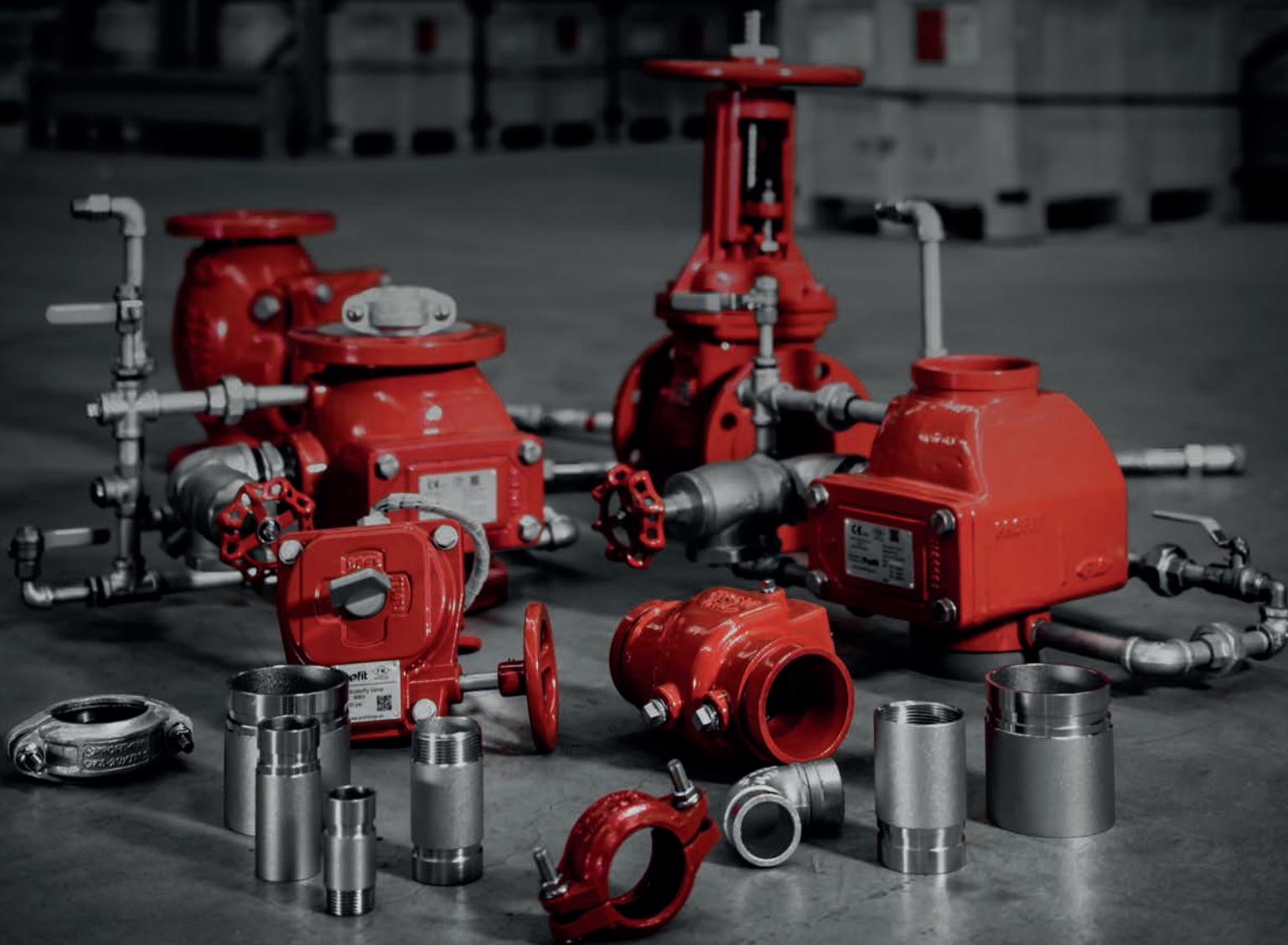


Profit

BY PIPING LOGISTICS



WERSJA 2024-11-20

Piping Logistics • T: +32 (0)53 64 51 00 • info@pipinglogistics.eu • www.pipinglogistics.eu

O NAS	5
REFERENCJE	6
JAKOŚĆ	10
PROFIT ON SITE	12
CERTYFIKATY JAKOŚCI	14
SEKDORY	15
PREFAB RURY TRYSKACZOWE	16
ZAWORY	20
ZAWÓR KULOWY GWINDOWANY • THB-F	21
ZAWÓR MOTYLKOWY Z ROWKOWANĄ KOŃCÓWKĄ • GBV	22
ZAWÓR MOTYLKOWY WAFLOWY • WBV	23
ZAWÓR ZASUWOWY Z KOŁNIERZEM OS&Y • FGOSY	24
ROWKOWANY ZAWÓR ZASUWOWY OS&Y • GGOSY	25
ZAWÓR ZASUWOWY Z KOŁNIERZEM NRS • FNRSL	26
ROWKOWANY ZAWÓR ZASUWOWY NRS • GNRSL	27
ŚCIENNY SŁUPEK WSKAŹNIKA • WINPO	28
PIONOWY SŁUPEK WSKAŹNIKA • VINPO	29
ROWKOWANY ZAWÓR ZWROTNY • GCV	30
ZAWÓR ZWROTNY KOŁNIERZOWY • FCV	31
ZAWÓR ZWROTNY DWUPEŁYTOWY • WCV	32
REGULOWANY ZAWÓR NADMIAROWY • ARVT	33
ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY ROWKOWANY TYPU MOKREGO Z TRYMEM • FACV	34
ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY ROWKOWANY TYPU MOKREGO Z TRYMEM • GACV	35
ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY KOŁNIERZOWY Z TRYMEM, TYPU SUCHEGO • DFACV	36
ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY ROWKOWANY Z TRYMEM, TYPU SUCHEGO • DGACV	37
FILTR TYPU "Y" KOŁNIERZEM • FYST	38
FILTR TYPU "Y" KOŁNIERZEM • GYST	39
POWIETRZNY ZAWÓR UPUSTOWY • ARV	40
ZAWÓR MANOMETRYCZNY • PGV	41
ELEMENTY ZAWORU	42
DZWON ALARMOWY DO ZAWORÓW KONTROLNO-ALARMUJĄCYCH • WMG	43
PRZEDŁUŻENIE TRZPIENIA ZAWORU KULOWEGO • THB STEM	44
ZESTAW KONSERWACYJNY DO ZAWORÓW ZWROTNYCH KOŁNIERZOWYCH • MS-FCV	44
ZESTAW KONSERWACYJNY DO ZAWORÓW ZWROTNYCH Z ALARMEM MOKRYM • MS-WV	45
ZAWÓR ZWROTNY DO AKCELERATORA CIŚNIENIA • DCV-DA	46
AKCELERATOR KONTROLNO-ALARMOWY Z TRYMEM • DA	46
URZĄDZENIE DO UTRZYMYWANIA CIŚNIENIA POWIETRZA • APMD	47
AUTOMATYCZNY ZAWÓR ZWROTNY ODWODNIENIOWY • ADCV	47
MOSIĘŻNY FILTR SIATKOWY TYPU Y • DYST	48
MOSIĘŻNY ZAWÓR ZWROTNY • DCV-DV	48
ZESTAW KONSERWACYJNY DLA ZAWORÓW ZWROTNYCH Z ALARMEM SUCHYM • MS-DV	49
GUMOWA MEMBRANA • DIAP-DV	49
PRZEŁĄCZNIKI	50
PRZEŁĄCZNIK CIŚNIENIA • PRS	51
CZUJNIK POŁOŻENIA ZASUWY DLA ZASUW ODCINAJĄCYCH OS&Y • SWOSY	52
CZUJNIK POŁOŻENIA ZASUWY DLA SŁUPKÓW WSKAŹNIKOWYCH • SWIP	53
CZUJNIK PRZEPEŁYWU WODY • ŚRUBĄ U • WFS	54
CZUJNIK PRZEPEŁYWU WODY • GWINTOWANY • WFST	55
PROFLEX	56
WĄŻ ELASTYCZNY • BEZ OPLOTU • PFIH	57
WĄŻ ELASTYCZNY • Z OPLOTEM • PFBH	58
WĄŻ ELASTYCZNY • CZĘŚCI	59
ZŁĄCZKI I KSZTAŁTKI	62
FITPRO® SZYBKE SZTYWNE ZŁĄCZE • FITPRO	63
ZŁĄCZKA SZTYWNA ROWKOWANA • GKA	64

ZŁĄCZKA SZTYWNA ROWKOWANA • GKS	65
ZŁĄCZKA ELASTYCZNA ROWKOWANA • GKF	66
ZŁĄCZKA KĄTOWA SZTYWNA ROWKOWANA • GKSH	67
ZŁĄCZKA CZERWIENUKCYJNA • GRKF	68
ŁĄCZNIK ODEJŚCIOWO-TRYSKACZOWY Z CYBANTEM • GST	69
TRÓJNIK Z ODLEWU • GSTFC	70
ŚRUBOWY ŁĄCZNIK ODEJŚCIOWY, WYLOT ROWKOWANY • GMG	71
TRÓJNIK MECHANICZNY GWINTOWANYM WYLOTEM BSPT • GMD	73
KOLANO ROWKOWANE 11,25° • GB11	75
KOLANO ROWKOWANE 22,50° • GB22	76
KOLANO ROWKOWANE 45° • GB45	77
KOLANO ROWKOWANE 90° • GB90	78
KOLANO REDUKCYJNE ROWKOWANE 90° • GBD90	79
KOLANO ODPŁYWOWE ROWKOWANE 90° • 2601	80
TRÓJNIK RÓWNORAMIENNY ROWKOWANY • GT	81
KRZYŻAK ROWKOWANY • GC	82
KONCENTRYCZNA REDUKCJA • GRC	83
REDUKCJA MIMOŚRODOWA ROWKOWANA • GRE	85
REDUKCJA KONCENTRYCZNA GWINTOWANA • GRCD	86
TRÓJNIK ROWKOWANY • GRT	88
TRÓJNIK GWINTOWANY • GRTD	90
ZAŚLEPKA ROWKOWANA • GE	92
ZAŚLEPKA ROWKOWANA Z OTWOREM MIMOŚRODOWYM • GED	93
ADAPTER KOŁNIERZOWY ROWKOWANY • GAF16	94
KOŁNIERZ DZIELONY ROWKOWANY • GSF16	95
ZŁĄCZKA WKRĘTNA ROWKOWANA "NYPEL" • NGA	96
ZŁĄCZKA NAKRĘTNA ROWKOWANA "MUFA" • SGA	97
MATERIAŁY	98
SPECYFIKACJA ROWKÓW WALCOWANYCH	100
AKCESORIA	101
USZCZELKI NBR	102
SMAR	103
AŚMA MIERNICZA DO ROWKÓW	104
RĘKAWICE PRZEMYSŁOWE	105
PUNKTAK CENTRUJĄCY	105
CIŚNIENIOMIERZ	106
KRYZA WZIERNIKA TYPU UNION	106
NOTATKI	101

Profit

BY PIPING LOGISTICS

Piping Logistics jest przedsiębiorstwem ukierunkowanym na klienta. Świadczymy usługi w ponad 7 językach. Znamy każdego naszego klienta, dzięki czemu jesteśmy w stanie dostarczyć najlepszą usługę i zaspokoić jego konkretne potrzeby. Zapewniamy elastyczne rozwiązania, techniczną ekspertyzę i sprawną administrację. W Piping Logistics produkujemy i dostarczamy komponenty do instalacji tryskaczy przeciwpożarowych i HVAC. Nasz model biznesowy opiera się na zawieraniu długoterminowych relacji z naszymi klientami, utrzymywaniu największego zasobu dowarów w Europie, a także zapewnianiu doskonałej obsługi posprzedażowej i korzystnych warunków sprzedaży. Dzięki naszej uprzywilejowanej lokalizacji w centrum Europy dążymy do terminowych dostaw „just-in-time”.

Marka „PROFIT” działa na rynku ochrony przeciwpożarowej od ponad 15 lat, a od niedawna staje się również rozpoznawalna na rynku przemysłu ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji „HVAC”. Obecnie marka Profit to szeroka gama kształtek rowkowanych, złączek mechanicznych i akcesoriów w połączeniu z rosnącą gamą zaworów, przełączników, węży elastycznych i prefabrykowanych rur tryskaczowych. Na zaplecze firmy składają się biura, magazyn, dział kontroli jakości w zakładach produkcyjnych oraz własny dział inżynierii B+R. W dziale badawczo-rozwojowym koncentrujemy się na projektowaniu i rozwijaniu własnych wyrobów. Strategią Piping Logistics jest dostarczanie klientom możliwie najlepszych produktów do ich instalacji.

MISJA

Celem Piping Logistics jest bycie europejskim ekspertem w zakresie samodzielnie zaprojektowanych żeliwnych łączników rowkowanych przeznaczonych na rynek rurociągów. Jako niezależny gracz w centrum Europy, chcemy być możliwie najlepszym partnerem w zakresie oferowania szerokiej gamy komponentów do różnych systemów rurowych.

WIZJA

Dążymy do stania się europejskim specjalistą, oferującym wysoką wartość w postaci pełnej gamy produktów (kształtki rowkowane i akcesoria) niezbędnych do instalacji rurowych w różnych sektorach. Naszą wizją jest dostarczanie klientom produktów wysokiej jakości w odpowiedniej cenie. Dostępność i elastyczność są naszymi głównymi atutami.

OBECNIE DZIAŁAMY W PONAD 60 KRAJACH. NASZYM CELEM JEST BUDOWANIE TRWAŁYCH RELACJI BIZNESOWYCH W BRANŻY OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ I HVAC.



REFERENCJE

Poniżej przedstawiamy niektóre z naszych niezwykłych osiągnięć w różnych sektorach i lokalizacjach na całym świecie. Bardziej kompletną listę można pobrać z naszej strony internetowej lub skontaktować się z naszym działem sprzedaży lub działem klienta, aby uzyskać więcej referencji.

**LOTNISKO IGA
STAMBUŁ, TURCJA**



**WIEŻA MIESZKALNA
DYSTRYKT HESSAH AL MUBARAK
DYSTRYKT, KUWEJT**



**GRAND PARK HOTEL
ROVINJ, CHORWACJA**



**LOTNISKO JANA PAWŁA II
KRAKÓW, POLSKA**



**VGP TRIBLAVINA
BRATYSŁAWA, SŁOWACJA**



**FABRYKA SAMSUNGA
GÖD, WĘGRY**



**CENTRUM HANDLOWE SFAX
SFAX, TUNEZJA**





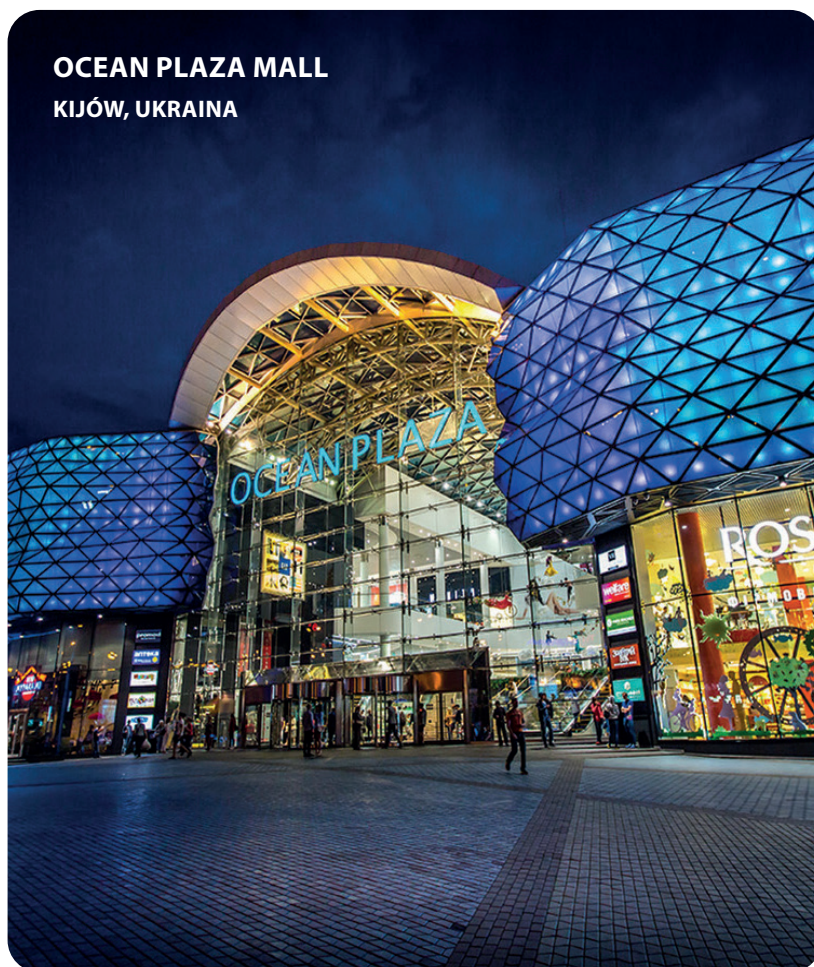
**BIURO KLASY A
BUDYNEK VERDE**
RYGA, ŁOTWA



4 DOURS QUATTUOR
BRUKSELA, BELGIA



HOTEL BRIONI
PULA, CHORWACJA



OCEAN PLAZA MALL
KIJÓW, UKRAINA



CAPITAL FORT
SOFIA, BUŁGARIA



**SZPITAL TAIBA - NOWY
CENTRUM AMBULATORYJNE**
SABAH AL SALEM, KUWEJT

GALLERIA SANTA LUCIA
VARIANTE DE VALICO, WŁOCHY



CENTRUM LOGISTYCZNE ALIBABA
LOTNISKO LIEGE, BELGIA



PALATE
BANJA LUKA, BOŚNIA



HILDON PARK HOTEL
TALLINN, ESTONIA



SZPITAL HUDDINGE
HUDDINGE, SZWECJA



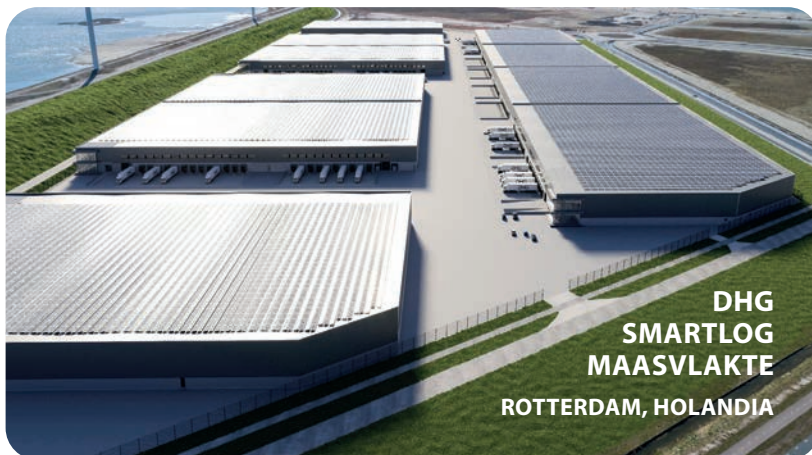
MAGAZYN ENTAFARMA
ŠIRVINDOS, LITWA



NOVIRA PLAZA RYGA
BUDYNEK BIUROWY
 RYGA, ŁOTWA



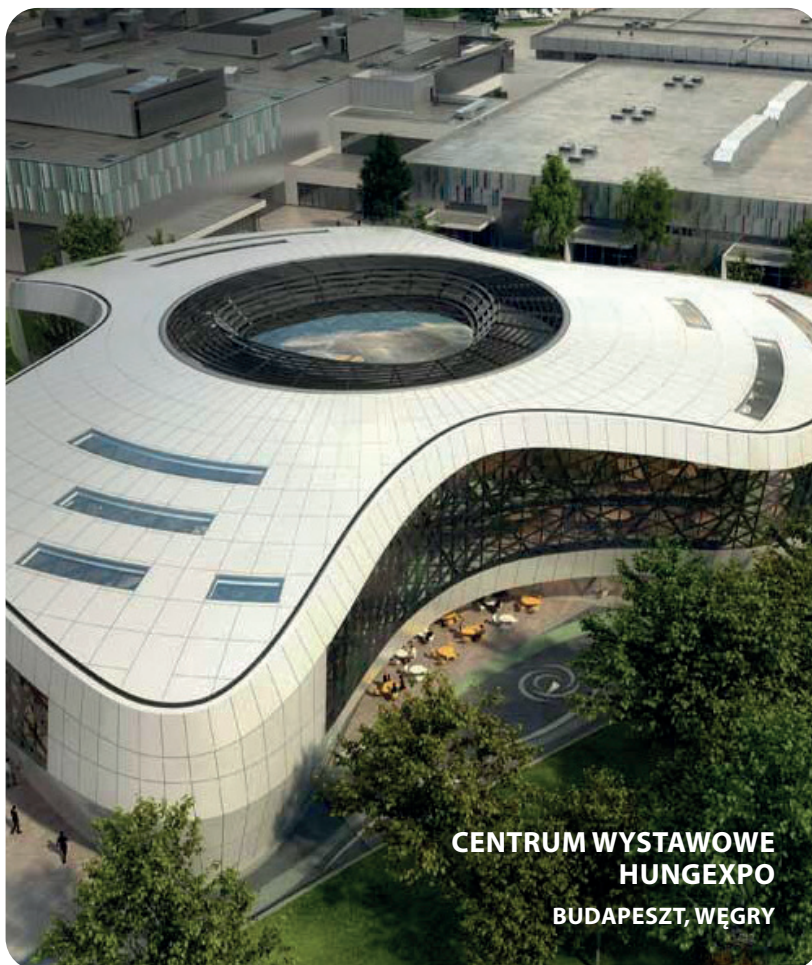
DHG
SMARTLOG
MAASVLAKTE
 ROTTERDAM, HOLANDIA



LOTNISKO SOFIA
CENTRUM
 SOFIA, BUŁGARIA



CENTRUM WYSTAWOWE
HUNGEXPO
 BUDAPESZT, WĘGRY



CENTRUM HANDLOWE
DOKI BRUXSEL
 BRUKSELA, BELGIA

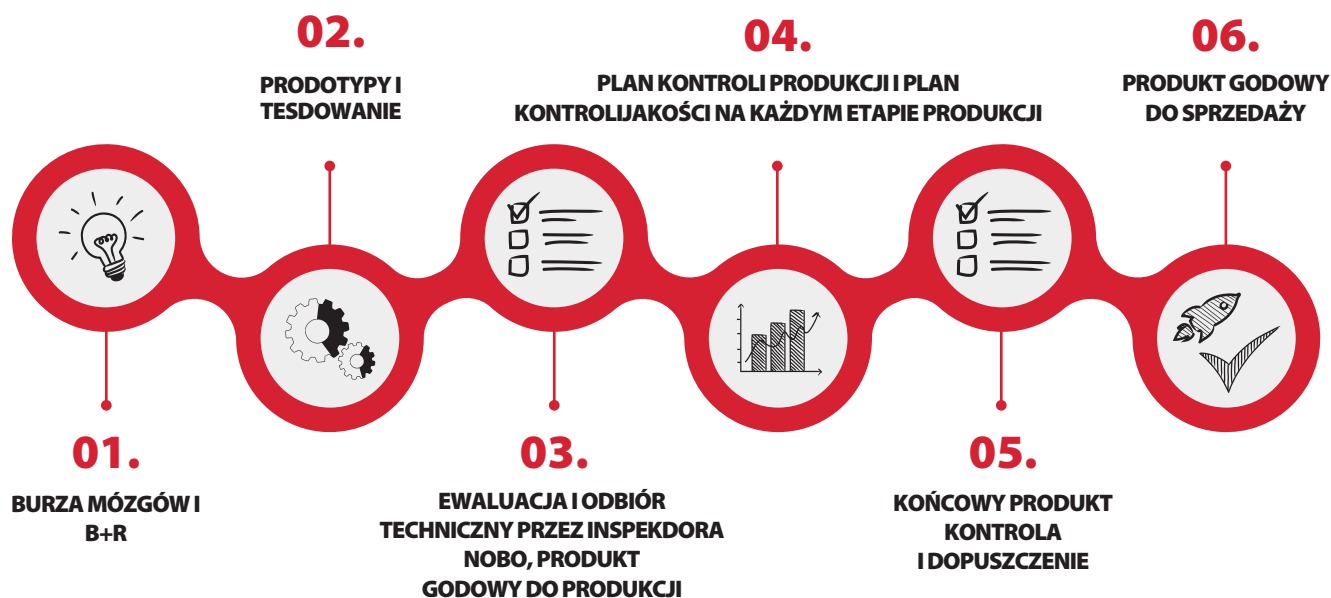


CENTRUM NAUKOWE
 RASS SALMIYA, KUWEJT



DBAMY O NASZYCH KLIENTÓW, DAŻYMY DO TEGO, ABY NASZE PRODUKTY BYŁY POZBAWIONE WAD I GWARANTUJEMY WYMAGANĄ JAKOŚĆ.

