

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

PNEUMATISCHER SCHWENKANTRIEB

EA_EBX.1-SYS-SYD_CE_ATEX_D_KAT_2_R1

Im Sinne der EG-Richtlinie 2014/34/EU vom 26 Febr. 2014 und der aktuell gültigen Fassung, sowie den zu ihrer Umsetzung erlassenen Rechtsvorschriften erklärt der Hersteller, dass die Produkte:

Typ: Pneumatischer Schwenkantrieb
Baureihe: Einfachwirkend, mit Federrückstellung
Doppeltwirkend
Serie: EB SYS (Scotch Yoke Single acting) ⇒ 5.1 bis 26.1
EB SYD (Scotch Yoke double acting) ⇒ 4.1 bis 26.1

auf Grundlage der Richtlinie 2014/34/EU und der harmonisierten Europäischen Normen DIN EN 13463 „Nichtelektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen“:

13463-1:2009, Teil 1: Grundlagen und Anforderungen
13463-5:2004, Teil 5: Schutz durch konstruktive Sicherheit

In einem Konformitätsbewertungsverfahren geprüft und mit folgendem Ergebnis bewertet wurden:

- ⇒ Die Antriebe dürfen im EX-Bereich gemäß 2014/34/EU, Gruppe II, Kategorie 2 eingesetzt werden. Dies entspricht gemäß Richtlinie 1999/92/EG

| Zone | Medien |
|-----------|-----------------|
| 1 und 2 | Gase und Dämpfe |
| 21 und 22 | Stäube |

Die technische Dokumentation ist bei der DEKRA EXAM GmbH, Dinnendahlstr.9, D-44809 Bochum, unter der Dokument Nr. BVS 17 ATEX H/B 031 hinterlegt.

- ⇒ Die Antriebe sind entsprechend gekennzeichnet



II 2GD c² TX³
-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Hagen, Juni 2015

Lydia Bröer / Geschäftsführung

| | |
|----|--|
| 1) | Hinter dem CE Kennzeichen wird keine Nr. einer benannten angeführt, da hier 2014/34/EU, Anhang VIII: Modul Interne Fertigungskontrolle zum Tragen kommt |
| 2) | Der Kennbuchstabe „c“ ist das Symbol für die Zündschutzart „konstruktive Sicherheit“ gemäß EN 13463-5, Abschnitt 1) |
| 3) | Fußnote „x“: Da die Oberflächentemperatur nicht vom Gerät selbst, sondern ausschließlich den Betriebsbedingungen unterlegen ist, darf der Hersteller keinerlei Kennzeichnung einer Temperaturklasse (T1 bis T6) vornehmen. |

