

# Łączniki hydrauliczne Gebo

Gebo to przede wszystkim od wielu lat doskonale znana marka na terenie Polski i Europy. Gebo Technika International to z kolei lider w dziedzinie łączników hydraulicznych i asortymentu naprawczego. Od początku działalności firma Gebo rozszerzała to swoje portfolio, tak aby zapewnić kompleksowe rozwiązania dla każdej sytuacji instalacyjnej. Pierwszą grupą produktów, z którą Gebo zaistniało na rynku Polski były uniwersalne żeliwne złączki zaciskowe, znane dziś jako Gebo Quick, później uzupełnione one zostały o specjalistyczne złączki żeliwne Gebo Special. Następnie Gebo wprowadziła do sprzedaży złączki PP do rur PE, promowane pod nazwą Gebo Plast, a w kolejnym etapie rozwoju łączniki uniwersalne do sieci wodociągowych Gebo Unisolid.

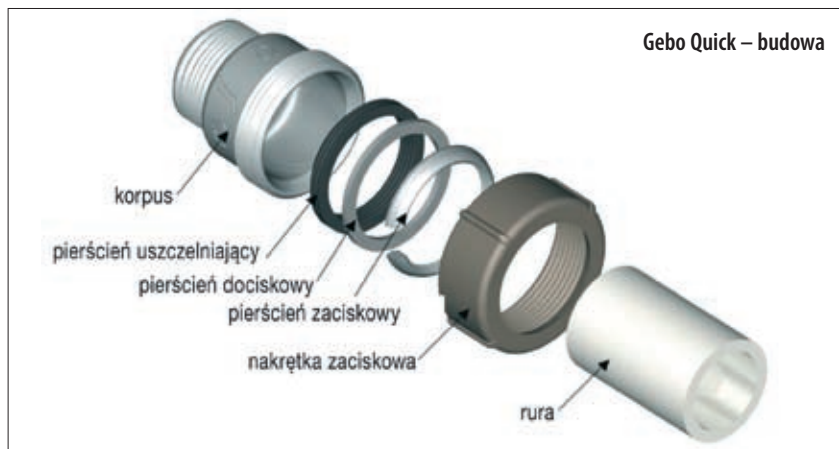
Poniżej znajdują Państwo specyfikację wszystkich ww. grup produktowych.

## Gebo Quick

Gebo Quick to uniwersalne złączki zaciskowe wykonane z żeliwa sferoidalnego, powierzchniowo cynkowane ogniowo i galwanicznie.

Porównanie systemu tradycyjnego i systemu Gebo Quick na przykładzie remontu instalacji (wymiana trójnika QT)

Wyszczególnienie	System tradycyjny	Gebo
Czas wymiany	długi, wymaga wielokrotnego gwintowania rur – minimum 120 min.	maksimum 30 min.
Konieczne narzędzia	głowica, imadło do rur, piłka do metalu, klucze instalacyjne, metrówka etc.	piłka do metalu, klucze instalacyjne
Liczba pracowników	co najmniej dwóch – w tym jeden wykwalifikowany	jeden pracownik – niewymagane kwalifikacje
Wymagana dokładność wykonania	bardzo duża	mała – w złączu istnieje luz kompensacyjny
Naprężenie w złączu	na ogół duże	brak naprężeń
Czystość wykonania	praca brudna, tworzą się wióry w trakcie gwintowania i ewentualnie gruz podczas kucia ściany	praca czysta
Koszty	wysokie (dwóch pracowników, remont, materiały)	niskie (złączka, samodzielny montaż)



Charakterystyka: cechą wyróżniającą złączki jest ich uniwersalność, za ich pomocą można łączyć odcinki rur ze stali, stali ocynkowanej, rur stalowych czarnych oraz rur PE. Oznacza to, iż w bardzo szybki i łatwy sposób jesteśmy w stanie połączyć system instalacji stalowych z nowoczesnym, zbudowanym z polietylenu. Dzięki zastosowaniu w złączkach mechanizmu zaciskowego otrzymujemy szybkie, pewne i szczelne

połączenia, zyskujemy czas i wygodę montażu w trudno dostępnych miejscach. W trakcie napraw w tym systemie eliminujemy konieczność spawania i gwintowania. Dopuszczalna jest nieosiowość łączonych rur, odchylenie od osi rury wynosi 3° w każdym kierunku.

Obszary zastosowania: naprawy istniejących rurociągów oraz nowo budowane instalacje wodne.

Media: woda (również pitna), sprężone powietrze, olej.

Temperatura robocza: do 80°C dla wody, do 70°C dla sprężonego powietrza.

Ciśnienie robocze: 10 bar.

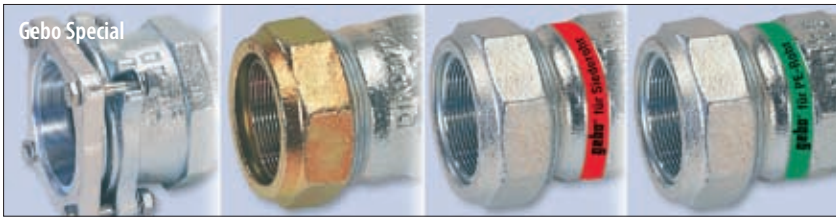
Aprobata Techniczna: AT/99-02-0639-01.