Stworzyliśmy rozbudowane systemy kontroli jakości zarówno na etapach wcześniejszych (upstream), jak i późniejszych (downstream).



Inżynierowie kontroli jakości Profit są rezydentami zakładów produkcyjnych naszych podwykonawców. Do ich zadań należy ochrona jakości wszystkich części, produktów i zespołów oraz dążenie do ulepszania i wyszukiwania zrównoważonych metod produkcji, stosując przy tym nasze wewnętrzne procedury dbające o wysokie standardy jakości.



Europejski dział B+R opiera się na zespole inżynierów i zaawansowanym laboratorium do wykonywania wszystkich niezbędnych testów – Dzięki temu gwarantujemy wyjątkową jakość wykonania. Nieustannie szukamy i rozwijamy nowe rozwiązania oraz oceniamy nowe produkty dostawców przed wprowadzeniem ich na rynek.

PONIŻEJ ZESTAWIENIE CZĘŚCI BADAŃ JAKIM PODDAWANE SĄ NASZE WYROBY:

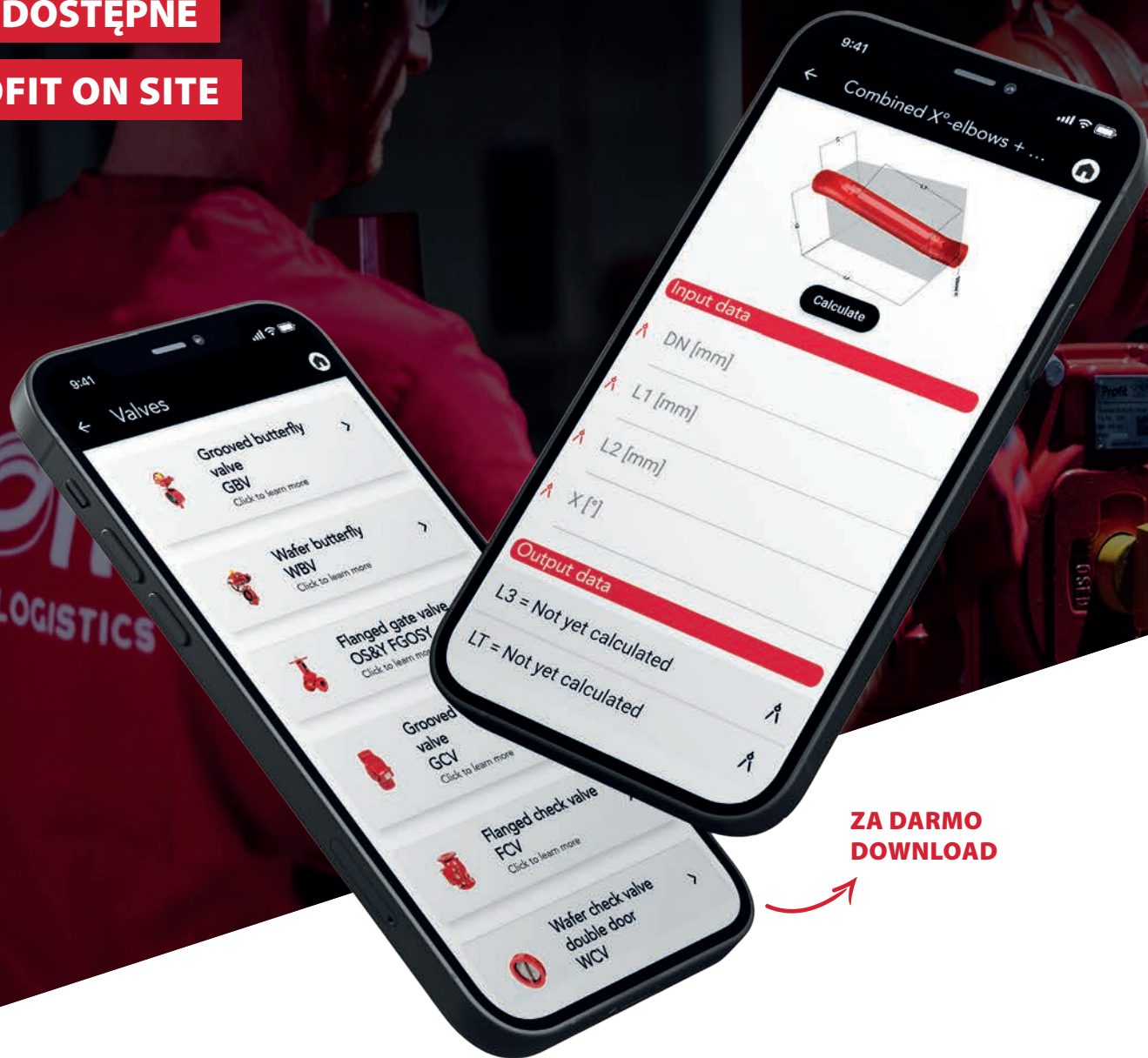
- Analiza mikroskopowa żeliwa (sferoidalność i osnowa), w tym analiza programowania.
- Niskociśnieniowa pneumatyczna próba szczelności.
- Wysokociśnieniowa próba ciśnienia hydraulicznego.
- Próba zginania złązek (zgodnie z normami FM, UL i VdS).
- Pomiar twardości gumy metodą Shore'a.
- Ultradźwiękowe badanie odlewów żeliwnych.
- Badanie grubości powłoki lakierniczej i galwanicznej.
- Badanie korozyjne w komorze solnej.
- Test przyspieszonego starzenia gumowych uszczelek w komorze klimatycznej (wpływ niskich i wysokich temperatur).
- Próba ściskania gumy.
- Próba rozciągania gumy.
- Próba wydłużenia gumy.
- Test obciążenia próbnego śrub i nakrętek.
- Symulacja działania ujemnych temperatur w komorze klimatycznej.



Profit ON SITE

JUŻ DOSTĘPNE

PROFIT ON SITE



ZA DARMO
DOWNLOAD

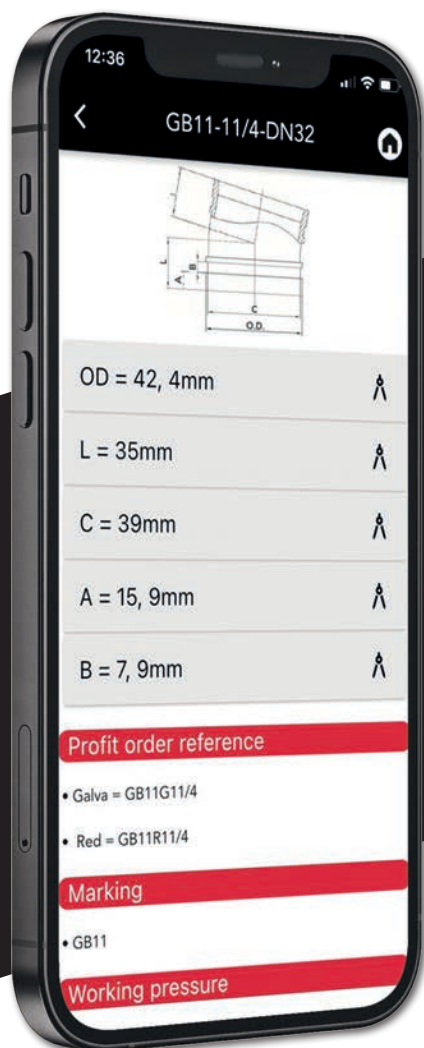
**BEZPOŚREDNI DOSTĘP DO TECHNICZNYCH INFORMACJI
O PRODUKCIE, OBLICZEŃ I KOMBINACJI.**

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU DZIĘKI ZYSKOWI NA MIEJSCU

Dzięki aplikacji **Profit On Site** na smartfonie lub tablecie masz bezpośredni dostęp do wszystkich informacji technicznych o produktach marki Profit, niezależnie od tego, **czy jesteś na miejscu, czy w drodze**. Ta przyjazna dla użytkownika aplikacja jest idealnym narzędziem do **obszernego przeglądu produktów** z rysunkami, obliczeniami i kombinacjami. Prosty i **szybki dostęp** do informacji o wymiarach produktów, najnowszych arkuszy danych technicznych, instrukcji montażu i samouczków wideo. Oszczędzaj czas dzięki aplikacji **Profit On Site**, szybko znajdując to, czego potrzebujesz w jednym miejscu!

GŁÓWNE CECHY

- Obliczenia długości kombinacji złączkazłączka i złączka-rura (2D i 3D).
- Dostęp offline do wszystkich wymiarowych danych produktu, w tym rysunków technicznych (możliwość powiększania).
- Dostęp online do:
 - Instrukcji instalacji.
 - Arkuszy danych technicznych.
 - Filmy i samouczki.
- Oszczędność czasu: szybkie wyszukiwanie wszystkich informacji w jednym miejscu.
- Szybki, wygodny i przyjazny dla użytkownika.



Profit  ON SITE

**POBIERZ
NASZA APLIKACJA**

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



SKANUJ MNIE





ISO 9001:2015

ISO 9001:2015 do norma dotycząca systemów zarządzania jakością.



SPRAWDŹ NASZE CERTYFIKAT ISO



ZATWIERDZONE PRZEZ FM

FM Approvals do niezależna organizacja wyznaczająca standardy w zakresie certyfikacji podmiotów w zakresie ochrony przeciwpożarowej.



ZOBACZ NASZE ZATWIERDZENIA FM



LISTA UL

UL do niezależna globalna firma zajmująca się certyfikacją bezpieczeństwa m.in. wyrobów do instalacji p-poż.



SPRAWDŹ NASZE CERTYFIKATY UL



ZATWIERDZONE PRZEZ CNBOP

CNBOP-PIB do Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej - Państwowy Instytut Badawczy, którego misją jest zapewnienie bezpieczeństwa publicznego w zakresie ochrony przeciwpożarowej.



ZOBACZ NASZE ZEZWOLENIA CNBOP



CERTYFIKAT VdS

VdS do niemiecka niezależna instytucja badawcza zajmująca się certyfikacją produktów (komponentów, urządzeń i systemów) w zakresie ochrony p-poż i techniki bezpieczeństwa.



SPRAWDŹ NASZE CERTYFIKATY VdS



CERTYFIKAT CNPP

Certyfikat CNPP do francuski certyfikat gwarantujący zgodność z normami dla systemów bezpieczeństwa.



SPRAWDŹ NASZE CERTYFIKATY CNPP



CERTYFIKAT EAC

Eurazjatycki znak zgodności (EAC) do znak certyfikacji wskazujący produkty, które są zgodne ze wszystkimi przepisami technicznymi Eurazjatyckiej Unii Celnej.



SPRAWDŹ NASZE CERTYFIKATY EAC



CERTYFIKAT CE

Certyfikat CE służy jako deklaracja producenta, że jego produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami sdosownych europejskich przepisów dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska w dyrektywach w sprawie produkcji wyrobów.



SPRAWDŹ NASZE CERTYFIKATY CE



CERTYFIKAT CSTB

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (Centrum Naukowo-Techniczne Budownictwa) CSTB do francuska organizacja zajmująca się badaniami i innowacjami, które oferuje usługi consultingowe, badawcze, szkoleniowe i certyfikacyjne w branży budowlanej.



SPRAWDŹ NASZE CERTYFIKATY CSTB



OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Instalacje tryskaczowe suche i mokre wykorzystywane w:

- Magazynowaniu i instalacjach przemysłowych.
- Hotelach i ośrodkach wypoczynkowych.
- Magazynach.
- Szpitalach.
- Ośrodkach opieki zdrowotnej i obiektach sportowych.
- Blokach mieszkalnych.
- Transporcie publicznym i na lotniskach.



OGRZEWANIE, WENTYLACJA I KLIMATYZACJA

- Systemy chłodzenia.
- Systemy grzewcze.
- Szklarnie.
- Systemy klimatyzacyjne.
- Sieci sprężonego powietrza.
- Systemy pomp ciepłych.
- Bojlery.
- Układy chłodnicze.
- Systemy grzewcze z kolektorami słonecznymi.



PREFAB RURY TRYSKACZOWE

Profit

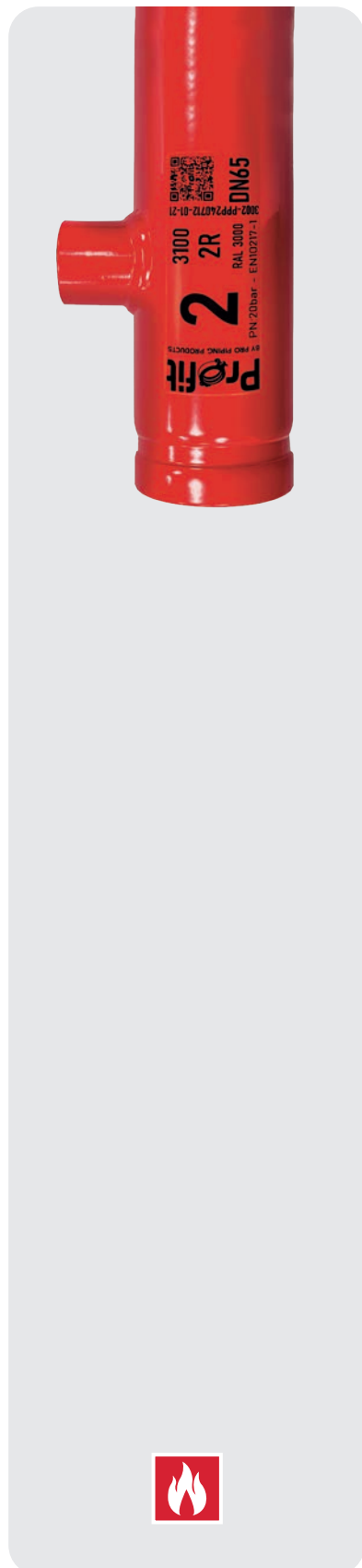
3000-PPP24C203-01-11
PN 20BAR - EN10217-1
WWW.PBOPIPINGPRODUCTS.COM

PREFAB RURY TRYSKACZOWE

Nasza nowa fabryka w Rumunii, Pro Piping Products, specjalizuje się w produkcji wysokiej jakości prefabrykowanych rur tryskaczowych. Wdrażamy tam rygorystyczne środki kontroli, aby zapewnić, że każda rura spełnia najwyższe standardy branżowe. Nasze nowe instalacje do spawania, walcowania i malowania są całkowicie zautomatyzowane, co gwarantuje wysoką i stałą jakość spawanych produktów.



WIĘCEJ INFO



Dimensions								
DN	OD (mm)	NPS (cale)	Grubość (mm)	Min. Długość (m)	Maks. Długość (m)	Waga (kg/m)	Długość	
							6m	+6m
32	42,4	1¼"	2,6	3	6,25	2,55	na stanie	na zamówienie
40	48,3	1½"	2,6	3	6,25	2,93	na stanie	na zamówienie
50	60,3	2"	2,0	3	6,25	3,00	na zamówienie	na zamówienie
50	60,3	2"	2,6	3	6,25	3,70	na stanie	na zamówienie
65	76,1	2½"	2,0	3	6,25	3,90	na zamówienie	na zamówienie
65	76,1	2½"	2,6	3	6,25	4,71	na stanie	na zamówienie
80	88,9	3"	2,0	3	6,25	4,50	na zamówienie	na zamówienie
80	88,9	3"	2,9	3	6,25	6,15	na stanie	na zamówienie
100	114,3	4"	3,2	3	6,25	8,77	na stanie	na zamówienie
125	139,7	5"	3,6	3	6,25	12,10	na stanie	na zamówienie
150	168,3	6"	4	3	6,25	16,21	na stanie	na zamówienie
200	219,1	8"	4,5	3	6,25	23,82	na stanie	na zamówienie



- Wymiary rowka walcowanego zgodnie z AWWA C606.
- Oznaczenia są nanoszone za pomocą druku atramentowego, co zapewnia optymalną jakość i trwałą przyczepność, nawet pod wpływem niekorzystnych czynników zewnętrznych.
- Standardowy gatunek stali 10217-1 P235TR1.
- Dolerancja długości rury = 0/+10 mm.
- **Ciśnienie robocze:** ciśnienie nominalne = 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- **Certyfikaty i normy:**
 - Zatwierdzenie standardu FM (wkrótce).
 - EN 10217-1.
 - Certyfikat ISU.
 - ISO 9001.
 - ISO 14001.
- **Powłoka:**
 - Epoksydowy RAL 3000 (standard).
 - Ocynkowane i w innych kolorach (na życzenie).



Rury z gładkim końcem i rowkowane rury tryskaczowe (bez wylotów)

Wymiary – wartości

Standardowo: EN10217-1 ERW

DN	OD (mm)	NPS (cale)	Grubość (mm)	Min. długość (m)	Maks. długość (m)	Waga (kg/m)	Długość	
							6m	+6m
25	33,7	1"	2,3	0,2	6,25	1,78	na stanie	na zamówienie
32	42,4	1¼"	2,6	0,2	6,25	2,55	na stanie	na zamówienie
40	48,3	1½"	2,6	0,2	6,25	2,93	na stanie	na zamówienie
50	60,3	2"	2,6	0,2	6,25	3,70	na stanie	na zamówienie
65	76,1	2½"	2,6	0,2	6,25	4,71	na stanie	na zamówienie
80	88,9	3"	2,9	0,2	6,25	6,15	na stanie	na zamówienie
100	114,3	4"	3,2	0,2	6,25	8,77	na stanie	na zamówienie
125	139,7	5"	3,6	0,2	6,25	12,10	na stanie	na zamówienie
150	168,3	6"	4	0,2	6,25	16,21	na stanie	na zamówienie
200	219,1	8"	4,5	0,2	6,25	23,82	na stanie	na zamówienie



Kombinacje wylotów

Pipe size	Wyloty gwintowane					
	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
DN32	✓	✓	✓			
DN40	✓	✓	✓	✓		
DN65	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DN80	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Rozmiar rury	Wyloty rowkowane					
	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
DN32	✓					
DN40	✓	✓				
DN65	✓	✓	✓	✓		
DN80	✓	✓	✓	✓		
DN100				✓	✓	✓
DN125				✓	✓	✓
DN150				✓	✓	✓

Wymiary rowka walcowanego zgodnie z AWWA C606



Nominalny rozmiar rury		Średnica zewnętrzna	Uszczelka gniazdo A	Rowek szerokość B	Średnica rowka C		Głębokość rowka D	Maksymalny rozrzut F
NPS (DN)	Rozmiar mm	Dolerancja +0,4 / -0,8 mm	Dolerancja +0,8 / -0,4 mm	Rozmiar	Dolerancja mm	mm	mm	
1	25	33,7	15,9	7,1	30,2	+0 / -0,3	1,6	34,5
1¼	32	42,4	15,9	7,1	39,0	+0 / -0,4	1,6	43,3
1½	40	48,3	15,9	7,1	45,1	+0 / -0,4	1,6	49,4
2	50	60,3	15,9	8,7	57,2	+0 / -0,4	1,6	62,2
2½	65	76,1	15,9	8,7	72,3	+0 / -0,4	2,0	77,7
3	80	88,9	15,9	8,7	84,9	+0 / -0,4	2,0	90,6
4	100	114,3	15,9	8,7	110,1	+0 / -0,5	2,2	116,2
5	125	139,7	15,9	8,7	135,5	+0 / -0,5	2,2	141,7
6	150	168,3	15,9	8,7	164,0	+0 / -0,6	2,2	170,7
8	200	219,1	19,1	11,9	214,4	+0 / -0,6	2,4	221,5

Testy jakościowe



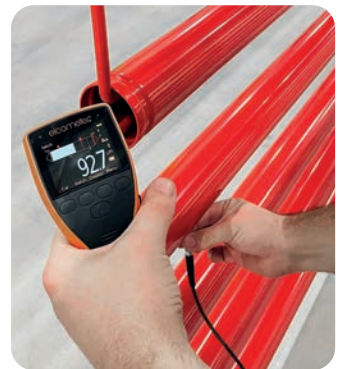
Automatyczne wykrywanie i pozycjonowanie szwów rur



Testowanie penetracyjne



Kontrola jakości optyki termicznej



Kontrola grubości warstwy

ZAWORY

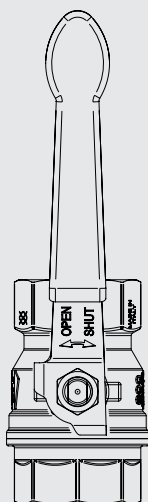
**PROFIT
VERVA**

ZAWÓR KULOWY GWINDOWANY • THB-F



DANE TECHNICZNE

Zawory kulowe Profit do pełnoprzelodowe zawory z wysokiej jakości mosiądzu z gwintem wewnętrznym. Służą do sterowania przepływem cieczy i gazów w rurociągu, a ich głównym celem jest całkowite odcięcie lub umożliwienie przepływu, w zależności od położenia uchwyty.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu	
	NPS (cale)	DN (mm)
THB-F ¼*	¼"	8
THB-F ½	½"	15
THB-F ¾	¾"	20
THB-F 1	1"	25
THB-F 1¼	1¼"	32
THB-F 1½	1½"	40
THB-F 2	2"	50
THB-F 2½**	2½"	65

* K Z MOSIĄDZU, RĘKOJEŚĆ POKRYTA ŻÓŁTĄ POWŁOKĄ PVC, NIEMARKOWE, ZATWIERDZONE PRZEZ UL/FM (BRAK CERTYFIKATU CE).

** DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE NA ŻĄDANIE (BRAK ZATWIERDZONE FM).



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:**
 - FM: 4,0 MPa/40 bar/600 psi.
- **Temperatura robocza:** -40°C do +170°C.
- Gwarancja 100% szczelności przez 24h.
- Pełny przepływ w porcie.
- **Norma:** EN 331 (*z wyjątkiem THB-F ¼).
- W 100% wolny od silikonu.
- Całkowicie bezobsługowe.
- Korpus z niklowanego mosiądzu.
- Czerwony uchwyt ze stali Geomet® pokryty PVC.



str.44 - THB STEM
PRZEDŁUŻENIE TRZPIENIA
ZAWORU KULOWEGO



ZAWÓR MOTYLKOWY Z ROWKOWANĄ KOŃCÓWKĄ • GBV

Certified
CNPP

EAC

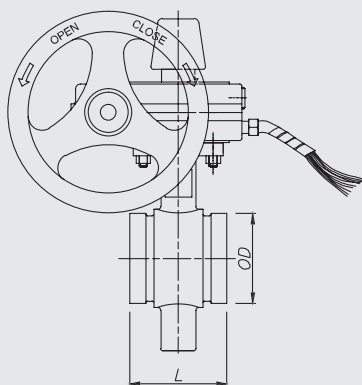
UL

FM
APPROVED



DANE TECHNICZNE

Zawory motylkowe typu GBV to zawory wskazujące, z 2 wbudowanymi przełącznikami nadzorczymi. Posiadają rowkowane wloty i wyloty, a do ich montażu zaleca się użycie dwóch sztywnych złączy Profit. Zawory przeznaczone są do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych i systemach HVAC.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		OD mm	L mm
	NPS (cale)	DN (mm)		
GBV2	2"	50	60,3	84
GBV2½	2½"	65	76,1	97
GBV3	3"	80	88,9	97
GBV4	4"	100	114,3	116
GBV5	5"	125	139,7	148
GBV6	6"	150	168,3	148
GBV8	8"	200	219,1	133
GBV10	10"	250	273,1	159
GBV12	12"	300	323,9	165

» Na życzenie dostępne również z zatwierdzeniem CNPP z magazynu.

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku: 73mm / 141,3mm / 165,1mm.

Certified
CNPP



DANE TECHNICZNE



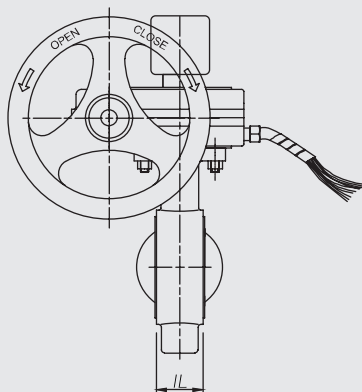
- Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Obsługiwany ręcznie z zewnętrzną przekładnią z kierunkiem otwierania/zamykania wskazanym na pokrętle.
- Żółty wskaźnik pozycji otwórz/zamknij.
- Wbudowane przełączniki nadzorcze:
 - Jeden przełącznik do ochrony otwartej pozycji zaworu.
 - Drugi przełącznik do ochrony pozycji zamkniętej zaworu.
- Wymiary długości zabudowy zgodne z normą MSS SP-67.
- Końcówki rowkowane zgodne z normą AWWA C606.
- Montaż za pomocą 2 złączy mechanicznych z rowkiem Profit.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, RAL 3000, spełnia lub przewyższa wymagania normy AWWA C550.

ZAWÓR MOTYLKOWY WAFLOWY • WBV



DANE TECHNICZNE

Zawory motylkowe typu WBV są zaworami wskaźnikowymi z 2 wbudowanymi przełącznikami nadzorczymi. Korpus zaworu wafłowego posiada wulkanizowane na całej powierzchni gumowe uszczelki i jest montowany pomiędzy kołnierzami. Zawory przeznaczone są do stosowania w układach zraszaczy przeciwpożarowych i układach HVAC.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		IL = zainstalowana długość mm
	NPS (cale)	DN (mm)	
WBV2	2"	50	43
WBV2½	2½"	65	46
WBV3	3"	80	46
WBV4	4"	100	52
WBV5	5"	125	56
WBV6	6"	150	56
WBV8	8"	200	60
WBV10	10"	250	68
WBV12	12"	300	78

» Na życzenie dostępne również z zatwierdzeniem CNPP z magazynu.



- Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Obsługiwany ręcznie z zewnętrzną przekładnią z kierunkiem otwierania/zamykania wskazanym na pokrętle.
- Żółty wskaźnik pozycji otwórz/zamknij.
- Wbudowane przełączniki nadzorcze:
 - Jeden przełącznik do ochrony otwartej pozycji zaworu.
 - Drugi przełącznik do ochrony pozycji zamkniętej zaworu.
- Korpus zaworu posiada 4 otwory na śruby ułatwiające jego montaż.
- Wymiary szerokości zabudowy zgodne z normą EN 558/seria 20 i wąskimi tolerancjami normy ASME B16.10.
- Montaż pomiędzy kołnierzami typu EN 1092-PN10/16 i ASTM B16.5 Klasa150/Klasa125.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, RAL 3000, spełnia lub przewyższa wymagania normy AWWA C550.

Certified
CNPP



DANE TECHNICZNE

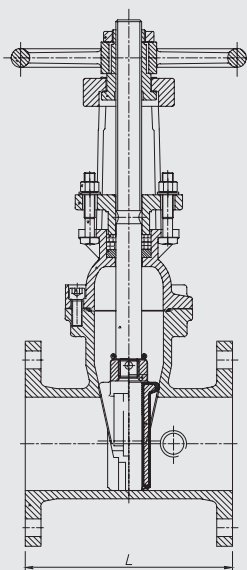


ZAWÓR ZASUWOWY Z KOŁNIERZEM OS&Y • FGOSY



DANE TECHNICZNE

Zawory zasuwowe Profit typu FGOSY są zaopatrzone w gniazdo sprężyste. Żeliwny korpus z kołnierzem posiada klin z żeliwa sferoidalnego z wulkanizowaną gumową okładziną. Zawory są przeznaczone do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych i systemach HVAC.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm/cale
	NPS (cale)	DN (mm)	
• FGOSY2	2"	50	178 / 7
• FGOSY2½	2½"	65	190 / 7,5
• FGOSY3	3"	80	203 / 8
• FGOSY4	4"	100	229 / 9
• FGOSY5	5"	125	254 / 10
• FGOSY6	6"	150	267 / 10,5
• FGOSY8	8"	200	292 / 11,5
• FGOSY10	10"	250	330 / 13
• FGOSY12	12"	300	356 / 14

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:**
 - FM: 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Obsługiwany ręcznie za pomocą pokrętła.
- **Montaż pomiędzy kołnierzami typu EN 1092-PN10/16:**
 - DN50 do DN150: PN 10/16.
 - DN200 do DN300: PN16, PN10 dostępne bezpośrednio z fabryki.
 - Klasa 125: dostępne bezpośrednio z fabryki.
 - Klasa 150: dostępne bezpośrednio z fabryki (z wyjątkiem 2", 2,5", 3").
- Wymiary szerokości zabudowy zgodne z normami EN 558/seria 3, ASME B16.10 i ISO 5752.
- Korpus ułatwiający pełen przepływ wody.
- Wytrzymały klin.
- Nadaje się do stosowania w rurociągach pionowych i poziomych.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, RAL 3000, spełnia lub przewyższa wymagania normy AWWA C550.
- Wstępnie nacięty trzpień, aby pomieścić opcjonalny przełącznik kontrolny.



str.52 - SWOSY
CZUJNIK NADZORUJĄCY
DO ZAWORÓW TYPU OS&Y



TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

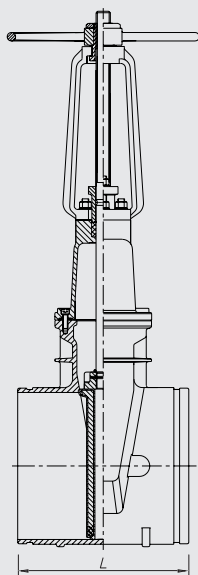


ROWKOWANY ZAWÓR ZASUWOWY OS&Y • GGOSY



DANE TECHNICZNE

Zawory zasuwowe Profit typu GGOSY są zaopatrzone w gniazdo sprężyste. Rowkowany korpus z żeliwa ma klin z żeliwa sferoidalnego z wulkanizowaną wykładziną gumową. Zawory są przeznaczone do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych i systemach HVAC.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm/cale
	NPS (cale)	DN (mm)	
GGOSY2	2"	50	178 / 7
GGOSY2½	2½"	65	190 / 7,5
GGOSY3	3"	80	203 / 8
GGOSY4	4"	100	229 / 9
GGOSY5	5"	125	254 / 10
GGOSY6	6"	150	267 / 10,5
GGOSY8	8"	200	292 / 11,5
GGOSY10	10"	250	330 / 13
GGOSY12	12"	300	356 / 14



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Obsługiwany ręcznie za pomocą pokrętła.
- Końcówki rowkowane zgodnie z normą AWWA C606.
- Montaż za pomocą 2 złączek mechanicznych z rowkiem Profit.
- Korpus ułatwiający pełen przepływ wody.
- Wytrzymały klin.
- Nadaje się do stosowania w rurociągach pionowych i poziomych.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, RAL 3000, spełnia lub przewyższa wymagania normy AWWA C550.
- Wstępnie nacięty trzpień, aby pomieścić opcjonalny przełącznik kontrolny.



str.52 - SWOSY

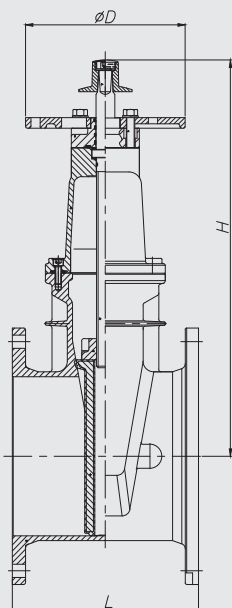
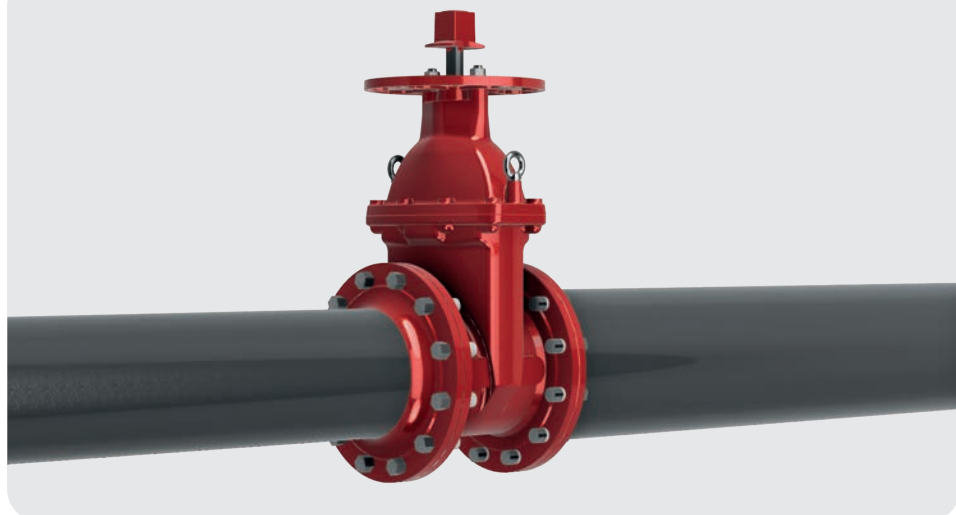
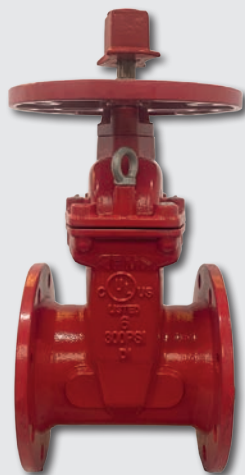
CZUJNIK NADZORUJĄCY
DO ZAWORÓW TYPU OS&Y

ZAWÓR ZASUWOWY Z KOŁNIERZEM NRS • FNRSL



DANE TECHNICZNE

Zawory typu FNRSL firmy Profit są wytrzymałymi gniazdowymi zaworami zasuwowymi z kołnierzami i niewznoszącym się trzpieniem. Zazwyczaj stosowane w systemach przeciwpożarowych jako ręczne zawory odcinające.



str.28 - WINPO
ŚCIENNY SŁUPEK
WSKAŹNIKA



str.29 - VINPO
PIONOWY SŁUPEK
WSKAŹNIKA



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm/cale	H mm/cale	D mm/cale
	NPS (cale)	DN (mm)			
• FNRSL2-IP	2"	50	178 / 7	277 / 10,9	305 / 12
• FNRSL2½-IP	2½"	65	191 / 7,5	295 / 11,6	305 / 12
• FNRSL3-IP	3"	80	203 / 8	336 / 13,2	305 / 12
• FNRSL4-IP	4"	100	229 / 9	361 / 14,2	305 / 12
• FNRSL5-IP	5"	125	254 / 10	432 / 17	305 / 12
• FNRSL6-IP	6"	150	267 / 10,5	472 / 18,6	305 / 12
• FNRSL8-IP	8"	200	292 / 11,5	570 / 22,4	305 / 12
• FNRSL10-IP	10"	250	330 / 13	665 / 26,2	305 / 12
• FNRSL12-IP	12"	300	356 / 14	747 / 29,4	305 / 12

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Lista UL:** rozmiary 2½" (DN65) – 12" (DN300).
- **Zatwierdzone FM:** rozmiary 2" (DN50) – 12" (DN300).
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Montaż między kołnierzami typu EN 1092-PN16
- Dostępne na zamówienie: ANSI B16.1 klasa 125/ASME B16.42, klasa 150.
- Wymiary zgodne z normami EN 558/series3, ANSI/ASME B16.10.
- Standardowa zaślepka do połączenia ze słupkiem wskaźnikowym, na życzenie dostępna z pokrętkiem ręcznym.
- Korpus ułatwiający pełen przepływ wody.
- Zawory Profit NRSL 4" – 12" są dostępne z górną pokrywą pasującą do słupków wskaźnikowych Profit typu WINPO i VINPO.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej klasy poliestrowa powłoka proszkowa, spełnia lub przewyższa normy AWWA C550.

TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

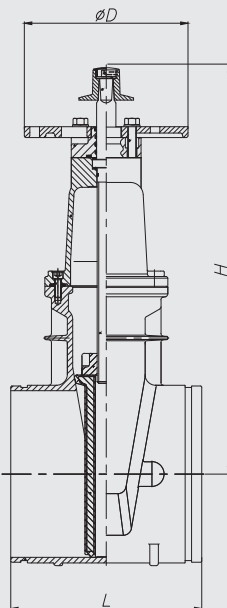
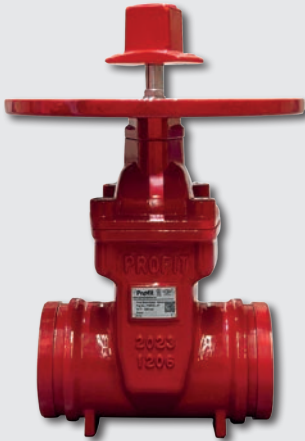


ROWKOWANY ZAWÓR ZASUWOWY NRS • GNRSL



DANE TECHNICZNE

Zawory typu GNRSL firmy Profit są wytrzymałymi gniazdowymi rowkowanymi zaworami zasuwowymi z niewznoszącym się trzpieniem. Zazwyczaj stosowane w systemach przeciwpożarowych jako ręczne zawory odcinające.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm/cale	H mm/cale	D mm/cale
	NPS (cale)	DN (mm)			
GNRSL2-IP	2"	50	178 / 7	277 / 10,9	305 / 12
GNRSL2½-IP	2½"	65	191 / 7,5	295 / 11,6	305 / 12
GNRSL3-IP	3"	80	203 / 8	336 / 13,2	305 / 12
GNRSL4-IP	4"	100	229 / 9	361 / 14,2	305 / 12
GNRSL5-IP	5"	125	254 / 10	432 / 17	305 / 12
GNRSL6-IP	6"	150	267 / 10,5	472 / 18,6	305 / 12
GNRSL8-IP	8"	200	292 / 11,5	570 / 22,4	305 / 12
GNRSL10-IP	10"	250	330 / 13	665 / 26,2	305 / 12
GNRSL12-IP	12"	300	356 / 14	747 / 29,4	305 / 12



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Lista UL:** rozmiary 2½" (DN65) – 12" (DN300).
- **Zatwierdzone FM:** rozmiary 2" (DN50) – 12" (DN300).
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Końcówki rowkowane zgodnie z normą AWWA C606.
- Montaż za pomocą 2 złączek mechanicznych z rowkiem Profit.
- Korpus ułatwiający pełen przepływ wody.
- Standardowa zaślepka do połączenia ze słupkiem wskaźnikowym, na życzenie dostępna z pokrętłem ręcznym.
- Zawory Profit NRS 4" – 12" są dostępne z górną pokrywą pasującą do słupków wskaźnikowych Profit typu WINPO i VINPO.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej klasy poliestrowa powłoka proszkowa, spełnia lub przewyższa normy AWWA C550.



str.28 - WINPO
ŚCIENNY SŁUPEK
WSKAŹNIKA



str.29 - VINPO
PIONOWY SŁUPEK
WSKAŹNIKA

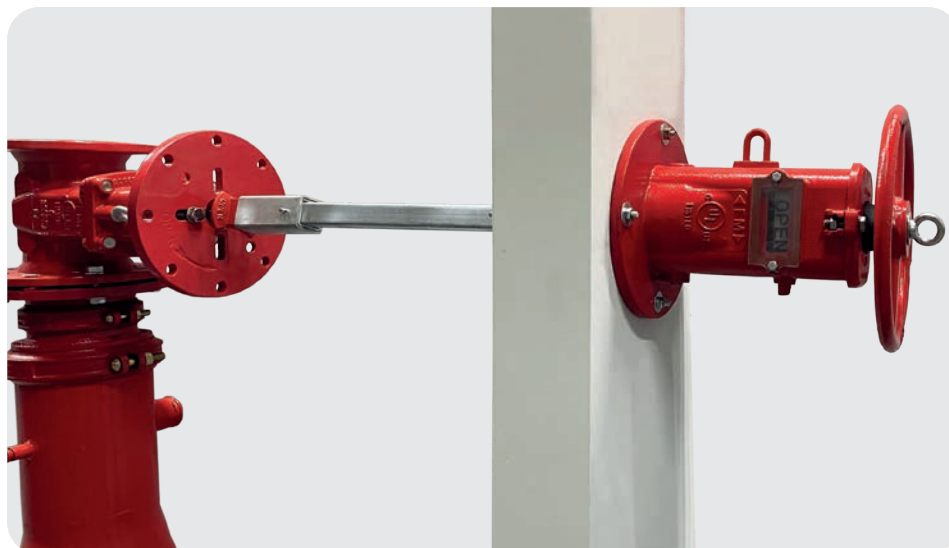


ŚCIENNY SŁUPEK WSKAŹNIKA • WINPO

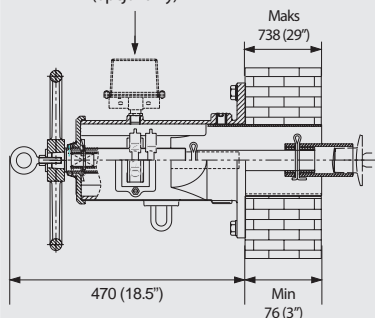


DANE TECHNICZNE

Słupki wskaźnika ściennego Profit typu WINPO służą do zdalnej obsługi zaworu NRS. Wbudowany wskaźnik umożliwia wizualizację pozycji otwartej lub zamkniętej zaworu NRS. Można go umieścić na zewnętrznej części ściany.



Czujnik położenia zasuw
(opcjonalny)



Referencyjnego

WINPO

» Strona 53: Słupki wskaźnikowe mogą być na życzenie wyposażone w czujnik położenia zasuw (typu SWIP).



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **UL/FM:** rozmiary 4" (DN100) – 14" (DN350).
- Spełnia lub przewyższa wymagania normy NFPA24.
- Obsługiwany ręcznie za pomocą pokrętła.
- Pokrętło jest przymocowane do słupka za pomocą śruby oczkowej, dzięki czemu słupek można zabezpieczyć w za pomocą kłódki i łańcucha (dostarczonych przez użytkownika).
- Dzięki teleskopowemu drążkowi sterującemu można go dostosować do żądanej grubości ściany do 29"/738 mm.
- Łatwy montaż i dostosowanie do żądanego rozmiaru zaworu.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej klasy poliestrowa powłoka proszkowa, spełnia lub przewyższa normy AWWA C550.
- **Drążkowi sterującemu:** ocynkowany.



str.26 - FNRSL
ZAWÓR ZASUWOWY Z
KOŁNIERZEM NRS



str.27 - GNRSL
ROWKOWANY ZAWÓR
ZASUWOWY NRS



TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

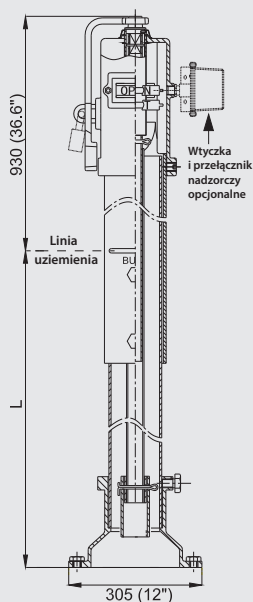


PIONOWY SŁUPEK WSKAŹNIKA • VINPO



DANE TECHNICZNE

Pionowe słupki wskaźnika Profit typu VINPO służą do zdalnej obsługi zaworu NRS. Wbudowany wskaźnik umożliwia wizualizację pozycji otwartej lub zamkniętej zaworu NRS. Można go umieścić nad poziomem gruntu.



str.26 - FNRSL
ZAWÓR ZASUWOWY Z
KOŁNIERZEM NRS



str.27 - GNRSL
ROWKOWANY ZAWÓR
ZASUWOWY NRS



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar L			
	Min		Maks	
	cale	mm	cale	mm
VINPO - A	18,25	464	39,5	1003
VINPO - B	36	914	60,5	1537
VINPO - C	57	1448	81,5	2070
VINPO - D	78	1981	102,5	2604
VINPO - E	99	2515	123,5	3137
VINPO - F	120	3048	144,5	3670
VINPO - G	148,5	3772	168	4267

» Strona 53: Słupki wskaźnikowe mogą być na życzenie wyposażone w czujnik położenia zasuw (typu SWIP).



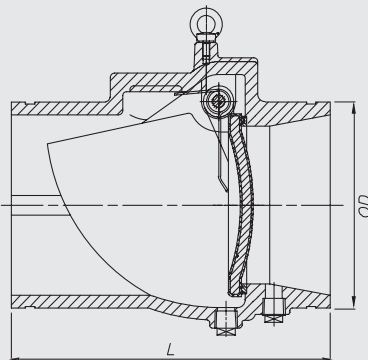
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **UL/FM:** rozmiary 4" (DN100) – 14" (DN350).
- Spełnia lub przewyższa wymagania normy NFPA24.
- Słupek jest obsługiwany za pomocą uchwytu w kształcie litery L, który można zabezpieczyć kłódką (dostarczoną przez użytkownika).
- Słupki Indicator zostały zaprojektowane tak, aby wytrzymać moment obrotowy do 900 ftlb/1220 Nm.
- Teleskopowy trzpień, który można ustawić w ostatecznym położeniu bez konieczności przycinania trzpienia.
- Łatwy montaż i dostosowanie do żądanego rozmiaru zaworu.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej klasy poliestrowa powłoka proszkowa, spełnia lub przewyższa normy AWWA C550.
- **Dolny cylinder:** pokryte czarnym bitumem.

