



## DEKLARACJA PRODUCENTA

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

### **ARMATURA: Kurki kulowe z napędem ręcznym konstrukcji DP11**

Na podstawie przeprowadzonej analizy budowy oraz dokumentów mających zastosowanie do urządzeń nieelektrycznych przeznaczonych do pracy w strefach zagrożenia wybuchem stwierdza się, iż kurki kulowe z napędem ręcznym konstrukcji DP11 nie podlegają pod wymagania dyrektywy 2014/34/UE (ATEX) ponieważ nie posiadają własnych potencjalnych źródeł zapłonu.

### **ZASTOSOWANIE: Kurki kulowe z napędem ręcznym konstrukcji DP11**

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:**

Kurki kulowe z napędem ręcznym konstrukcji DP11 nie podlegają pod wymagania dyrektywy 2014/34/UE (ATEX). Nie mogą być przez to oznakowane cechą Ex przypisaną urządzeniom w wykonaniu przeciwwybuchowym.

### **DOBÓR KURKA:**

Przy doborze kurka 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 kurka 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.**

### **UWAGI:**

Osprzęt w postaci siłowników elektrycznych, pneumatycznych, elektrozaworów, wyłączników krańcowych zabudowanych na powyższych kurkach kulowych powinien być odpowiednio dobrany do pracy w odpowiedniej strefie zagrożenia wybuchem i posiadać własne deklaracje oraz oznakowanie ATEX.

**PODPIS PRZEDSTAWICIELA PRODUCENTA:**  
**BRZYŚCIE 10.02.2020**

DYREKTOR  
Zakładu Armatury Przemysłowej  
ANDREX  
Piotr Drożdżowski



## 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.