

# CERTYFIKAT JAKOŚCI

## Nr Cer2/06-2026 z dnia 08.06.2026

### 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](http://www.sklep.hydron.com.pl)

#### Identyfikacja wyrobu

Przedmiotem niniejszej deklaracji są szybkozłączka grzybkowe Raccordi idraulici (rozmiary korpusów / body size: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1")

#### Parametry techniczne

- Standard konstrukcyjny: Całkowita zgodność z normą międzynarodową ISO 7241-A (Seria A).
- Mechanizm rozłączania: Zawory grzybkowe (poppet valves) automatycznie odcinające przepływ po rozłączeniu, zapobiegające wyciekom czynnika roboczego.
- Zakres temperatur pracy: Od -20°C do +80°C dla standardowych uszczelnień.
- Materiał uszczelnienia: Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy (NBR).
- 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: SF – Gniazdo szybkozłączka (Socket Female), PF – Wtyk szybkozłączka (Plug Female) Wszystkie przyłącza wyposażone w gwinty wewnętrzne calowe walcowe typu BSP

#### Zestawienie szczegółowych odmian, ciśnień i przepływów znamionowych

- rozmiar korpusu 1/4" — Przepływ 6 l/min — Ciśnienie : 5000 PSI / 345 bar
- rozmiar korpusu 3/8" — Przepływ 12 l/min — Ciśnienie : 4000 PSI / 276 bar
- rozmiar korpusu 1/2" — Przepływ 28 l/min — Ciśnienie : 4000 PSI / 276 bar
- rozmiar korpusu 3/4" — Przepływ 50 l/min — Ciśnienie : 3000 PSI / 207 bar
- rozmiar korpusu 1" — Przepływ 88 l/min — Ciśnienie : 3000 PSI / 207 bar

#### Przeznaczenie i dopuszczalny zakres zastosowania

Szybkozłączka grzybkowe przeznaczone są do elastycznych połączeń przewodów hydraulicznych w układach maszyn budowlanych, leśnych, rolniczych oraz urządzeń przemysłowych i naftowych, w których medium roboczym jest olej mineralny lub inne dopuszczalne ciecze hydrauliczne. Konstrukcja grzybkowa gwarantuje pełną szczelność oraz minimalizację oporów przepływu w znamionowym zakresie pracy instalacji.

## 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. • Specyfikacje i dokumentacja techniczna producenta. System Zarządzania Jakością certyfikowany według normy ISO 9001) • Wewnętrzne normy kontroli jakości dystrybutora HYDRON

## 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: HYDRON hydraulika



(Pieczęć firmowa oraz podpis osoby upoważnionej)