ROWKOWANY ZAWÓR ZWROTNY • GCV



DANE TECHNICZNE

Zawory zwrotne typu GCV to zawory zwrotne, które umożliwiają przepływ wody w jednym kierunku. Posiadają rowkowane wloty i wyloty, a do ich montażu zalecamy użycie dwóch złączy mechanicznych Profit. Zawory przeznaczone są do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych. Zawory są przeznaczone do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych i systemach HVAC.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		OD mm	L mm/cale
	NPS (cale)	DN (mm)		
GCV2	2"	50	60,3	190 / 7,5
GCV2½	2½"	65	76,1	203 / 8
GCV3	3"	80	88,9	213 / 8,38
GCV4	4"	100	114,3	245 / 9,65
GCV5	5"	125	139,7	267 / 10,5
GCV6	6"	150	168,3	292 / 11,5
GCV8	8"	200	219,1	356 / 14
GCV10	10"	250	273,1	432 / 17
GCV12	12"	300	323,9	495 / 19,5



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:**
- FM: 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Gniazdo sprężyste. Talerz obrotowy jest w pełni osłonięty guma EPDM.
- Sprężynowy dysk do szybkiego zamykania i czerwieńukowania uderzeń hydraulicznych.
- Końcówki rowkowane zgodnie z normą AWWA C606.
- Zawiera dwa zaślepione połączenia spustowe.
- Dozwolony montaż w rurach poziomych i z przepływem pionowym (w górę).
- Montaż za pomocą 2 złączy mechanicznych z rowkiem Profit.
- Bardzo niskie straty ciśnienia, nawet przy wysokich natężeniach przepływu.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, RAL 3000, spełnia lub przewyższa wymagania normy AWWA C550.

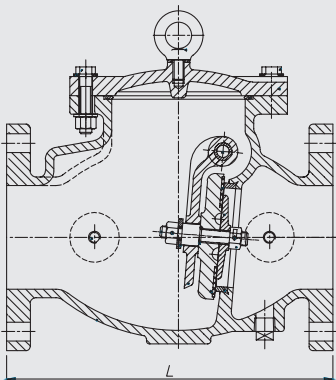


ZAWÓR ZWROTNY KOŁNIERZOWY • FCV



DANE TECHNICZNE

Zawory zwrotne typu FCV to zawory klapkowe umożliwiające przepływ wody w jednym kierunku. Posiadają stały kołnierz na wlocie i wylocie. Zawory przeznaczone są do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych. Zawory są przeznaczone do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych i systemach HVAC.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm/cale
	NPS (cale)	DN (mm)	
• FCV2	2"	50	203 / 8
• FCV2½	2½"	65	254 / 10
FCV3	3"	80	279 / 11
FCV4	4"	100	330 / 13
• FCV5	5"	125	356 / 14
FCV6	6"	150	406 / 16
FCV8	8"	200	495 / 19,5
FCV10	10"	250	559 / 22
FCV12	12"	300	660 / 26

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI 



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:**
 - FM: 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Sprężyste gniazdo z guma EPDM na pierścieniu z brązu.
- Sterowana grawitacyjnie konstrukcja z kontrolą ruchu wahadłowego.
- Końcówki kołnierzowe zgodne z normą EN 1092-PN16.
- Spełnia normę AWWA C508.
- Zawiera dwa zaślepienie przyłącza boczne i jedno dolne przyłącze spustowe.
- Śruba oczkowa do podnoszenia na większych rozmiarach (6"-12").
- Dozwolony montaż w rurach poziomych i z przepływem pionowym (w górę).
- Bardzo niskie straty ciśnienia, nawet przy wysokich natężeniach przepływu.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, RAL 3000, spełnia lub przewyższa wymagania normy AWWA C550.
- Wyposażony w luk serwisowy.



str.44 - MS-FCV
ZESTAW KONSERWACYJNY
DO KOŁNIERZOWYCH
ZAWORÓW ZWROTNYCH



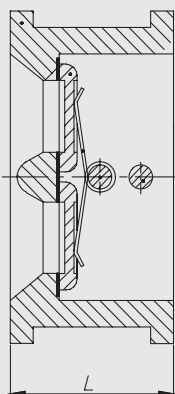
ZAWÓR ZWROTNY DWUPŁYTOWY • WCV

EAC



DANE TECHNICZNE

Zawory zwrotne typu WCV to zawory zwrotne dwupłytowe, które umożliwiają przepływ wody w jednym kierunku. Zawory przeznaczone są do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych. Zawory są przeznaczone do stosowania w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych i systemach HVAC.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm
	NPS (cale)	DN (mm)	
WCV-16-4	4"	100	64
WCV-16-6	6"	150	76
WCV-16-8	8"	200	95
WCV-16-10	10"	250	108
WCV-16-12	12"	300	143



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:** 1,6 MPa/16 bar/232 psi.
- Sprężyste osadzenie zapewniające idealną szczelność, również przy niskim ciśnieniu różnicowym.
- System zaworów zwrotnych z podwójnymi płytami.
- Tarcza wspomagana sprężyną zapewniająca doskonałe zachowanie dynamiczne.
- Krótkie wymiary i kompaktowa konstrukcja.
- Dozwolony montaż w rurach pionowych i poziomych.
- Montaż za pomocą dwóch dodatkowych uszczelki pomiędzy kołnierzami rur, typy kołnierzy: EN 1092/PN10/PN16 i ANSI B16.1/Klasa 125/Klasa 150.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, RAL 3000.

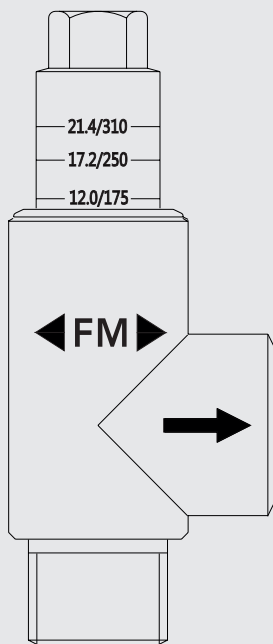


REGULOWANY ZAWÓR NADMIAROWY • ARVT



DANE TECHNICZNE

Regulowane ciśnieniowe zawory nadmiarowe Profit to niezawodne zawory bezpieczeństwa, które redukują nadmiar ciśnienia w mokrych instalacjach tryskaczowych. Nadmiar ciśnienia może być spowodowany skokami ciśnienia lub zmianami temperatury.



Referencyjnego

ARVT $\frac{1}{2}$ 

- Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:** maksymalnie 2,14 MPa/21,4 bar/310 psi.
- Ciśnieniowy zawór nadmiarowy z funkcją regulacji ciśnienia.
- Zgodny z wymaganiami NFPA13.
- Każdy zawór jest fabrycznie skalibrowany na 1,28 MPa/12,8 bar/185 psi.
- 3 wstępnie oznaczone oznaczenia umożliwiające dostosowanie zaworu do ciśnienia otwarcia:
 - 1,21 MPa/12,1 bar/175 psi.
 - 1,72 MPa/17,2 bar/250 psi.
 - 2,14 MPa/21,4 bar/310 psi.

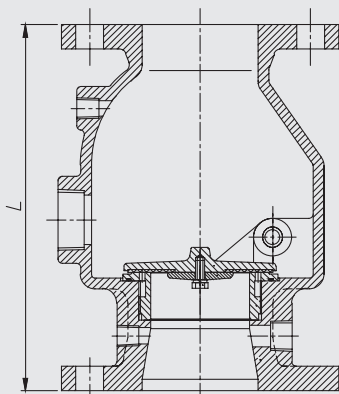


ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY ROWKOWANY TYPU MOKREGO Z TRYMEM • FACV



DANE TECHNICZNE

Zawory zwrotne z alarmem wilgoci Profit są zaworami zwrotnymi typu wahadłowego, które umożliwiają przepływ wody w jednym kierunku. Automatycznie uruchamiają alarm elektryczny lub hydrauliczny, gdy aktywowana jest jedna lub więcej głowic zraszających. Zawór FACV ma stały kołnierz na wlocie i wylocie. Zawory przeznaczone są do stosowania w mokrych instalacjach tryskaczowych przeciwpożarowych.



Referencyjnego	Wymiary		L mm
	Rozmiar zaworu		
	NPS (cale)	DN (mm)	
• FACV3	3"	80	257
FACV4	4"	100	270
FACV6	6"	150	340
FACV8	8"	200	432

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI



- Do użytku wewnątrz pomieszczeń wyłącznie w mokrych instalacjach tryskaczowych.
- **Ciśnienie robocze:**
 - FM: 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
 - CE: 1,6 MPa/16 bar/232 psi.
- Sprężyste gniazdo z guma EPDM na pierścieniu z brązu.
- Montaż dozwolony tylko na rurach pionowych.
- **Zewnętrzne końce zaworu:**
 - Końcówki kołnierzowe (FACV) zgodne z normą EN 1092-PN16.
- Spełnia normę AWWA C508.
- Zawiera wstępnie zmontowany pionowy zestaw tryków zgodny z przepisami FM/CE.
- Zestaw tryków zawiera komorę opóźniającą i wyłącznik ciśnieniowy. W opcji dostępny jest dzwon alarmowy z silnikiem wodnym. Zestaw dopasowujący zawiera wysokiej jakości części i jest wyposażony w złącza dla łatwej obsługi posprzedażowej.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, spełniająca lub przewyższająca standardy AWWA C550.
- Zawór zwrotny może być używany na zewnątrz, nie zalecamy używania standardowego zestawu tryków do zastosowań na zewnątrz.
- **W zestawie z zaworem alarmowym:**
 1. Zestaw tryków.
 2. Manometry (x2).
 3. Komora opóźniająca.
 4. Przełącznik ciśnienia.
 5. Zawór spustowy.



str.43 - WMG
DZWON ALARMOWY DO
ZAWORÓW KONTROLNO-
ALARMUJĄCYCH



str.45 - MS-WV
ZESTAW KONSERWACYJNY
DO KOŁNIERZOWYCH
ZAWORÓW ZWROTNYCH



str.51 - PRS
PRZEŁĄCZNIK CIŚNIENIA

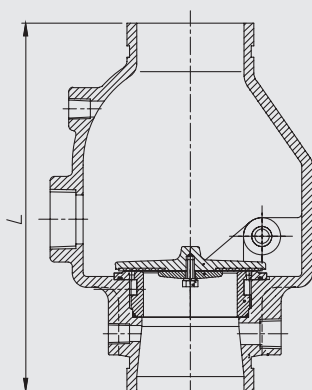


ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY ROWKOWANY TYPU MOKREGO Z TRYMEM • GACV



DANE TECHNICZNE

Zawory zwrotne z alarmem wilgoci Profit są zaworami zwrotnymi typu wahadłowego, które umożliwiają przepływ wody w jednym kierunku. Automatycznie uruchamiają alarm elektryczny lub hydrauliczny, gdy aktywowana jest jedna lub więcej głowic zraszających. Typ GACV ma rowkowy wlot i wylot. Zawory przeznaczone są do stosowania w mokrych instalacjach przeciwpożarowych.



str.43 - WMG
DZWON ALARMOWY DO
ZAWORÓW KONTROLNO-
ALARMUJĄCYCH



str.45 - MS-WV
ZESTAW KONSERWACYJNY
DO KÓŁNIERZOWYCH
ZAWORÓW ZWROTNYCH



str.51 - PRS
PRZEŁĄCZNIK CIŚNIENIA



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm
	NPS (cale)	DN (mm)	
GACV3	3"	80	257
GACV4	4"	100	270
GACV6	6"	150	340
GACV8	8"	200	432



- Do użytku wewnątrz pomieszczeń wyłącznie w mokrych instalacjach tryskaczowych.
- **Ciśnienie robocze:**
 - FM: 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
 - CE: 1,6 MPa/16 bar/232 psi.
- Sprężyste gniazdo z guma EPDM na pierścieniu z brązu.
- Montaż dozwolony tylko na rurach pionowych.
- **Zewnętrzne końce zaworu:**
 - Końcówki rowkowane (GACV): rowki zgodne z wymaganiami normy AWWA.
- Spełnia normę AWWA C508.
- Montaż za pomocą 2 złączek mechanicznych z rowkiem Profit.
- Zawiera wstępnie zmontowany pionowy zestaw tryków zgodny z przepisami FM/CE.
- Zestaw tryków zawiera komorę opóźniającą i wyłącznik ciśnieniowy. W opcji dostępny jest dzwon alarmowy z silnikiem wodnym. Zestaw dopasowujący zawiera wysokiej jakości części i jest wyposażony w złącza dla łatwej obsługi posprzedażowej.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:** wysokiej jakości poliestrowa powłoka proszkowa, spełniająca lub przewyższająca standardy AWWA C550.
- Zawór zwrotny może być używany na zewnątrz, nie zalecamy używania standardowego zestawu tryków do zastosowań na zewnątrz.
- **W zestawie z zaworem alarmowym:**
 1. Zestaw tryków.
 2. Manometry (x2).
 3. Komora opóźniająca.
 4. Przełącznik ciśnienia.
 5. Zawór spustowy.

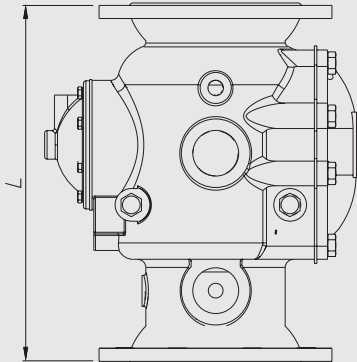
TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.



ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY KOŁNIERZOWY Z TRYMEM, TYPU SUCHEGO • DFACV



Kołnierzowe zawory alarmowe Profit typu DFACV to zawory zwrotne typu zawiasowego działające przy niskim ciśnieniu powietrza. Automatycznie uruchamiają alarm elektryczny i/lub hydrauliczny, gdy jedna lub więcej głowic tryskaczowych jest aktywowanych w suchych systemach tryskaczowych. Typ DFACV ma stały kołnierz na wlocie i wylocie. Dostępne są również różne elementy opcjonalne.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm
	NPS (cale)	DN (mm)	
DFACV3	3"	80	325
DFACV4	4"	100	355
DFACV6	6"	150	431
DFACV8	8"	200	460



- Wyłącznie do użytku wewnętrznego w suchych instalacjach tryskaczowych.
- Mogą być używane w rurociągach pionowych.
- **Ciśnienie robocze (woda):**
 - Minimum 0,21 MPa/2,1 bar/30 psi.
 - Maksymalnie 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- **Zalecane ciśnienie powietrza**

Ciśnienie wody		Zalecane ciśnienie	
psi	bar	psi	bar
30-140	2,1-9,7	15	1
141-250	9,7-17,3	21	1,5
251-300	17,3-20,7	24	1,7

- **Montaż:**
 - Montaż między kołnierzami typu EN 1092-PN16.
 - Dostępne również: ANSI B16.1 klasa 125/ASME B16.42, klasa 150.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:**
 - Zawór: wysokiej klasy poliestrowa powłoka proszkowa, spełnia lub przewyższa normy AWWA C550.
 - Osprzęt: ocynkowane akcesoria i produkty mosiężne.



str.46 - DA
AKCELERATOR KONTROLNO-ALARMOWY Z TRYMEM



str.47 - APMD
URZĄDZENIE DO UTRZYMYWANIA CIŚNIENIA POWIETRZA



str.51 - PRS
PRZEŁĄCZNIK CIŚNIENIA

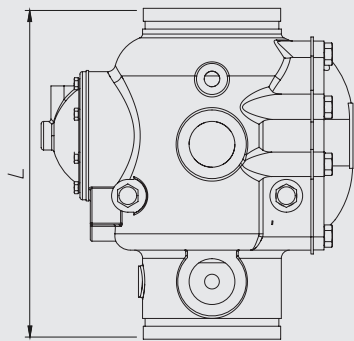


ZAWÓR KONTROLNO-ALARMOWY ROWKOWANY Z TRYMEM, TYPU SUCHEGO • DGACV



DANE TECHNICZNE

Rowkowane zawory alarmowe Profit typu DGACV to zawory zwrotne typu zawiasowego działające przy niskim ciśnieniu powietrza. Automatycznie wyzwalają alarm elektryczny i/lub hydrauliczny, gdy jedna lub więcej głowic tryskaczowych zostanie aktywowanych w suchych systemach tryskaczowych. Dostępne są również różne elementy opcjonalne.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm
	NPS (cale)	DN (mm)	
DGACV3	3"	80	310
DGACV4	4"	100	343
DGACV6	6"	150	405
DGACV8	8"	200	445



- Wyłącznie do użytku wewnętrznego w suchych instalacjach tryskaczowych.
- Mogą być używane w rurociągach pionowych.
- **Ciśnienie robocze (woda):**
 - Minimum 0,21 MPa/2,1 bar/30 psi.
 - Maksymalnie 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

- **Zalecane ciśnienie powietrza**

Ciśnienie wody		Zalecane ciśnienie	
psi	bar	psi	bar
30-140	2,1-9,7	15	1
141-250	9,7-17,3	21	1,5
251-300	17,3-20,7	24	1,7

- Końcówki rowkowane zgodne z normą AWWA C606.
- Montaż za pomocą 2 złączek mechanicznych z rowkiem Profit.
- **Ochrona przeciwkorozyjna:**
 - Zawór: wysokiej klasy poliestrowa powłoka proszkowa, spełnia lub przewyższa normy AWWA C550.
 - Osprzęt: ocynkowane akcesoria i produkty mosiężne.



str.46 - DA

AKCELERATOR KONTROLNO-ALARMOWY Z TRYMEM



str.47 - APMD

URZĄDZENIE DO UTRZYMYWANIA CIŚNIENIA POWIETRZA



str.51 - PRS

PRZEŁĄCZNIK CIŚNIENIA



TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

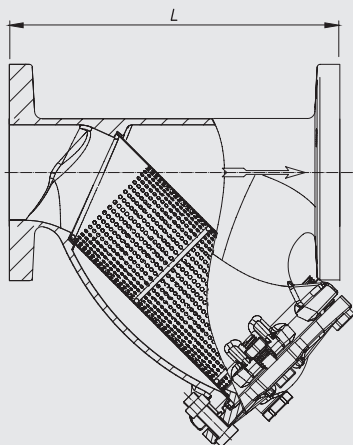


FILTR TYPU "Y" KOŁNIERZEM • FYST



DANE TECHNICZNE

Filtry Profit można stosować w systemach rurowych, które są podatne na wszelkie odłamki w medium. Odfiltrowują one wszelkie ciała stałe, aby chronić sprzęt taki jak zawory przed uszkodzeniem lub nieprawidłowym działaniem. Na końcach filtra FYST znajdują się kołnierze. Filtry zaprojektowane zostały w taki sposób, aby można je było czyścić bez konieczności odłączania ich od systemu rur.



POKRYWA
Z KORKIEM

Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm
	NPS (cale)	DN (mm)	
FYST2	2"	50	230
FYST2½	2½"	65	290
FYST3	3"	80	310
FYST4	4"	100	350
FYST5	5"	125	400
FYST6	6"	150	480
FYST8	8"	200	550



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Lista UL:** rozmiary 2" (DN50) – 8" (DN200).
- Mogą być używane w rurociągach poziomych lub pionowych z filtrem zawsze skierowanym w dół.
- **Ciśnienie robocze:** maksymalnie 1,6 MPa/16 bar/232 psi.
- Jasne oznaczenie kierunku przepływu za pomocą strzałki na korpusie.
- **Ochrona antykorozyjna:** wysokiej klasy poliestrowa powłoka proszkowa, spełnia lub przewyższa normy AWWA C550.



TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

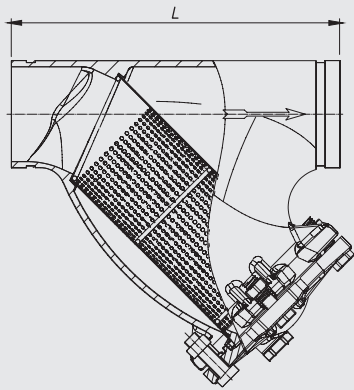


FILTR TYPU "Y" KOŁNIERZEM • GYST



DANE TECHNICZNE

Filtry Profit można stosować w systemach rurowych, które są podatne na wszelkie odłamki w medium. Odfiltrują one wszelkie ciała stałe, aby chronić sprzęt taki jak zawory przed uszkodzeniem lub nieprawidłowym działaniem. Na końcach filtra FYST znajdują się kołnierze. Filtry zaprojektowane zostały w taki sposób, aby można je było czyścić bez konieczności odłączania ich od systemu rur.

POKRYWA
Z KORKIEM

Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar zaworu		L mm
	NPS (cale)	DN (mm)	
GYST2	2"	50	230
GYST2½	2½"	65	290
GYST3	3"	80	310
GYST4	4"	100	350
GYST5	5"	125	400
GYST6	6"	150	480
GYST8	8"	200	550



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Lista UL:** rozmiary 2" (DN50) – 8" (DN200).
- Mogą być używane w rurociągach poziomych lub pionowych z filtrem zawsze skierowanym w dół.
- **Ciśnienie robocze:** maksymalnie 2,5 MPa/25,5 bar/362 psi.
- Jasne oznaczenie kierunku przepływu za pomocą strzałki na korpusie.
- **Ochrona antykorozyjna:** wysokiej klasy poliestrowa powłoka proszkowa, spełnia lub przewyższa normy AWWA C550.
- Montaż za pomocą 2 złączek mechanicznych z rowkiem Profit.

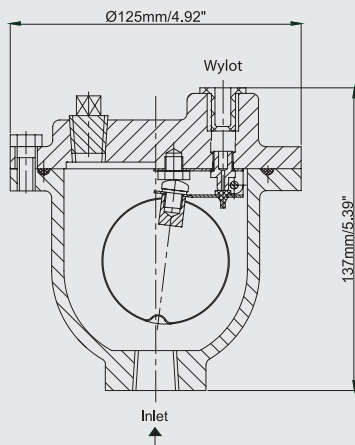


POWIETRZNY ZAWÓR UPUSTOWY • ARV



DANE TECHNICZNE

Powietrzny zawór kombinowany ARV automatycznie spuszcza powietrze, które gromadzi się w szczytowych punktach układu podczas jego pracy. Zawór również odprowadza i przyjmuje pewne ilości (objętości) powietrza podczas napełniania lub spuszczenia oraz po wystąpieniu warunków awaryjnych, takich jak awaria zasilania.



Wymiary			
Referencyjnego	Rozmiar wlotu	Rozmiar wylotu	Rozmiar kryzy
• ARV $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$ " NPT	$\frac{1}{2}$ " NPT	$\frac{1}{16}$ "
• ARV $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ " NPT	$\frac{1}{2}$ " NPT	$\frac{1}{16}$ "
• ARV1	1" NPT	$\frac{1}{2}$ " NPT	$\frac{1}{16}$ "

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **UL/FM:** dla powietrznych zaworów upustowych o rozmiarach 1/2" (DN15) - 1" (DN25).
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- Gwint NPT.
- Stapiane na gorąco powłoki wewnętrzna i zewnętrzna spełniają lub przekraczają wszystkie obowiązujące normy AWWA C550.
- Zawór jest pływakowym, wytrzymałym, osadzonym w gnieździe zaworem, którego zadaniem jest kontrolowanie przepływu czystych płynów.
- Mała kryza uwalnia powietrze pod ciśnieniem podczas normalnej pracy rurociągu.
- Pływak podłączony jest do odpowietrznika poprzez mechanizm łączący, który obsługuje odpowietrznik przy pełnym ciśnieniu rurociągu.

