



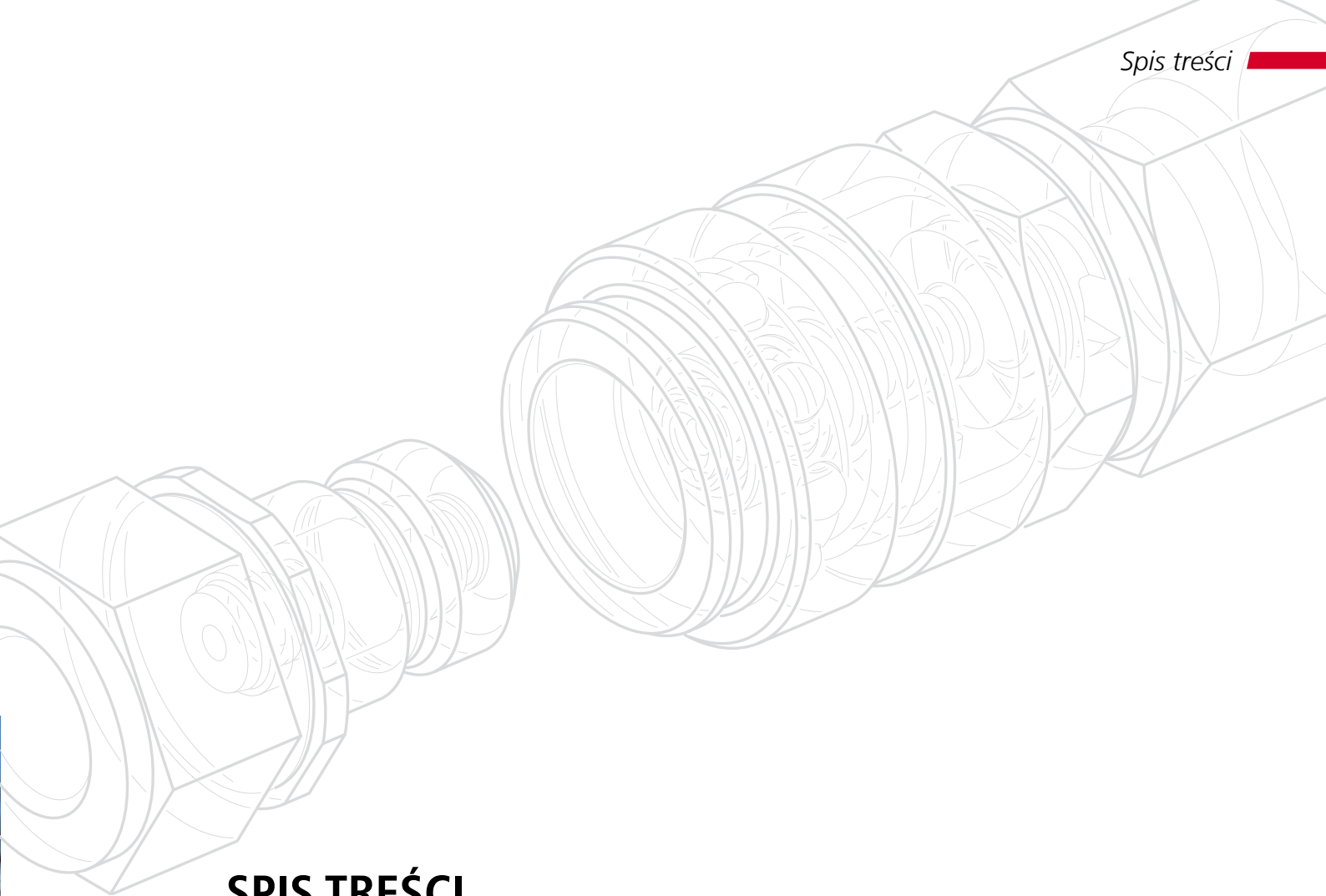
70–300 MPa

Wysokociśnieniowe instalacje hydrauliczne

Połączenie najlepszej technologii z priorytetowym podejściem do kwestii bezpieczeństwa oraz szybkim czasem reakcji, aby pozostać o krok do przodu







SPIS TREŚCI

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| WIODĄCA POZYCJA NA RYNKU TO WIĘCEJ NIŻ FAKT WYNIKAJĄCY ZE STATYSTYKI – TO SPOSÓB MYŚLENIA | 04 |
| CENTRA TECHNOLOGII WYSOKOCIŚNIENIOWYCH FIRMY CEJN | 06 |
| ZABEZPIECZENIA..... | 08 |
| ROZWIĄZYWANIE INDYWIDUALNYCH PROBLEMÓW NASZYCH KLIENTÓW | 10 |
| PRACA W WIELU ZASTOSOWANIACH I ŚRODOWISKACH..... | 12 |
| BUDOWANIE DŁUGOOKRESOWYCH RELACJI | 14 |
| SERIE PRODUKTÓW | |
| Złączki i wtyki | 16 |
| Złączki i wtyki przykręcane | 28 |
| Węże | 30 |
| Akcesoria..... | 35 |
| FAKTY I LICZBY | 41 |
| INDEKS KODÓW QR | 42 |



1967

Firma CEJN wprowadza serię 115 – pierwsze złączki dla ciśnień do 100 MPa.



1978

Firma CEJN wprowadza serię 116 – pierwsze złączki dla ciśnień do 150 MPa.



1982

Firma CEJN wprowadza serię 125 – pierwsze złączki dla ciśnień do 200 MPa.



1987

Firma CEJN wprowadza serię 135 – pierwsze złączki dla ciśnień do 300 MPa.



1998

Firma CEJN wprowadza złączki z płaską powierzchnią czołową do połączeń wysokociśnieniowych.



Kluczem do naszej wiodącej pozycji jest nasz sposób myślenia

Nasza praca z układami hydrauliki wysokiego ciśnienia jest świadectwem naszych umiejętności, poświęcenia i wiedzy w zakresie szybkozłączy. W roku 1967 opatentowaliśmy pierwsze na świecie szybkozłącze hydrauliczne wytrzymujące ciśnienie do 100 MPa (1000 barów). Zaufaliśmy naszemu przeczuciu, pomimo tego, że na rynku instalacji hydraulicznych wciąż panowało przekonanie, iż złącza przykręcane są jedyną opcją łączenia wysokociśnieniowych przewodów hydraulicznych.

O KROK DO PRZODU, OD PONAD 40 LAT

Odkąd firma CEJN opatentowała pierwsze szybkozłącze dla wysokociśnieniowych instalacji hydraulicznych, popyt na nie wzrósł ogromnie. To, co nasz założyciel Carl Erik Josef Nyberg wprowadził jako specjalistyczny produkt niszowy, stało się globalnym przedsięwzięciem, głęboko zakorzenionym w naszej podstawowej działalności. Nasze doświadczenie w zakresie przewidywania potrzeb rynku i produkowania wysokiej jakości produktów pozwoliło nam uzyskać wiodącą pozycję, którą utrzymujemy do dnia dzisiejszego.

WSPÓLNE PROJEKTOWANIE Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI

Za przewidywaniem potrzeb rynku nie stoją żadne czarodziejskie sztuczki. Ma miejsce jedynie ciężka praca i ścisła współpraca z rynkiem – wszystko skierowane na opracowywanie produktów z myślą o przyszłych potrzebach. Nieustannie wypróbujemy nowe rozwiązania, słuchamy, uczymy się i projektujemy na nowo. Prowadzi nas to zarówno do ważnych przełomów technologicznych, jak i dopracowywania już istniejących produktów.

Pozycja lidera to ogromna odpowiedzialność, szczególnie jeśli chodzi o zabezpieczenie naszego poziomu jakości. Dzięki dużym ilościom, jakie dostarczamy, jesteśmy czujni i ukierunkowani na opracowywanie bezpiecznych produktów o najwyższej jakości. Nasze funkcjonalne projekty bazują na szeroko zakrojonych badaniach i są skonstruowane z zastosowaniem najnowocześniejszych technologii, co zapewnia długi okres użytkowania i niskie koszty obsługi technicznej.

Z CAŁĄ PEWNOŚCIĄ NIE JESTEŚMY NOWICJUSZAMI W ZAKRESIE INSTALACJI HYDRAULICZNYCH WYSOKIEGO CIŚNIENIA

2000

Firma CEJN wprowadza zestawy węży wysokociśnieniowych.



2006

Premiera wysokociśnieniowych złączy serii 116 z wbudowaną funkcją obrotu.

2010

Seria 116 jest uzupełniona przez złącza typu T



2011

Firma CEJN wprowadza złączki o dużej wartości przepływu przeznaczone do serii 115

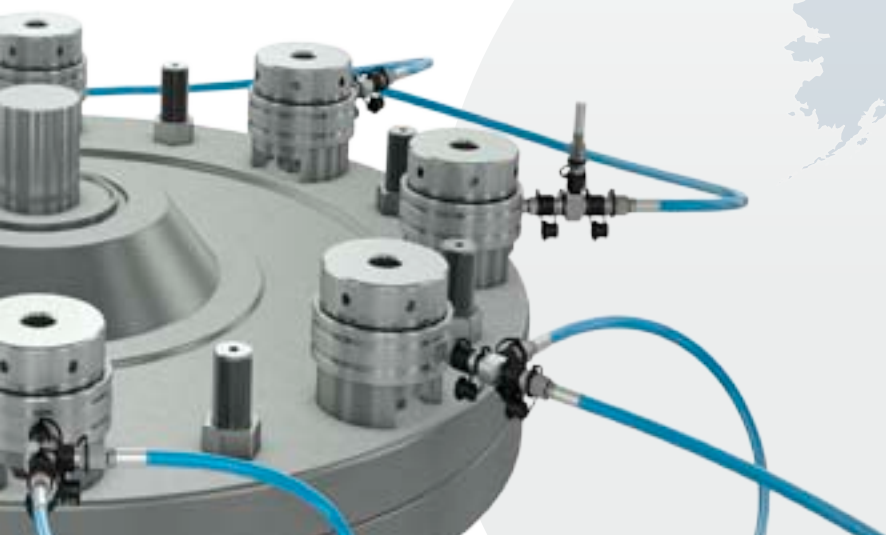
Nasze ciągłe sukcesy w zakresie wysokociśnieniowych instalacji hydraulicznych pozwoliły nam zająć dobrą pozycję w stosunku do przyszłych wyzwań w tej branży.

CEJN High-Pressure Centers

Centrum naszej działalności w zakresie wysokich ciśnień znajduje się w środkowej Szwecji, w centrali firmy CEJN. W tym miejscu zlokalizowany jest nasz dział badawczo-rozwojowy oraz główna działalność produkcyjna.

Bycie o krok do przodu wymaga, by być o krok bliżej rynku – jest to kluczowy powód lokalnej obecności firmy CEJN na całym świecie. Nasze centra technologii wysokociśnieniowych rozwijają wiedzę technologiczną naszej centrali, oferują pomoc dla produktów na miejscu oraz dostawy do naszych klientów na największych rynkach przemysłowych. Ścisła współpraca pomiędzy działem badawczo-rozwojowym a naszymi centrami technologii wysokociśnieniowych sprawia, że jesteśmy w stanie szybko zareagować na potrzeby rynku i zagwarantować kompleksową pomoc w zakresie wszystkich naszych kompetencji dotyczących oferty produktów, pomocy w zakresie zastosowań oraz realizowania terminowych dostaw.

Każdy dzień przynosi nowe wyzwania, dlatego elastyczność stanowi jedną z naszych czołowych zasad. Centra technologii wysokociśnieniowych firmy CEJN są rozmieszczone w sposób przemyślany tak, by spełniać indywidualne potrzeby naszych klientów – zarówno jeśli chodzi o dobór indywidualnego kolor przewodów, jak i oferowanie błyskawicznych zaleceń w zakresie projektowania układów hydraulicznych.



KONTAKTY Z KLIENTAMI

Oprócz dogłębnej wiedzy w zakresie szerokiego spektrum zastosowań, nasi sprzedawcy umożliwiają klientom osobisty kontakt z firmą CEJN. Każdy klient ma w firmie CEJN wyznaczoną osobę do kontaktów, co sprzyja długookresowej współpracy handlowej.



KOMPETENCJE W ZAKRESIE PRODUKTÓW

Specjaliści w naszych centrach znają naszą ofertę produktów na wskroś. Ich znajomość produktów skutkuje właściwymi rozwiązaniami i kompetentnymi poradami w zakresie zastosowań u klientów.



USA
www.cejn.us

México
www.cejn.us

Brazylia
www.cejnbrasil.com.br



ZACISKANIE WĘŻY

W każdym z centrów technologii wysokociśnieniowych znajduje się instalacja do zaciskania węży, umożliwiającą produkcję zestawów przewodów na zamówienie klienta.



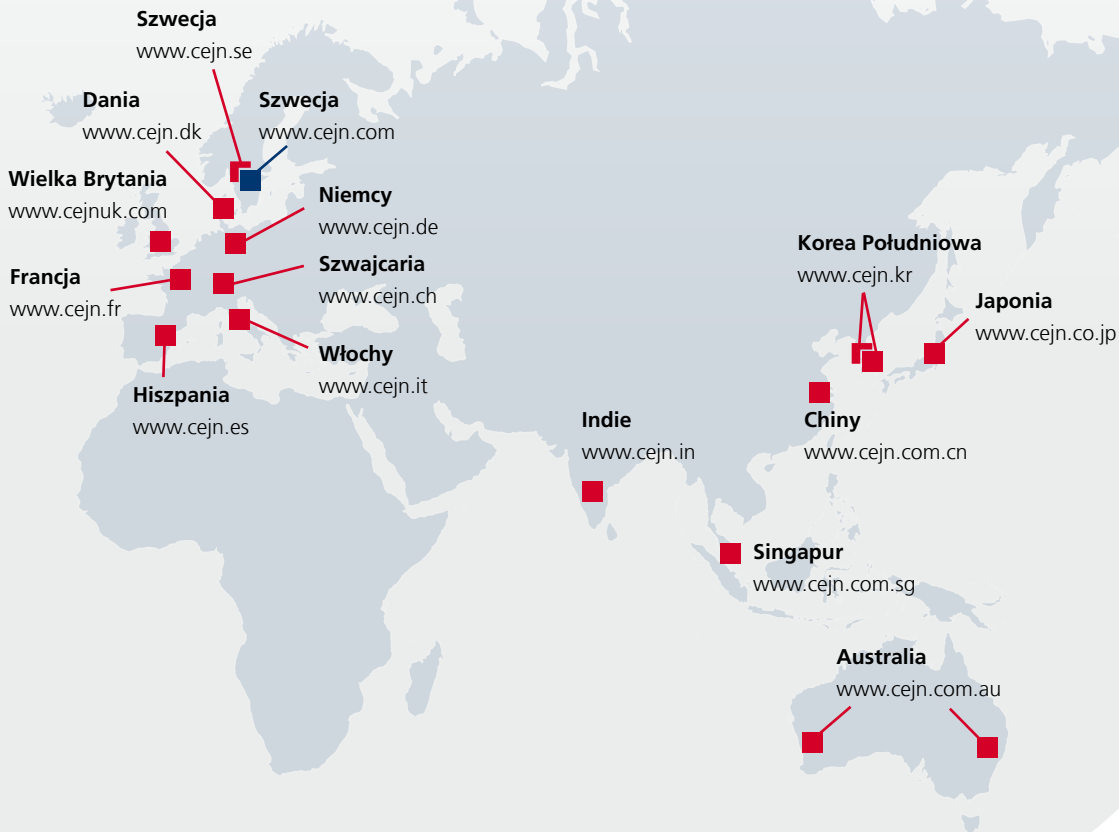
TESTOWANIE WĘŻY

Przed dostarczeniem każdy zestaw węży jest testowany w celu zapewnienia bezpiecznej pracy i maksymalnych parametrów.



