


**ATEX****II 2G Ex h IIC T4 Gb**

EU-Konformitätserklärung

Im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU für Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

- Der Hersteller:** Crane Process Flow Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71, D-40549 Düsseldorf,
www.elropumps.com
- erklärt, dass die serienmäßig produzierten Pumpenaggregate
- Bezeichnung:** ELRO Schlauchpumpe und ELRO Schlauchpumpenköpfe mit und ohne Montagerahmen
- Baureihe IP:** IP100, IP200, IP400, IP600 und IP800
- Baureihe XP:** XP200, XP400 und XP800
- Werkstoffe Förderschlauch:** NR, CSM und EPDM sind in antistatischer Ausführung NBR mit isolierender Schlauchseele
Die Konformität muss bei Flüssigkeiten niedriger Leitfähigkeit (<50pS/m) betreiberseitig durch eine eigene Zündgefahrenbewertung nachgewiesen werden. Hierzu muss im Rahmen von Förderversuchen nachgewiesen werden, dass es an den rotorberührten Seiten der Förderschläuche nicht zu gefährlichen hohen elektrostatischen Aufladungen kommen kann
- Anschlussstutzen:** Edelstahl oder PP elektrisch leitfähig
- Grundrahmen:** Flanschmotorrahmen mit Kupplungsschutzkasten sowie Stirnradflachtriebemotorrahmen
- Antriebe und Kupplungen:** Alle Antriebe und Kupplungen haben eine eigene vom Zulieferer ausgestellte Konformitätserklärung
- Angebaute elektrische Bauteile:** Alle elektrischen Geräte haben eine eigene vom Zulieferer ausgestellte Konformitätserklärung
- in der von uns gelieferten Ausführung folgenden einschlägigen Bestimmungen entsprechen:
- EU-Richtlinie:** Richtlinie 2014/34/EU für Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Konformitätsbewertungsverfahren:** Gerätegruppe II, Kategorie 2G, Explosionsgruppe IIC, Temperaturklasse T4, Geräteschutzniveau (EPL) Gb
- Harmonisierte Normen:** DIN EN 1127-1:2019-10
DIN EN ISO 80079-36:2016-12
DIN EN ISO 80079-37:2016-12
- Ort / Datum:** Düsseldorf, 25.11.2022
- Hersteller-Unterschrift:** 
- Angaben zum Unterzeichner:** Christian Gunske, Vice President / General Manager Pumps