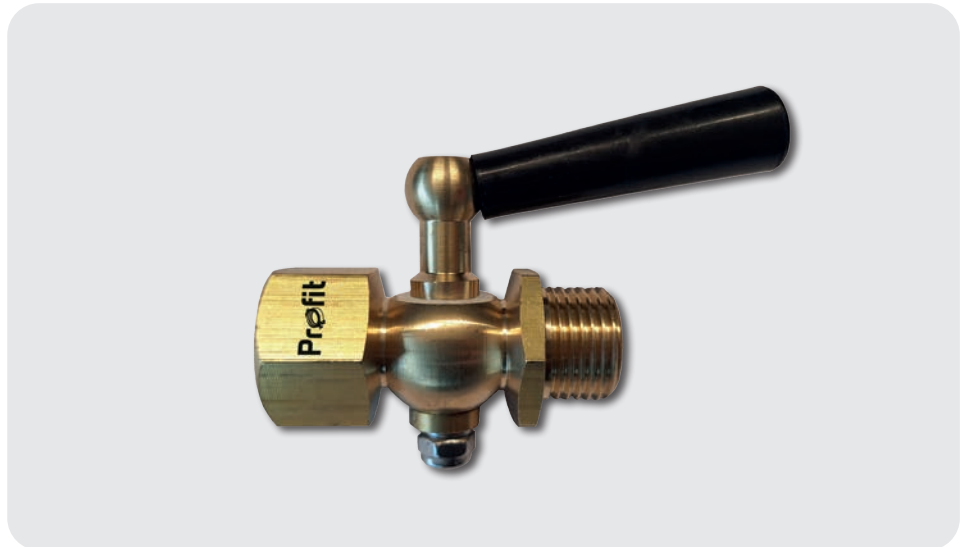
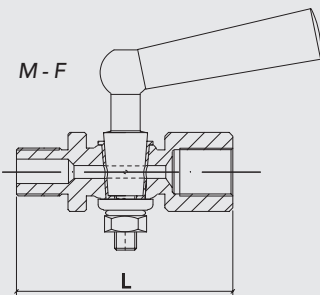
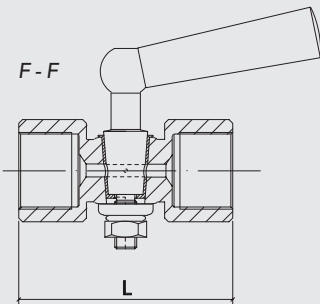


ZAWÓR MANOMETRYCZNY • PGV

Zawór manometryczny PGV to zawór czopowy stosowany do przyłączenia lub odłączenia od układu pod ciśnieniem manometru lub innego przyrządu pomiarowego. Zawór ten może być również stosowany do usuwania powietrza pod ciśnieniem uwięzionego w układzie przez otwór odpowietrzający. Zawór ten jest przeznaczony do prowadzenia czynności konserwacyjnych lub pomiarowych, a nie jako zawór dławiący.



DANE TECHNICZNE



Wymiary			
Referencyjnego	Gwint		L mm
	Połączenie	Rozmiar	
PGV14-FF*	wewnętrzny - wewnętrzny	1/4" BSP	51
PGV14-MF*	zewnętrzny - wewnętrzny	1/4" BSP	58,5
PGV38-FF*	wewnętrzny - wewnętrzny	3/8" BSP	58
PGV38-MF*	zewnętrzny - wewnętrzny	3/8" BSP	58,5
PGV12-FF*	wewnętrzny - wewnętrzny	1/2" BSP	59
PGV12-MF	zewnętrzny - wewnętrzny	1/2" BSP	60

* DOSTĘPNE NA ŻYCZENIE



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Dostępne wersje:** gwint wewnętrzny - wewnętrzny lub zewnętrzny - wewnętrzny.
- **Ciśnienie robocze:** ciśnienie nominalne: 2,5 MPa/25 bar/363 psi.
- **Oś dźwigni:** system uszczelniający.
- **Ostrzeżenie:** zamarznięcie płynu w zaworze może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Wyprodukowano zgodnie z normą DIN 1626.



ELEMENTY ZAWORU



DZWON ALARMOWY DO ZAWORÓW KONTROLNO-ALARMUJĄCYCH • WMG



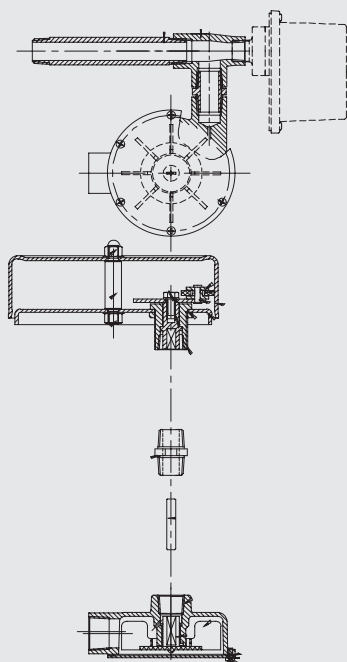
DANE TECHNICZNE

Dzwon Profit z silnikiem wodnym typu WMG to hydraulicznie zautomatyzowane urządzenie dźwiękowe uruchamiane strumieniem wody. Dzwon przeznaczony jest do stosowania na alarmowych zaworach zwrotnych w przeciwpożarowych instalacjach tryskaczowych.



Referencyjnego

WMG



- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Samowystarczalny, zasilany ciśnieniem w linii.
- Szybka reakcja poziomu dźwięku 90dB.
- Ochrona antykorozyjna, zabezpieczająca przed warunkami pogodowymi.
- **Połączenia:**
 - Wlot: ¾" NPT.
 - Odływ wylotowy: 1" NPT.
- Nadaje się do ścian o grubości do 284 mm.
- **Ciśnienie robocze:** 0,05 do 2,07 MPa/0,5 do 20,7 bar/300 psi.

PRZEDŁUŻENIE TRZPIENIA ZAWORU KULOWEGO • THB STEM

Przedłużenia trzpienia zaworu kulowego Profit pasują do zaworów kulowych Profit typu THB-F w zakresie od 1/2" do 2". Zostały one zaprojektowane i zastosowane specjalnie w celu umożliwienia łatwej obsługi zaworów kulowych na pakietach izolacyjnych.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego	Przedłużenie trzpienia	Rozmiar zaworu kulowego
THB STEM SMALL	56,5	1/2"
THB STEM MEDIUM	62,5	3/4" - 1"
THB STEM LARGE	67,5	5/4" - 6/4" - 2"



- Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- **Temperatura robocza:** -40°C do +170°C.
- Łatwy montaż, nawet gdy zawór kulowy jest w użyciu.
- Mosiądz kuty na gorąco.



ZESTAW KONSERWACYJNY DO ZAWORÓW ZWROTNYCH KOŁNIERZOWYCH • MS-FCV

Ten zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do wymiany uszczelki kłapy i uszczelki pokrywy w zaworach zwrotnych z kołnierzem Profit typu FCV.



Referencyjnego
MS-FCV3
MS-FCV4
MS-FCV5
MS-FCV6
MS-FCV8
MS-FCV10
MS-FCV12



- Zestaw ten składa się z:
 - 1x gumowy pierścień gniazda tarczy EPDM.
 - 1x uszczelka O-ring pokrywy NBR.
 - 1x zawlecza.
 - 2x podkładki miedziane.



CZĘŚCI ZAMIENNE • GWINTOWANY ZAWÓR ZWROTNY ½" • MOSIĘŻNY

Przeznaczony do zestawu dodatkowego zaworów zwrotnych typu mokrego FACV i GACV.



Referencyjnego

DCV-½"



- Obrotowy zawór zwrotny z gwintem żeńskim.
- Kuty na gorąco korpus mosiężny.
- Wyposażony w zaślepkę rewizyjną.
- **Ciśnienie robocze:** 1,6 MPa/16 bar/232 psi.
- **Gwintowanie:** gwint wewnętrzny zgodny z normą.



ZESTAW KONSERWACYJNY DO ZAWORÓW ZWROTNYCH Z ALARMEM MOKRYM • MS-WV

Ten zestaw zawiera wszystkie elementy niezbędne do wymiany uszczelki kłapy i uszczelki pokrywy w zaworach typu mokrego Profit GACV i FACV.



Referencyjnego

MS-WV3

MS-WV4

MS-WV6

MS-WV8



- **Zestaw ten składa się z:**
 - 1x gumowy pierścień gniazda tarczy EPDM.
 - 1x uszczelka pokrywy z EPDM.
 - 3x uszczelki O-ring do zestawu tryków złącza UNION ½".
 - 1x śruba SS304, podkładka sprężysta i podkładka.



ZAWÓR ZWROTNY DO AKCELERATORA CIŚNIENIA • DCV-DA

Mosiężne zawory zwrotne Profit typu DCV-DA to zawory zwrotne typu tarczowego, które umożliwiają przepływ wody w jednym kierunku. Zawory są przeznaczone do stosowania z akceleratorami ciśnienia Profit.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego

DCV-DA-1/8



- Kompaktowa konstrukcja i niska masa.
- **Ciśnienie robocze:** 1,0 MPa/10 bar/145 psi.
- **Korpus:** stop aluminium.
- **Uszczelnienie:** guma NBR.
- Szczelne osadzenie i doskonała szczelność przy niskim ciśnieniu różnicowym.
- Tarcza zaworu ze sprężyną zapewnia dynamiczną pracę.



AKCELERATOR KONTROLNO-ALARMOWY Z TRYMEM • DA

Akcelerator Profit typu DA jest przeznaczony do użytku z suchymi zaworami Rura typu DGACV i DFACV. Umożliwia szybką reakcję suchego zaworu Rura.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego

DA

DA/TRIM



- Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:** 0,1 do 0,17 MPa/1 do 1,7 bar/15 do 24 psi.
- **Komora powietrzna z korpusem:** brązu.
- **Membrana, uszczelki i o-ring:** guma EPDM.
- **Sprężyna i śruby:** stal nierdzewna.
- **Opcja:** akcelerator dostarczany ze wszystkimi niezbędnymi częściami do włożenia do suchego zestaw trymów zaworów, typ DA/TRIM. W zestawie: zawory kulowe (2x), miernik ciśnienia powietrza i złącza ciągliwe.



URZĄDZENIE DO UTRZYMYWANIA CIŚNIENIA POWIETRZA • APMD

Urządzenie do utrzymywania ciśnienia powietrza Profit jest praktycznym zespołem używanym do regulowania ciśnienia w układach pneumatycznych dla powietrznych zaworów kontrolno-alarmowych typu DGACV i DFACV.



DANE TECHNICZNE

Referencyjnego

APMD



- Do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- **Ciśnienie robocze:** 0,1 do 0,17 MPa/1 do 1,7 bar/15 do 24 psi.
- **W zestawie:**
 - Regulator powietrza.
 - Zawór kulowy do wolnego napełniania.
 - Zawór kulowy do szybkiego napełniania.
 - Zawór zwrotny.
 - Kryzą ograniczającą.
 - Filtr.
 - Złącza ciągliwe.



AUTOMATYCZNY ZAWÓR ZWROTNY ODWODNIENIOWY • ADCV

Mosiężne zawory zwrotne Profit typu ADCV są automatycznymi zaworami zwrotnymi, które umożliwiają przepływ wody w jednym kierunku. Zawory są przeznaczone do stosowania w zespołach zaworów powietrznych Profit.



DANE TECHNICZNE

Referencyjnego

ADCV-½



- Do użytku w pomieszczeniach.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- **Gwintowanie:** gwint zewnętrzny zgodnie z normą.
- Do montażu w najniższym punkcie instalacji.
- Zawór zwrotny zamyka się przy wzroście natężenia przepływu i otwiera automatycznie przy obniżeniu ciśnienia.
- Przycisk ręcznego zwalniania może być stosowany do sprawdzania, czy w układzie rurowym jest ciśnienie.



MOSIĘŻNY FILTR SIATKOWY TYPU Y • DYST

Filtry siatkowe Profit można stosować w układach rurowych wrażliwych na występowanie zanieczyszczeń w medium roboczym. Odfiltrują cząstki stałe w celu ochrony pozostałych urządzeń w układzie, takich jak zawory alarmowe, przed uszkodzeniem lub nieprawidłową pracą. Filtry siatkowe są zaprojektowane w sposób umożliwiający czyszczenie bez demontażu z układu rurowego.



DANETECHNICZNE

Referencyjnego

DYST-1/2



- Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz.
- Kierunek przepływu jest jasno oznaczony strzałką na korpusie zaworu.
- **Gwintowanie:** gwint wewnętrzny zgodny z normą.
- **Ciśnienie robocze:** maksymalne 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



MOSIĘŻNY ZAWÓR ZWROTNY • DCV-DV

Mosiężne zawory zwrotne Profit typu DCV-DV to zawory zwrotne typu tarczowego, które umożliwiają przepływ wody w jednym kierunku. Zawory są przeznaczone do stosowania w zespołach zaworów powietrznych Profit.



DANETECHNICZNE

Referencyjnego

DCV-DV-1/2



- Do użytku w pomieszczeniach.
- Szczelne osadzenie i doskonała szczelność przy niskim ciśnieniu różnicowym.
- Tarcza zaworu ze sprężyną zapewnia dynamiczną pracę.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- **Gwintowanie:** gwint wewnętrzny zgodny z normą.



ZESTAW KONSERWACYJNY DLA ZAWORÓW ZWROTNYCH Z ALARMEM SUCHYM • MS-DV

Ten zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy potrzebne do wymiany uszczelki kłapy i uszczelki pokrywy suchych alarmowych zaworów zwrotnych Profit typu DFACV i DGACV.



Referencyjnego
MS-DV3
MS-DV4
MS-DV6
MS-DV8



- Zestaw ten składa się z:
 - 1x uszczelka pokrywy z EPDM.
 - 1x uszczelka kłapy z EPDM.
 - 1x śruba uszczelniająca klapę ze stali nierdzewnej z o-ringiem.



GUMOWA MEMBRANA • DIAP-DV

Produkt Profit DIAP-DV to gumowa membrana wykonywana na zamówienie w celu dopasowania do powietrznych zaworów alarmowych zwrotnych Profit Typ DGACV i DFACV. Jest to dostępna opcjonalnie część zamienna na potrzeby czynności konserwacyjnych.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego
DIAP-DV-3-4
DIAP-DV-6-8



- **Materiał:** tworzywo EPDM wzmocnione nylonem
- **Ciśnienie robocze:** maksymalne 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi





PRZEŁĄCZNIKI

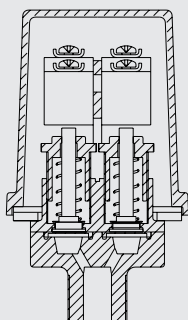
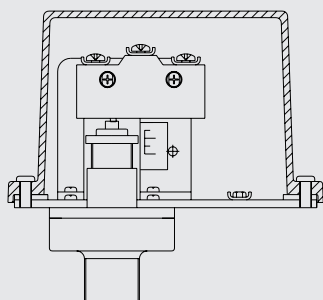
PRZEŁĄCZNIK CIŚNIENIA • PRS



Przełącznik ciśnienia PRS jest stosowany do wykrywania zmian ciśnienia w układach rurowych instalacji tryskaczowych. Przełącznik może być używany w pełnej gamie mokrych i suchych alarmowych zaworów zwrotnych.



PRS 10/2



Zakres zastosowań

Referencyjnego	Zakres ciśnienia		Liczba przełączników
	bar	psi	
PRS10/2	0,27 - 1,38	4 - 20	2
PRS40/1	0,68 - 6,80	10 - 100	1
PRS120/1	0,68 - 13,80	10 - 200	1



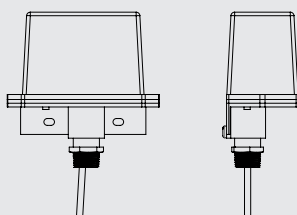
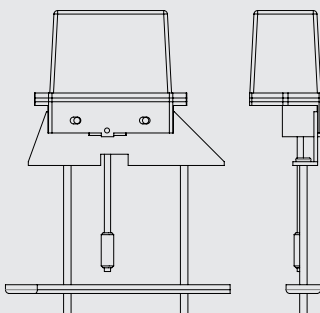
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Temperatura robocza:** -40°C do +60°C.
- Szybka i łatwa instalacja w zestawach dodatków.
- Wszystkie części są zabezpieczone przed korozją.
- Zawiera 2 przełączniki alarmowe, przyłącze kablowe 1/2".
- **Klasa ochrony:** IP66.
- **Parametry znamionowe:**
 - 10 A przy 125/250 V AC.
 - 2,0 A przy 30 V DC.

CZUJNIK POŁOŻENIA ZASUWY DLA ZASUW ODCINAJĄCYCH OS&Y • SWOSY



DANE TECHNICZNE

Czujniki nadzorujące Profit umożliwiają monitorowanie otwarcia zaworów zasuowych typu OS&Y.



Referencyjnego

SWOSY/2



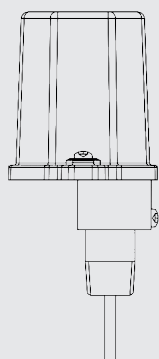
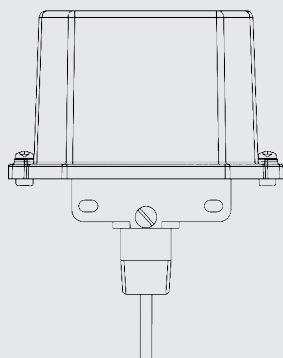
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- **Temperatura robocza:** -40°C do +60°C.
- Szybka i łatwa instalacja.
- Pasuje do zasuw w zakresie od 2" do 12".
- Opakowanie zawiera specjalne narzędzie do zdejmowania pokrywy.
- Wszystkie części są zabezpieczone przed korozją.
- **Klasa ochrony:** IP67.
- **Styki:** 2 zestawy SPDT.
- **Parametry znamionowe:**
 - 10 A przy 125/250 V AC.
 - 2,0 A przy 30 V DC.

CZUJNIK POŁOŻENIA ZASUWY DLA SŁUPKÓW WSKAŹNIKOWYCH • SWIP



DANE TECHNICZNE

Czujnik położenia zaworu do słupków wskaźnika typu SWIP służy do monitorowania pozycji otwartej pionowego słupka wskaźnika typu VINPO lub ściennego słupka wskaźnika typu WINPO. Słupki wskaźnika można z łatwością instalować na zaworach NRS typu FNRSL/GNRSL w rozmiarach od 2–12”.



Referencyjnego

SWIP/1



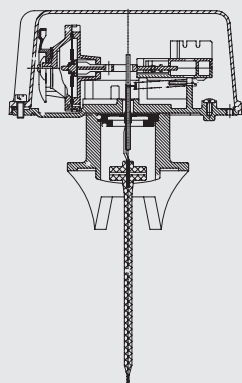
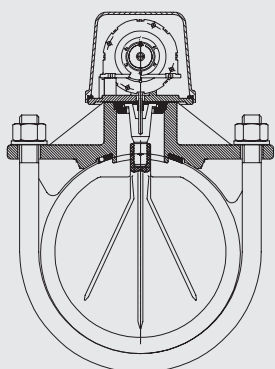
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Wszystkie części mają wykończenie zabezpieczone przed korozją.
- Śruby pokrywy odporne na manipulację przez osoby postronne (narzędzie zawarte w zestawie).
- Dwa wejścia przewodów, jeden otwór zaślepiony i jeden otwór na przewód 1/2”.
- Dźwążek uruchamiający o regulowanej długości.
- Dwupozycyjny przełącznik wykrywa zamknięcie zaworu.
- Funkcja precyzyjnej regulacji umożliwia szybki i łatwy montaż.
- Słupki wskaźnika można z łatwością instalować na zaworach NRS typu FNRSL/GRSNL w rozmiarach od 2–12”.
- **Klasa ochrony:** IP67 (przy użyciu odpowiedniego złącza kablowego, w zestawie).
- **Temperatura robocza:** -40°C do +60°C.
- **1 zestaw poliwęglanowych przełączników SPDT o następujących parametrach:**
 - 10 A przy 125/250 V AC.
 - 2,5 A przy 30 V DC rezystancyjnie.

CZUJNIK PRZEPŁYWU WODY • ŚRUBĄ U • WFS



DANE TECHNICZNE

Czujniki przepływu wody Profit, typu WFS, używane są do wykrywania przepływu wody w układach rurociągów zraszaczy przeciwpożarowych. Instalacja jest podobna do mechanicznego trójnika tryskaczowego z zaciskiem śrubowym w kształcie litery U.



Wymiary

Referencyjnego	Rozmiar
WFS2	DN50
WFS2½	DN65
WFS3	DN80
WFS4	DN100
WFS5	DN125
WFS6	DN150
WFS8	DN200



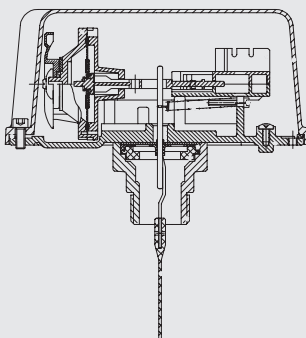
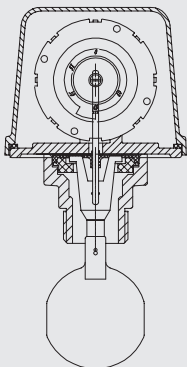
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Wszystkie części mają wykończenie zabezpieczone przed korozją.
- Do stosowania jedynie w układach mokrych rur o typoszeregach od 10 do 40.
- Łatwe opóźnienie mechaniczne z regulacją czasu.
- Zawiera dwa zsynchronizowane przełączniki (model ze stykami SPDT).
- Śruby pokrywki odporne na manipulacje przez osoby postronne (narzędzie zawarte w zestawie).
- **Klasa ochrony:** IP55.
- **Temperatura robocza:** 0°C do +49°C.
- **Ciśnienie robocze:**
 - UL/FM: 3,1 MPa/31 bar/450 psi.
 - CE: 1,6 MPa/16 bar/232 psi.
- **Wrażliwość przepływu:**
 - UL/FM: 15 - 37 l/min (4-10GPM).
 - CE: 30 - 54 l/min.
- **Wartości znamionowe styków:** 8A przy 125/250 V AC; 3A przy 24 V DC; 2,5A przy 30 V DC.
- **Maksymalna prędkość przepływu:** 5,5 m/sec.

CZUJNIK PRZEPŁYWU WODY • GWINTOWANY • WFST



DANE TECHNICZNE

Czujniki przepływu wody Profit typu WFST używane są do wykrywania przepływu wody w układach rurociągów zraszaczy przeciwpożarowych. Instalacja odbywa się za pomocą gwintowanego złącza męskiego do klasycznego gwintowanego trójnika ciągłego.



Referencyjnego

WFST



- Nadaje się do 1", 1¼", 1½" i 2".
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Wszystkie części mają wykończenie zabezpieczone przed korozją.
- Nadaje się tylko do systemów mokrych na klasycznych trójnikach gwintowanych.
- Łatwe opóźnienie mechaniczne z regulacją czasu.
- Zawiera dwa zsynchronizowane przełączniki (model ze stykami SPDT).
- Śruby pokrywki odporne na manipulacje przez osoby postronne (narzędzie zawarte w zestawie).
- **Klasa ochrony:** IP55.
- **Temperatura robocza:** 0°C do +49°C.
- **Ciśnienie robocze:**
 - UL/FM: 3,1 MPa/31 bar/ 450 psi.
 - CE: 1,6 MPa/16 bar/232 psi.
- **Wrażliwość przepływu:**
 - UL/FM: 15 - 37 l/min (4-10GPM).
 - CE: 30 - 54 l/min.
- **Wartości znamionowe styków:** 8A przy 125/250 V AC; 3A przy 24 V DC; 2,5A przy 30 V DC.
- **Maksymalna prędkość przepływu:** 5,5 m/sec.

PROFLEX



WĄŻ ELASTYCZNY • BEZ OPLOTU • PFUH



DANE TECHNICZNE

Elastyczne połączenia tryskaczowe Proflex zapewniają proste i szybkie rozwiązanie do stosowania w automatycznych systemach tryskaczowych. Najszybsze rozwiązanie do podłączenia głowic zraszaczy.