DOSTAWY

Centra technologii wysokociśnieniowych firmy CEJN znajdują się w pobliżu najważniejszych rynków. W związku z tym jedną z najważniejszych korzyści dla klienta jest szybka i punktualna dostawa.



■ **CENTRALA**
■ **PUNKT SPRZEDARZY**
WIEDZA TECHNOLOGICZNA W ZAKRESIE ZASTOSOWAŃ
 Centra technologii wysokociśnieniowych firmy CEJN to eksperci w zakresie zastosowań. Współpracują one codziennie z naszymi klientami, aby tworzyć właściwe rozwiązania dla poszczególnych zastosowań.

Bardzo wysokie ciśnienia wymagają maksymalnego bezpieczeństwa

W instalacjach hydraulicznych do bardzo wysokich ciśnień powstają znaczne siły, mogące potencjalnie spowodować ciężkie obrażenia ciała, a nawet wypadki śmiertelne.

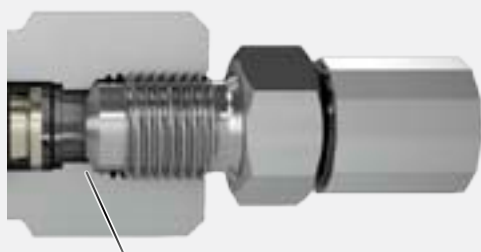
Choć wypadki nie zdarzają się często, nieprawidłowo zaciśnięte złącze może się oderwać i kogoś zranić; z kolei uszkodzenie węża może wytworzyć strumień oleju hydraulicznego mogący spowodować obrażenia. Przy połączeniu bardzo wysokich ciśnień z bardzo wymagającymi zastosowaniami, na przykład przy podnoszeniu budynku za pomocą podnośnika hydraulicznego, należy zwracać ogromną uwagę na bezpieczeństwo.

Przez to, że nigdy nie zadowalaliśmy się przeciętnym spełnianiem wymogów bezpieczeństwa podczas naszych kontroli produkcji czy badań bezpieczeństwa, wprowadziliśmy innowacyjną technologię bezpieczeństwa i niezrównane zasady testów bezpieczeństwa. Priorytetowe potraktowanie kwestii bezpieczeństwa pozwoliło firmie CEJN zostać liderem rynku w zakresie bezpiecznych produktów, sprawiając, że klienci firmy sięgają po produkty działające niezawodnie i chroniące ludzi przed zagrożeniami.



Uszczelnienie służące bezpieczeństwu

Porównując różne metody uszczelniania dostępne na rynku, łatwo jest zobaczyć, dlaczego metalowa uszczelka CMS firmy CEJN stanowi optymalną i zalecaną metodę uszczelnienia.



METALOWA USZCZELKA FIRMY CEJN

Metalowa uszczelka firmy CEJN została opracowana jako uszczelka bezpieczna i niezawodna nawet przy bardzo wysokich ciśnieniach. Umożliwia ona wykonanie uszczelnienia na małej średnicy, zmniejszając naprężenie elementów, a tym samym minimalizując ryzyko uszkodzenia elementów korpusów podzespołów. Uszczelkę można zamontować ponownie, nie uszkadzając jej powierzchni.



PIERŚCIEN USZCZELNIAJĄCY KOMPOZYTOWY/TYPU DOWTY

Pomimo możliwości pracy przy ciśnieniach sięgających 100 MPa, ten typ uszczelki nie jest ani bezpieczny, ani dostatecznie trwały przy najwyższych ciśnieniach roboczych.



USZCZELKA Z GWINTEM STOŻKOWYM

Ta metoda uszczelnienia wymaga połączenia z uszczelniaczem w płynie lub taśmą uszczelniającą, a mimo to nie zapewni wymaganego bezpieczeństwa w zastosowaniach wysokiego ciśnienia.



Zabezpieczenia w zakresie wysokich ciśnień

Upewnij się:

- ✓ Czy wybrane produkty są odpowiednie do wymaganej znamionowej wartości ciśnienia. Sprawdź numer katalogowy i ciśnienie znamionowe.
- ✓ Czy wszystkie elementy pochodzą od firmy CEJN. Nie wolno mieszać produktów różnych marek!
- ✓ Czy wszystkie zespoły węży zostały poddane próbom ciśnieniowym.
- ✓ Czy instrukcje firmy CEJN w zakresie bezpieczeństwa są ściśle przestrzegane.
- ✓ Czy przy montażu stosowany jest prawidłowy moment obrotowy.
- ✓ Czy zewnętrzna osłona węży nie jest uszkodzona.

ZAPEWNIANIE BEZPIECZNEGO MONTAŻU

Zagrożenie: Nieprawidłowo wykonane zespoły węży mogą potencjalnie spowodować obrażenia ciała, a nawet śmierć.

Rola firmy CEJN: Zespoły węży wykonane w centrach technologii wysokociśnieniowych firmy CEJN są zawsze testowane. Nasze standardowe procedury mają zastosowanie tylko względem oryginalnych podzespołów firmy CEJN (wąz, mocowania, złączki i wtyki) i opierają się na najbardziej rygorystycznych przepisach w zakresie zaciskania i badań ciśnieniowych każdego zespołu węży przed dostarczeniem. Atesty związane z badaniami, w tym numery identyfikacyjne, mogą być podane dla partii lub pojedynczych zespołów węży.

OCHRONA WĘŻA PRZED ZUŻYCIEM EKSPLOATACYJNYM I MECHANICZNYM

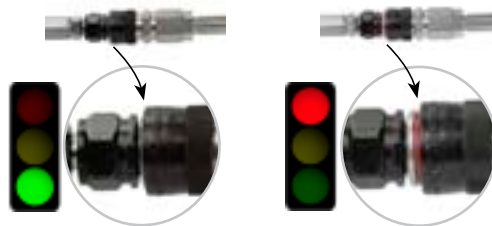
Zagrożenie: W węży wysokociśnieniowym narażonym na zużycie eksploatacyjne i mechaniczne może dojść do przedwczesnego uszkodzenia węży lub oderwania się mocowania, co może doprowadzić do obrażeń ciała u operatora i awarii urządzeń.

Rola firmy CEJN: Przezroczyste osłony na węże firmy CEJN z PCW chronią wąż przed ocieraniem, zapobiegając obrażeniom ciała u operatora lub uszkodzeniom urządzeń w wyniku awarii węży. Wyprodukowane przez firmę CEJN elementy chroniące przed zaginaniem stanowią dodatkową ochronę przed zużyciem eksploatacyjnym i mechanicznym poprzez zapobieganie ocieraniu. Ich ergonomiczny uchwyt umożliwia operatorowi pewne chwytanie węży.

ZAPEWNIANIE PRAWIDŁOWEGO POŁĄCZENIA

Zagrożenie: W przypadku pracy w trudnych warunkach lub miejscach słabo oświetlonych istnieje zagrożenie, że złączki nie zostaną kompletnie podłączone.

Rola firmy CEJN: Pierścienie ostrzegawcze firmy CEJN stanowią widoczne zabezpieczenie i zapewniają prawidłowe połączenia. Jeśli widać czerwony pierścień, złączka nie jest podłączona. Premiera w roku 2013!



UNIKANIE NIEZAMIERZONEGO ROZŁĄCZENIA

Zagrożenie: Prawidłowo podłączona złączka jest całkowicie bezpieczna przy pełnym ciśnieniu roboczym. Tym niemniej może nastąpić nieumyślne rozłączenie w przypadku przemieszczania pomp, narzędzi lub węży lub gdy złączka nie została w pełni podłączona.

Rola firmy CEJN: Aby zapobiec niezamierzonemu rozłączeniu, firma CEJN oferuje ręczną blokadę bezpieczeństwa, wymagającą od operatora ręcznego rozłączenia wtyku. W przypadku naszych złązek z płaską powierzchnią czołową oferujemy automatyczną blokadę bezpieczeństwa, uniemożliwiającą nieumyślne rozłączenie.

Podsumowanie

- ✓ Zawsze stosuj metalowe uszczelki firmy CEJN, gdy tylko to możliwe.
- ✓ Zawsze używaj oryginalnych podzespołów firmy CEJN i nigdy nie mieszaj ze sobą produktów różnych marek
- ✓ Zawsze stosuj się do zaleceń firmy CEJN w zakresie bezpieczeństwa.



Proces od pomysłu do gotowego wyrobu

Zapytanie klienta

Określane są właściwości produktu, środowisko zastosowań oraz inne ważne czynniki.

Opracowanie projektu

Inżynierowie firmy CEJN i menedżerowie produktów ściśle współpracują z klientami, aby zawrzeć wszystkie wymagania w projektach produktu.

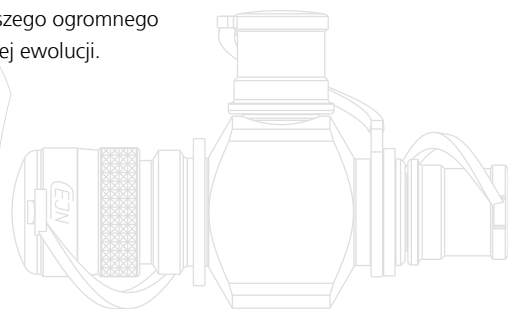
Prototyp

Prototyp jest wykonywany po to, by klient go obejrzał oraz dla potrzeb ciągłego rozwoju.

Wspólne korzyści

Dzięki ponad czterem dziesięcioleciom naszych doświadczeń w dziedzinie wysokich ciśnień, wiemy, że im bardziej nasze rozwiązania technologiczne są zaawansowane, tym bardziej muszą być one przyjazne użytkownikowi.

To jedna z wielu nauczek, jakie zdobyliśmy dzięki bliskim kontaktom z klientami i wychodzeniu na przeciw ich stale zmieniającym się wyzwaniom i wymaganiom. Z kolei klienci firmy CEJN korzystają z naszego ogromnego doświadczenia w zakresie dostarczania złączy i rozwiązań systemowych, które ulegają ciągłej ewolucji.





Badania

Laboratoria badawcze firmy CEJN: pracują przez całą dobę dbając o to, by produkty firmy CEJN spełniały wszelkie wymagania w zakresie mocowania i funkcjonalności oraz by spełniały swoją funkcję.

Badania w terenie: Badania w terenie są przeprowadzane przez firmę CEJN w trudnych warunkach, w ścisłej współpracy z klientami. Wyniki badań są później porównywane z przeprowadzonymi przez firmę CEJN testami laboratoryjnymi, zanim nastąpi zatwierdzenie do produkcji.

Produkcja

Produkty są badane w ramach objętych certyfikacją ISO procesów produkcyjnych w zakładach firmy CEJN. Produkty firmy CEJN podlegają okresowym kontrolom w celu zapewnienia wysokiej jakości i jak najlepszych parametrów.

Proces badań produktu

Na wczesnym etapie opracowywania projekty produktu poddawane są badaniom przy pomocy rozbudowanych symulacji programowych, na przykład typu FEM i CFD. Gdy projekty osiągną etap prototypu, są one poddawane licznym testom laboratoryjnym w celu określenia, w jakim stopniu spełniają one specyfikacje norm SAE, ISO, EN i DIN. Prototypy firmy CEJN są również badane w rzeczywistych zastosowaniach u klienta. W trakcie produkcji każdy produkt przechodzi badania funkcjonalne i próby szczelności.

SYMULACJE I OBLICZENIA

W laboratoriach firmy CEJN symulowane są rzeczywiste warunki pracy, co umożliwi naszym inżynierom obliczenie dokładnych parametrów projektowanych wyrobów.

TESTY LABORATORYJNE

Ciśnienie rozrywające, trwałość przy pracy impulsowej, przepływność i szczelność to zaledwie niektóre z testów laboratoryjnych, które pozwalają prototypom firmy CEJN osiągać maksymalne granice.

BADANIA FUNKCJONALNE

Każda złączka jest testowana przy użyciu wzorcowego wtyku wykonanego z maksymalnymi tolerancjami celem sprawdzenia wymagań funkcjonalnych.

PRÓBY SZCZELNOŚCI

Złącza zostają poddane działaniu pełnego ciśnienia roboczego, a nawet wyższego w celu potwierdzenia dokładności montażu i szczelności.

Rozwiązania dla wielu środowisk zastosowań

Zarówno w zastosowaniach jądrowych oraz podmorskich, jak i w energetyce wiatrowej, branży naftowej, gazownictwie czy w pracy z turbinami, dokładamy w firmie CEJN wszelkich starań, by sprostać stale zmieniającym się wymaganiom trudnych środowisk pracy. Nasza rozbudowana oferta złączy i węży wysokociśnieniowych obejmuje wszystkie elementy niezbędne dla podnośników, urządzeń do cięcia kabli, narzędzi do gięcia rur i dokręcania śrub, kluczy dynamometrycznych, sprzętu ratunkowego, aparatury do badań hydrostatycznych i nie tylko.



Seria 116, 150 MPa

- Oprócz tradycyjnych, dostępne są również złącza z wbudowanym elementem obrotowym
- Wersja bezpieczna z pierścieniem blokującym przy złącze zapewnia ochronę przed niezamierzonym rozłączeniem
- Dostępna jest wersja ze stali nierdzewnej



Seria 125, 250 MPa

- Wysokociśnieniowe elementy o małych wymiarach
- Niekapiące złącze minimalizuje rozlewanie się płynu
- Łatwe łączenie i rozłączanie

Zastosowania podmorskie, gazownictwo, praca z turbinami, przemysł stoczniowy



Wąż, 70 do 300 MPa

- Spiralny wąż polimerowy ze wzmocnieniem stalowym wytrzymuje bardzo wysokie ciśnienia robocze
- Niska rozszerzalność objętościowa zapewnia szybki czas reakcji
- Gładki otwór wewnętrzny zapewnia minimalny spadek ciśnienia

Służby ratunkowe



Wąż, 70 do 300 MPa

Dzięki dużej liczbie dostępnych mocowań, zestawy węży mogą być montowane w niemal wszystkich zastosowaniach.

