Nous déclarons que nous sommes aussi en agrément avec ses nouvelles versions.**



Waiblingen, 25.06.2021

Jürgen Lempp / directeur général

**Höntzsch GmbH & Co. KG**  
Gottlieb-Daimler-Straße 37  
D-71334 Waiblingen  
Telefon +49 7151 / 17 16-0  
E-Mail info@hoentzsch.com  
Internet www.hoentzsch.com

Sous réserve de modifications