ELEMENTY W ZESTAWIE

	1	Elastyczny wąż do tryskaczy	
	2	Uszczelki EPDM	(x2)
	3	Nypel 1"	
	4	Czerwieńuktor NPT	110 mm NPT 1/2" z 3/4"
	5	Wspornik łącznika centralnego	
	6	Zaciski mocujące do krótkich i długich prętów	(x2)
	7	Pręt 700 mm	

ZESTAWY	
Referencyjnego	Elementy
PFUH700M34BSPT12SET	Wąż Proflex 700 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFUH700M34BSPT34SET	Wąż Proflex 700 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"
PFUH1000M34BSPT12SET	Wąż Proflex 1000 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFUH1000M34BSPT34SET	Wąż Proflex 1000 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"
PFUH1200M34BSPT12SET	Wąż Proflex 1200 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFUH1200M34BSPT34SET	Wąż Proflex 1200 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"
PFUH1500M34BSPT12SET	Wąż Proflex 1500 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFUH1500M34BSPT34SET	Wąż Proflex 1500 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"
PFUH1800M34BSPT12SET	Wąż Proflex 1800 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFUH1800M34BSPT34SET	Wąż Proflex 1800 mm bez opłotu ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

1 ZESTAW ZAWIERA:

- 1x wąż elastyczny: stal nierdzewna AISI 304, 1.4301.
Pancerz: stal nierdzewna AISI 304, 1.4301.
- 2x uszczelki: EPDM.
- 1x króciec wlotowy: stal węglowa.
- 1x czerwieńuktor wylotowy: stal węglowa.
- 1x wspornik łącznika centralnego: stal węglowa.
- 2x krótkie zaciski mocujące: stal węglowa.
- 1x pręt 700mm: stal węglowa, rura kwadratowa.



WĄŻ ELASTYCZNY • Z OPLOTEM • PFBH



Elastyczne połączenia tryskaczowe Proflex zapewniają proste i szybkie rozwiązanie do stosowania w automatycznych systemach tryskaczowych. Najszybsze rozwiązanie do podłączenia głowic zraszaczy.

ELEMENTY W ZESTAWIE

	1 Elastyczny wąż do tryskaczy	
	2 Uszczelki EPDM	 (x2)
	3 Nypel 1"	
	4 Czerwieńuktor NPT	 110 mm NPT 1/2" z 3/4"
	5 Wspornik łącznika centralnego	
	6 Zaciski mocujące do krótkich o długich prętów	 (x2)
	7 Pręt 700 mm	

ZESTAWY

Referencyjnego	Elementy
PFBH700M34BSPT12SET	Wąż Proflex 700 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFBH700M34BSPT34SET	Wąż Proflex 700 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"
PFBH1000M34BSPT12SET	Wąż Proflex 1000 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFBH1000M34BSPT34SET	Wąż Proflex 1000 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"
PFBH1200M34BSPT12SET	Wąż Proflex 1200 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFBH1200M34BSPT34SET	Wąż Proflex 1200 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"
PFBH1500M34BSPT12SET	Wąż Proflex 1500 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFBH1500M34BSPT34SET	Wąż Proflex 1500 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"
PFBH1800M34BSPT12SET	Wąż Proflex 1800 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 1/2"
• PFBH1800M34BSPT34SET	Wąż Proflex 1800 mm w oplocie ze standardowym reduktorem Proflex NPT M34 rozmiar 3/4"

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI 

1 ZESTAW ZAWIERA:

- 1x wąż elastyczny: stal nierdzewna AISI 304, 1.4301.
Pancerz: stal nierdzewna AISI 304, 1.4301.
- 2x uszczelki: EPDM.
- 1x króciec wlotowy: stal węglowa.
- 1x czerwieńuktor wylotowy: stal węglowa.
- 1x wspornik łącznika centralnego: stal węglowa.
- 2x krótkie zaciski mocujące: stal węglowa.
- 1x pręt 700mm: stal węglowa, rura kwadratowa.



WĄŻ ELASTYCZNY • CZĘŚCI



DANE TECHNICZNE

Elastyczne połączenia tryskaczowe Proflex zapewniają proste i szybkie rozwiązanie do stosowania w automatycznych systemach tryskaczowych.



PRĘT • 700MM

Referencyjnego	Opis
PF700BP	Pręt Proflex 700 mm



Standardowa belka o przekroju kwadratowym do podwieszania różnych zwęzek Proflex w różnych typach sufitów.



ZŁĄCZKA STANDARDOWA

Referencyjnego	Opis
PF-NPL-STM34BSPTP	Standardowy nypel Proflex



Złącze wlotowe do połączenia węża elastycznego Proflex z systemem rur.

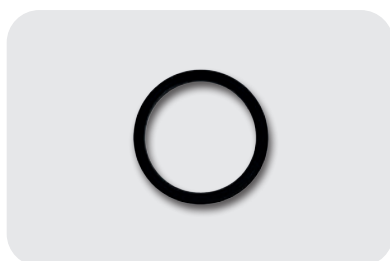


KLAMRA STANDARDOWA

Referencyjnego	Opis
PF-STBP	Klamra standardowa Proflex



Stosowany w standardowych sufitach podwieszanych do mocowania reduktora.



USZCZELKA EPDM

Referencyjnego	Opis
GASKETM34	Uszczelka Proflex EPDM M34



Zaprojektowany, aby zagwarantować idealnie szczelne uszczelnienie między elastycznym węzem Proflex a reduktorem wylotowym i złączką wlotową.



WSPORNIK BOCZNY DO BELKI DREWNIANEJ

Referencyjnego	Opis
PF-SBWB	Wspornik boczny do belki drewnianej Proflex



Do stosowania na drewnianych powierzchniach.

WĄŻ ELASTYCZNY • CZĘŚCI



DANE TECHNICZNE

Elastyczne połączenia tryskaczowe Proflex zapewniają proste i szybkie rozwiązanie do stosowania w automatycznych systemach tryskaczowych.



DŁUGI KRÓTKI • 62MM

Referencyjnego	Opis
PF-STC-SP	Długi krótki Proflex 62 mm



Nadaje się do tryskaczy wiszących.

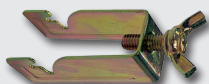


DŁUGI ZACISK • 105MM

Referencyjnego	Opis
PF-STC-LP	Długi zacisk Proflex 105mm



Odpowiedni do tryskaczy ukrytych.

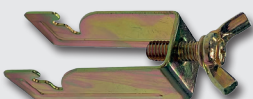


WSPORNIK BOCZNY DO SŁUPKÓW METALOWYCH • 38MM

Referencyjnego	Opis
PF-Metal Stud 38mm	Wspornik boczny do słupków metalowych Proflex 38mm



Nadaje się do tryskaczy wiszących.



WSPORNIK BOCZNY DO SŁUPKÓW METALOWYCH • 53MM

Referencyjnego	Opis
PF-Metal Stud 53mm	Wspornik boczny do słupków metalowych Proflex 53mm



Odpowiedni do tryskaczy ukrytych.



KOLANKO ZWĘŻKOWE ZE WSPORNIKIEM

Referencyjnego	Opis
PF-EBR	Kolanko zwężkowe ze wspornikiem proflex



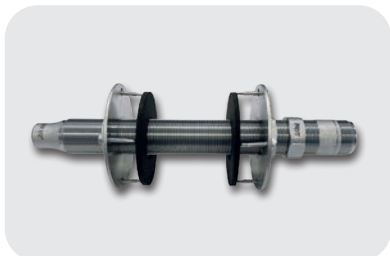
Stosowany w sufitach podwieszanych o bardzo małej dostępnej przestrzeni lub w zastosowaniach, w których brakuje standardowego rusztu sufitu podwieszanego.

WĄŻ ELASTYCZNY • CZĘŚCI



DANE TECHNICZNE

Elastyczne połączenia tryskaczowe Proflex zapewniają proste i szybkie rozwiązanie do stosowania w automatycznych systemach tryskaczowych.



ZŁĄCZKA ZWĘŻKOWA NA PANEL

Referencyjnego	Opis
PF-PFR	Złączka zwężkowa na panel Proflex M34 NPT 1/2"
PF-PFR-3/4	Złączka zwężkowa na panel Proflex M34 NPT 3/4"



Specjalny zestaw zwęzek do prostego montażu wężu systemu tryskaczy w płytach warstwowych.



CZERWIEŃUKTOR STANDARDOWY

Referencyjnego	Opis
PF-STR-NPT-1/2M34P	Reduktor standardowy Proflex 110 mm M34 NPT 1/2"
PF-STR-NPT-3/4M34P	Reduktor standardowy Proflex 110 mm M34 NPT 3/4"
PF-STR-NPT-1/2M34P155	Reduktor standardowy Proflex 155 mm M34 NPT 1/2"
PF-STR-NPT-3/4M34P155	Reduktor standardowy Proflex 155 mm M34 NPT 3/4"



Opcja ta umożliwia zmianę długości i rozmiaru wylotu Proflex.



CZERWIEŃUKTOR ŁOKCI

Referencyjnego	Opis
PF-ELR-110-1/2	Reduktor łokci Proflex 110 mm M34 NPT 1/2"
PF-ELR-110-3/4	Reduktor łokci Proflex 110 mm M34 NPT 3/4"
PF-ELR-155-1/2	Reduktor łokci Proflex 155 mm M34 NPT 1/2"
PF-ELR-155-3/4	Reduktor łokci Proflex 155 mm M34 NPT 3/4"



Reduktory kolankowe są stosowane w instalacjach niskoprofilowych (ograniczona przestrzeń między sufitem a rurami tryskacza).



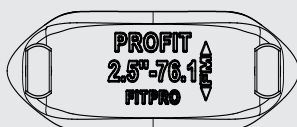
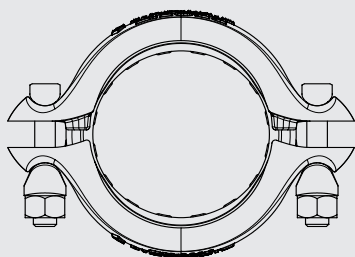
**ZŁĄCZKI
I KSZTAŁTKI**

FITPRO® SZYBKE SZTYWNE ZŁĄCZE



DANE TECHNICZNE

Fitpro® jest złączką przeznaczoną do wykonywania szybkich sztywnych połączeń w suchych i mokrych instalacjach tryskaczowych. Stosuje się ją wyłącznie z rurami rowkowanymi i jest gotowa do montażu.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm
FitproR1¼	FitproG1¼	1¼	32	42,4
FitproR1½	FitproG1½	1½	40	48,3
FitproR2	FitproG2	2	50	60,3
FitproR2½	FitproG2½	2½	65	76,1
FitproR3	FitproG3	3	80	88,9
FitproR4	FitproG4	4	100	114,3

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynkowana ogniowo.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka samosmarująca:** EPDM.
- **Ciężkie nakrętki sześciokątne:** stali węglowej klasy 9, cynk galwaniczny normą ISO 898-1.
- **Śruby T:** stali węglowej klasy 9.8 zgodna z normą ISO 898-2, cynk galwaniczny normą ISO 898-1.
- **Podkładka R:** stali węglowej, cynk galwaniczny normą ISO 898-1.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



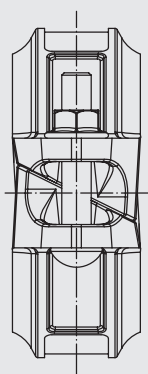
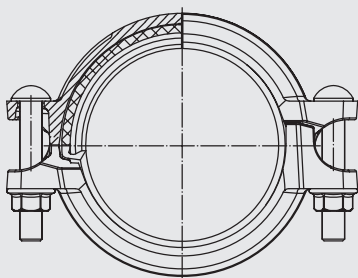
Fitpro® to najszybsza europejska złączka na rynku, opatentowana konstrukcja.

ZŁĄCZKA SZTYWNA ROWKOWANA • GKA



DANE TECHNICZNE

Złączki sztywne GKS zapewniają sztywne połączenie rur i kształtek rowkowanych. Złącze zostało zaprojektowane w celu uzyskania sztywności kątovej i osiowej poprzez mocne zaciśnięcie w podstawie rowka. Małe wewnętrzne karby zapewniają odporność na skręcanie, a standardowa konstrukcja czopa i gniazda zapewnia łatwy montaż i pełną ochronę uszczelki.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm
GKAR1	GKAG1	1	25	33,7
GKAR1¼	GKAG1¼	1¼	32	42,4
GKAR1½	GKAG1½	1½	40	48,3
GKAR2	GKAG2	2	50	60,3
GKAR2½	GKAG2½	2½	65	76,1
GKAR3	GKAG3	3	80	88,9
GKAR4	GKAG4	4	100	114,3
GKAR5	GKAG5	5	125	139,7
GKAR6	GKAG6	6	150	168,3
GKAR8	GKAG8	8	200	219,1
GKAR10	GKAG10	10	250	273,0
GKAR12	GKAG12	12	300	323,9
• GKAR14	• GKAG14	14	350	356,0
• GKAR16	• GKAG16	16	400	406,4

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku: 73mm / 141,3mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Gasket:** guma EPDM; opcjonalnie guma NBR.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynk galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



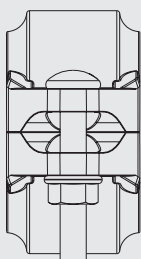
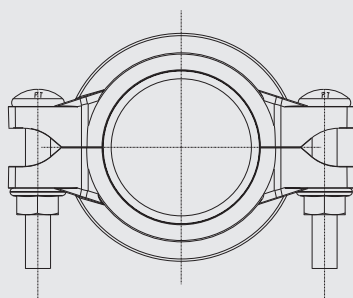
Złącze najwyższej jakości, minimalna tolerancja osiowa.

ZŁĄCZKA SZTYWNA ROWKOWANA • GKS



DANE TECHNICZNE

Złączki sztywne GKS zapewniają sztywne połączenie rur i kształtek rowkowanych. Złącze zostało zaprojektowane w celu uzyskania sztywności kątowej i osiowej poprzez mocne zaciśnięcie w podstawie rowka. Małe wewnętrzne karby zapewniają odporność na skręcanie, a standardowa konstrukcja czopa i gniazda zapewnia łatwy montaż i pełną ochronę uszczelki.



Referencyjnego			Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	Biały	NPS cale	DN mm	mm
GKSR1	GKSG1	GKSW1	1	25	33,7
GKSR1¼	GKSG1¼	GKSW1¼	1¼	32	42,4
GKSR1½	GKSG1½	GKSW1½	1½	40	48,3
GKSR2	GKSG2	GKSW2	2	50	60,3
GKSR2½	GKSG2½	GKSW2½	2½	65	76,1
GKSR3	GKSG3	GKSW3	3	80	88,9
GKSR4	GKSG4	GKSW4	4	100	114,3
GKSR5	GKSG5	GKSW5	5	125	139,7
GKSR6	GKSG6	GKSW6	6	150	168,3
GKSR8	GKSG8	GKSW8	8	200	219,1
GKSR10	GKSG10	GKSW10	10	250	273,0
GKSR12	GKSG12	GKSW12	12	300	323,9

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 141,3mm / 165,1mm / 216mm / 318mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Biała farba proszkowa, RAL 9010.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka:** guma EPDM; opcjonalnie guma NBR.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynk galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



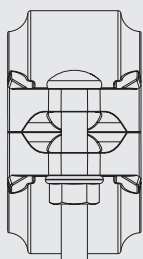
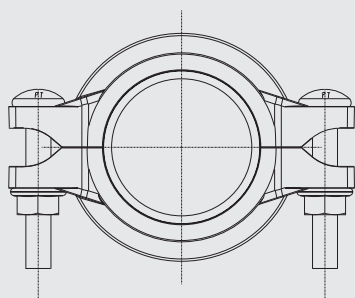
Ekonomiczny wybór.

ZŁĄCZKA ELASTYCZNA ROWKOWANA • GKF



DANE TECHNICZNE

Złączki elastyczne GKF są zaprojektowane tak, aby umożliwić przemieszczenie osiowe, obrót i pewien ruch kątowy. Złączka może kompensować niewspółosiowość kątową do kilku stopni. Może również kompensować niewspółosiowość równoległą lub odkształcenia termiczne przy użyciu dwóch złączek z rurą pośrednią.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm
GKFR1	GKFG1	1	25	33,7
GKFR1¼	GKFG1¼	1¼	32	42,4
GKFR1½	GKFG1½	1½	40	48,3
GKFR2	GKFG2	2	50	60,3
GKFR2½	GKFG2½	2½	65	76,1
GKFR3	GKFG3	3	80	88,9
GKFR4	GKFG4	4	100	114,3
GKFR5	GKFG5	5	125	139,7
GKFR6	GKFG6	6	150	168,3
GKFR8	GKFG8	8	200	219,1
GKFR10	GKFG10	10	250	273,0
GKFR12	GKFG12	12	300	323,9
• GKFR14	• GKFG14	14	350	355,6
• GKFR16	• GKFG16	16	400	406,4
• GKFR18	• GKFG18	18	450	457,0
• GKFR20	• GKFG20	20	500	508,0
• GKFR22	• GKFG22	22	550	558,8
• GKFR24	• GKFG24	24	600	609,6

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 141,3mm / 165,1mm / 216mm / 267mm / 318mm / 480mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka:** guma EPDM; opcjonalnie guma NBR.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynk galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



Kompensują niewspółosiowość i ruchy.



TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

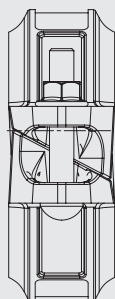
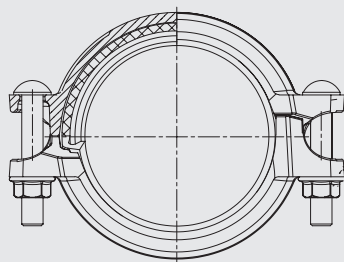


ZŁĄCZKA KĄTOWA SZTYWNA ROWKOWANA • GKSH



DANE TECHNICZNE

Złącza kątowe GKSH zapewniają pełne sztywne połączenie rur i kształtek rowkowanych. Złącze zostało zaprojektowane w celu uzyskania sztywności kątowej i osiowej poprzez mocne zaciśnięcie w podstawie rowka. Małe wewnętrzne karby zapewniają odporność na skręcanie, a ustawione pod kątem podkładki śrubowe gwarantują sztywność we wszystkich konfiguracjach rur i rowków.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm
GKSHR2	GKSHG2	2	50	60,3
GKSHR2½	GKSHG2½	2½	65	76,1
GKSHR3	GKSHG3	3	80	88,9
GKSHR4	GKSHG4	4	100	114,3
GKSHR5	GKSHG5	5	125	139,7
GKSHR6	GKSHG6	6	150	168,3
GKSHR8	GKSHG8	8	200	219,1

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 141,3mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** ductile iron conform do ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka:** guma EPDM; opcjonalnie guma NBR.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynk galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:**
 - VdS: 1,60 MPa/16 bar/232 psi.
 - LPCB: 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
 - UL: 3,10 MPa/31 bar/450 psi.



Mocne złącze, odpowiednie do wyższego ciśnienia roboczego (do 3,50 MPa/35 bar/500 psi).

TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

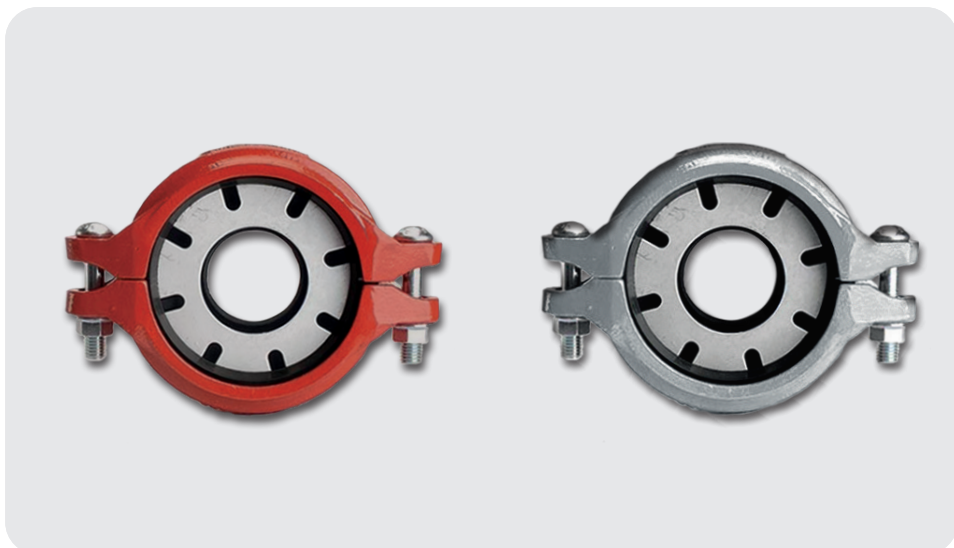
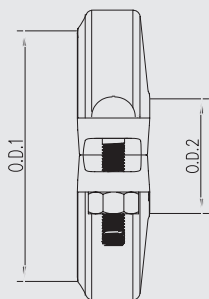
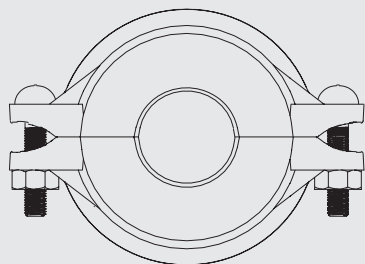


ZŁĄCZKA CZERWIEŃUKCYJNA • GRKF



DANE TECHNICZNE

Ten rodzaj złącza GRKF jest złączem elastycznym, które pozwala na bezpośrednią redukcję rozmiaru na odcinku rurociągu i eliminuje potrzebę stosowania koncentrycznego reduktora i złączek. Uszczelka posiada specjalną konstrukcję umożliwiającą montaż zarówno w poziomie, jak i w pionie.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. 1 - 2
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm
GRKFR1½-1¼	GRKFG1½-1¼	1½ - 1¼	40-32	48,3 - 42,4
GRKFR2-1½	GRKFG2-1½	2 - 1½	50-40	60,3 - 48,3
GRKFR2½-1¼	GRKFG2½-1¼	2½ - 1¼	65-32	76,1 - 42,4
GRKFR2½-1½	GRKFG2½-1½	2½ - 1½	65-40	76,1 - 48,3
GRKFR2½-2	GRKFG2½-2	2½ - 2	65-50	76,1 - 60,3
GRKFR3-1	GRKFG3-1	3 - 1	80-25	89,9 - 33,7
GRKFR3-1¼	GRKFG3-1¼	3 - 1¼	80-32	88,9 - 42,4
GRKFR3-1½	GRKFG3-1½	3 - 1½	80-40	88,9 - 48,3
GRKFR3-2	GRKFG3-2	3 - 2	80-50	88,9 - 60,3
GRKFR3-2½	GRKFG3-2½	3 - 2½	80-65	88,9 - 76,1
GRKFR4-2	GRKFG4-2	4 - 2	100-50	114,3 - 60,3
GRKFR4-2½	GRKFG4-2½	4 - 2½	100-65	114,3 - 76,1
GRKFR4-3	GRKFG4-3	4 - 3	100-80	114,3 - 88,9
GRKFR6-3	GRKFG6-3	6 - 3	150-80	168,3 - 88,9
GRKFR6-4	GRKFG6-4	6 - 4	150-100	168,3 - 114,3
GRKFR8-4	GRKFG8-4	8 - 4	200-100	219,1 - 114,3
GRKFR8-6	GRKFG8-6	8 - 6	200-150	219,1 - 168,3

Następujące rozmiary są również dostępne na życzenie, w pojemniku:
73mm / 141,3mm / 165,1mm.