- Zachowanie elastyczności przez cały okres użytkowania
- Konstrukcja ze stalowym wzmocnieniem odporna na zagnięcie
- Odporna na ścieranie osłona
- Niewielka średnica zewnętrzna
- Doskonała odporność chemiczna



Seria 117, 100 MPa

- Do stosowania równolegle ze złączkami serii 115 w układach, które nigdy nie będą rozłączane
- Niekapiące złącze minimalizuje rozlewanie się płynu
- Standardowe kapturki przeciwpyłowe z tworzywa na złączce i wtyku zapobiegają przedostawaniu się brudu i luźnych zanieczyszczeń stałych, wydłużając trwałość

Seria 115 z płaską powierzchnią czołową, 80 MPa

- Lekka konstrukcja czyni złączki idealnymi do stosowania z ręcznymi narzędziami
- Opatentowana, automatyczna funkcja bezpieczeństwa uniemożliwia przypadkowe rozłączenie
- Łatwa obsługa dzięki możliwości łączenia jedną ręką



Seria 135, 300 MPa

- Wytrzymuje bardzo wysokie ciśnienia robocze podczas podłączania i rozłączania (zarówno złączka, jak i wtyk)
- Wersja bezpieczna z pierścieniem blokującym przy złącze chroni przed niezamierzonym rozłączeniem
- Podłączenie pomp i osprzętu odbywa się szybko i bezpiecznie, nawet przy bardzo dużych ciśnieniach



Seria 125, 250 MPa

- Zapewnia szybkie, bezpieczne połączenie
- Bardzo małe wymiary zewnętrzne
- Standardowa uszczelka wysokociśnieniowa zapobiega kapaniu płynu podczas łączenia i rozłączania

360°



Dokręcanie śrub



Połączenia obrotowe, 150 MPa

- Idealne do trudno dostępnych miejsc
- Możliwość obrotu w zakresie 360° nawet przy pełnym ciśnieniu roboczym. Chroni wąż przed skręceniem i naprężeniami skrętnymi
- Wydłużenie okresu użytkowania węża



Wąż, 70 do 300 MPa

- Wysokociśnieniowy wąż polimerowy ze spiralnym wzmocnieniem z wieloma kombinacjami połączenia końcowego
- Rozwiązania do wykonywania połączeń poddane badaniom ciśnieniowym przy ciśnieniu równym wartości ciśnienia roboczego pomnożonej przez 1,5
- Dostępne zabezpieczenia przed zaginaniem i osłony z PCW



Seria 116 połączeń typu T, 150 MPa

- Lekka, jednoelementowa kombinacja złączki i wtyku do szeregowego łączenia wysokociśnieniowych narzędzi hydraulicznych
- Kompaktowe połączenie minimalizuje wycieki poprzez ograniczenie potencjalnego miejsca nie szczelności
- Zmodyfikowana uszczelka pozwala na przyjęcie przez zawór wtyku dynamicznego obciążenia przy rozłączaniu bez ryzyka uszkodzenia uszczelki

Energetyka wiatrowa



Seria 116, 150 MPa

- Sprawdzona oryginalna konstrukcja firmy CEJN o bardzo małych wymiarach zewnętrznych
- Dostępne w wersjach ze stali nierdzewnej i stali węglowej
- Pierścień zabezpieczający na tulei blokującej chroni przed niezamierzonym rozłączeniem



Seria 116 z płaską powierzchnią czołową, 150 MPa

- Blokowanie odbywa się automatycznie poprzez wepchnięcie wtyku do złączki jedną ręką
- Konstrukcja z płaską powierzchnią czołową ułatwia czyszczenie
- Złączkę 116 z płaską powierzchnią czołową można stosować ze standardowym wtykiem serii 116

Seria 115, duży przepływ, 80 MPa

- Doskonale zastępują zwykle połączenia skręcane
- Bardzo duża wartość przepływu pomimo małych wymiarów zewnętrznych
- Odporność na impulsowe skoki przepływu
- Płaska powierzchnia czołowa ułatwia czyszczenie



Technika podnoszenia



Seria 218, 100 MPa

- Bardzo duża wartość przepływu pomimo bardzo małych wymiarów zewnętrznych
- Konstrukcja uszczelnienia zapobiega kapaniu płynu podczas łączenia i rozłączania
- Uniwersalny produkt do większości zastosowań



Seria 230, 70 MPa

- Seria połączeń przykręcanych
- Zamienne z większością oferowanych przez konkurencję złącz przykręcanych

Rozwiązywanie indywidualnych problemów klientów

Firma CEJN ma długą i wypełnioną sukcesami historię współpracy z klientami nad rozwiązywaniem określonych problemów w zastosowaniach wysokociśnieniowych. Rozwiązania w zakresie podzespołów i systemów stanowią element naszych podstawowych kompetencji. Oto zaledwie kilka przykładów naszych rozwiązań, umożliwiających rozwiązywanie problemów.

ŁĄCZNIK OBRÓTOWY DO ZŁĄCZKI

Połączenie złączki z łącznikiem umożliwiającym obrót we wszystkich kierunkach, nawet pod ciśnieniem. Pozwala zaoszczędzić miejsce i daje się przystosować do różnych konfiguracji.



SERIA Z PŁASKĄ POWIERZCHNIĄ CZOŁOWĄ, ZAPEWNIAJĄCA WYSOKI PRZEPŁYW

Rozwiązanie połączenia do zastosowań i narzędzi, w których przewody ciśnieniowe i powrotne znajdują się blisko siebie. Oba połączenia są wykonywane w jednym kroku, dzięki czemu odbywa się to szybko i łatwo. Zamiana przewodów miejscami jest praktycznie niemożliwa.



WTYK Z ŁĄCZNIKIEM DO SILNIKÓW WYSOKOPRĘŻNYCH

Połączenie złączki z wtykiem, eliminujące potrzebę stosowania wtryskiwaczy w urządzeniach do badań ciśnieniowych, stosowanych w przemyśle przy produkcji silników wysokoprężnych.



ZŁĄCZE T

Lekka, jednoelementowa kombinacja złączki i wtyku do szeregowego łączenia wysokociśnieniowych narzędzi hydraulicznych. Zastępuje tradycyjne zespoły kostek wieloportowych składające się z nawet 13 elementów. Połączenie minimalizuje wycieki poprzez ograniczenie potencjalnych miejsc nieszczelności.

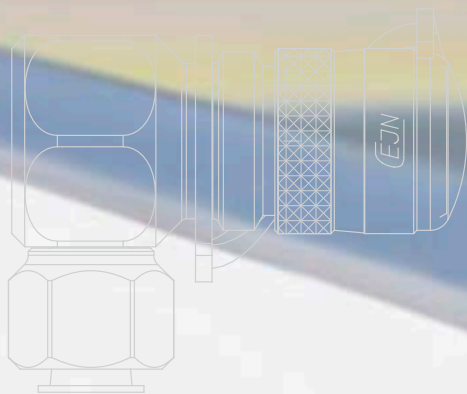


WTYK DO INSTALACJI JĄDROWYCH

Rozwiązanie wtyku spełniające wyjątkowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i parametrów obowiązujące w branży nuklearnej. Wtyk jest wykonany ze specjalnej stali, dzięki czemu wytrzymuje temperatury do 300°C.

WTYK O KRÓTKIM PROFILU

Wtyk z gwintem zewnętrznym, ograniczający liczbę potencjalnych miejsc nieszczelności oraz wymagań związanych z łącznikami. Można go mocować bezpośrednio do kluczy do śrub i innych narzędzi, tworząc kompaktowe rozwiązanie o zredukowanych wymiarach.



WERSJA ZE STALI NIERDZEWNEJ

Złączka wysokociśnieniowa ze stali nierdzewnej, spełniająca potrzeby związane z odpornością na korozję w zastosowaniach morskich, podwodnych lub miejscach, gdzie woda jest wykorzystywana jako czynnik hydrauliczny.

POŁĄCZENIE KOLANOWE

Kompaktowa złączka wysokociśnieniowa, pozwalająca oszczędzić miejsce w ograniczonych przestrzeniach. Zwiększa ona bezpieczeństwo aplikacji poprzez wyeliminowanie konieczności zginania węża w celu dopasowania do małej ilości miejsca.

ELEMENTY WYSOKOPRZEPLYWOWE

Przy ciśnieniach roboczych sięgających 80 MPa oraz bardzo wysokiej wartości przepływu, element wysokoprzepływowy 115 z płaską powierzchnią czołową jest pierwszym produktem na rynku, jeśli chodzi o wysoki przepływ i ciśnienie robocze.

Dzięki oszczędności czasu i możliwości obsługi jedną ręką, stanowi on znakomity zamiennik zwykłych złązek śrubowych w narzędziach hydraulicznych o dużej wartości przepływu.





Złączki i króćce

- *Oryginalny produkt CEJN*
- *Bezwyciekowy interfejs*
- *Standardowe kapturki przeciwpyłowe*

Wysokociśnieniowe złączki i króćce hydrauliczne firmy CEJN umożliwiają działanie wielu urządzeń. Sprawiają one, że na całym świecie pływają statki, turbiny wiatrowe obracają się, a sprzęt do badań podmorskich może wykonywać wiercenia. Ich konstrukcja jest oparta na oryginalnych rozwiązaniach firmy CEJN, które stały się globalnym standardem. To najlepszy dowód, że dzięki naszemu 40-letniemu doświadczeniu zawsze jesteśmy i będziemy o krok do przodu we wszystkim, co robimy. Wszystkie wysokociśnieniowe złączki i króćce hydrauliczne firmy CEJN są wyposażone w bezwyciekowe interfejsy, minimalizujące wycieki płynów i dostawanie się powietrza do układu podczas łączenia i rozłączania. Kapturki przeciwpyłowe stanowią standardowy element wyposażenia w celu ochrony układów hydraulicznych przed kurzem i zanieczyszczeniami.



Seria 115 – 100 MPa

- Zwarta budowa
- Unikalny kształt uszczelki
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Kapturki przeciwyfłowe w standardzie
- Dostępny króciec z zaworem zabezpieczającym przewodu
- Dostępna złączka z dodatkowym pierścieniem zabezpieczającym

Produkty serii 115 dostępne są w wersji standardowej i z płaską powierzchnią czołową. Seria obejmuje oryginalne produkty CEJN o bardzo małych wymiarach zewnętrznych. Podobnie jak w przypadku wszystkich innych złączek z wysokociśnieniowej oferty CEJN, brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu stanowi standard. Wszystkie elementy narażone na działanie czynników zewnętrznych wykonane zostały z ocynkowanej stali. Złączki są również dostępne w wersji z pierścieniem zabezpieczającym na tulei ryglującej, co pozwala zapobiec nieumyślnemu rozłączeniu. Wydłużające czas eksploatacji całego układu hydraulicznego plastikowe kapturki przeciwyfłowe są standardem zarówno w przypadku złączek, jak i króćców. Aluminiowe kapturki przeciwyfłowe są dostępne na życzenie. Króćce dostępne są w wersji z zaworem zabezpieczającym przewodu. W przypadku rozzerwania przewodu króciec zamyka się i uniemożliwia wypływ oleju, co mogłoby spowodować zakłócenie produkcji i zanieczyszczenie środowiska.

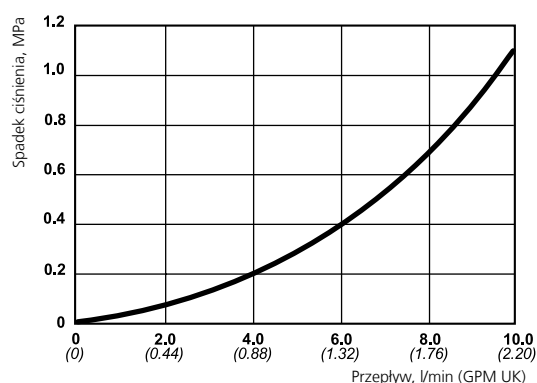


DANE TECHNICZNE

PRZEPŁYW OLEJU

Nominalna średnica przepływu 2.5 mm (3/32")
Przepustowość 6.0 l/min (1.3 GPM UK)
Maks. ciśnienie robocze 100.0 MPa
Min. ciśnienie rozzerwania 260.0 MPa
Zakres temperatury -30°C – +100°C (-22°F – +212°F)
Materiał złączki Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową
Materiał króćca Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową
Materiał uszczelki Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwyfłowych znajdziesz na stronie 41.

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>



| | | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------|---------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 101151102 | - | Rc 1/4" | 59.3 | 28 | 24 | 50-60 | - |
| | | 101151104 | - | Rc 3/8" | 60.8 | 28 | 24 | 70-80 | - |
| | | 101151201 | - | G 1/8" | 53.8 | 28 | 24 | 40-50 | T1* |
| | | 101151202 | - | G 1/4" | 63.3 | 28 | 24 | 40-50 | CMS* |
| | | 101151204 | - | G 3/8" | 63.3 | 28 | 24 | 70-80 | T3* |
| | | 101151401 | - | 1/8" NPT | 53.8 | 28 | 24 | 40-50 | - |
| | Gwint zewnętrzny | 101151402 | - | 1/4" NPT | 58.3 | 28 | 24 | 50-60 | - |
| | | 101151404 | - | 3/8" NPT | 60.3 | 28 | 24 | 70-80 | - |
| | | 101151252 | - | G 1/4" | 61.3 | 28 | 24 | 40-50 | T2* |
| | | 101151254 | - | G 3/8" | 60.8 | 28 | 24 | 70-80 | T3* |
| | | 101151452 | - | 1/4" NPT | 61.8 | 28 | 24 | 50-60 | - |
| | | 101151454 | - | 3/8" NPT | 62.3 | 28 | 24 | 70-80 | - |
| ZŁĄCZKI Z ZABEZPIECZENIEM | Gwint wewnętrzny | 101151222 | - | G 1/4" | 61.3 | 28 | 24 | 40-50 | CMS* |
| | 101151422 | - | 1/4" NPT | 58.3 | 28 | 24 | 50-60 | - | |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 101156102 | - | Rc 1/4" | 36.7 | 25.4 | 22 | 30-40 | - |
| | | 101156104 | - | Rc 3/8" | 38 | 27.7 | 24 | 40-50 | - |
| | | 101156201 | - | G 1/8" | 33.3 | 19.6 | 17 | 40-50 | T1* |
| | | 101156202 | - | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* |
| | | 101156204 | - | G 3/8" | 39.5 | 27.7 | 24 | 70-80 | T3* |
| | | 101156401 | - | 1/8" NPT | 33.3 | 19.6 | 17 | 20-25 | - |
| | Gwint zewnętrzny | 101156402 | - | 1/4" NPT | 35.7 | 25.4 | 22 | 30-40 | - |
| | | 101156404 | - | 3/8" NPT | 37 | 27.7 | 24 | 40-50 | - |
| | | 101156152 | - | R 1/4" | 62.5 | 25.4 | 22 | 50-60 | - |
| | | 101156154 | - | R 3/8" | 63 | 25.4 | 22 | 70-80 | - |
| | | 101156212 | - | G 1/4" | 50.3 | 25.4 | 22 | 40-50 | T2* |
| | | 101156254 | - | G 3/8" | 62 | 25.4 | 22 | 70-80 | T3* |
| | | 101156451 | - | 1/8" NPT | 50.8 | 19.6 | 17 | 40-50 | - |
| | | 101156452 | - | 1/4" NPT | 61.5 | 25.4 | 22 | 50-60 | - |
| | | 101156454 | - | 3/8" NPT | 62.1 | 25.4 | 22 | 70-80 | - |
| 101156272 | Zawór zabezpieczający przewód zamyka się przy przepływie ponad 13 l/min (2,9 GPM GB) | G 1/4" | 52 | 25.4 | 22 | 40-50 | T2* | | |
| PRZEJŚCIÓWKI | Połączenie obrotowe | 199501650 | Adapter z wbudowanym połączeniem obrotowym | G 1/4" | 44 | 50.5 | 22 | 40-50 | CMS* |

*CMS = uszczelka metalowa Cejn (stożek 120°), T1 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0061), T2 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0062), T3 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0064), T4 = uszczelka metalowo-gumowa o wysokiej wytrzymałości (19 950 0083), W = podkładka miedziana (09 950 4600). Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.

Seria 115 – Flat Face 80 MPa

- Konstrukcja z płaską powierzchnią czołową
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Kapturki przeciwpyłowe w standardzie
- Obsługa jedną ręką
- Automatyczne urządzenie zabezpieczające
- Lekka konstrukcja z aluminiową częścią tylną
- Standardowe podłączenie za pomocą króćca z serii 115

Złącza CEJN seria 115 o konstrukcji Flat-Face (z płaską powierzchnią czołową) charakteryzuje się ciśnieniem roboczym 80 MPa. Złącza Flat-Face ma lekką konstrukcję z aluminiową częścią tylną, co sprawia, że seria ta jest przydatna w zastosowaniach, w których istotny jest ciężar. Serię 115 Flat-Face zaleca się przede wszystkim do stosowania w sprzęcie ratowniczym, kluczach dynamometrycznych i nożycach do kabli. Seria 115 jest również dostępna w wersji standardowej.