Rozmiary: 1/2" - 2".

## Gebo Special

Gebo Special – specjalistyczne złączki zaciskowe, wykonane z żeliwa sferoidalnego, powierzchniowo cynkowane ogniowo i galwanicznie

Charakterystyka: łączniki Gebo Special – zależnie od typu – mogą być użyte w instalacjach stalowych, PE lub na rurach stalowych czarnych. Są one prze-



### Budowa złączki flanszowej

znaczone do eksploatacji ciągłej, tworzą połączenia sztywne, są odporne na rozciąganie i ściskanie, wyrównują różnicę potencjałów rurociągu. Nie wymagają gwintowania i spawania. Są masywniejsze

i dłuższe konstrukcyjnie niż złączki Gebo Quick. Rozmiary od 2 1/2" wyposażone są w kołnierz flanszowy dla ułatwienia montażu i skręcania.

Obszary zastosowania: naprawy istniejących rurociągów oraz nowo budowane instalacje wodne, instalacje ze sprężonym powietrzem lub olejem, instalacje wody pitnej, rurociągi przeciwpożarowe, instalacje grzewcze.

Media: woda (również pitna), sprężone powietrze, olej.

Temperatura robocza: do 80°C dla wody, do 70°C dla sprężonego powietrza, 40°C dla oleju

Ciśnienie robocze: woda i olej PN 6, sprężone powietrze PN 12,5.

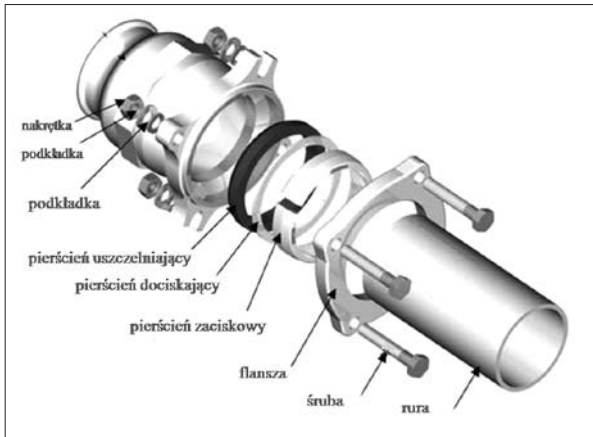
Aprobata Techniczna: AT/99-02-0639-01.

Rozmiary: 3/8" – 4" (dla rur PE 20-110 mm).

### Gebo Plast

Gebo Plast to łączniki zaciskowe z tworzywa sztucznego, wykonane z PP.

Charakterystyka: łączniki zaciskowe Gebo Plast przeznaczone są do budowy lub naprawy instalacji wodociągowych wykonanych



z polietylenu. Charakteryzują się najwyższą jakością, precyzją wykonania, odpornością na promienie UV, niezawodnością w użytkowaniu, a także, dzięki swej budowie, wygodą montażu bez konieczności demontażu nakrętek i pierścieni zaciskowych.

Obszary zastosowania: rurociągi z wodą pitną wykonane z PE.

Media: woda (również pitna).

Temperatura robocza: do 45°C.

Ciśnienie robocze: dla temperatury do 25°C dla rozmiaru 16-63 mm PN 16, 75-100 mm PN 10.

Rozmiary: 16-110 mm.

Typy: poza najbardziej popularnymi dostępne są również złączki z odejściem flanszowym, złączki przysięenne, korki zamykające, siodła (obejmy z odejściem).

### Gebo Unisolid

Gebo Unisolid to łączniki do sieci wodociągowych, wykonane z żeliwa sferoidalnego, pokryte powłoką lakierniczą Resicoat grubości 250 qm.

Charakterystyka: łączniki Gebo Unisolid przeznaczone są do montażu w sieciach wodociągowych wykonanych z rur stalowych, żeliwnych, z PE, z PVC, z cementu włóknistego. Pokryte są powłoką lakierniczą Resicoat dla zabezpieczenia przed korozją. Dla pewności uszczelnienia łączniki wyposażone są w szeroką uszczelkę wykonaną z gumy NBR.

Obszary zastosowania: rozbudowa i naprawa rurociągów wodnych i ze sprężonym powietrzem.

Media: woda, sprężone powietrze.

Temperatura robocza: do 65°C.

Ciśnienie robocze: woda PN 16, sprężone powietrze PN 6.

Rozmiary: DN 40-DN 300.

Typy: RR (rura-rura), RK (rura-kołnierz).

Opisane powyżej grupy asortymentowe to jedynie wycinek szerokiej oferty Gebo. Zapraszamy do zapoznania się z pełną gamą asortymentową na naszej stronie [www.gebo.com.pl](http://www.gebo.com.pl)

#### Gebo Technika International Sp. z o.o.

05-270 Marki, ul. Okólna 45

tel. (22) 511 20 70, faks (22) 511 20 90

sales@gebo.com.pl

[www.gebo.com.pl](http://www.gebo.com.pl)