MATERIAL

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka:** guma EPDM; opcjonalnie: guma NBR.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynek galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



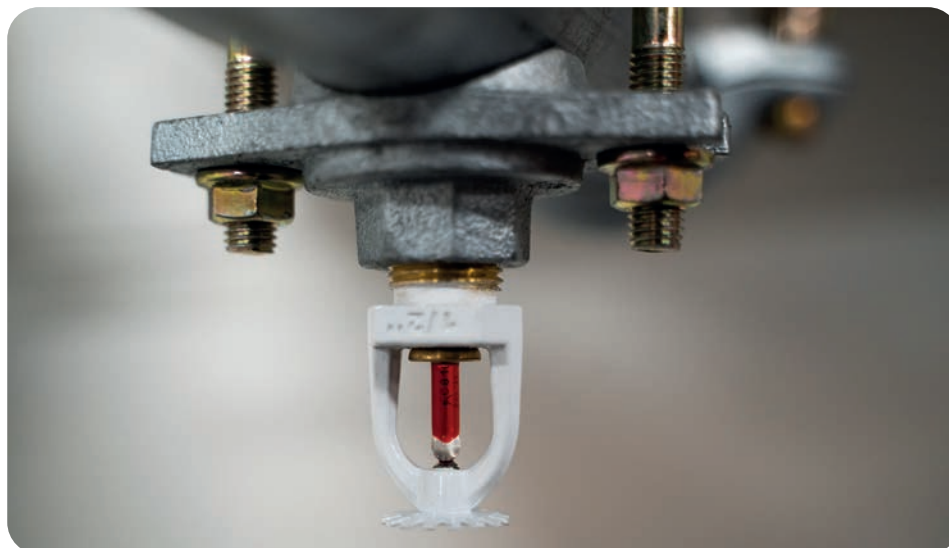
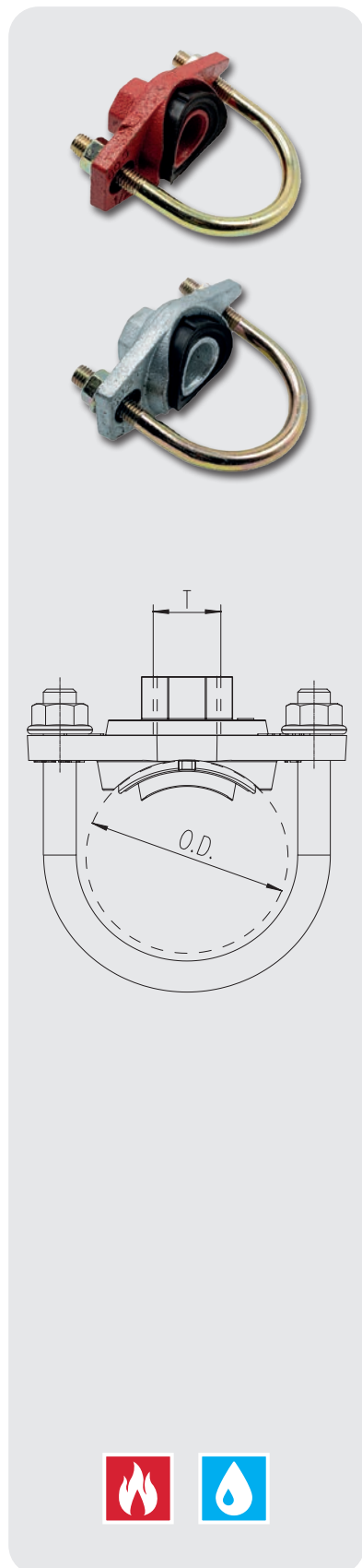
Rozwiązanie oszczędzające przestrzeń. Redukuje jedną kształtkę i złączkę.

ŁĄCZNIK ODEJŚCIOWO-TRYSKACZOWY Z CYBANTEM • GST



DANE TECHNICZNE

Trójniki tryskaczowe GST przeznaczone są do bezpośredniego łączenia głowic tryskaczowych. Z gwintowanym wylotem BSPT.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny Przebieg - wylot redukcji		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm - cale
GSTR1-1/2	GST1-1/2	1-1/2	25-15	33,7 - 1/2
• GSTR1-3/4	• GST1-3/4	1-3/4	25-20	33,7 - 3/4
GSTR11/4-1/2	GST11/4-1/2	11/4-1/2	32-15	42,4 - 1/2
GSTR11/4-3/4	GST11/4-3/4	11/4-3/4	32-20	42,4 - 3/4
GSTR11/4-1	GST11/4-1	11/4-1	32-25	42,4 - 1
GSTR11/2-1/2	GST11/2-1/2	11/2-1/2	40-15	48,3 - 1/2
GSTR11/2-3/4	GST11/2-3/4	11/2-3/4	40-20	48,3 - 3/4
GSTR11/2-1	GST11/2-1	11/2-1	40-25	48,3 - 1
GSTR2-1/2	GST2-1/2	2-1/2	50-15	60,3 - 1/2
GSTR2-3/4	GST2-3/4	2-3/4	50-20	60,3 - 3/4
GSTR2-1	GST2-1	2-1	50-25	60,3 - 1
• GSTR21/2-1/2	• GST21/2-1/2	21/2-1/2	65-15	76,1 - 1/2
• GSTR21/2-3/4	• GST21/2-3/4	21/2-3/4	65-20	76,1 - 3/4
• GSTR21/2-1	• GST21/2-1	21/2-1	65-25	76,1 - 1
• GSTR3-1	• GST3-1	3-1	80-25	88,9 - 1

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku: 73mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka:** guma EPDM.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynk galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



Ekonomiczna konstrukcja trójnika tryskaczowego, łatwy montaż.

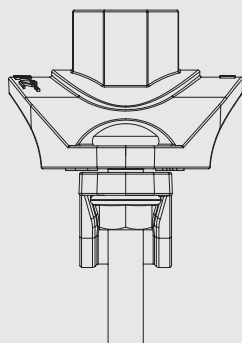
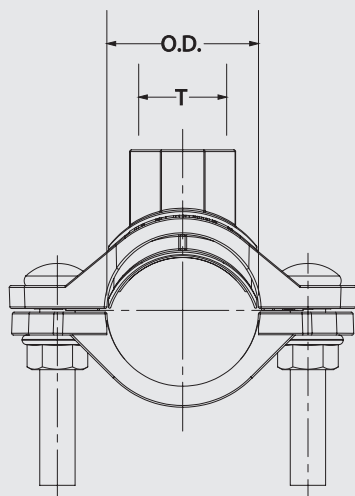
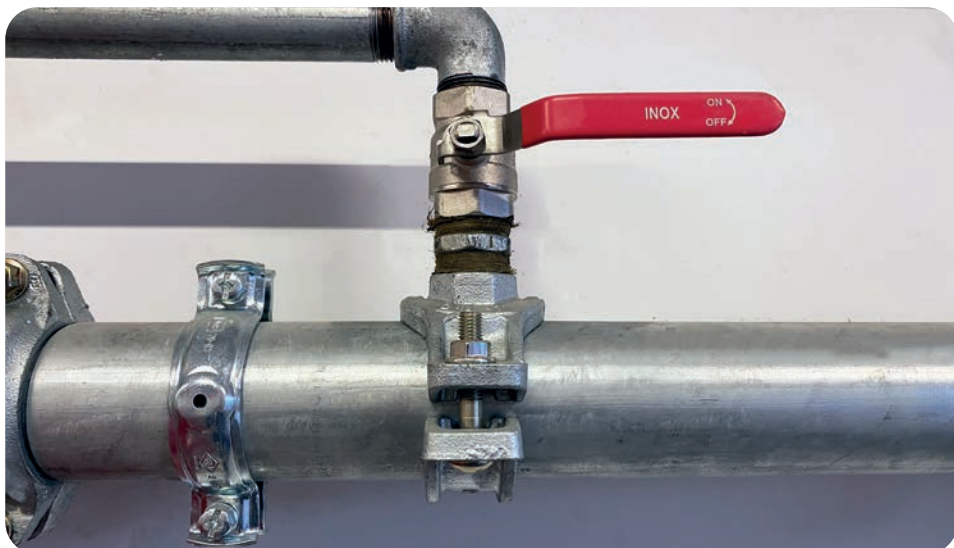
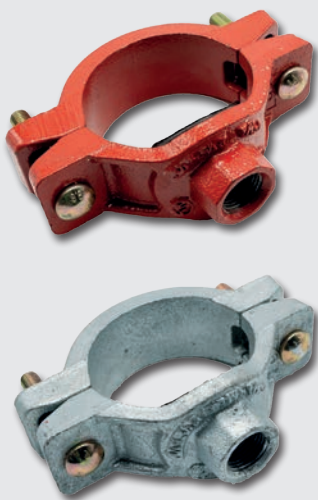


TRÓJNIK Z ODLEWU • GSTFC



DANE TECHNICZNE

Trójniki tryskaczowe GSTFC przeznaczone są do bezpośredniego łączenia głowic tryskaczowych. Dzięki kołnierzowi odlewniczemu w kształcie rury i kształtowi odpływu konstrukcja jest łatwa w montażu. **Z gwintowanym wylotem BSPT.**



Referencyjnego		Rozmiar nominalny Przebieg - wylot redukcji		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm - cale
• GSTFCR1-½	• GSTFCG1-½	1-½	25-15	33,7 - ½
GSTFCR1¼-½	GSTFCG1¼-½	1¼-½	32-15	42,4 - ½
GSTFCR1¼-¾	GSTFCG1¼-¾	1¼-¾	32-20	42,4 - ¾
GSTFCR1¼-1	GSTFCG1¼-1	1¼-1	32-25	42,4 - 1
GSTFCR1½-½	GSTFCG1½-½	1½-½	40-15	48,3 - ½
GSTFCR1½-¾	GSTFCG1½-¾	1½-¾	40-20	48,3 - ¾
GSTFCR1½-1	GSTFCG1½-1	1½-1	40-25	48,3 - 1
GSTFCR2-½	GSTFCG2-½	2-½	50-15	60,3 - ½
GSTFCR2-¾	GSTFCG2-¾	2-¾	50-20	60,3 - ¾
GSTFCR2-1	GSTFCG2-1	2-1	50-25	60,3 - 1
GSTFCR2½-½	GSTFCG2½-½	2½-½	65-15	76,1 - ½
GSTFCR2½-¾	GSTFCG2½-¾	2½-¾	65-20	76,1 - ¾
GSTFCR2½-1	GSTFCG2½-1	2½-1	65-25	76,1 - 1

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku: 73mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka:** guma EPDM.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynk galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



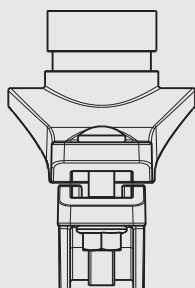
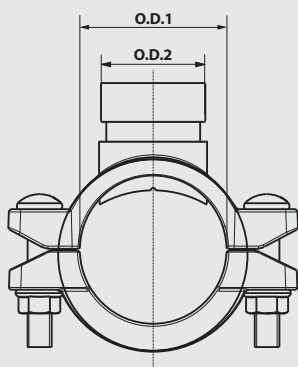
Solidna budowa trójnika.

**ŚRUBOWY ŁĄCZNIK ODEJŚCIOWY,
WYLOT ROWKOWANY • GMG**



DANE TECHNICZNE

Trójniki GMG z wylotem rowkowanym mogą być stosowane do każdego połączenia trójnika, w którym wymagany jest wylot rowkowany. W razie potrzeby można je zamienić na krzyżaki.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny Przebieg - wylot redukcji		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	O.D.1 - O.D.2 mm
GMGR2-1	GMGR2-1	2 - 1	50-25	60,3 - 33,7
GMGR2-1¼	GMGG2-1¼	2 - 1¼	50-32	60,3 - 42,4
GMGR2-1½	GMGG2-1½	2 - 1½	50-40	60,3 - 48,3
GMGR2½-1	GMGG2½-1	2½ - 1	65-25	76,1 - 33,7
GMGR2½-1¼	GMGG2½-1¼	2½ - 1¼	65-32	76,1 - 42,4
GMGR2½-1½	GMGG2½-1½	2½ - 1½	65-40	76,1 - 48,3
GMGR2½-2	GMGG2½-2	2½ - 2	65-50	76,1 - 60,3
GMGR3-1	GMGG3-1	3 - 1	80-25	88,9 - 33,7
GMGR3-1¼	GMGG3-1¼	3 - 1¼	80-32	88,9 - 42,4
GMGR3-1½	GMGG3-1½	3 - 1½	80-40	88,9 - 48,3
GMGR3-2	GMGG3-2	3 - 2	80-50	88,9 - 60,3
GMGR4-1	GMGR4-1	4 - 1	100-25	114,3 - 33,7
GMGR4-1¼	GMGG4-¼	4 - 1¼	100-32	114,3 - 42,4
GMGR4-1½	GMGG4-½	4 - 1½	100-40	114,3 - 48,3
GMGR4-2	GMGG4-2	4 - 2	100-50	114,3 - 60,3
GMGR4-2½	GMGG4-2½	4 - 2½	100-65	114,3 - 76,1
GMGR4-3	GMGG4-3	4 - 3	100-80	114,3 - 88,9
• GMGR5-1½	• GMGR5-1½	5 - 1½	125-40	139,7 - 48,3
GMGR5-2	GMGG5-2	5 - 2	125-50	139,7 - 60,3
GMGR5-2½	GMGG5-2½	5 - 2½	125-65	139,7 - 76,1
• GMGR5-3	• GMGR5-3	5 - 3	125-80	139,7 - 88,9
GMGR6-1¼	GMGG6-1¼	6 - 1¼	150-32	168,3 - 42,4
GMGR6-1½	GMGG6-1½	6 - 1½	150-40	168,3 - 48,3
GMGR6-2	GMGG6-2	6 - 2	150-50	168,3 - 60,3

ŚRUBOWY ŁĄCZNIK ODEJŚCIOWY, WYLOT ROWKOWANY • GMG



DANE TECHNICZNE

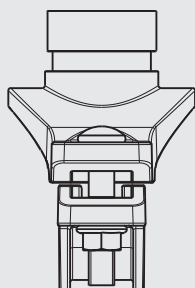
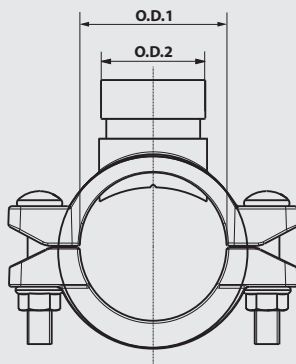
Trójniki GMG z wylotem rowkowanym mogą być stosowane do każdego połączenia trójnika, w którym wymagany jest wylot rowkowany. W razie potrzeby można je zamienić na krzyżaki.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny Przebieg - wylot redukcji		Rura \varnothing O.D. - T
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	O.D.1 - O.D.2 mm
GMGR6-2½	GMGG6-2½	6 - 2½	150-65	168,3 - 76,1
GMGR6-3	GMGG6-3	6 - 3	150-80	168,3 - 88,9
GMGR6-4	GMGG6-4	6 - 4	150-100	168,3 - 114,3
GMGR8-2	GMGR8-2	8 - 2	200-50	219,1 - 60,3
GMGR8-2½	GMGG8-2½	8 - 2½	200-65	219,1 - 76,1
GMGR8-3	GMGG8-3	8 - 3	200-80	219,1 - 88,9
• GMGR8-4	• GMGR8-4	8 - 4	200-100	219,1 - 114,3
GMGR10-2	GMGR10-2	10 - 2	250-50	273,0 - 60,3

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku: 73mm / 141,3mm / 165,1mm.



MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka:** guma EPDM; opcjonalnie guma NBR.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynk galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



Solidna, gwintowana konstrukcja odgałęzienia.

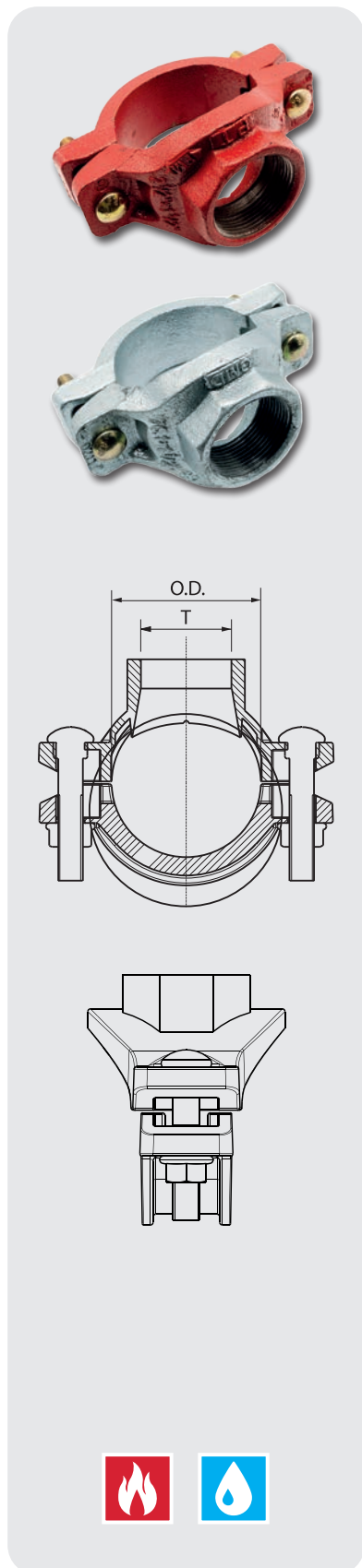


TRÓJNIK MECHANICZNY GWINTOWANYM WYLOTEM BSPT • GMD



DANE TECHNICZNE

Mechaniczne trójniki gwintowane GMD mogą być stosowane do dowolnego połączenia trójnika, w którym wymagany jest gwintowany wylot. Niektóre trójniki mogą być w razie potrzeby zamienione na krzyżaki. **Z gwintowanym wylotem BSPT.**



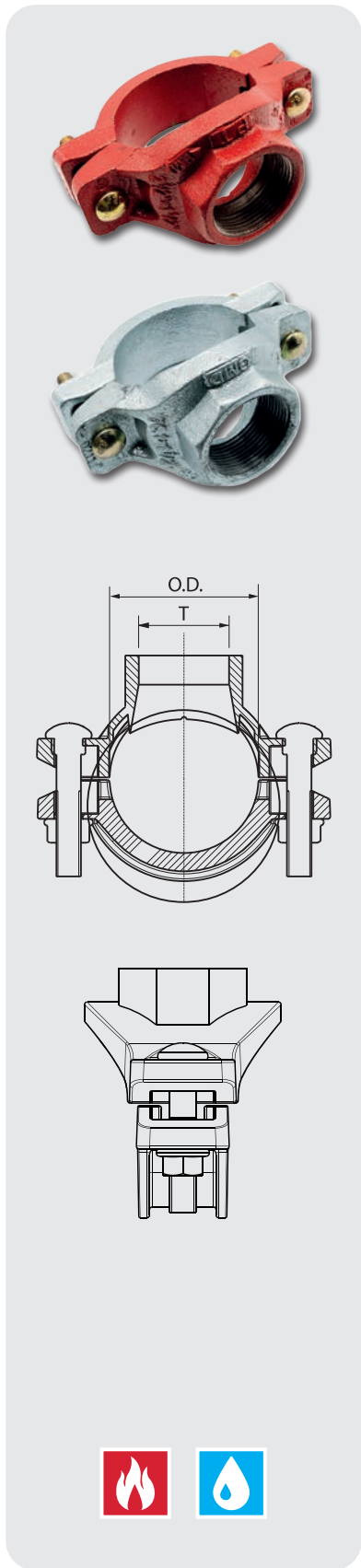
Referencyjnego		Rozmiar nominalny Przebieg - wylot redukcji		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm - cale
GMDR2-1¼	GMDG2-1¼	2-1¼	50-32	60,3 - 1¼
GMDR2-1½	GMDG2-1½	2-1½	50-40	60,3 - 1½
GMDR2½-1¼	GMDG2½-1¼	2½-1¼	65-32	76,1 - 1¼
GMDR2½-1½	GMDG2½-1½	2½-1½	65-40	76,1 - 1½
• GMDR2½-2	• GMDG2½-2	2½-2	65-50	76,1 - 2
• GMDR3-½	• GMDG3-½	3-½	80-15	88,9 - ½
• GMDR3-¾	• GMDG3-¾	3-¾	80-20	88,9 - ¾
GMDR3-1	GMDG3-1	3-1	80-25	88,9 - 1
GMDR3-1¼	GMDG3-1¼	3-1¼	80-32	88,9 - 1¼
GMDR3-1½	GMDG3-1½	3-1½	80-40	88,9 - 1½
GMDR3-2	GMDG3-2	3-2	80-50	88,9 - 2
• GMDR3-2½	• GMDG3-2½	3-2½	80-65	88,9 - 2½
• GMDR4-½	• GMDG4-½	4-½	100-15	114,3 - ½
• GMDR4-¾	• GMDG4-¾	4-¾	100-20	114,3 - ¾
GMDR4-1	GMDG4-1	4-1	100-25	114,3 - 1
GMDR4-1¼	GMDG4-1¼	4-1¼	100-32	114,3 - 1¼
GMDR4-1½	GMDG4-1½	4-1½	100-40	114,3 - 1½
GMDR4-2	GMDG4-2	4-2	100-50	114,3 - 2
GMDR4-2½	GMDG4-2½	4-2½	100-65	114,3 - 2½
• GMDR4-3	• GMDG4-3	4-3	100-80	114,3 - 3
GMDR5-1	GMDG5-1	5-1	125-25	139,7 - 1
GMDR5-1¼	GMDG5-1¼	5-1¼	125-32	139,7 - 1¼
GMDR5-1½	GMDG5-1½	5-1½	125-40	139,7 - 1½
GMDR5-2	GMDG5-2	5-2	125-50	139,7 - 2
• GMDR5-2½	• GMDG5-2½	5-2½	125-65	139,7 - 2½
• GMDR5-3	• GMDG5-3	5-3	125-80	139,7 - 3
GMDR6-1	GMDG6-1	6-1	150-25	168,3 - 1
GMDR6-1¼	GMDG6-1¼	6-1¼	150-32	168,3 - 1¼
GMDR6-1½	GMDG6-1½	6-1½	150-40	168,3 - 1½

TRÓJNIK MECHANICZNY GWINTOWANYM WYLOTEM BSPT • GMD



DANE TECHNICZNE

Mechaniczne trójniki gwintowane GMD mogą być stosowane do dowolnego połączenia trójnika, w którym wymagany jest gwintowany wylot. Niektóre trójniki mogą być w razie potrzeby zamienione na krzyżaki. **Z gwintowanym wylotem BSPT.**



Referencyjnego		Rozmiar nominalny Przebieg - wylot redukcji		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm - cale
GMDR6-2	GMDG6-2	6-2	150-50	168,3 - 2
GMDR6-2½	GMDG6-2½	6-2½	150-65	168,3 - 2½
• GMDR6-3	• GMDG6-3	6-3	150-80	168,3 - 3
• GMDR6-4	• GMDG6-4	6-4	150-100	168,3 - 4
GMDR8-1	GMDG8-1	8-1	200-25	219,1 - 1
• GMDR8-1¼	• GMDG8-1¼	8-1¼	200-32	219,1 - 1¼
• GMDR8-1½	• GMDG8-1½	8-1½	200-40	219,1 - 1½
GMDR8-2	GMDG8-2	8-2	200-50	219,1 - 2
• GMDR8-2½	• GMDG8-2½	8-2½	200-65	219,1 - 2½
• GMDR8-3	• GMDG8-3	8-3	200-80	219,1 - 3
• GMDR8-4	• GMDG8-4	8-4	200-100	219,1 - 4

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku: 73mm / 165,1mm.

