

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych
Jednostka Certyfikująca
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr KOMAG/09/MD/ATEX/ST/86

SYSTEM 5 wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

Nazwa wyrobu: **Pompa dozująca ręczna JWPD-2 4:1**

Typ (odmiany): **OBSR-815/k**

Nazwa i adres dostawcy wprowadzającego wyrób do obrotu: **HYDROMONT – Magdalena Redkiewicz
ul. Szyby Rycerskie
41 – 909 Bytom**

Nazwa i adres producenta wyrobu: **HYDROMONT – Magdalena Redkiewicz
ul. Szyby Rycerskie
41 – 909 Bytom**

Identyfikacja wyrobu: **zgodnie z załącznikiem do certyfikatu, zawierającym parametry techniczne i specyfikację dokumentacji**

Potwierdzenie zgodności z:

- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku I Dyrektywy Unii Europejskiej nr 98/37/WE z dnia 22 czerwca 1998 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa Dz. U. Nr 259, poz. 2170)
- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku II Dyrektywy Unii Europejskiej nr 94/9/WE z dnia 23 marca 1994 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem Dz. U. Nr 263, poz. 2203)
- Normami: PN-EN 809:1999, PN-EN 13463-1:2003

Gliwice, dnia 25.03.2009 r.



Kierownik
Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej

.....
mgr inż. Józef Kaczmarczyk

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca

Załącznik do certyfikatu zgodności Nr KOMAG/09/MD/ATEX/ST/86

(A1) PRZEZNACZENIE WYROBU

Pompa dozująca ręczna JWPD-2 4:1 typu OBSR-815/k jest przeznaczona do przetłaczania pod ciśnieniem dwukomponentowych pian lub klejów chemoutwardzalnych, w proporcjach składników (objętościowo) 4:1. Pompa może być stosowana do wypełniania pianami pustek górotworu oraz uszczelniania zawałisk i obudów chodnikowych w górnictwie podziemnym, wykonywania izolacji pianami w budownictwie a także do klejenia pęknięć murów budowli, również do spajania słabo związanych gruntów, stabilizacji skarp i nasypów, uszczelniania wałów przeciwpowodziowych itp. Pompa dozująca JWPD-2 4:1 typu OBSR-815/k może być stosowana w podziemnych zakładach górniczych, w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego, jako urządzenie grupy I kategorii M2.

(A2) CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- | | |
|---|---|
| - Napęd | hydrauliczny |
| - Czynniki napędowe | olej hydrauliczny o lepkości kinematycznej 15-280 mm ² /s |
| - Rodzaj sterowania | ręczne |
| - Nominalne ciśnienie zasilania | 16 MPa |
| - Maksymalne ciśnienie zasilania | 25 MPa |
| - Nominalne ciśnienie tłoczenia | 9 MPa |
| - Maksymalne ciśnienie tłoczenia | 15 MPa |
| - Rodzaj przetłaczanych komponentów | piany i kleje dwuskładnikowe chemoutwardzalne o znacznej agresywności chemicznej katalizatora |
| - Proporcje przetłaczanych komponentów | 4:1 |
| - Pojemność skokowa części tłocznej pompy | 815 cm ³ |
| - Maksymalna łączna wydajność przy nominalnym ciśnieniu zasilania | ~ 20 dm ³ /min. |
| - Zakres temperatury pracy | od + 5°C do + 45°C |

(A3) PRZEDSTAWIONE DOKUMENTY

a) dokumenty opisowe

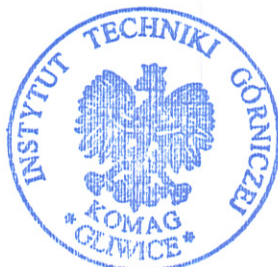
- Dokumentacja techniczno – ruchowa (Instrukcja obsługi) nr OBSR-815/k/DTR. Pompa dozująca ręczna JWPD-2 4:1 typu OBSR-815/k wg rys. HM 71 (stron 25)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru (stron 4)
- Raport z badań nr 1/HYDROMONT/86/C/2009 pompy dozującej ręcznej JWPD-2 4:1 typu OBSR-815/k, nr fabryczny 001/2009 produkcji HYDROMONT w Bytomiu. Zakład Badań Atestacyjnych Jednostka Certyfikująca ITG KOMAG

b) rysunki konstrukcyjne nr:

