

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 23/01/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Elastyczne przewody przyłączeniowe PERFEKT SYSTEM w oplocie ze stali odpornej na korozję

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Wg załącznik nr 1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elastyczne przewody przyłączeniowe PERFEKT SYSTEM są przeznaczone do wykonywania podłączeń armatury i urządzeń instalacyjnych w instalacjach wodociągowych wody zimnej i ciepłej, instalacjach ogrzewania wodnego oraz w instalacjach klimatyzacyjnych, gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub wodny roztwór wody z glikolem.

Maksymalne parametry pracy przewodów przyłączeniowych PERFEKT SYSTEM o średnicach nominalnych DN8, DN13 i DN18 są następujące:

- temperatura: + 110°C
- ciśnienie: 1,2 MPa

Maksymalne parametry pracy przewodów przyłączeniowych PERFEKT SYSTEM o średnicach nominalnych DN25 i DN32 są następujące:

- temperatura: + 110°C
- ciśnienie: 1,0 MPa

Ze względu na wymagania w zakresie odporności na korozję, przewody Perfekt System, mogą być stosowane wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery 1÷3 wg normy PN-EN 1456:2009.

Zgodnie z Atestem Higienicznym HK/W/0556/01/2016, wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, elastyczne przewody przyłączeniowe PERFEKT SYSTEM spełniają wymagania higieniczne i mogą być stosowane w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, spółka komandytowa, ul. Samotna 2, 61-441 Poznań, POLSKA.
Miejsce produkcji: Chiny

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

NIE DOTYCZY

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa ocena techniczna:

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-9600/2016 „Elastyczne przewody przyłączeniowe PERFEKT SYSTEM w oplocie ze stali odpornej na korozję”

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: INSTYTUT TECHNICZNY
 BUDOWLANEJ w Warszawie, ul. Filtrowa 1
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
 NIE DOTYCZY.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe					Uwagi
Temperatura pracy	od -25°C do +110°C					
Maksymalne ciśnienie pracy	dla DN8, DN13, DN18 - 1,2 MPa (12 bar) dla DN25, DN32 - 1,0 MPa (10 bar)					
Wymiary	Zgodne					
Natężenie przepływu	DN8	DN13	DN18	DN25	DN32	
	≥28 l/min	≥60 l/min	≥120 l/min	≥250 l/min	≥390 l/min	
Wytrzymałość na rozciąganie	Brak pęknięć i innych uszkodzeń, przewód szczelny, siła rozciągająca:					
	DN8	DN13	DN18	DN25	DN32	
	600 N	1100 N	2100 N	3400 N	4000 N	
Szczelność przy wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym	Brak odkształceń, pęknięć i innych uszkodzeń, przewód szczelny, ciśnienie próby: dla DN8, DN13, DN18 - 3,6 MPa dla DN25, DN32 - 3,0 MPa					
Wytrzymałość na cykliczne zmiany ciśnienie wewnętrzne	Brak odkształceń, pęknięć i innych uszkodzeń, przewód szczelny, zmiana ciśnienia od 0,5 do 3,0 MPa, 50000 cykli					
Wytrzymałość na skoki ciśnienie wewnętrzne	Brak odkształceń, pęknięć i innych uszkodzeń, przewód szczelny, zmiana ciśnienia od 0,5 do 5,0 MPa, 200 cykli					
Odporność na cykliczne zmiany temperatury	Brak odkształceń i innych uszkodzeń, przewód szczelny, zmiana temperatury od +20°C do +90°C, 5000 cykli					
Odporność na niską temperaturę	Brak odkształceń i innych uszkodzeń, przewód szczelny, temperatura: -25°C, ciśnienie 1,6 MPa					
Odporność na korozję	Kategorie korozyjności atmosfery 1÷3 wg PN-EN 1456:2009, brak śladów korozji na częściach metalowych przewodu					
Owalizacja	Stopień owalizacji ≤15%					
Wpływ na jakość wody	Atest Higieniczny NIZP – PZH HK/W/0556/01/2016					

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Marcin Wójcik
 Kierownik
 Działu Technicznego

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Poznań 20.03.2017

(miejsce i data wydania) (podpis)

Załącznik nr 1 dla KDWU 23/01/2017

Oznaczenia typu wyrobu budowlanego dla:

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WW, PN12, DN8

PHA-9110 G3/8xG3/8 20 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G3/8xG3/8 30 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G3/8xG3/8 40 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G3/8xG3/8 50 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G3/8xG3/8 60 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG3/8 20 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG3/8 30 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG3/8 40 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG3/8 50 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG3/8 60 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 20 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 25 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 30 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 35 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 40 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 45 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 50 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 55 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 60 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 70 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 80 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 90 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 100 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 120 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9110 G1/2xG1/2 150 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9125 G1/2xG3/4 30 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9125 G1/2xG3/4 40 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9125 G1/2xG3/4 50 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9125 G3/4xG3/4 30 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9125 G3/4xG3/4 40 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9125 G3/4xG3/4 50 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WZ, PN12, DN8

