

Modelle

EXPL60/EXPL120/EXPL240/EXPL480



CE Ex IECEx NEPSI ETL IP65  

Verbesserte hohe Zuverlässigkeit und  
Stabilität in explosionsgefährdeten Bereichen.



Pulsarlube **EXPL**



## Eigenschaften & Vorteile

### Globale explosionsgeschützte Zertifikate

- ▶ IECEx : Ex ic IIB T4 Gc (Internationales Zertifikat)
- ▶ ATEX : II 3 G Ex ic IIB T4 Gc (EU Zertifikat)
- ▶ KCs : Ex ic IIB T4 (Koreanisches Zertifikat)
- ▶ NEPSI : Ex ic IIB T4 Gc (Chinesisches Zertifikat)
- ▶ ETL : Class I, Division 2, Groups A, B, C, & D, T4  
Class II, Division 2, Groups F, G, T4 (Nord Amerikanisches Zertifikat)

### IP Code

IP65 - Staub und gegen Wasserstrahlen geschützt

### Anwendungen

Speziell für den sicheren Einsatz in hochgefährlichen Bereichen mit brennbaren Medien in der Luft konzipiert (zündfähiges Gas, Dämpfe usw. wie Wasserstoff und Acetylen)

### Mehrpunkt Installation

Bis zu 8 Punkte mit Lithiumbatterie und max. 60Bar Betriebsdruck



## Typische Anwendungsbereiche



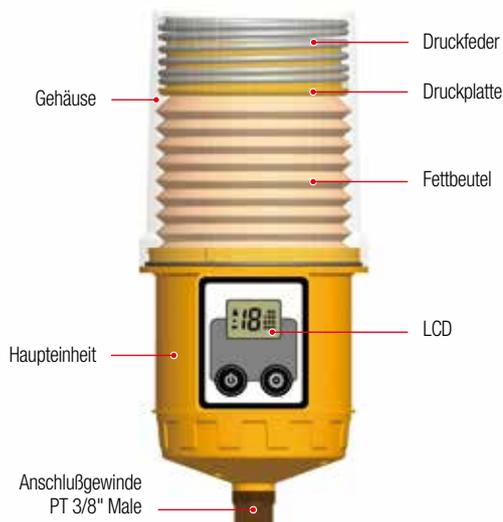
- Elektromotoren und Pumpen in petrochemischen Anlagen, Transport von Erdöl / Erdgas, Warm- / Kaltwalzanlagen in der Stahlindustrie, Kühlwasseraufbereitungsanlagen in Kraftwerken usw.
- Anwendungen in Umgebungen, in denen brennbare Gase oder Dämpfe in der Luft in ausreichenden Mengen vorhanden sind, die gemischt eine explosive oder zündfähige Gefahr darstellen
- Kühlturmpumpen und -motoren in Wasserkraft-, Wärme- und Kernkraftwerken



## Produktbeschreibung



## Spezifikationen



### Volumenkapazität

60ml / 120ml / 240ml / 480ml  
(austauschbar)

### Stromversorgung

DC 4.5V Batterie Pack  
Standard (T4) : Alkalibatterie  
Optional (T5) : Lithiumbatterie  
\*480ml : Lithiumbatterie

### Betriebsdruck

30~60Bar

### Betriebstemperatur

-15°C~50°C

### Spendezeiten

60ml : 1~12 Monate  
120ml~480ml : 1, 2, 3, 6, 9, 12 Monate

### Indirekte Installation

Lithiumbatterie : Max. 6m mit  
Außendurchmesser von Ø6mm Schlauch

### Mehrpunkt Installation

Lithiumbatterie : Max. 3m mit  
Außendurchmesser von Ø6mm Schlauch  
(bis zu 8 Schmierpunkte)

### Spendevolumen

0.34ml/Hub (@ 20°C)

### Produktzertifizierung & Schutzklasse

ATEX / IECEx / KCs / ETL / NEPSI / CE / IP65