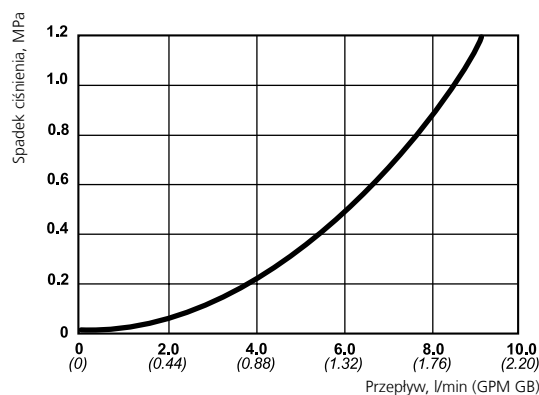


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 2.5 mm (3/32") |
| Przepustowość | 5.3 l/min (1.2 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 80.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 280.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał króćca | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał uszczelki | Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPŁYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpyłowych znajdziesz na stronie 41.

| | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania | | |
|----------------|------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|-------|-----|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 101151200 | w komplecie uszczelka metalowo-gumowa | G 1/4" | 73.9 | 31 | 24 | 70-80 | T2* | |
| | KRÓCCE | Gwint wewnętrzny | 101156102 | - | Rc 1/4" | 36.7 | 25.4 | 22 | 30-40 | - |
| | | 101156104 | - | Rc 3/8" | 38 | 27.7 | 24 | 40-50 | - | |
| | | 101156201 | - | G 1/8" | 33.3 | 19.6 | 17 | 40-50 | T1* | |
| | | 101156202 | - | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* | |
| | | 101156204 | - | G 3/8" | 39.5 | 27.7 | 24 | 70-80 | T3* | |
| | | 101156401 | - | 1/8" NPT | 33.3 | 19.6 | 17 | 20-25 | - | |
| | | 101156402 | - | 1/4" NPT | 35.7 | 25.4 | 22 | 30-40 | - | |
| | | 101156404 | - | 3/8" NPT | 37 | 27.7 | 24 | 40-50 | - | |
| | | Gwint zewnętrzny | 101156152 | - | R 1/4" | 62.5 | 25.4 | 22 | 50-60 | - |
| | | | 101156154 | - | R 3/8" | 63 | 25.4 | 22 | 70-80 | - |
| | | | 101156212 | - | G 1/4" | 50.3 | 25.4 | 22 | 40-50 | T2* |
| | | | 101156254 | - | G 3/8" | 62 | 25.4 | 22 | 70-80 | T3* |
| | | | 101156451 | - | 1/8" NPT | 50.8 | 19.6 | 17 | 40-50 | - |
| | | | 101156452 | - | 1/4" NPT | 61.5 | 25.4 | 22 | 50-60 | - |
| | | | 101156454 | - | 3/8" NPT | 62.1 | 25.4 | 22 | 70-80 | - |
| | | | 101156272 | Zawór zabezpieczający przewód zamyka się przy przepływie ponad 13 l/min (2,9 GPM GB) | G 1/4" | 52 | 25.4 | 22 | 40-50 | T2* |

*CMS= metalowa uszczelka Cejn (stożek 120°), T1= uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0061), T2= uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0062), T3= uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0064), T4= uszczelka metalowo-gumowa o wysokiej wytrzymałości (19 950 0083), W= podkładka miedziana (09 950 4600). Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Sprawdź dostępność i ceny u autoryzowanego dystrybutora CEJN. Na naszej stronie www.cejn.com znaleźć można ogólne porady dotyczące konserwacji.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

Seria 115

– Wysoka przepustowość przy ciśnieniu 80 MPa

- Konstrukcja z płaską powierzchnią czołową
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Kapturki przeciwpyłowe w standardzie
- Obsługa jedną ręką
- Automatyczne urządzenie zabezpieczające

Spółka CEJN uzupełniła swoją gamę szybkozłązek wysokociśnieniowych o nowe złączki hydrauliczne z serii wysokoprzepływowych (High-Flow). Nowe złączki CEJN o płaskiej powierzchni czołowej (Flat-Face) cechuje wysoka sprawność przy niewielkim rozmiarze, co czyni je szczególnie odpowiednimi do pracy z wysokoprzepływowymi narzędziami hydraulicznymi.

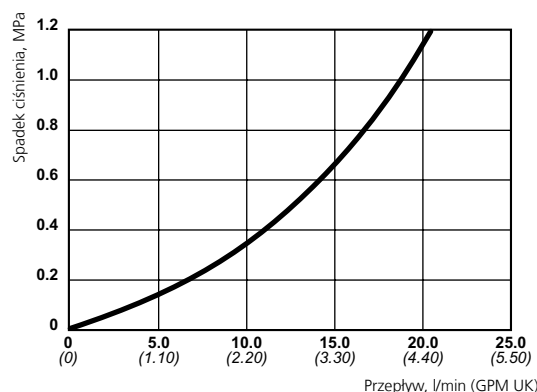


DANE TECHNICZNE

PRZEPŁYW OLEJU

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 4 mm (5/32") |
| Przepustowość | 11 l/min (2.4 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 80.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 240.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał króćca | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał uszczelki | NBR |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia wynoszącym 0,4 MPa.



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpyłowych znajdziesz na stronie 41.

| | | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania |
|----------------|------------------|-----------|-------|----------|---------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 101152202 | - | G 1/4" | 75.8 | 30 | 24 | | CMS |
| | Gwint zewnętrzny | 101152402 | - | 1/4" NPT | 72.8 | 30 | 24 | | - |
| | Gwint zewnętrzny | 101152452 | - | 1/4" NPT | 74.3 | 30 | 24 | | - |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 101157002 | - | G 1/4" | 38 | 24.7 | 22 | | CMS |
| | Gwint wewnętrzny | 101157402 | - | 1/4" NPT | 35.7 | 24.7 | 22 | | - |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Sprawdź dostępność oraz ceny u autoryzowanego dystrybutora CEJN. Na naszej stronie, www.cejn.com, znaleźć można ogólne zalecenia dotyczące konserwacji.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

Seria 117 – 100 MPa

- Zwarta budowa
- Unikalny kształt uszczelki
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Kapturki przeciwpylowe w standardzie
- Dostępna złączka z dodatkowym pierścieniem zabezpieczającym

Seria 117 stanowi bliźniaczą linię złączek dla serii 115 i jest używana wraz z nią w zastosowaniach, w których pod żadnym pozorem nie wolno wzajemnie łączyć układów. Produkty tej serii charakteryzują się takimi samymi parametrami, ale nie da się w ich przypadku wykonywać wzajemnych połączeń, co sprawia, że stanowią one doskonałe rozwiązanie dla sprzętu ratowniczego itp. Wszystkie elementy narażone na działanie czynników zewnętrznych wykonane zostały z ocynkowanej stali. Plastikowe kapturki przeciwpylowe stanowią wyposażenie standardowe złączek i króćców.

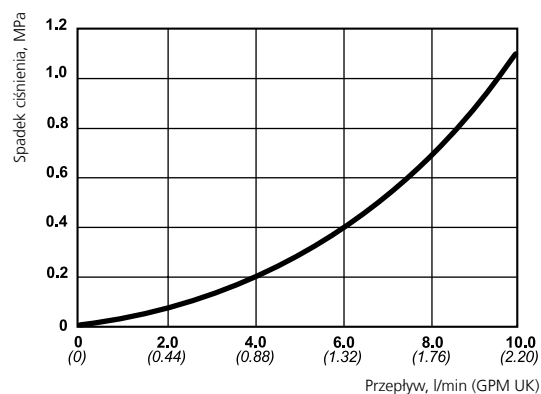


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 2.5 mm (3/32") |
| Przepustowość | 6.0 l/min (1.3 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 100.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 260.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał króćca | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał uszczelki | Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPIŃW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpylowych znajdziesz na stronie 41.

| | | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania |
|----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------------|----------|---------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 101171202 | - | G 1/4" | 61.3 | 28 | 24 | 40-50 | CMS* |
| | Gwint wewnętrzny | 101171404 | - | 3/8" NPT | 60.3 | 28 | 24 | 70-80 | - |
| | Gwint zewnętrzny | 101171254 | - | G 3/8" | 60.8 | 28 | 24 | 70-80 | T3* |
| | Gwint zewnętrzny | 101171454 | - | 3/8" NPT | 62.3 | 28 | 24 | 70-80 | - |
| ZŁĄCZKI Z ZABEZPIECZENIEM | Gwint wewnętrzny | 101171232 | - | G 1/4" | 61.3 | 28 | 24 | 40-50 | CMS* |
| | Gwint wewnętrzny | 101171434 | - | 3/8" NPT | 60.3 | 28 | 24 | 70-80 | - |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 101176202 | - | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* |
| | Gwint wewnętrzny | 101176404 | - | 3/8" NPT | 37 | 27.7 | 24 | 40-50 | - |
| PRZEJŚCIÓWKI | Połączenie obrotowe | 199501650 | Adapter z wbudowanym połączeniem obrotowym | G 1/4" | 44 | 50.5 | 22 | 40-50 | CMS* |

*CMS = uszczelka metalowa Cejn (stożek 120°), T1 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0061), T2 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0062), T3 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0064), T4 = uszczelka metalowo-gumowa o wysokiej wytrzymałości (19 950 0083), W = podkładka miedziana (09 950 4600). Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-117-100-MPa/>

Seria 218 – 100 MPa

- Małe wymiary zewnętrzne
- Bardzo duża przepustowość
- Wysokie ciśnienie robocze
- Zwarta budowa
- Unikalny kształt uszczelki
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Wbudowane urządzenie zabezpieczające, chroniące przed przypadkowym rozłączeniem
- Kapturki przeciwpyłowe w standardzie

Seria 218 to oryginalny produkt CEJN, który pomimo bardzo małych wymiarów zewnętrznych zapewnia bardzo wysoki przepływ. Standardem w wysokociśnieniowej ofercie CEJN są uszczelki o opatentowanej konstrukcji oraz brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu. Złączka wyposażona jest także w pierścień zabezpieczający na tulei ryglującej, co pozwala zapobiec nieumyślnemu rozłączeniu. Plastikowe kapturki przeciwpyłowe stanowią wyposażenie standardowe złązek i króćców. Seria ta obejmuje uniwersalne złączki, dobrze sprawdzające się w większości zastosowań, a jej zalety uwidaczniają się szczególnie w przypadku, gdy wymagane są wysokie przepływy.

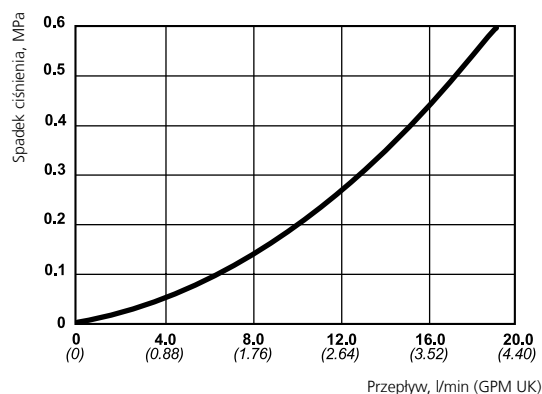


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 4.5 mm (11/64") |
| Przepustowość | 15.0 l/min (3.3 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 100.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 280.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał króćca | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał uszczelki | Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPIW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpyłowych znajdziesz na stronie 41.

| | | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania |
|----------------|------------------|-----------|-------|----------|---------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 102181234 | - | G 3/8" | 73.4 | 34.6 | 30 | 70-80 | T3* |
| | Gwint wewnętrzny | 102181434 | - | 3/8" NPT | 73.4 | 34.6 | 30 | 70-80 | - |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 102186204 | - | G 3/8" | 50.5 | 27.7 | 24 | 70-80 | T3* |
| | Gwint wewnętrzny | 102186404 | - | 3/8" NPT | 49 | 27.7 | 24 | 40-50 | - |

*CMS = uszczelka metalowa Cejn (stożek 120°), T1 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0061), T2 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0062), T3 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0064), T4 = uszczelka metalowo-gumowa o wysokiej wytrzymałości (19 950 0083), W = podkładka miedziana (09 950 4600). Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-218-100-MPa/>

Seria 116 – 150 MPa

- Wysokie ciśnienie robocze
- Zwarta budowa
- Unikalny kształt uszczelki
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Kapturki przeciwpyłowe w standardzie
- Dostępny króciec bez zaworu
- Dostępna złączka z dodatkowym pierścieniem zabezpieczającym

Oryginalna seria 116 firmy CEJN jest dostępna zarówno w wersji standardowej, jak i z płaską powierzchnią czołową do stosowania z siłownikami, napinaczami śrub, ściągaczami do łożysk itd. Produkty cechują wyjątkowo niewielkie rozmiary zewnętrzne. Podłączanie i odłączanie z wyeliminowaniem kapania (non-drip) stanowi standard. Wszystkie elementy narażone na działanie czynników zewnętrznych wykonane zostały z ocynkowanej stali. Seria zawiera także pierścienie zabezpieczające na tulei ryglującej, co pozwala zapobiec nieumyślnemu rozłączeniu. Złączki i króćce dostępne są w wersji ze stali nierdzewnej oraz ze stali niklowanej chemicznie do użytku w środowiskach korozyjnych. Seria zawiera także złączkę skrętną podłączaną pod kątem 90° do użytku w niewielkich pomieszczeniach. Wydłużające czas eksploatacji całego układu hydraulicznego kapturki przeciwpyłowe są standardem zarówno w przypadku złączek, jak i króćców. Możliwe jest zamówienie osobno aluminiowych kapturków przeciwpyłowych.



DANE TECHNICZNE

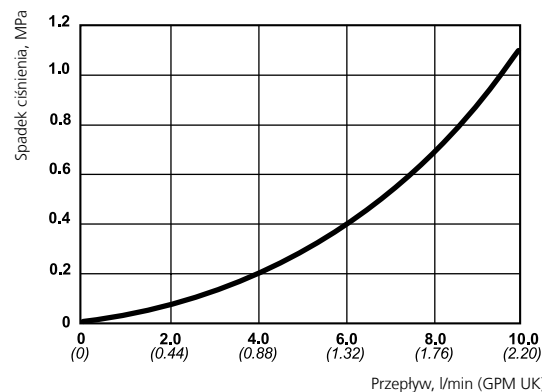
| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 2.5 mm (3/32") |
| Przepustowość | 6.0 l/min (1.3 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 150.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 300.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał króćca | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał uszczelki | Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

PRZEPŁYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpyłowych znajdziesz na stronie 41.

| | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 101161201 | - | G 1/8 | 53.8 | 28 | 24 | 40-50 | T1* |
| | | 101161202 | - | G 1/4" | 61.3 | 28 | 24 | 40-50 | CMS* |
| | | 101161402 | - | 1/4" NPT | 58.3 | 27.7 | 24 | 50-60 | - |
| | | 101161280 | Tuleja ryglująca ze stali nierdzewnej ze stalą niklowaną chemicznie | G 1/4" | 61.3 | 28 | 24 | 40-50 | CMS* |
| | | 101161230 | - | G 1/4" | 66.6 | 35 | 28 | 50-60 | T4* |
| ZŁĄCZKI Z ZABEZPIECZENIEM | Gwint wewnętrzny, pod kątem | 101161250 | Wbudowane połączenie obrotowe | G 1/4" | 65.8 | 28 | 22 | 40-50 | CMS* |
| | Gwint wewnętrzny | 101161422 | - | 1/4" NPT | 58.3 | 27.7 | 24 | 50-60 | - |
| | | 101161222 | - | G 1/4" | 61.3 | 27.7 | 24 | 40-50 | CMS* |
| | 101161246 | Tuleja ryglująca ze stali nierdzewnej ze stalą niklowaną chemicznie | G 1/4" | 61.3 | 28 | 24 | 40-50 | T2* | |
| KRÓĆCE BEZ ZAWORU | Gwint zewnętrzny | 101165252 | - | G 1/4" | 40.5 | 25.4 | 22 | 80-90 | W* |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 101166201 | - | | 33.3 | 19.2 | 17 | 40-50 | T1* |
| | | 101166202 | - | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* |
| | | 101166402 | - | 1/4" NPT | 35.7 | 25.4 | 22 | 30-40 | - |
| | | 101166241 | Zawór ze stali nierdzewnej, korpus ze stali niklowanej chemicznie | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* |
| PRZEJŚCIÓWKI | Połączenie obrotowe | 199501650 | Adapter z wbudowanym połączeniem obrotowym | G 1/4" | 44 | 50.5 | 22 | 40-50 | CMS* |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com. *CMS= metalowa uszczelka Cejn (stożek 120°), T1= uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0061), T2= uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0062), T3= uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0064), T4= uszczelka metalowo-gumowa o wysokiej wytrzymałości (19 950 0083), W= podkładka miedziana (09 950 4600).

