DEKLARACJA PRODUCENTA

PRODUCENT: ANDREX-DĄBROWSKI Sp. J. Brzyście 35
39-307 Gawłuszowice

ARMATURA: Wizjery przepływu konstrukcji DP77

Na podstawie przeprowadzonej analizy budowy oraz dokumentów mających zastosowanie do urządzeń nieelektrycznych przeznaczonych do pracy w strefach zagrożenia wybuchem stwierdza się, iż wizjery przepływu konstrukcji DP77 nie podlegają pod wymagania dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) ponieważ nie posiadają własnych potencjalnych źródeł zapłonu.

ZASTOSOWANIE: Wizjery przepływu konstrukcji DP77

Mogą być stosowane w dowolnej strefie zagrożenia wybuchem (0, 1, 2 dla gazów palnych i oparów cieczy palnych oraz 20, 21, 22 dla palnych pyłów).

OZNACZENIE:

Wizjery przepływu konstrukcji DP77 nie podlegają pod wymagania dyrektywy 2014/34/UE (ATEX). Nie mogą być przez to oznakowane cechą Ex przypisaną urządzeniom w wykonaniu przeciwwybuchowym.

DOBÓR WIZJERA:

Przy doborze wizjera do pracy w strefie zagrożenia wybuchem należy sprawdzić czy temperatura jego powierzchni, związana z temperaturą medium w rurociągu, nie będzie przekraczać dopuszczalnej temperatury wynikającej z klasy temperaturowej (T) substancji tworzącej atmosferę wybuchową. W celu odprowadzenia mogących się pojawić podczas przepływu medium przez rurociąg ładunków elektryczności statycznej należy zapewnić odpowiednie (pewne) połączenie wizjera do systemu uziemienia instalacji.

NINIEJSZA DEKLARACJA WAŻNA JEST WYŁACZNIE DLA ZAMIERZONEGO ZASTOSOWANIA TYCH URZĄDZEŃ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI ORAZ OGÓLNYMI ZASADAMI POSTĘPOWANIA W OBSZARZE ZAGROŻENIA WYBUCHEM.

PODPIS PRZEDSTAWICIELA PRODUCENTA:
BRZYŚCIE 10.02.2020

DYREKTOR
Zakładu Armatury Przemysłowej
ANDREX
Piotr Drożdżowski

DEKLARACJA PRODUCENTA

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej wydane na mocy art. 12 ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. poz. 542) podaje między innymi definicję urządzeń, które podlegają pod jego wymagania. Określa je jako maszyny, aparaturę, sprzęt stały lub ruchomy, komponenty sterujące i oprzyrządowanie oraz należące do nich systemy wykrywania i zapobiegania, które oddzielnie lub połączone ze sobą są przeznaczone do wytwarzania, przesyłania, magazynowania, pomiaru, regulacji i przetwarzania energii lub do przekształcania materiałów, a które, przez ich własne potencjalne źródła zapłonu, są zdolne do spowodowania wybuchu. W świetle tej definicji kurki kulowe z napędem ręcznym konstrukcji DP11 nie będą podlegać pod wymagania rozporządzenia ponieważ nie posiadają własnych potencjalnych źródeł zapłonu.
- Norma PN-EN ISO 80079-36:2016-07 Atmosfery wybuchowe - Część 36: *Urządzenia nieelektryczne do atmosfer wybuchowych - Metodyka i wymagania* zharmonizowana z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX) określa zasady oceny zagrożenia zapłonem dla urządzeń nieelektrycznych. Zastępuje ona normę PN-EN 13463-1:2010 dla której w 31.10.2019 roku ustało domniemanie zgodności urządzeń wykonanej wg jej zapisów z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy 2014/34/UE (ATEX). We wprowadzeniu do normy PN-EN ISO 80079-36:2016-07 czytamy: „Jeżeli źródła zapłonu elementu tworzone są jedynie w wyniku operacji zewnętrznych, takie elementy nie są rozważane jako mające własne źródła zapłonu i nie są objęte zakresem niniejszej części ISO/IEC 80079". Dodatkowo w punkcie *1. Zakres normy* znajduje się zapis: „Narzędzie ręczne i niemagazynujące energii urządzenia z napędem ręcznym nie są uwzględnione w zakresie niniejszej normy. Niniejsza norma nie odnosi się do bezpieczeństwa stacjonarnych autonomicznych urządzeń procesowych, jeżeli nie są częścią urządzeń określonych w niniejszej normie. UWAGA 1: Stacjonarne autonomiczne urządzenia procesowe zawierają takie elementy jak zbiorniki, naczynia, orurowanie stałe oraz zawory ręczne, które nie zawierają własnych źródeł energii, a które mogłyby stworzyć potencjalne źródło zapłonu podczas pracy." Powyższe cytaty potwierdzają tezę, że zawory z napędem ręcznym jako nieposiadające własnych potencjalnych źródeł zapłonu nie podlegają pod wymagania dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) i nie są objęte normą PN-EN ISO 80079-36:2016-07 opisującą metodykę oceny zagrożenia zapłonem dla urządzeń nieelektrycznych.
- Przewodnik Komisji Europejskiej *„Guidelines to Directive 2014/34 EU (ATEX)"* przedstawia wytyczne wdrażania zapisów dyrektywy 2014/34/UE (ATEX). Podane w przewodniku informacje zawierają wskazówki dla producentów urządzeń wyjaśniające zapisy w dyrektywie. Ich celem jest zapewnienie spójnego jej wdrażania przez wszystkie kraje Unii Europejskiej. W paragrafie 38 przewodnika podane są przykłady wyrobów prostych, które nie podlegają pod wymagania dyrektywy 2014/34/UE (ATEX). Wśród wymienionych przykładów wskazane są zawory ręczne. Opisana jest również dyskusja jaka toczyła się między producentami zaworów ręcznych właśnie w sprawie ich podlegania pod wymagania dyrektywy 2014/34/UE (ATEX). Ostatecznie strony zgodziły się, że zawory ręczne są poza zakresem dyrektywy.