HM 71; HM 71.01; HM 71.02; HM 39.02 KG; HM 47.02 NG

(A4) OZNACZENIE CERTYFIKOWANEGO WYROBU

Oznaczenie wyrobu wynikające z Dyrektywy 94/9/WE-ATEX powinno zawierać symbole



Kierownik
Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej

mgr inż. Józef Kaczmarszyk

INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych
Jednostka Certyfikująca
ul. Pszczyńska 37, 44-101 Gliwice



ROZSZERZENIE Nr 1

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr KOMAG/09/MD/ATEX/ST/86

SYSTEM 5 wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

Nazwa wyrobu: **Pompa dozująca ręczna JWPD-2 4:1**

Typ (odmiany): **OBSR-815/k**

Nazwa i adres dostawcy wprowadzającego wyrób do obrotu: **HYDROMONT – Magdalena Redkiewicz
ul. Szyby Rycerskie
41-909 Bytom**

Nazwa i adres producenta wyrobu: **HYDROMONT – Magdalena Redkiewicz
ul. Szyby Rycerskie
41-909 Bytom**

Identyfikacja wyrobu: **zgodnie z załącznikiem do certyfikatu
i załącznikiem do Rozszerzenia Nr 1 certyfikatu**

Potwierdzenie zgodności z:

- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku I Dyrektywy Unii Europejskiej nr 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn Dz. U. Nr 199, poz. 1228)
- Zasadniczymi wymaganiami zawartymi w Załączniku II Dyrektywy Unii Europejskiej nr 94/9/WE z dnia 23 marca 1994 r. (wdrożonej rozporządzeniem Ministra Gospodarki, z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem Dz. U. Nr 263, poz. 2203) - w zakresie urządzeń nonelektrycznych
- Normami: PN-EN 809+A1:2009, PN-EN 809+A1:2009/AC:2010, PN-EN 13463-1:2010

Kierownik
Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej

.....
mgr inż. Józef Kaczmarczyk

Gliwice, dnia 28.07.2011 r.



INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG

Zakład Badań Atestacyjnych
Jednostka Certyfikująca

Załącznik do Rozszerzenia Nr 1 certyfikatu zgodności Nr KOMAG/09/MD/ATEX/ST/86

(A1) PRZEZNACZENIE WYROBU

Rozszerzenie certyfikatu dotyczy oceny pompy dozującej ręcznej JWPD-2 4:1 typu OBSR-815/k na zgodność z wymaganiami dyrektywy Unii Europejskiej nr 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r.

(A3) PRZEDSTAWIONE DOKUMENTY

a) dokumenty opisowe

- Dokumentacja techniczno-ruchowa nr OBSR-815/k/DTR. Pompa dozująca ręczna JWPD-2 4:1 typu OBSR-815/k wg rys. HM 71 (instrukcja obsługi oryginalna). HYDROMONT. Bytom, 2011 r. (stron 25)
- Dokumentacja techniczna nr OBSR-815/k/DT. Pompa dozująca ręczna JWPD-2 4:1 typu OBSR-815/k wg rys. HM 71 (opis ogólny). HYDROMONT. Bytom, 2011 r. (stron 4)
- Analiza zagrożeń, szacowanie ryzyka. Pompa dozująca ręczna JWPD-2 4:1 typu OBSR-815/k wg rys. HM 71. HYDROMONT. Bytom, 2011 r. (stron 12)



Kierownik
Zakładu Badań Atestacyjnych
Jednostki Certyfikującej
mgr inż. Józef Kaczmarczyk