Seria 116 – Płaska powierzchnia czołowa 150 MPa

- Konstrukcja z płaską powierzchnią czołową
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Kapturki przeciwpyłowe w standardzie
- Obsługa jedną ręką
- Automatyczne urządzenie zabezpieczające
- Standardowe podłączenie za pomocą króćca z serii 116

Złączka CEJN z serii 116 o konstrukcji z płaską powierzchnią czołową charakteryzuje się ciśnieniem roboczym wynoszącym 150 MPa. Złączka CEJN z serii 116 z płaską powierzchnią czołową jest zalecana przede wszystkim do zastosowań przemysłowych, takich jak klucze dynamometryczne, rozdzielacze i narzędzia zaciskowe.

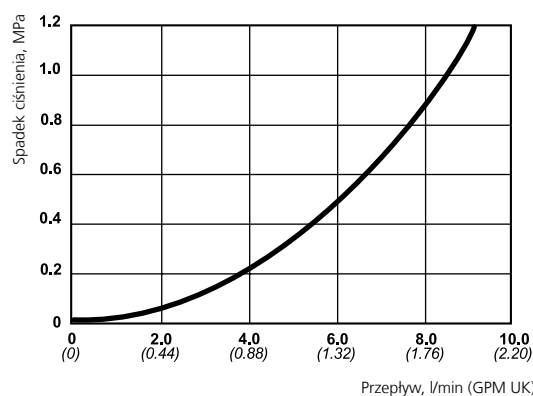


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 2.5 mm (3/32") |
| Przepustowość | 5.3 l/min (1.2 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 150.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 300.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał króćca | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał uszczelki | Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPŁYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpyłowych znajdziesz na stronie 41.

| | | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania |
|--------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 101161219 | - | G 1/4" | 72.1 | 30 | 24 | 40-50 | CMS |
| | | 101161229 | Maks. ciśnienie robocze 100 MPa | G 3/8" | 72.6 | 30 | 24 | 70-80 | T3* |
| | | 101161419 | - | 1/4" NPT | 69.1 | 30 | 24 | 50-60 | - |
| | | 101161429 | Maks. ciśnienie robocze 100 MPa | 3/8" NPT | 70.6 | 30 | 24 | 70-80 | - |
| | Gwint zewnętrzny | 101161269 | - | G 1/4" | 70.6 | 30 | 24 | 50-60 | T4* |
| | | 101161279 | Maks. ciśnienie robocze 100 MPa | G 3/8" | 70.6 | 30 | 24 | 70-80 | T3* |
| | | 101161469 | - | 1/4" NPT | 70.6 | 30 | 24 | 50-60 | - |
| | | 101161479 | Maks. ciśnienie robocze 100 MPa | 3/8" NPT | 70.6 | 30 | 24 | 70-80 | - |
| KRÓĆCE BEZ ZAWORU | Gwint zewnętrzny | 101165252 | - | G 1/4" | 40.5 | 25.4 | 22 | 80-90 | W* |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 101166201 | - | | 33.3 | 19.2 | 17 | 40-50 | T1* |
| | | 101166202 | - | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* |
| | | 101166402 | - | 1/4" NPT | 35.7 | 25.4 | 22 | 30-40 | - |
| | | 101166241 | Zawór ze stali nierdzewnej, korpus ze stali niklowanej chemicznie | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* |

*CMS = uszczelka metalowa Cejn (stożek 120°), T1 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0061), T2 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0062), T3 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0064), T4 = uszczelka metalowo-gumowa o wysokiej wytrzymałości (19 950 0083), W = podkładka miedziana (09 950 4600). Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Seria 116 – Przyłącze T 150 MPa

- Jednoelementowa konstrukcja
- Lekkie, zwarte
- Oszczędne

Oferowane przez CEJN przyłącze T z serii 116 to lekka, jednoelementowa kombinacja złączki i króćca służąca do szeregowego łączenia wysokociśnieniowych narzędzi hydraulicznych, takich jak napinacze śrub i siłowniki. Zwarte przyłącze T zastępuje tradycyjne bloki gniazd wymagające nawet do 13 komponentów o przynajmniej pięciu różnych numerach katalogowych, przez co zminimalizowane zostaje ryzyko wycieków poprzez zmniejszenie liczby potencjalnych miejsc wycieku. Zmodyfikowana uszczelka pozwala na przyjęcie przez zawór króćca dynamicznego obciążenia przy rozłączaniu bez ryzyka uszkodzenia uszczelki. Przetestowane, zmontowane przyłącze dostarczane jest w stanie gotowym do zainstalowania, co obniża czas montażu i jego koszty.

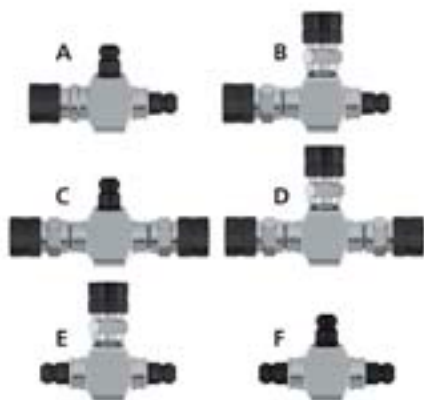
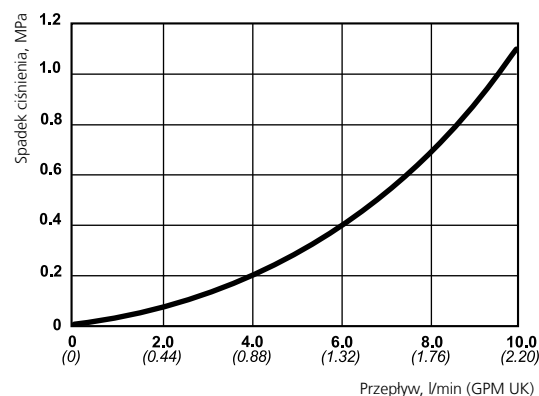


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 2.5 mm (3/32") |
| Przepustowość | 6.0 l/min (1.3 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 150.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 300.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał króćca | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał uszczelki | Nitryl (NBR), uszczelki z innego materiału na życzenie |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPŁYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpływowych znajdziesz na stronie 41.

| | | Nr części | Długość |
|---|-------------|-----------|---------|
| A | Przyłącze T | 101163166 | 103 |
| B | Przyłącze T | 101163116 | 121 |
| C | Przyłącze T | 101163161 | 149 |
| D | Przyłącze T | 101163111 | 149 |
| E | Przyłącze T | 101163616 | 94 |
| F | Przyłącze T | 101163666 | 94 |

Wszystkie wymiary podano w mm. Wszystkie wymiary podano w mm. Na naszej stronie www.cejn.com znaleźć można ogólne porady dotyczące konserwacji.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-116-T-Connector/>

Seria 125 – 200 MPa

- Wysokie ciśnienie robocze
- Zwarta budowa
- Unikalny kształt uszczelki
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Kapturki przeciwpyłowe w standardzie
- Dostępny króciec bez zaworu

Produkty serii 125 to oryginalne produkty CEJN, cechujące się bardzo małymi wymiarami zewnętrznymi i opatentowaną konstrukcją uszczelki. Sprawdzają się one doskonale w przypadku kluczy dynamometrycznych, ściągaczy do łożysk oraz innych zastosowań. Wszystkie elementy narażone na działanie czynników zewnętrznych wykonane zostały z ocynkowanej stali. Podobnie jak w przypadku wszystkich innych produktów z wysokociśnieniowej oferty CEJN, brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu stanowi standard. Wydłużające czas eksploatacji całego układu hydraulicznego plastikowe kapturki przeciwpyłowe są standardem zarówno w przypadku złączek, jak i króćców.

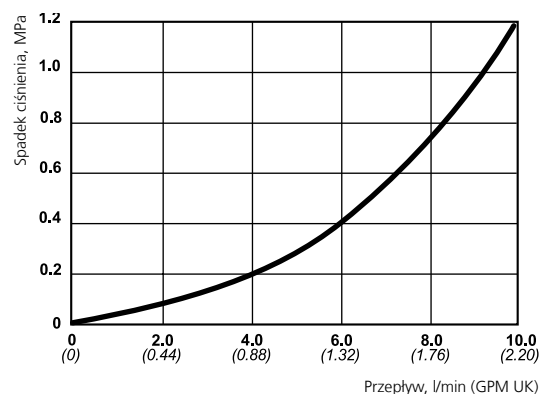


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 2.5 mm (3/32") |
| Przepustowość | 5.8 l/min (1.3 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 200.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 400.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał króćca | Utwardzona stal z powłoką cynkowo-chromianową |
| Materiał uszczelki | Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPIYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpyłowych znajdziesz na stronie 41.

| | | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania |
|--------------------------|------------------|-----------|-------|--------|---------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 101251202 | - | G 1/4" | 64.3 | 30 | 24 | 40-50 | CMS* |
| KRÓĆCE BEZ ZAWORU | Gwint zewnętrzny | 101255252 | - | G 1/4" | 42.5 | 25.4 | 22 | 100-110 | W* |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 101256202 | - | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* |

*CMS = uszczelka metalowa Cejn (stożek 120°), T1 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0061), T2 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0062), T3 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0064), T4 = uszczelka metalowo-gumowa o wysokiej wytrzymałości (19 950 0083), W = podkładka miedziana (09 950 4600). Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/>

Seria 125 – 250 MPa

- Wysokie ciśnienie robocze
- Zwarta budowa
- Unikalny kształt uszczelki
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Kapturki przeciwyfłowe w standardzie

Seria 125 obejmuje oryginalne produkty CEJN, na których klienci mogą polegać od ponad 40 lat. Cechują się one małymi wymiarami zewnętrznymi i opatentowaną konstrukcją uszczelki. Seria sprawdza się doskonale w przypadku kluczy dynamometrycznych, ściągaczy do łożysk oraz innych zastosowań. Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu stanowi standard, zaś plastikowe kapturki przeciwyfłowe wydłużają czas eksploatacji całego układu hydraulicznego. Wszystkie elementy narażone na działanie czynników zewnętrznych wykonane zostały z ocynkowanej stali.

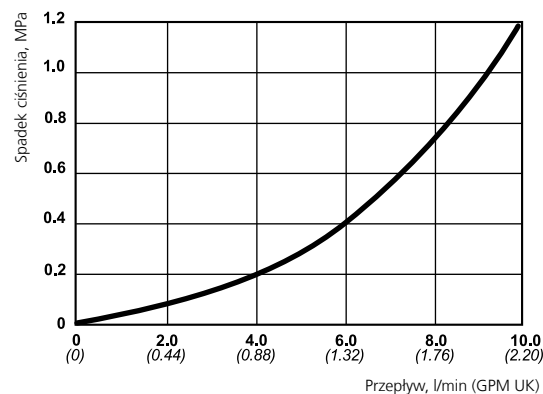


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 2.5 mm (3/32") |
| Przepustowość | 5.8 l/min (1.3 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 250.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 500.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Utwardzane, cynkowo-niklowe, cynkowo-żelazne |
| Materiał króćca | Utwardzane, cynkowo-niklowe |
| Materiał uszczelki | Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPIYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwyfłowych znajdziesz na stronie 41.

| | | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania |
|----------------|------------------------------|-----------|---------------------------|--------|---------|----------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny | 101251203 | Ciśnienie robocze 250 MPa | G 1/4" | 64.3 | 30 | 24 | 40-50 | CMS* |
| | Gwint wewnętrzny o kącie 90° | 101251248 | Ciśnienie robocze 250 MPa | G 1/4" | 53.8 | 30 | 26 | 40-50 | CMS* |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 101256203 | Ciśnienie robocze 250 MPa | G 1/4" | 38 | 25.4 | 22 | 40-50 | CMS* |

*CMS = uszczelka metalowa Cejn (stożek 120°), T1 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0061), T2 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0062), T3 = uszczelka metalowo-gumowa (19 950 0064), T4 = uszczelka metalowo-gumowa o wysokiej wytrzymałości (19 950 0083), W = podkładka miedziana (09 950 4600). Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

Seria 135 – 300 MPa

- Bardzo wysokie ciśnienie robocze
- Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu
- Wbudowane urządzenie zabezpieczające, chroniące przed przypadkowym rozłączeniem
- Wysoki współczynnik bezpieczeństwa
- Każdy element testowany indywidualnie z zastosowaniem maks. ciśnienia roboczego przed dostawą
- Kapturki przeciwpyłowe w standardzie

Seria 135 obejmuje oryginalne produkty CEJN stworzone z myślą o ekstremalnie wysokim ciśnieniu roboczym wynoszącym 300 MPa. Produkty tej serii są w stanie wytrzymać ciśnienie do 300 MPa również po rozłączeniu (dotyczy złączki i króćca). Brak skroplin przy podłączaniu i odłączaniu stanowi standard w wysokociśnieniowej ofercie CEJN. Złączka wyposażona jest także w pierścień zabezpieczający na tulei ryglującej, co pozwala zapobiec nieumyślnemu rozłączeniu. Plastikowe kapturki przeciwpyłowe stanowią wyposażenie standardowe złączek i króćców. Obracanie może z czasem spowodować zużycie, dlatego króćce są dostępne w wersji obrotowej i nieobrotowej. Przed dostawą wszystkie złączki i króćce są testowane z użyciem pełnego ciśnienia roboczego. Produkty wchodzące w skład serii umożliwiają szybsze, bezpieczniejsze i wygodniejsze łączenie pomp i akcesoriów, nawet w przypadku ekstremalnych ciśnień. Seria 135 jest rekomendowana przede wszystkim do ściągaczy do łożysk, rozdzielaczy i instalacji do testów hydraulicznych.

