

### Trenn-/Speisegerät LDX2 für Ex - Strömungssensoren vom Typ

v-Geber VA  
für Kategorie 1 (Zone 0)  
für Kategorie 2 (Zone 1)  
in Schutzart Ex ia IIC T6

v-Geber FA  
für Kategorie 2 (Zone 1)  
in Schutzart Ex ia IIC T6  
(Ex ib IIC T6)

v-Geber FAR  
für Kategorie 2 (Zone 1)  
in Schutzart Ex ia IIC T6  
(Ex ib IIC T6)

Das Trenn-/Speisegerät LDX2 ist ein Ex-Vorschaltgerät für Nicht-Ex-Strömungsauswerteeinheiten von Höntzsch. Es dient somit zur Strömungsmessung im Ex-Bereich.

Für den Ex-Eingang eines Trenn-/Speisegerätes LDX2 gilt: der eigensichere Stromkreis ist galvanisch sowohl von der Stromversorgung als auch vom Ausgang getrennt.

Das Trenn-/Speisegerät LDX2 versorgt den zum Anschluss zugelassenen eigensicheren Strömungssensor VA oder FA und trennt das Sensorsignal galvanisch vom Ausgangssignal.

### Normenkonformität

Das Trenn-/Speisegerät LDX2 entspricht den Anforderungen der europäischen Normen:

EN60079-0  
Allgemeine Bestimmungen

EN60079-11  
Eigensicherheit

EN60079-26  
Spez. Anforderungen Kategorie 1G

### Installationshinweis

Der Betrieb des eigensicheren Trenn-/ Speisegerätes LDX2 ist nur außerhalb des Ex-Bereiches zulässig.

### Einbau in ein CE-konformes Gehäuse

Auf Wunsch kann das Trenn-/Speisegerät LDX2 werkseitig, gemeinsam mit einer Nicht-Ex-Strömungsauswerteeinheit im LDG-Gehäuse, in ein CE-konformes EMV-Gehäuse eingebaut werden.

### Eingang v/VA-Ex

eigensicher in Schutzart [Ex ia] IIC/IIB für nicht richtungserkennende Vortex-Strömungssensoren VA (v-Geber) in Schutzart Ex ia IIC T6 für Kategorie 1 oder 2.

### Eingang v/FA-Ex, v/FAR-Ex

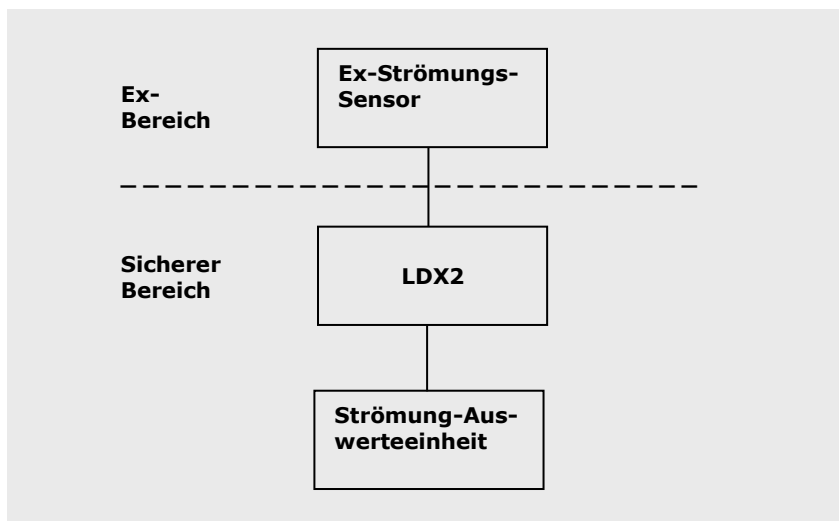
eigensicher in Schutzart [Ex ia] IIC/IIB für nicht richtungserkennende Flügelrad-Strömungssensoren FA (v-Geber) und richtungserkennende Flügelrad-Strömungssensoren FAR (v-Geber) in Schutzart Ex ia IIC T6 für Kategorie 2 (oder Ex ib IIC T6 für Kategorie 2).

### Ausgang v/VA

entkoppelt durch Optokoppler. Der Ausgang v/VA ist direkt mit dem Eingang v/VA einer Höntzsch-Strömungsauswerteeinheit zu verbinden.

### Ausgang v/FA, v/ FAR

entkoppelt durch Optokoppler. Der Ausgang v/FA, v/FAR ist direkt mit dem Eingang v/FA, v/FAR einer Höntzsch-Strömungsauswerteeinheit zu verbinden.



### Aufbaugehäuse LDG16

Das Aufbaugehäuse ist für die Befestigung durch Aufschnappen auf 35 mm Normschiene nach DIN 46277 und DIN EN 50 022 oder Schraubbefestigung vorgesehen.

Das Gehäuse ist ein Isolierstoffgehäuse entsprechend den Vorschriften der Maschinen- und Automobilindustrie mit maximal 16 berührungssicheren Klemmen nach VDE 0100 und VGB 4.

Schutzart: Gehäuse IP40  
Klemmen IP20

Material: Makrolon  
Anschlüsse: durch Schraubklemmen

Außenmaße: H/B/T=75/55/110 mm

Trenn- und Speisegerät		LDX2-FA/FAR	LDX2-VA
Artikel-Nr		A007/017	A007/018
Aufbaugehäuse	LDG16	•	•
Eingang	v/FA-Ex v/VA v/FAR	•	•
Ausgang	v/FA v/VA v/FAR	•	•
Versorgung	24VDC/±20%	•	•
Leistungsaufnahme	< 5W	•	•
Temperatur-Beständigkeit	-20 °C ... + 60 °C	•	•