PHA-9105 G3/8xG3/8 30 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9105 G3/8xG3/8 40 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9105 G1/2xG1/2 20 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9105 G1/2xG1/2 25 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9105 G1/2xG1/2 30 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

PHA-9105 G1/2xG1/2 40 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 45 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 50 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 60 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 70 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 80 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 90 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 100 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 120 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9105 G1/2xG1/2 150 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej z kolanem 90° WW, PN12, DN8
PHA-9126 G1/2xG1/2 40 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9126 G1/2xG1/2 50 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9126 G1/2xG1/2 80 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9126 G1/2xG1/2 100 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9126 G1/2xG1/2 120 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9126 G1/2xG1/2 150 cm WW PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne do baterii w oplocie ze stali nierdzewnej krótkie WZ, PN12, DN8
PHA-9145/C G3/8xM10x1 30 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G3/8xM10x1 40 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G3/8xM10x1 50 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G3/8xM10x1 60 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G3/8xM10x1 80 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G1/2xM10x1 30 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G1/2xM10x1 40 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G1/2xM10x1 50 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G1/2xM10x1 60 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G1/2xM10x1 70 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/C G1/2xM10x1 80 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne do baterii w oplocie ze stali nierdzewnej długie WZ, PN12, DN8
PHA-9145/L G3/8xM10x1 30 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G3/8xM10x1 40 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G3/8xM10x1 50 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G3/8xM10x1 60 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G3/8xM10x1 80 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G1/2xM10x1 30 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G1/2xM10x1 40 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G1/2xM10x1 50 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G1/2xM10x1 60 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G1/2xM10x1 70 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9145/L G1/2xM10x1 80 cm WZ PN12 DN8 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WZ, PN12, DN13

PHA-9150 G1/2xG1/2 30 cm WZ PN12 DN13 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1/2xG1/2 40 cm WZ PN12 DN13 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1/2xG1/2 50 cm WZ PN12 DN13 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1/2xG1/2 60 cm WZ PN12 DN13 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WZ, PN12, DN18

PHA-9150 G3/4xG3/4 30 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 40 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 50 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 60 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 70 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 80 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 90 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 100 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 120 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G3/4xG3/4 150 cm WZ PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WZ, PN10, DN25

PHA-9150 G1xG1 30 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 40 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 50 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 60 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 70 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 80 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 90 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 100 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 120 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1xG1 150 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WZ, PN10, DN32

PHA-9150 G1 1/4xG1 1/4 30 cm WZ PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1 1/4xG1 1/4 40 cm WZ PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1 1/4xG1 1/4 50 cm WZ PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1 1/4xG1 1/4 60 cm WZ PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1 1/4xG1 1/4 70 cm WZ PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9150 G1 1/4xG1 1/4 80 cm WZ PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WW, PN12, DN13

PHA-9155 G1/2xG1/2 30 cm WW PN12 DN13 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1/2xG1/2 40 cm WW PN12 DN13 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1/2xG1/2 50 cm WW PN12 DN13 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1/2xG1/2 60 cm WW PN12 DN13 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WW, PN12, DN18

PHA-9155 G3/4xG3/4 30 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 40 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 50 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 60 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 70 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 80 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 90 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 100 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 120 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G3/4xG3/4 150 cm WW PN12 DN18 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WW, PN10, DN25

PHA-9155 G1xG1 30 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 40 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 50 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 60 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 70 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 80 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 90 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 100 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 120 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1xG1 150 cm WW PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej WW, PN10, DN32

PHA-9155 G1 1/4xG1 1/4 30 cm WW PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1 1/4xG1 1/4 40 cm WW PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1 1/4xG1 1/4 50 cm WW PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1 1/4xG1 1/4 60 cm WW PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1 1/4xG1 1/4 70 cm WW PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9155 G1 1/4xG1 1/4 80 cm WW PN10 DN32 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304

Przyłącze elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej kolanem 90° WZ, PN10, DN25

PHA-9156 G1xG1 40 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9156 G1xG1 50 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9156 G1xG1 60 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9156 G1xG1 70 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9156 G1xG1 80 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9156 G1xG1 90 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9156 G1xG1 100 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9156 G1xG1 120 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304
PHA-9156 G1xG1 150 cm WZ PN10 DN25 PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE CuZn-EPDM-304