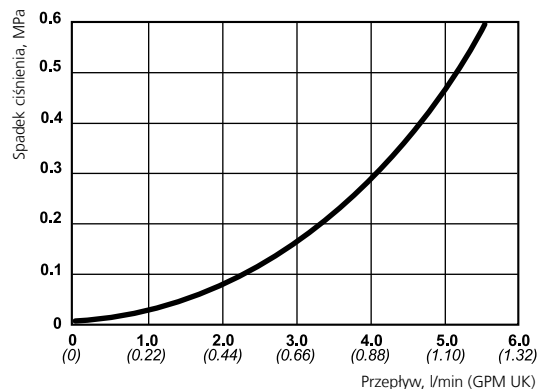


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 2.5 mm (3/32") |
| Przepustowość | 4.6 l/min (1.0 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 300.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 600.0 MPa |
| Zakres temperatury | -20°C – +80°C (-4°F – +176°F) |
| Materiał złączki | Hartowana stal czarna |
| Materiał króćca | Hartowana stal czarna |
| Materiał uszczelki | Nitrylu (NBR) inne materiały uszczelniające na zapytanie |
| Rec. Pressure cycles | Zgodnie z konstrukcją króćca |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPŁYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpyłowych znajdziesz na stronie 41.

| | Nr części | Uwaga | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Max number of pressure cycles | Zal. moment dokręcania (Nm) | Zal. metoda uszczelniania | |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------|---------|----------|------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|
| ZŁĄCZKI | Gwint wewnętrzny ze stożkiem uszczelniającym 60° | 101351505 | - | M16x1.5 | 64 | 30 | 22 | 1000/5000 | 40-50 | Stożek 60° |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny ze stożkiem uszczelniającym 60° | 101356505 | Standardowa konstrukcja. | M16x1.5 | 55.3 | 25 | 22 | 1000 | 40-50 | Stożek 60° |
| | | 101356506 | Konstrukcja nieobrotowa. | M16x1.5 | 55.3 | 25 | 22 | 5000 | 40-50 | Stożek 60° |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings-Nipples/Series-135-300-MPa/>



Złączki i króćce śrubowe

- Wysoka przepustowość
- Możliwość łączenia pod ciśnieniem
- Dostępne kapturki przeciwpyłowe

Śrubowe produkty z serii 230 stanowią doskonałe uzupełnienie szerokiej oferty szybkozłączek firmy CEJN. Cechuje się ona ponadto charakterystyczną dla produktów CEJN wysoką jakością oraz przepustowością. Produkty tej serii można łączyć pod ciśnieniem, są one wymienne z większością złączek śrubowych. Pompy ręczne, siłowniki i podnośniki to tylko kilka przykładów obszarów zastosowań.



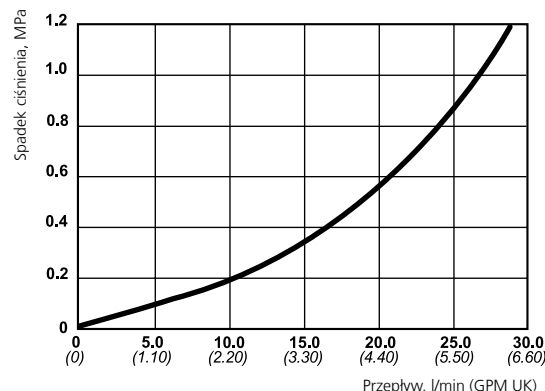
Seria 230 – DN 6,3

DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 6.3 mm (1/4") |
| Przepustowość | 16.1 l/min (3.5 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 70.0 MPa |
| Min. burst pressure connected | 220.0 MPa |
| Min burst pressure coupling disconnected | 180.0 MPa |
| Min burst pressure nipple disconnected | 149.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Stali cynkowanej |
| Materiał króćca | Stali cynkowanej |
| Material seal | Nitrylu (NBR) |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPŁYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpływowych znajdziesz na stronie 41.

| | Nr części | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | |
|----------------|------------------|-----------|----------|----------|------------|-----------------------------|-------|
| ZŁĄCZKI | Gwint zewnętrzny | 102301452 | 1/4" NPT | 60.8 | 28 | 22 | 50-60 |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 102306402 | 1/4" NPT | 32.5 | 28 | 19 | 50-60 |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.

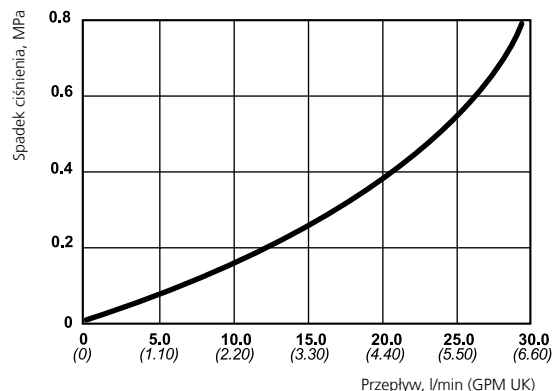
Seria 230 – DN 10

DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nominalna średnica przepływu | 10 mm (3/8") |
| Przepustowość | 21.2 l/min (4.7 GPM UK) |
| Maks. ciśnienie robocze | 70.0 MPa |
| Min. burst pressure connected | 185.0 MPa |
| Min burst pressure coupling disconnected | 185.0 MPa |
| Min burst pressure nipple disconnected | 150.0 MPa |
| Zakres temperatury | -30°C – +100°C (-22°F – +212°F) |
| Materiał złączki | Stali cynkowanej |
| Materiał króćca | Stali cynkowanej |
| Material seal | Nitrylu (NBR) |

Przepustowość mierzona przy spadku ciśnienia 0,4 MPa.

PRZEPŁYW OLEJU



Dodatkowe informacje o kapturkach przeciwpływowych znajdziesz na stronie 41.

| | Nr części | Złącze | Długość | Średnica | Sześciokąt | Zal. moment dokręcania (Nm) | |
|----------------|------------------|-----------|----------|----------|------------|-----------------------------|-------|
| ZŁĄCZKI | Gwint zewnętrzny | 102301484 | 3/8" NPT | 72.3 | 35 | 24 | 70-80 |
| KRÓĆCE | Gwint wewnętrzny | 102306434 | 3/8" NPT | 40 | 35 | 32 | 70-80 |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.





Wąż

- *Zachowanie elastyczności przez cały okres eksploatacji*
- *Niska rozszerzalność wolumetryczna*
- *Odporna na załamania konstrukcja wzmocniana stalą*



Wysokociśnieniowy polimerowy wąż CEJN jest wzmocniony stalową spiralą, dzięki czemu nadaje się do pracy w warunkach, w których osiągi tradycyjnych produktów okazują się niewystarczające. Zapewnia on możliwość pracy z ultrawysokimi ciśnieniami przy zachowaniu elastyczności przez cały okres eksploatacji. Niska rozszerzalność wolumetryczna gwarantuje szybki czas reakcji w układach hydraulicznych, zaś gładkie otwory wewnętrzne przyczyniają się do minimalizacji spadku ciśnienia. Wydłużony okres eksploatacji nawet w najbardziej wymagających warunkach stanowi wynik zastosowania odpornej na załamania konstrukcji wzmocnionej stalą, odpornych na przetarcia osłon oraz doskonałej odporności chemicznej. Niewielka średnica zewnętrzna czyni wąż doskonałym do montażu w warunkach ograniczonej przestrzeni.



Wąż wysokociśnieniowy – 70 MPa (DN 6)

DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design | Przewód wewnętrzny wykonany z poliamidu, dwie spiralne warstwy stalowego drutu o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, 2 Otwór spirala włókien syntetycznych, Powłoka zewnętrzna wykonana z poliuretanu (PUR) |
| ID x OD (mm) | 6.3 x 12.4 mm |
| Maks. ciśnienie robocze | 70.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 186.0 MPa |
| Min. bend radius (mm) | 70 mm (2.8") |
| Weight (gram) | 190 g/m (6.7 oz) |
| Zakres temperatury | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) |



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>

| | Nr części | Description |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WAŻ | 199510701 | Czerwony |
| | 199510702 | Żółty |
| | 199510703 | Czarny |
| | 199510704 | Niebieski |
| WAŻ PODWÓJNY | 199510710 | Czerwony/żółty |
| | 199510711 | Czarny/żółty |
| ZŁĄCZA KOŃCOWE | 199510730 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z wewn. stożkiem uszczelniającym 60° + gniazdo na pierścien Tredo |
| | 199510731 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z gniazdem na pierścien USIT |
| | 199510732 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z zewn. stożkiem uszczelniającym 120° (CMS) |
| | 199510733 | Gwint zewnętrzny G 1/4" płaska końcówka dla podkładki miedzianej |
| | 199510734 | Gwint zewnętrzny 1/4" NPT |
| | 199510735 | Gwint zewnętrzny 3/8" NPT |
| | 199510736 | Gwint zewnętrzny R 3/8" |
| | 199510737 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym G 1/4" |
| | 199510738 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym M14 x 1,5 |
| | 199510739 | Zewn. stożek uszczelniający 24° z pierścieniem typu O-ring + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym M18 x 1,5 |
| | 199510740 | Gwint wewnętrzny 3/8" NPT stały |
| | 199510741 | Gwint zewnętrzny R 1/4" |
| | 199510743 | Gwint wewnętrzny 1/4" NPT stały |
| AKCESORIA | 199511080 | Sprężyna zabezpieczająca przed załamaniami |
| | 199511081 | Zacisk do węża podwójnego |
| | 199511880 | Wąż ochronny z PCW |
| USZCZELKA METALOWO-GUMOWA | 199500062 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (tredo/dowty) |
| | 199500084 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (pierścien USIT) |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.

Wąż wysokociśnieniowy – 70 MPa (DN 10)

DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design | Przewód wewnętrzny wykonany z poliamidu (PA12), dwie spiralne warstwy stalowego drutu o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, jedna warstwa opłotu ze stalowego drutu. Powłoka zewnętrzna wykonana z poliuretanu (PUR) |
| ID x OD (mm) | 9.7 x 18.0 mm |
| Maks. ciśnienie robocze | 70.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 215.0 MPa |
| Min. bend radius (mm) | 120 mm (4.7") |
| Weight (gram) | 500 g/m (17.6 oz) |
| Zakres temperatury | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) |



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>

| | Nr części | Description |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| WAŻ | 199510061 | Czarny |
| ZŁĄCZA KOŃCOWE | 199510066 | Gwint zewnętrzny G 3/8" |
| | 199510067 | Gwint zewnętrzny 3/8" NPT |
| USZCZELKA METALOWO-GUMOWA | 199500064 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 3/8" (tredo/dowty) |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



Wąż wysokociśnieniowy – 72 MPa (DN 6)

DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design | Przewód wewnętrzny wykonany z poliamidu (PA12), dwie spiralne i dwie otwarte spiralne warstwy stalowego drutu o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie. Powłoka zewnętrzna wykonana z poliuretanu (PUR) |
| ID x OD (mm) | 6.4 x 12.5 mm |
| Maks. ciśnienie robocze | 72.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 288.0 MPa |
| Min. bend radius (mm) | 70 mm (2.8") |
| Weight (gram) | 250 g/m (8.8 oz) |
| Zakres temperatury | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) |

| | Nr części | Description |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WĄŻ | 199510721 | Czerwony |
| | 199510722 | Żółty |
| | 199510723 | Czarny |
| | 199510724 | Niebieski |
| WĄŻ PODWÓJNY | 199510791 | Czarny/czerwony |
| | 199510792 | Czerwony/niebieski |
| | 199510793 | Żółty/czarny |
| | 199510794 | Czerwony/żółty |
| ZŁĄCZA KOŃCOWE | 199510730 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z wewn. stożkiem uszczelniającym 60° + gniazdo na pierścień Tredo |
| | 199510731 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z gniazdem na pierścień USIT |
| | 199510732 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z wewn. stożkiem uszczelniającym 120° (CMS) |
| | 199510733 | Gwint zewnętrzny G 1/4" płaska końcówka dla podkładki miedzianej |
| | 199510734 | Gwint zewnętrzny 1/4" NPT |
| | 199510735 | Gwint zewnętrzny 3/8" NPT |
| | 199510736 | Gwint zewnętrzny R 3/8" |
| | 199510737 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym G 1/4" |
| | 199510738 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym M14 x 1,5 |
| | 199510739 | Zewn. stożek uszczelniający 24° z pierścieniem typu O-ring + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym M18 x 1,5 |
| | 199510740 | Gwint wewnętrzny 3/8" NPT stały |
| | 199510741 | Gwint zewnętrzny R 1/4" |
| | 199510743 | Gwint wewnętrzny 1/4" NPT stały |
| AKCESORIA | 199511080 | Sprężyna zabezpieczająca przed załamaniem |
| | 199511081 | Zacisk do węża podwójnego |
| | 199511880 | Wąż ochronny z PCW |
| | 199511085 | Zabezpieczenie przed zgięciem węża, czarny plastik |
| | 199511086 | Zabezpieczenie przed zgięciem węża, niebieski plastik |
| | 199511087 | Zabezpieczenie przed zgięciem węża, czerwony plastik |
| | 199511088 | Zabezpieczenie przed zgięciem węża, żółty plastik |
| USZCZELKA METALOWO-GUMOWA | 199500062 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (tredo/dowty) |
| | 199500084 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (pierścień USIT) |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/>



Wąż wysokociśnieniowy – 100 MPa (DN 6)

DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design | Przewód wewnętrzny wykonany z poliamidu (PA), 4 warstwy drutowe spirali stalowej, Powłoka zewnętrzna wykonana z poliuretanu (PUR) |
| ID x OD (mm) | 6.3 x 13.3 mm |
| Maks. ciśnienie robocze | 100.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 320.0 MPa |
| Min. bend radius (mm) | 80 mm (3.1") |
| Weight (gram) | 305 g/m (10.7 oz) |
| Zakres temperatury | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) |



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>

| | Nr części | Description |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WAŻ | 199511001 | Czarny |
| | 199511002 | Niebieski |
| | 199511003 | Czerwony |
| | 199511004 | Żółty |
| WAŻ PODWÓJNY | 199511010 | Czerwony/niebieski |
| | 199511011 | Czerwony/żółty |
| | 199511012 | Czerwony/czarny |
| ZŁĄCZA KOŃCOWE | 199510730 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z wewn. stożkiem uszczelniającym 60° + gniazdo na pierścien Tredo |
| | 199510731 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z gniazdem na pierścien USIT |
| | 199510732 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z zewn. stożkiem uszczelniającym 120° (CMS) |
| | 199510733 | Gwint zewnętrzny G 1/4" płaska końcówka dla podkładki miedzianej |
| | 199510734 | Gwint zewnętrzny 1/4" NPT |
| | 199510735 | Gwint zewnętrzny 3/8" NPT |
| | 199510736 | Gwint zewnętrzny R 3/8" |
| | 199510737 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym G 1/4" |
| | 199510738 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym M14 x 1,5 |
| | 199510739 | Zewn. stożek uszczelniający 24° z pierścieniem typu O-ring + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym M18 x 1,5 |
| | 199510740 | Gwint wewnętrzny 3/8" NPT stały |
| | 199510741 | Gwint zewnętrzny R 1/4" |
| | 199510743 | Gwint wewnętrzny 1/4" NPT stały |
| AKCESORIA | 199511080 | Sprężyna zabezpieczająca przed załamaniami |
| | 199511081 | Zacisk do węża podwójnego |
| | 199511880 | Wąż ochronny z PCW |
| | 199511085 | Zabezpieczenie przed zgięciem węża, czarny plastik |
| | 199511086 | Zabezpieczenie przed zgięciem węża, niebieski plastik |
| | 199511087 | Zabezpieczenie przed zgięciem węża, czerwony plastik |
| 199511088 | Zabezpieczenie przed zgięciem węża, żółty plastik | |
| USZCZELKA METALOWO-GUMOWA | 199500062 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (tredo/dowty) |
| | 199500084 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (pierścien USIT) |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



Wąż wysokociśnieniowy – 180 MPa (DN 5)

DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design | Przewód wewnętrzny wykonany z polioksymetylenu (POM), 4 spiralnych warstw stalowego drutu o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, powłoka zewnętrzna wykonana z poliamidu (PA) |
| ID x OD (mm) | 4.7 x 11.5 mm |
| Maks. ciśnienie robocze | 180.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 450.0 MPa |
| Min. bend radius (mm) | 130 mm (5.1") |
| Weight (gram) | 280 g/m (9.9 oz) |
| Zakres temperatury | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) |



