

CERTYFIKAT JAKOŚCI

Nr Cer5/06/2026 z dnia 8.06.2026

Quality certificate

Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela :

HYDRON hydraulika siłowa
Ul. Kujańska 6a; 77-400 Złotów
NIP: 5040002752; REGON: 301540500
kontakt@hydron.com.pl ; www.sklep.hydron.com.pl
Tel. + 48 67 350 53 69

IDENTYFIKACJA I PEŁNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYROBU

Przedmiotem niniejszej deklaracji są :

- szybkozłącza hydrauliczne EURO Raccordi idraulici wtykowe i gniazdowe (rozmiar korpusu / body size: 1/2")

Pełne parametry i specyfikacja techniczna :

- Standard konstrukcyjny: Zgodność z normą międzynarodową ISO 7241-A (Seria A, korpus 1/2").
- Mechanizm rozłączania: Szybkozłącza grzybkowe typu Push-Pull z podwójnym działaniem tulei, umożliwiające automatyczne awaryjne rozłączenie wtyku przy wyrwaniu przewodu (w przypadku montażu sztywnego).
- Ciśnienie znamionowe (Rated Pressure): 4000 PSI / 276 bar (27.6 MPa) dla korpusu o rozmiarze 1/2".
- Znamionowy przepływ (Rated Flow): 12 GPM (galonów na minutę) / ok. 45.4 l/min.
- Zakres temperatur pracy: Od -20°C do +80°C (dla standardowych uszczelnień).
- Materiał uszczelnienia: Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy (NBR) jako standardowe uszczelnienie pierścieniowe.
- Obróbka i hartowanie: Kluczowe elementy konstrukcyjne oraz strefy poddawane obciążeniom mechanicznym przeszły proces hartowania indukcyjnego w celu zapewnienia maksymalnej trwałości i odporności na zużycie.
- Oznaczenia przyłączy: SM – Gniazdo szybkozłącza (Socket), PM – Wtyk szybkozłącza (Plug), Litera "C" Konstrukcja przelotowa / grodziowa (Bulkhead) przeznaczona do montażu panelowego za pomocą dedykowanej nakrętki kontruującej.

Zestawienie szczegółowych odmian przyłączy i numerów katalogowych:

Odmiany standardowe - Push-Pull:

- gwint: M14x1.5 — Seria lekka (Light) — rurka 8L — 276 bar
- gwint: M16x1.5 — Seria lekka (Light) — rurka 10L — 276 bar
- gwint: M18x1.5 — Seria lekka (Light) — rurka 12L — 276 bar
- gwint: M22x1.5 — Seria lekka (Light) — rurka 15L — 276 bar
- gwint: M26x1.5 — Seria lekka (Light) — rurka 18L — 276 bar
- gwint: M18x1.5 — Seria ciężka (Heavy) — rurka 10S — 276 bar
- gwint: M20x1.5 — Seria ciężka (Heavy) — rurka 12S — 276 bar
- gwint: M22x1.5 — Seria ciężka (Heavy) — rurka 14S — 276 bar
- gwint: M24x1.5 — Seria ciężka (Heavy) — rurka 16S — 276 bar

- gwint: M30x2.0 — Seria ciężka (Heavy) — rurka 20S — 276 bar

Odmiany grodziowe – Bulkhead:

- gwint: M14x1.5 — Seria lekka — Przepust grodziowy panelowy — 276 bar
- gwint: M16x1.5 — Seria lekka — Przepust grodziowy panelowy — 276 bar
- gwint: M18x1.5 — Seria lekka — Przepust grodziowy panelowy — 276 bar
- gwint: M22x1.5 — Seria lekka — Przepust grodziowy panelowy — 276 bar
- gwint: M18x1.5 — Seria ciężka — Przepust grodziowy panelowy — 276 bar
- gwint: M20x1.5 — Seria ciężka — Przepust grodziowy panelowy — 276 bar
- gwint: M22x1.5 — Seria ciężka — Przepust grodziowy panelowy — 276 bar

PRZEZNACZENIE I DOPUSZCZALNY ZAKRES STOSOWANIA

Szybkozłącza przeznaczone są do elastycznych połączeń przewodów hydraulicznych w układach, w których medium roboczym jest olej mineralny lub inne dopuszczalne ciecze hydrauliczne. Wykorzystanie funkcji Push-Pull chroni instalację przed zerwaniem i zniszczeniem węża hydraulicznego w sytuacjach awaryjnych (np. odjechanie ciągnika bez odłączenia maszyny towarzyszącej).

ODNIESIENIE DO NORM I SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

Wystawca deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyroby określone w punkcie 2 spełniają wymagania określone w normach:

- PN-EN ISO 7241:2014 (ISO 7241-A): Napędy i sterowania hydrauliczne -- Szybkozłącza -- Wymiary i wymagania techniczne.
- PN-EN ISO 8434-1:2010: Łączniki rurowe metalowe do napędów i sterowań hydraulicznych i pneumatycznych oraz zastosowania ogólnego -- Część 1: łączniki o kącie stożka 24 stopni (przyłącza metryczne typ DKOL / DKOS).
- Wewnętrzne normy kontroli jakości oraz specyfikacje techniczne producenta

DEKLARACJA KOŃCOWA I DOPUSZCZENIE

Wyroby dostarczane przez firmę HYDRON, wymienione i wyszczególnione w powyższej specyfikacji, przy zachowaniu prawidłowych procedur montażu i eksploatacji zgodnej z przeznaczeniem oraz parametrami technicznymi, spełniają wymagania bezpieczeństwa konstrukcji maszynowych, są fabrycznie nowe i zostają pełnoprawnie dopuszczone do obrotu handlowego.

Miejsce wystawienia: Złotów

Data aktualizacji dokumentu: 08.06.2026 r.

Wystawca certyfikatu :



(Pieczęć firmowa oraz podpis osoby upoważnionej) Jakości