

Złączki rurowe EURAC

Andrzej Żelazo

Proorganika jest firmą zajmującą się dostawami urządzeń i instalacji do produktów sypkich. W naszej ofercie znajdują się również urządzenia do transportu pneumatycznego oraz elementy rurociągów. Jednymi z nich są bezkońnerowe złączki rurowe EURAC.

W instalacjach transportu pneumatycznego surowców sypkich oraz w instalacjach centralnego odkurzenia lub odpylania istnieje potrzeba łączenia ze sobą odcinków rur i łuków. Można je spawać, łączyć kołnierzami płaskimi lub złączkami rurowymi typu EURAC.

Zasada łączenia rur i łuków za pomocą złączek EURAC jest niezwykle prosta. Złączkę nasuwamy na jedną rurę, wsuwamy drugą rurę i skręcamy złączkę śrubami. Dobrze jest zaznaczyć wcześniej na rurze, jak głęboko należy ją wsunąć w złączkę.

Złączki EURAC stosuje się do łączenia elementów rurociągów (łuków i rur uciętych na równo), przewodów elastycznych oraz rur wykonanych z tworzyw sztucznych lub ze szkła.

Złączki zbudowane są z tulei zewnętrznej, tulei wewnętrznej oraz wkładki uszczelniającej.

Ponadto wewnątrz każdej złączki znajduje się pasek ze stali nierdzewnej, służący do dodatkowego metalicznego połączenia rur w celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych. Wkładki uszczelniające mogą być wykonane z NBR-u (ma kolor biały) – dopuszczonego do kontaktu z produktami spożywczymi i charakteryzującego się odpornością temperaturową w zakresie od -30°C do +80°C – lub SBR-u (ma kolor czarny), w wykonaniu przemysłowym i o odporności temperaturowej od -30°C do +80°C. Wkładki uszczelniające mogą być także wykonane z silikonu (o odporności temperaturowej do 250°C) lub vitonu.



WYRÓŻNIAMY NASTĘPUJĄCE TYPY ZŁĄCZEK EURAC:

Typ L

Wykonanie – stal nierdzewna wg AIS 430.
Zakres średnic – 38,1–114,3 mm.
Uszczelnienie – biały NBR lub czarny SBR.
Połączenie śrubowe – 2 śruby M8 (ocynkowane).
Długość – 100 mm.

Typ M

Wykonanie – stal nierdzewna wg AIS 430.
Zakres średnic – 38,1–114,3 mm.
Uszczelnienie – biały NBR lub czarny SBR.
Połączenie śrubowe – 3 śruby M8 (ocynkowane).
Długość – 150 mm.

Typ H

Wykonanie – stal węglowa ocynkowana lub stal nierdzewna wg AISI 304 L.
Zakres średnic – 38,1–219,1 mm.
Uszczelnienie – biały NBR lub czarny SBR.
Połączenie śrubowe – 3 śruby (dla długości 150 mm) M12 (ocynkowane) do średnicy 88,9 mm lub 3 śruby M16 (ocynkowane) do średnicy 88,9 mm lub większej. Dla długości 200 mm – 4 śruby, dla długości 250 mm – 5 śrub, dla długości 300 mm – 6 śrub.
Długość – 150 mm (200, 250, 300 mm).

Typ HX

Wykonanie – stal węglowa ocynkowana.
Zakres średnic – 200,0–355,6 mm.
Uszczelnienie – biały NBR lub czarny SBR.
Połączenie śrubowe – 3 śruby M20 (ocynkowane). Dla długości 200 mm – 4 śruby, dla długości 250 mm – 5 śrub, dla długości 300 mm – 6 śrub.
Długość – 150 mm (200, 250, 300 mm).

Typ EXPRESS

Złączki EURAC EXPRESS stosowane są wszędzie tam, gdzie zależy nam na bardzo szybkim połączeniu lub rozłączeniu rurociągu. Rozłączenie złączki odbywa się za pomocą jednego ruchu.
Wykonanie – stal węglowa ocynkowana lub stal nierdzewna.
Zakres średnic – 60,3–139,7 mm
Uszczelnienie – biały NBR lub czarny SBR.
Połączenie śrubowe – 3 zaciski śrubowe (dla długości 150 mm) M12 lub M16 (ocynkowane).
Długość – 150, 200 mm.

Typ FLEX

Złączki EURAC FLEX stosowane są wszędzie tam, gdzie zależy nam na bardzo szybkim połączeniu lub rozłączeniu jednej rury bądź węża. Rozłączenie złączki odbywa się za pomocą jednego ruchu.
Wykonanie – stal nierdzewna.
Zakres średnic – 38,1–114,3 mm.
Uszczelnienie – biały NBR lub czarny SBR.
Połączenie śrubowe – 1 śruba M8 oraz 1 zacisk dźwigniowy.
Długość – 100 mm.

ZALETY WSZYSTKICH TYPÓW:

- Prosta budowa.
- Łatwość montażu.
- Wykonanie ze stali nierdzewnej lub stali węglowej ocynkowanej.
- Szczelne połączenie.
- Możliwość zapewnienia dyatacji rurociągu.
- Niska cena.



Typ L



Typ M



Typ H



Typ EXPRESS