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>

| | Nr części | Description |
|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WAŻ | 199511801 | Niebieski |
| ZŁĄCZA KOŃCOWE | 199511830 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z wewn. stożkiem uszczelniającym 60° + gniazdo na pierścien Tredo |
| | 199511831 | Gwint zewnętrzny G 1/4" płaska końcówka dla podkładki miedzianej, z gniazdem na pierścien USIT |
| | 199511832 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z zewn. stożkiem uszczelniającym 120° (CMS) |
| | 199511833 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym G 1/4" |
| | 199511835 | Zewn. stożek uszczelniający 59° + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym 9/16"-18 UNF |
| | 199511836 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym M14 x 1,5 |
| AKCESORIA | 199511880 | Wąż ochronny z PCW |
| USZCZELKA METALOWO-GUMOWA | 199500062 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (tredo/dowty) |
| | 199500084 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (pierścien USIT) |
| USZCZELKA METALOWO-GUMOWA WERSJA O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI | 199500083 | Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (tredo/dowty) |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



Wąż wysokociśnieniowy – 250 MPa (DN 5)

DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design | Przewód wewnętrzny wykonany z polioksymetylenu (POM), 6 spiralnych warstw stalowego drutu o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, powłoka zewnętrzna wykonana z poliamidu (PA) |
| ID x OD (mm) | 4.7 x 13.0 mm |
| Maks. ciśnienie robocze | 250.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 625.0 MPa |
| Min. bend radius (mm) | 175 mm (6.9") |
| Weight (gram) | 410 g/m (14.4 oz) |
| Zakres temperatury | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) |

| | Nr części | Description |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| WAŻ | 199512501 | Czerwony |
| ZŁĄCZA KOŃCOWE | 199512530 | Gwint zewnętrzny G 1/4" z zewn. stożkiem uszczelniającym 120° (CMS) |
| | 199512534 | Gwint zewnętrzny G 1/4" płaska końcówka dla podkładki miedzianej |
| | 199512531 | Głowica uszczelniająca (60°) + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym G 1/4" |
| | 199512533 | Gwint zewnętrzny M16 x 1,5 ze stożkiem zewn. 60° |
| | 199512532 | Zewn. stożek uszczelniający 59° + nakrętka obrotowa z gwintem wewnętrznym 9/16"-18 UNF |
| AKCESORIA | 199511880 | Wąż ochronny z PCW |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



Wąż wysokociśnieniowy – 300 MPa (DN 4)

DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design | Przewód wewnętrzny wykonany z polioksymetylenu (POM), 6 spiralnych warstw stalowego drutu o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, powłoka zewnętrzna wykonana z poliamidu (PA) |
| ID x OD (mm) | 3.9 x 11.5 mm |
| Maks. ciśnienie robocze | 300.0 MPa |
| Min. ciśnienie rozerwania | 700.0 MPa |
| Min. bend radius (mm) | 140 mm (5.5") |
| Weight (gram) | 290 g/m (10.2 oz) |
| Zakres temperatury | -40°C – +100°C (-40°F – +212°F) |

| | Nr części | Description |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------------|
| WAŻ | 199513001 | Niebieski |
| ZŁĄCZA KOŃCOWE | 199513030 | Gwint wewnętrzny 9/16"- 18 UNF obrotowy |
| | 199513031 | Gwint zewnętrzny 1/4" - 28 UNF lewy |
| | 199513032 | Gwint zewnętrzny M16 x 1,5 |
| AKCESORIA | 199511880 | Wąż ochronny z PCW |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



Akcesoria

- Łączniki o ciśnieniu roboczym do 300 MPa
- Pięć wzorów bloków gniazd do podłączania wielu linii
- Manometry montowane u dołu i na panelu

Oferta wysokociśnieniowych akcesoriów firmy CEJN obejmuje szeroki asortyment łączników, bloków gniazd i manometrów. Dzięki ciśnieniom roboczym do 300 MPa łączniki firmy CEJN są zgodne z większością złączek i węży, zapewniając łatwe i bezpieczne podłączanie. Dostępnych jest pięć wzorów bloków gniazd do podłączania kilku linii hydraulicznych do jednej pompy, jak również do podłączania manometrów do linii. Firma CEJN oferuje manometry w wersjach montowanych u dołu i na panelu do 200 MPa.



Wysokociśnieniowe złączki hydrauliczne

- Dostępny jest szeroki zakres połączeń i gwintów
- Wytrzymała konstrukcja
- Dostępnych jest kilka rodzajów uszczelnień

Bezpieczne i bezproblemowe połączenie ma znaczenie w każdej sytuacji. Bogaty wybór złązek hydraulicznych firmy CEJN obejmuje szeroki zakres połączeń, zapewniając kompatybilność z większością złązek i przewodów. Wszystkie złączki wytwarzane są z czarnej stali cynkowanej. Ciśnienie robocze wynosi od 100 MPa do 300 MPa. Dane na temat złązek znajdują się w tabeli produktu.



DANE TECHNICZNE

Materiał Czarnej stali cynkowanej

| Nr części | Złącze 1 | Złącze 2 | Maks. ciśnienie robocze | Opis |
|-----------|----------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 199500015 | G 1/4" | G 1/4" | 150.0 MPa | Złączka męska, w pełni gwintowana |
| 199500016 | G 1/8" | G 1/8" | 150.0 MPa | Złączka męska, w pełni gwintowana |
| 199500022 | G 1/4" | Gwint 9/16"-18 UNF | 300.0 MPa | Gwint męski: Połączenie 1 z zewn. stożkiem 120° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |
| 199500028 | G 1/4" | M14 x 1,5 | 250.0 MPa | Gwint męski: Połączenie 1 z zewn. stożkiem 120° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |
| 199500029 | G 1/4" | Gwint 9/16"-18 UNF | 250.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 120° Połączenie 2 z wewn. stożkiem 60° |
| 199501404 | G 1/4" | Gwint 3/8" NPT | 150.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 120° Połączenie 2 z gwintem 3/8" NPT |
| 199501600 | G 1/4" | - | 300.0 MPa | Korek blokujący, gwint męski z zewn. stożkiem 120° |
| 199501601 | G 1/4" | G 1/4" | 300.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 120° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 120° |



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>

| Nr części | Złącze 1 | Złącze 2 | Maks. ciśnienie robocze | Opis |
|-----------|-----------|--------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 199501602 | G 1/4" | G 1/4" | 250.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60°. Połączenie 2 z zewn. stożkiem 120°. (maks. ciśnienie robocze przy zastosowaniu uszczelki metalowo-gumowej: 100 MPa) |
| 199501603 | G 1/4" | Gwint 3/8" NPT | 150.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z gwintem 3/8" NPT (maks. ciśnienie robocze przy zastosowaniu uszczelki metalowo-gumowej: 100 MPa) |
| 199501604 | G 1/4" | R 3/8" | 150.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z gwintem 3/8" R (maks. ciśnienie robocze przy zastosowaniu uszczelki metalowo-gumowej: 100 MPa) |
| 199501605 | G 1/4" | Gwint 9/16"-18 UNF | 250.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z wewn. stożkiem 60° |
| 199501606 | G 1/4" | Gwint 3/4"-16 UNF | 250.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° (maks. ciśnienie robocze przy zastosowaniu uszczelki metalowo-gumowej: 100 MPa) |
| 199501607 | G 1/4" | M16 x 1,5 | 250.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |
| 199501608 | G 1/4" | M22 x 1,5 | 250.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° (maks. ciśnienie robocze przy zastosowaniu uszczelki metalowo-gumowej: 100 MPa) |
| 199501609 | G 1/4" | M22 x 1,5 | 300.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 120° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |
| 199501610 | G 1/4" | M16 x 1,5 | 300.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 120° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |
| 199501611 | G 1/4" | Gwint 3/4"-16 UNF | 300.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 120° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |
| 199501612 | M16 x 1,5 | M16 x 1,5 | 300.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |

| Nr części | Złącze 1 | Złącze 2 | Maks. ciśnienie robocze | Opis |
|-----------|------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 199501613 | Gwint 9/16"-18 UNF M16 x 1,5 | | 300.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z zewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |
| 199501614 | Gwint 9/16"-18 UNF M16 x 1,5 | | 250.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z zewn. stożkiem 60° |
| 199501621 | G 1/4" | R 1/4" | 150.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z gwintem 1/4" R (maks. ciśnienie robocze przy zastosowaniu uszczelki metalowo-gumowej: 100 MPa) |
| 199501622 | G 1/4" | G 1/4" | 250.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z wewn. stożkiem 60° (maks. ciśnienie robocze przy zastosowaniu uszczelki metalowo-gumowej: 100 MPa) |
| 199501623 | G 1/4" | Gwint 1/4" NPT | 150.0 MPa | Gwint męski Połączenie 1 z wewn. stożkiem 60° Połączenie 2 z gwintem 1/4" NPT (maks. ciśnienie robocze przy zastosowaniu uszczelki metalowo-gumowej: 100 MPa) |
| 199501650 | G 1/4" | G 1/4" | 150.0 MPa | Połączenie 1 poł. obrotowe zewn. z wewn. stożkiem 120° Połączenie 2 gwint wewnętrzny z zewn. stożkiem 120° |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.

<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>



Uszczelki wysokociśnieniowe – do 150 MPa

W ofercie wysokociśnieniowych produktów CEJN znajduje się kilka rodzajów uszczelki metalowo-gumowych, stanowiących uzupełnienie dla produktów wysokociśnieniowych. Ich maksymalne ciśnienie robocze wynosi od 100 do 150 MPa.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



| Nr części | Opis | Maks. ciśnienie robocze |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| USZCZELKA METALOWO-GUMOWA | Tredo | 199500061 Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/8" (tredo/dowty) 100.0 MPa |
| | | 199500062 Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (tredo/dowty) 100.0 MPa |
| | | 199500064 Dla równoległego gwintu zewnętrznego 3/8" (tredo/dowty) 100.0 MPa |
| | Pierścieni USIT | 199500084 Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (pierścieni USIT) 100.0 MPa |
| USZCZELKA METALOWO-GUMOWA WERSJA O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI | Tredo | 199500083 Dla równoległego gwintu zewnętrznego 1/4" (tredo/dowty) 150.0 MPa |

Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.

Bloki gniazd CEJN – 300 MPa

Bloki gniazd CEJN umożliwiają wyprowadzenie kilku linii hydraulicznych z jednej pompy do wielu narzędzi, jak również podłączenie manometru. Bloki są dostępne w pięciu różnych rozmiarach i konstrukcjach, różniących się liczbą gniazd, patrz tabela produktu odnośnie danych konkretnego bloku. W ofercie dostępnych jest pięć różnych bloków, wszystkie wykonane są z czarnej stali cynkowanej.



DANE TECHNICZNE

Material Czarnej stali cynkowanej
Nominalna średnica przepływu 5 mm (3/16")

| | Nr części | Złącze | Description | Max working pressure |
|---------------------------------------------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>4-KANAŁOWY BLOK DYSTRYBUCYJNY</p> | 199501680 | G 1/4" | Gwint wewnętrzny G 1/4". Uszczelka ze stożkiem uszczelniającym 120° lub uszczelka metalowo-gumowa (maks. ciśnienie robocze w przypadku zastosowania uszczelki metalowo-gumowej to 100 MPa). Dostarczany z jedną zaślepką. | 300.0 MPa |
| <p>3-KANAŁOWY BLOK MANOMETRU</p> | 199501681 | G 1/4" | Gwint wewnętrzny G 1/4". Uszczelka ze stożkiem uszczelniającym 120° lub uszczelka metalowo-gumowa (maks. ciśnienie robocze w przypadku zastosowania uszczelki metalowo-gumowej to 100 MPa). Złącze manometru G 1/2". Dostarczany z podkładką uszczelniającą. | 200.0 MPa |
| <p>3-KANAŁOWY BLOK DYSTRYBUCYJNY</p> | 199501682 | G 1/4" | Gwint wewnętrzny G 1/4". Uszczelka ze stożkiem uszczelniającym 120° lub uszczelka metalowo-gumowa (maks. ciśnienie robocze w przypadku zastosowania uszczelki metalowo-gumowej to 100 MPa). | 300.0 MPa |
| <p>5-KANAŁOWY BLOK DYSTRYBUCYJNY</p> | 199501683 | G 1/4" | Gwint wewnętrzny G 1/4". Uszczelka ze stożkiem uszczelniającym 120° lub uszczelka metalowo-gumowa (maks. ciśnienie robocze w przypadku zastosowania uszczelki metalowo-gumowej to 100 MPa). | 300.0 MPa |
| <p>2-KANAŁOWY BLOK TYPU L</p> | 199501684 | G 1/4" | Gwint wewnętrzny G 1/4". Uszczelka ze stożkiem uszczelniającym 120° lub uszczelka metalowo-gumowa (maks. ciśnienie robocze w przypadku zastosowania uszczelki metalowo-gumowej to 100 MPa). | 300.0 MPa |



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.

Manometry CEJN – do 200 MPa

- Dostępne w trzech rozmiarach; \varnothing 63 mm, \varnothing 100 mm, \varnothing 150 mm
- Maks. skala od 1000 barów (14 500 PSI) do 2000 barów (29 000 PSI)
- Trwała konstrukcja
- Dostępne z podłączeniem dolnym lub do montażu na panelu

Oferta CEJN obejmuje manometry do montażu dolnego i na panelu w wersjach do 2000 barów (200 MPa). Wszystkie modele są napełnione gliceryną w celu poprawienia parametrów pracy i przedłużenia okresu eksploatacji. Manometry są wykonane ze stali nierdzewnej, co oznacza, że mogą być stosowane w wymagających warunkach i przy dużym zanieczyszczeniu. Manometry można podłączać za pomocą bloku gniazd.



DANE TECHNICZNE

Max rec. working pressure 75% Pełnej skali zasięgu.

Materiał Stainless steel AISI 316 and AISI 304. Dial face of aluminum with black graduations. Pointer of aluminum or stainless steel. Gasket of polychloroprene. Window of plexiglass.

Units Bar i PSI

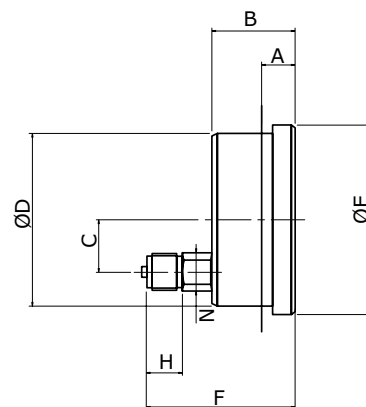
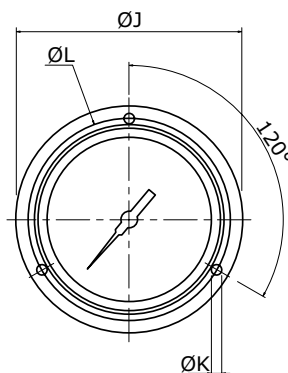
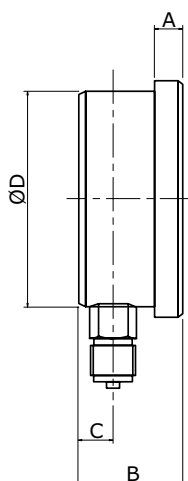
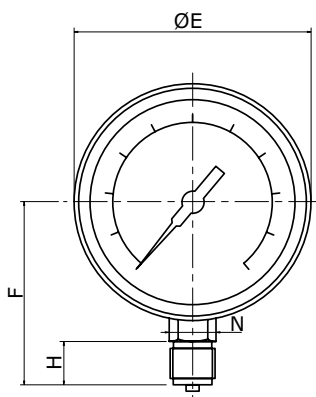
Protection class IP 65

Liquid Napełniony 98% gliceryny

Accuracy \varnothing 63 mm +/- 1,6% pełnej skali. \varnothing 100 i 150 mm +/- 1% pełnej skali.

Zakres temperatury 15°C – +65°C (59°F – +149°F)

Miscellaneous \varnothing 100 i 150 mm są produkowane zgodnie z normą EN 837-1.



| | | Nr części | Złącze | Scale max | A | B | C | D | E | F | H | J | K | L | N |
|-------------------------|-------------------|-----------|----------|----------------------|------|------|------|-------|-------|------|----|-----|-----|-----|----|
| working pressure | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø 63 MM | Podłączeniem | 199402120 | G 1/4" | 100.0 MPa (1000 bar) | 5.6 | 28 | 10 | 62.6 | 68 | 55.3 | 13 | - | - | - | 14 |
| | dolnym Gwint | 199402121 | 1/4" NPT | 100.0 MPa (1000 bar) | 5.6 | 28 | 10 | 62.6 | 68 | 54.3 | 13 | - | - | - | 14 |
| | zewnątrzny | | | | | | | | | | | | | | |
| | Montażu na panelu | 199402320 | G 1/4" | 100.0 MPa (1000 bar) | 6.6 | 28 | 0 | 62.6 | 68 | 54.8 | 13 | 85 | 3.6 | 75 | 14 |
| Ø 100 MM | Gwint zewnętrzny | 199402321 | 1/4" NPT | 100.0 MPa (1000 bar) | 6.6 | 28 | 0 | 62.6 | 68 | 53.8 | 13 | 85 | 3.6 | 75 | 14 |
| | Podłączeniem | 199403120 | G 1/2" | 100.0 MPa (1000 bar) | 13 | 48.6 | 15 | 101 | 110.6 | 86 | 20 | - | - | - | 22 |
| | dolnym Gwint | 199403140 | 1/2" NPT | 100.0 MPa (1000 bar) | 13 | 48.6 | 15 | 101 | 110.6 | 86 | 20 | - | - | - | 22 |
| | zewnątrzny | 199403121 | G 1/2" | 160.0 MPa (1600 bar) | 13 | 48.6 | 15 | 101 | 110.6 | 86 | 20 | - | - | - | 22 |
| | zewnątrzny | 199403122 | G 1/2" | 200.0 MPa (2000 bar) | 13 | 48.6 | 15 | 101 | 110.6 | 86 | 20 | - | - | - | 22 |
| Ø 150 MM | Montażu na panelu | 199403320 | G 1/2" | 100.0 MPa (1000 bar) | 20 | 48.6 | 31 | 101 | 110.6 | 87 | 20 | 132 | 6 | 118 | 22 |
| | Gwint zewnętrzny | 199403321 | G 1/2" | 160.0 MPa (1600 bar) | 20 | 48.6 | 31 | 101 | 110.6 | 87 | 20 | 132 | 6 | 118 | 22 |
| | Gwint zewnętrzny | 199403322 | G 1/2" | 200.0 MPa (2000 bar) | 20 | 48.6 | 31 | 101 | 110.6 | 87 | 20 | 132 | 6 | 118 | 22 |
| | Podłączeniem | 199404120 | G 1/2" | 100.0 MPa (1000 bar) | 15 | 50.5 | 15.5 | 149.6 | 161 | 117 | 20 | - | - | - | 22 |
| Ø 150 MM | dolnym Gwint | 199404121 | G 1/2" | 160.0 MPa (1600 bar) | 15 | 50.5 | 15.5 | 149.6 | 161 | 117 | 20 | - | - | - | 22 |
| | zewnątrzny | 199404122 | G 1/2" | 200.0 MPa (2000 bar) | 15 | 50.5 | 15.5 | 149.6 | 161 | 117 | 20 | - | - | - | 22 |
| | Montażu na panelu | 199404320 | G 1/2" | 100.0 MPa (1000 bar) | 25.5 | 50.5 | 31 | 149.6 | 161 | 85.5 | 20 | 190 | 6 | 173 | 22 |
| | Gwint zewnętrzny | 199404321 | G 1/2" | 160.0 MPa (1600 bar) | 25.5 | 50.5 | 31 | 149.6 | 161 | 85.5 | 20 | 190 | 6 | 173 | 22 |
| | | 199404322 | G 1/2" | 200.0 MPa (2000 bar) | 25.5 | 50.5 | 31 | 149.6 | 161 | 85.5 | 20 | 190 | 6 | 173 | 22 |

Połączenia gwintowane zestawiono zgodnie z normami ISO. Wszystkie wymiary podano w mm. Informacji na temat dostępności i cen udzielają autoryzowani dystrybutorzy CEJN. Ogólne zalecenia dotyczące konserwacji można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cejn.com.



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>

Zalecenie dotyczące konserwacji

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i konserwacji przy użytkowaniu szybkozłączki wysokociśnieniowych firmy CEJN.

- Przed zamontowaniem, dokonaj oględzin i identyfikacji szybkozłączka w celu upewnienia się, że jest ono zgodne z pożądanym numerem katalogowym.
- Upewnij się, że obie połowy złącz są oryginalnymi produktami firmy CEJN.
- Przed wykonaniem połączenia poznaj działanie złącza i zapoznaj się z kartą danych wyrobu lub katalogiem.
- Regularnie sprawdzaj ruchome elementy złącz. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu, wymień złącze.
- Sprawdzaj wtyki regularnie; wymieniaj je, jeśli są mocno zużyte lub zarysowane. Zużyte wtyki prowadzą do wzmożonego zużycia mechanicznego złązek.
- Łącząc dwie połowy, należy upewnić się, że połączenie jest kompletne, a „męska” część złączki jest prawidłowo unieruchomiona w części „żeńskiej”.
- Nie przeciążaj produktów. Sprawdź maksymalne ciśnienie robocze w katalogu lub na stronie internetowej (minimalne ciśnienie rozrywające ma zastosowanie jedynie do wyrobów, które nie były narażone na przeciążenie, uderzenia, korozję itd.).
- Zapewnij, by materiały korpusu i uszczelki były odpowiednie do stosowanych mediów.
- Upewnij się, że temperatura płynu i otoczenia nie wykraczają poza podany zakres temperatur.
- Utrzymuj złączkę i wtyk w stanie czystym i suchym. Przed wykonaniem połączenia wyczyść je.
- Po rozłączeniu załóż kapturki przeciwpyłowe na złączkę i wtyk.
- Aby utrzymać kapturki przeciwpyłowe w czystości, zakładaj je nawzajem, gdy złączka i wtyk są również podłączone.
- Jeśli nastąpi wyciek, natychmiast wyłącz maszynę. W żadnym wypadku nie próbuj lokalizować nieszczelności, kiedy instalacja znajduje się pod ciśnieniem.
- Rozłączając przewód, upewnij się, że nie znajduje się on pod ciśnieniem.

Kapturki przeciwpyłowe

| Numer katalogowy | Materiał | Kolor | W przypadku serii złązek | W przypadku serii wtyków | Uwaga |
|------------------|-------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 10 115 4100 | Aluminium | | 115, 116, 117, 125 | | |
| 10 115 4101 | Aluminium | | | 115, 116 | |
| 10 115 4102 | Aluminium | | | 115, 116 | Z eliminatorami ciśnienia |
| 09 115 1002 | Tworzywo sztuczne | Czerwony | 115, 116, 117, 125 | | |
| 09 115 1053 | Tworzywo sztuczne | Czerwony | | 115, 116, 117, 125 | |
| 09 115 1004 | Tworzywo sztuczne | Czarny | 115, 116, 117, 125 | | |
| 09 115 1055 | Tworzywo sztuczne | Czarny | | 115, 116, 117, 125 | |
| 09 115 1005 | Tworzywo sztuczne | Niebieski | 115, 116, 117, 125 | | |
| 09 115 1057 | Tworzywo sztuczne | Niebieski | | 115, 116, 117, 125 | |
| 09 218 1000 | Tworzywo sztuczne | Czerwony | 218 | | |
| 09 218 1050 | Tworzywo sztuczne | Czerwony | | 218 | |
| 09 140 1000 | Tworzywo sztuczne | Czerwony | 135 | | |
| 09 140 1050 | Tworzywo sztuczne | Czerwony | | 135 | |
| 10 231 1000 | Tworzywo sztuczne | Czerwony | 230 w DN6.3 | 230 w DN6.3 | |
| 10 231 1001 | Tworzywo sztuczne | Czerwony | 230 w DN10 | 230 w DN10 | |
| 10 230 4100 | Stal | | | 230 w DN6.3 | |
| 10 230 4101 | Stal | | 230 w DN6.3 | | |
| 10 230 4102 | Stal | | | 230 w DN10 | |
| 10 230 4103 | Stal | | 230 w DN10 | | |

Złączki i wtyki

Seria 115

100 MPa

Strona: 17



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-115-100-MPa/>

Seria 115

Płaska powierzchnia czołowa 80 MPa

Strona: 18



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-Flat-Face/>

Seria 115

Wysoka przepustowość przy ciśnieniu 80 MPa

Strona: 19



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/High-Flow-Flat-Face-Couplings--Nipples/Series-115-High-Flow/>

Seria 116

150 MPa

Strona: 20



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Seria 116

Złącze typu T 150 MPa

Strona: 22



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-T-Connection/>

Seria 116

Z płaską powierzchnią czołową 150 MPa

Strona: 21



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-116-150-MPa/>

Seria 117

100 MPa

Strona: 23



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-117-100-MPa/>

Seria 125

200 MPa

Strona: 24



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-200-MPa/>

Seria 125

250 MPa

Strona: 25



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-125-250-MPa/>

Seria 135

300 MPa

Strona: 26



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-135-300-MPa/>

Seria 218

100 MPa

Strona: 27



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Couplings--Nipples/Series-218-100-MPa/>

Złącza przykręcane

Seria 230

DN 6.3

Strona: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN63/>

Seria 230

DN 10

Strona: 29



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Screw-to-Connect-Couplings--Nipples/Series-230-DN10/>



Wężę



Wężę

70 MPa (DN 6)

Strona: 31



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-6/>



Wężę

70 MPa (DN 10)

Strona: 31



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-70-MPa-DN-10/>



Wężę

72 MPa (DN 6)

Strona: 32



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-72-MPa-DN-6/>



Wężę

100 MPa (DN 6)

Strona: 33



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-100-MPa-DN-6/>



Wężę

180 MPa (DN 5)

Strona: 33



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-180-MPa-DN-5/>



Wężę

250 MPa (DN 5)

Strona: 34



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-250-MPa-DN-5/>



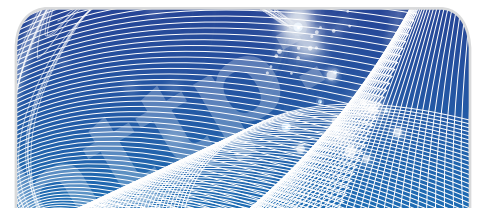
Wężę

300 MPa (DN 4)

Strona: 34



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Hose/Hose-300-MPa-DN-4/>



Poniższy kod QR powoduje przekierowanie do właściwego rynku



<http://www.cejn.com/markets>

Akcesoria

Złącza

Strona: 35



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Adapters/>

Uszczelki

do 150 MPa

Strona: 38



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Seals/>



Kostki wieloportowe

300 MPa

Strona: 39



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Porting-Blocks/>

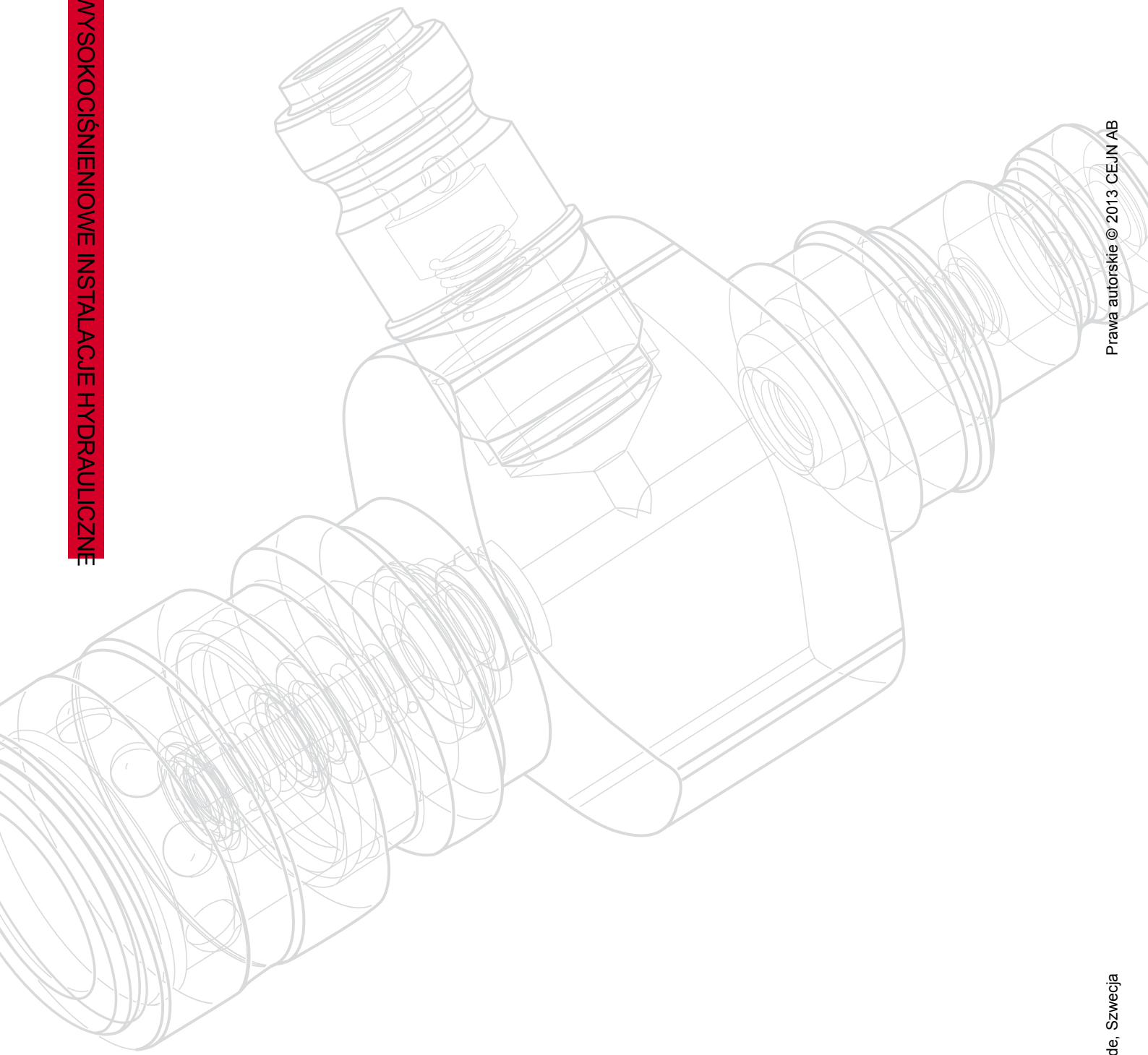
Manometry

do 200 MPa

Strona: 40



<http://www.cejn.com/Products/High-Pressure-Hydraulics/Accessories/Pressure-Gauges/>



The Quick Connect
Solution Provider