MATERIAL

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Uszczelka:** guma EPDM; opcjonalnie guma NBR.
- **Śruby i nakrętki:** stal węglowa stopień 8.8, ocynk galwaniczny.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

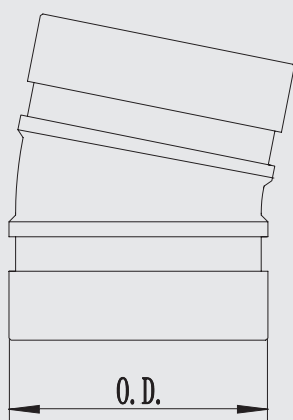
Solidna, rowkowana konstrukcja odgałęzienia.

KOLANO ROWKOWANE 11,25° • GB11



DANE TECHNICZNE

Rowkowane kolanka GB11 zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę zmiany kierunku w rowkowanych systemach rurowych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm
GB11R1¼	GB11G1¼	1¼	32	42,4
GB11R1½	GB11G1½	1½	40	48,3
GB11R2	GB11G2	2	50	60,3
GB11R2½	GB11G2½	2½	65	76,1
GB11R3	GB11G3	3	80	88,9
GB11R4	GB11G4	4	100	114,3
GB11R5	GB11G5	5	125	139,7
GB11R6	GB11G6	6	150	168,3
GB11R8	GB11G8	8	200	219,1
GB11R10	GB11G10	10	250	273,0
GB11R12	GB11G12	12	300	323,9

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 141,3mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

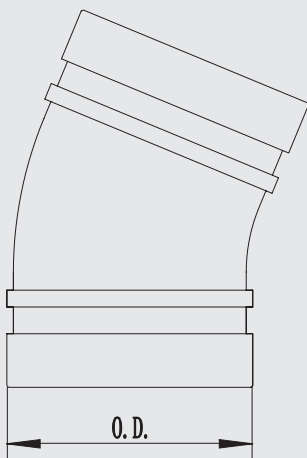


KOLANO ROWKOWANE 22,50° • GB22



DANE TECHNICZNE

Rowkowane kolanka GB22 zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę zmiany kierunku w rowkowanych systemach rurowych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm
GB22R1¼	GB22G1¼	1¼	32	42,4
GB22R1½	GB22G1½	1½	40	48,3
GB22R2	GB22G2	2	50	60,3
GB22R2½	GB22G2½	2½	65	76,1
GB22R3	GB22G3	3	80	88,9
GB22R4	GB22G4	4	100	114,3
GB22R5	GB22G5	5	125	139,7
GB22R6	GB22G6	6	150	168,3
GB22R8	GB22G8	8	200	219,1
GB22R10	GB22G10	10	250	273,0
GB22R12	GB22G12	12	300	323,9

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAL

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

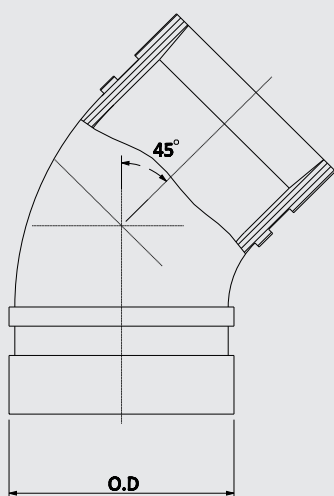


KOLANO ROWKOWANE 45° • GB45



DANE TECHNICZNE

Rowkowane kolanka GB45 zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę zmiany kierunku w rowkowanych systemach rurowych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm
GB45R1	GB45G1	1	25	33,7
GB45R1¼	GB45G1¼	1¼	32	42,4
GB45R1½	GB45G1½	1½	40	48,3
GB45R2	GB45G2	2	50	60,3
GB45R2½	GB45G2½	2½	65	76,1
GB45R3	GB45G3	3	80	88,9
GB45R4	GB45G4	4	100	114,3
GB45R5	GB45G5	5	125	139,7
GB45R6	GB45G6	6	150	168,3
GB45R8	GB45G8	8	200	219,1
GB45R10	GB45G10	10	250	273,0
GB45R12	GB45G12	12	300	323,9
• GB45R14	• GB45G14	14	350	356,0

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

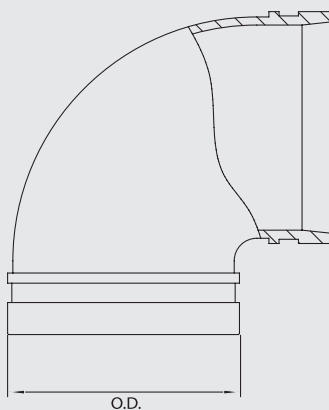


KOLANO ROWKOWANE 90° • GB90



DANE TECHNICZNE

Rowkowane kolanka GB90 zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę zmiany kierunku w rowkowanych systemach rurowych.



Referencyjnego			Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	Biały	NPS cale	DN mm	mm
GB90R1	GB90G1	GB90W1	1	25	33,7
GB90R1¼	GB90G1¼	GB90W1¼	1¼	32	42,4
GB90R1½	GB90G1½	GB90W1½	1½	40	48,3
GB90R2	GB90G2	GB90W2	2	50	60,3
GB90R2½	GB90G2½	GB90W2½	2½	65	76,1
GB90R3	GB90G3	GB90W3	3	80	88,9
GB90R4	GB90G4	GB90W4	4	100	114,3
GB90R5	GB90G5	GB90W5	5	125	139,7
GB90R6	GB90G6	GB90W6	6	150	168,3
GB90R8	GB90G8	GB90W8	8	200	219,1
GB90R10	GB90G10	GB90W10	10	250	273,0
GB90R12	GB90G12	• GB90W12	12	300	323,9
• GB90R14	• GB90G14	• GB90W14	14	350	356,0
• GB90R16	• GB90G16	• GB90W16	16	400	406,4

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Biała farba proszkowa, RAL 9010.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

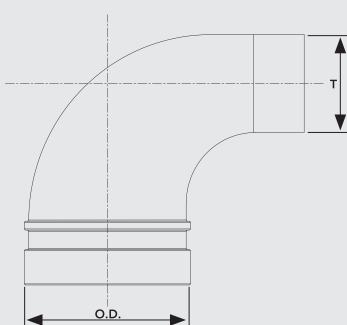


KOLANO REDUKCYJNE ROWKOWANE 90° • GBD90



DANE TECHNICZNE

Rowkowane kolanka redukcyjne GBD90, z wylotem z gwintem wewnętrznym, zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę zmiany kierunek w rowkowanych systemach rurowych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm - cale
GBD90R1¼-½	GBD90G1¼-½	1¼ - ½	32-15	42,4 - ½
GBD90R1¼-¾	GBD90G1¼-¾	1¼ - ¾	32-20	42,4 - ¾
GBD90R1¼-1	GBD90G1¼-1	1¼ - 1	32-25	42,4 - 1
GBD90R1½-½	GBD90G1½-½	1½ - ½	40-15	48,3 - ½
GBD90R1½-¾	GBD90G1½-¾	1½ - ¾	40-20	48,3 - ¾
GBD90R1½-1	GBD90G1½-1	1½ - 1	40-25	48,3 - 1
GBD90R2-½	GBD90G2-½	2 - ½	50-15	60,3 - ½
GBD90R2-¾	GBD90G2-¾	2 - ¾	50-20	60,3 - ¾
GBD90R2-1	GBD90G2-1	2 - 1	50-25	60,3 - 1

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 76,1mm / 88,9mm.

MATERIAL

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

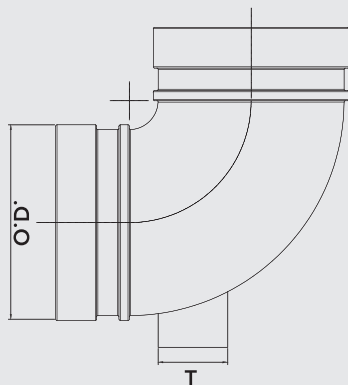


KOLANO ODPŁYWOWE ROWKOWANE 90° • 2601



DANE TECHNICZNE

Rowkowane kolanka 2601 z dodatkowym gwintowanym odpływem spustowym 1" zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę zmiany kierunku w rowkowanych systemach rurowych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm - cale
2601R2-1	2601G2-1	2	50	60,3 - 1
2601R2½-1	2601G2½-1	2½	65	76,1 - 1
2601R3-1	2601G3-1	3	80	88,9 - 1
2601R4-1	2601G4-1	4	100	114,3 - 1
2601R6-1	2601G6-1	6	150	165,1 - 1

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 141,3mm.

MATERIAL

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

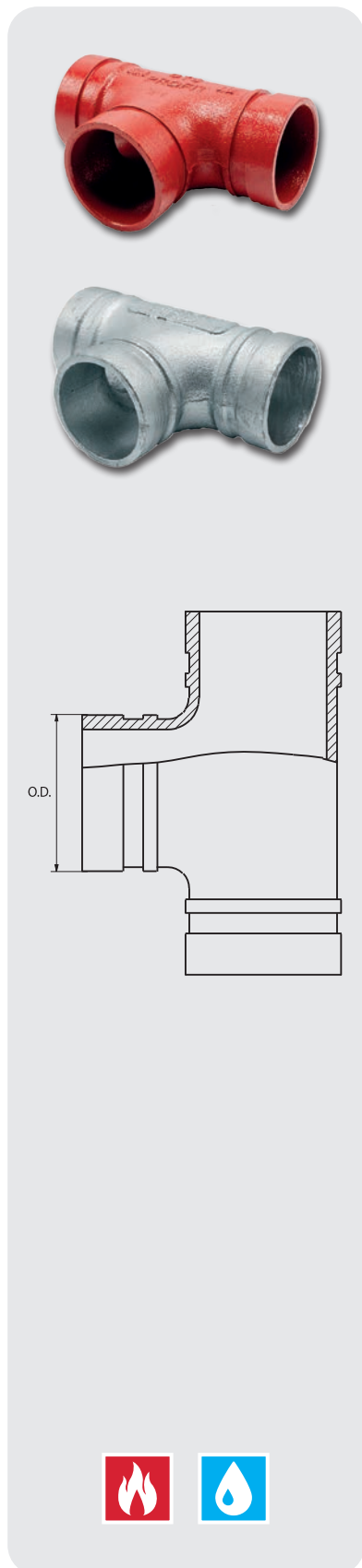


TRÓJNIK RÓWNORAMIENNY ROWKOWANY • GT



DANE TECHNICZNE

Równoramienne trójniki rowkowane GT zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę zmiany kierunku i dodawania wylotu do systemu rurociągów.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm
GTR1	GTG1	1	25	33,7
GTR1¼	GTG1¼	1¼	32	42,4
GTR1½	GTG1½	1½	40	48,3
GTR2	GTG2	2	50	60,3
GTR2½	GTG2½	2½	65	76,1
GTR3	GTG3	3	80	88,9
GTR4	GTG4	4	100	114,3
GTR5	GTG5	5	125	139,7
GTR6	GTG6	6	150	168,3
GTR8	GTG8	8	200	219,1
GTR10	GTG10	10	250	273,0
GTR12	GTG12	12	300	323,9
• GTR14	• GTG14	14	350	356,0
• GTR16	• GTG16	16	400	406,4

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

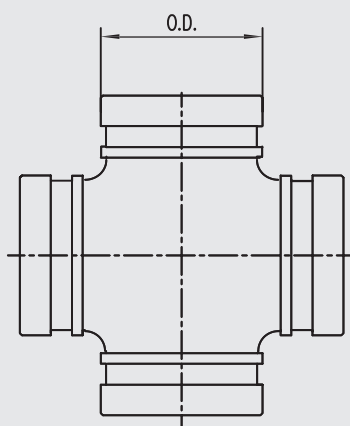
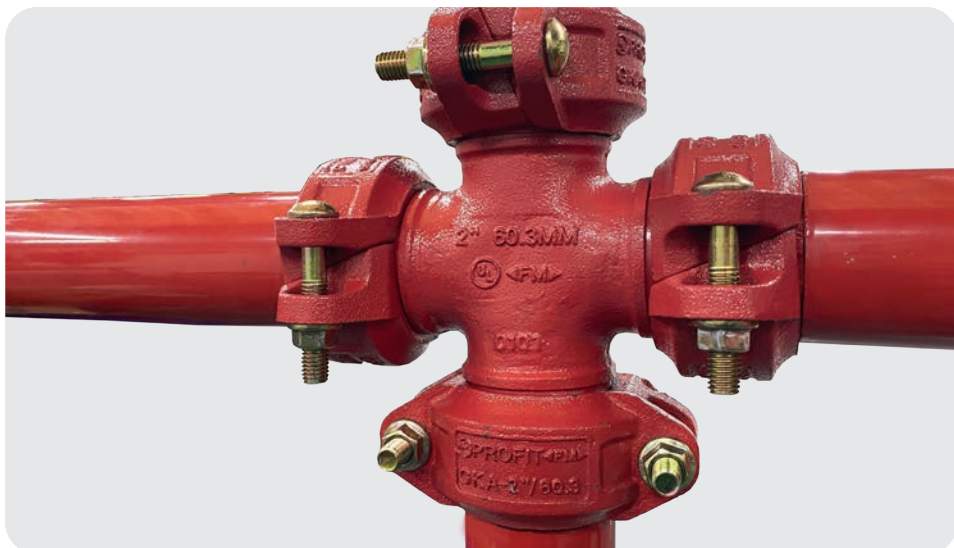


KRZYŻAK ROWKOWANY • GC



DANE TECHNICZNE

Równoległe krzyżaki rowkowane GC zapewniają ekonomiczne i wydajne dopasowanie do potrójnej zmiany kierunku wylotu w systemach rurowych. **Montaż wyłącznie z atestowanymi złączami Profit.**



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm
GCR2	GCG2	2	50	60,3
GCR2½	GCG2½	2½	65	76,1
GCR3	GCG3	3	80	88,9
GCR4	GCG4	4	100	114,3
GCR5	GCGG5	5	125	139,7
GCR6	GCG6	6	150	168,3
GCR8	GCG8	8	200	219,1
GCR10	GCG10	10	250	273,0
GCR12	GCG12	12	300	323,9
GCR14	GCG14	14	350	356,0
GCR16	GCG16	16	400	406,4

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

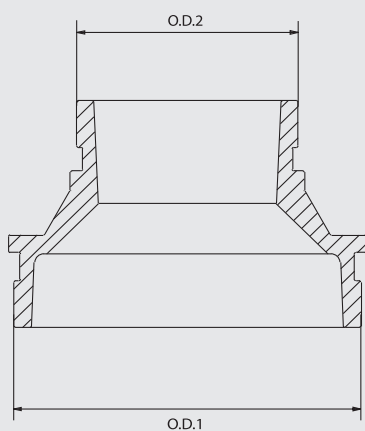


KONCENTRYCZNA REDUKCJA • GRC



DANE TECHNICZNE

Koncentryczne redukcje rowkowane GRC zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę redukcji rowkowanych systemów urowych.



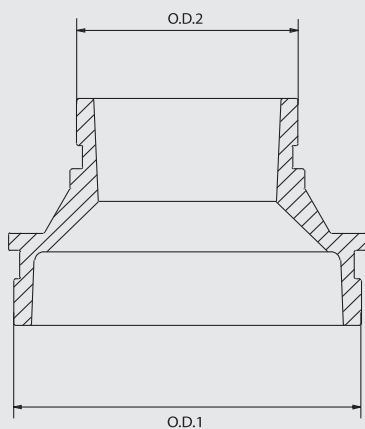
Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	O.D.1 - O.D.2 mm
• GR CR1¼-1	• GR CG1¼-1	1¼ - 1	32-25	42,4 - 33,7
• GR CR1½-1	• GR CG1½-1	1½ - 1	40-25	48,3 - 33,7
GR CR1½-1¼	GR CG1½-1¼	1½ - 1¼	40-32	48,3 - 42,4
GR CR2-1	GR CG2-1	2 - 1	50-25	60,3 - 33,7
GR CR2-1¼	GR CG2-1¼	2 - 1¼	50-32	60,3 - 42,4
GR CR2-1½	GR CG2-1½	2 - 1½	50-40	60,3 - 48,3
• GR CR2½-1	• GR CG2½-1	2½ - 1	65-25	76,1 - 33,7
• GR CR2½-1¼	• GR CG2½-1¼	2½ - 1¼	65-32	76,1 - 42,4
GR CR2½-1½	GR CG2½-1½	2½ - 1½	65-40	76,1 - 48,3
GR CR2½-2	GR CG2½-2	2½ - 2	65-50	76,1 - 60,3
• GR CR3-1¼	• GR CG3-1¼	3 - 1¼	80-32	88,9 - 42,4
GR CR3-1½	GR CG3-1½	3 - 1½	80-40	88,9 - 48,3
GR CR3-2	GR CG3-2	3 - 2	80-50	88,9 - 60,3
GR CR3-2½	GR CG3-2½	3 - 2½	80-65	88,9 - 76,1
• GR CR4-1¼	• GR CG4-1¼	4 - 1¼	100-32	114,3 - 42,4
• GR CR4-1½	• GR CG4-1½	4 - 1½	100-40	114,3 - 48,3
GR CR4-2	GR CG4-2	4 - 2	100-50	114,3 - 60,3
GR CR4-2½	GR CG4-2½	4 - 2½	100-65	114,3 - 76,1
GR CR4-3	GR CG4-3	4 - 3	100-80	114,3 - 88,9
GR CR5-2	GR CG5-2	5 - 2	125-50	139,7 - 60,3
GR CR5-2½	GR CG5-2½	5 - 2½	125-65	139,7 - 76,1
GR CR5-3	GR CG5-3	5 - 3	125-80	139,7 - 88,9
GR CR5-4	GR CG5-4	5 - 4	125-100	139,7 - 114,3
GR CR6-2	GR CG6-2	6 - 2	150-50	168,3 - 60,3
• GR CR6-2½	• GR CG6-2½	6 - 2½	150-65	168,3 - 76,1

KONCENTRYCZNA REDUKCJA • GRC



DANE TECHNICZNE

Koncentryczne redukcje rowkowane GRC zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę redukcji rowkowanych systemów urowych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	O.D.1 - O.D.2 mm
GRCR6-3	GRCG6-3	6 - 3	150-80	168,3 - 88,9
GRCR6-4	GRCG6-4	6 - 4	150-100	168,3 - 114,3
GRCR6-5	GRCG6-5	6 - 5	150-125	168,3 - 139,7
• GRCR8-2½	• GRCG8-2½	8 - 2½	200-65	219,1 - 76,1
• GRCR8-3	• GRCG8-3	8 - 3	200-80	219,1 - 88,9
GRCR8-4	GRCG8-4	8 - 4	200-100	219,1 - 114,3
• GRCR8-5	GRCG8-5	8 - 5	200-125	219,1 - 139,7
GRCR8-6	GRCG8-6	8 - 6	200-150	219,1 - 168,3
GRCR10-4	GRCG10-4	10 - 4	250-100	219,1 - 114,3
GRCR10-5	GRCG10-5	10 - 5	250-125	219,1 - 139,7
GRCR10-6	GRCG10-6	10 - 6	250-150	273,0 - 168,3
GRCR10-8	GRCG10-8	10 - 8	250-200	273,0 - 219,1
GRCR12-4	GRCG12-4	12 - 4	300-100	323,9 - 114,3
GRCR12-5	GRCG12-5	12 - 5	300-125	323,9 - 139,7
GRCR12-6	GRCG12-6	12 - 6	300-150	323,9 - 168,3
GRCR12-8	GRCG12-8	12 - 8	300-200	323,9 - 219,1
GRCR12-10	GRCG12-10	12 - 10	300-250	323,9 - 273,0
• GRCR14-12	• GRCG14-12	14 - 12	350-300	355,6 - 323,9
• GRCR16-14	• GRCG16-14	16 - 14	400-305	406,4 - 355,6

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



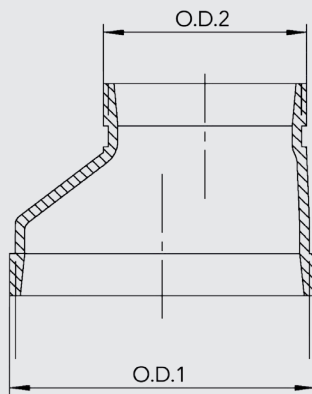


TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

REDUKCJA MIMOŚRODOWA ROWKOWANA • GRE



Rowkowana redukcja mimośrodowa stanowi oszczędny i skuteczny sposób na redukowanie średnic rur w instalacjach z rurami rowkowanymi. Najmniejsza średnica jest umieszczona mimośrodowo, aby umożliwić lepsze opróżnianie rur.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm - cale
GRER2½-1½	GREG2½-1½	2½ - 1½	65 - 40	76,1 - 48,3
GRER2½-2	GREG2½-2	2½ - 2	65 - 50	76,1 - 60,3
GRER3-1½	GREG3-1½	3 - 1½	80 - 40	88,9 - 48,3
GRER3-2	GREG3-2	3 - 2	80 - 50	88,9 - 60,3
GRER3-2½	GREG3-2½	3 - 2½	80 - 65	88,9 - 76,1
GRER4-2	GREG4-2	4 - 2	100 - 50	114,3 - 60,3
GRER4-2½	GREG4-2½	4 - 2½	100 - 65	114,3 - 76,1
GRER4-3	GREG4-3	4 - 3	100 - 80	114,3 - 88,9
GRER5-2	GREG5-2	5 - 2	125 - 50	139,7 - 60,3
GRER5-2½	GREG5-2½	5 - 2½	125 - 65	139,7 - 76,1
GRER5-3	GREG5-3	5 - 3	125 - 80	139,7 - 88,9
GRER5-4	GREG5-4	5 - 4	125 - 100	139,7 - 114,3
GRER6-2	GREG6-2	6 - 2	150 - 50	168,3 - 60,3
GRER6-2½	GREG6-2½	6 - 2½	150 - 65	168,3 - 76,1
GRER6-3	GREG6-3	6 - 3	150 - 80	168,3 - 88,9
GRER6-4	GREG6-4	6 - 4	150 - 100	168,3 - 114,3
GRER6-5	GREG6-5	6 - 5	150 - 125	168,3 - 139,7
GRER8-4	GREG8-4	8 - 4	200 - 100	219,1 - 114,3
GRER8-6	GREG8-6	8 - 6	200 - 150	219,1 - 168,3
GRER10-6	GREG10-6	10 - 6	250 - 150	273,0 - 168,3
GRER10-8	GREG10-8	10 - 8	250 - 200	273,0 - 219,1
GRER12-6	GREG12-6	12 - 6	300 - 150	323,9 - 168,3
GRER12-8	GREG12-8	12 - 8	300 - 200	323,9 - 219,1
GRER12-10	GREG12-10	12 - 10	300 - 250	323,9 - 273,0

Następujące rozmiary są również dostępne na życzenie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.



MATERIAŁ

- Powłoka:
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- Obudowa: z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- Ciśnienie robocze: 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

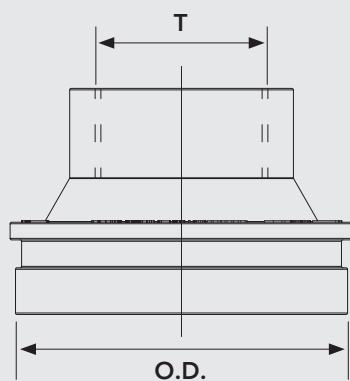
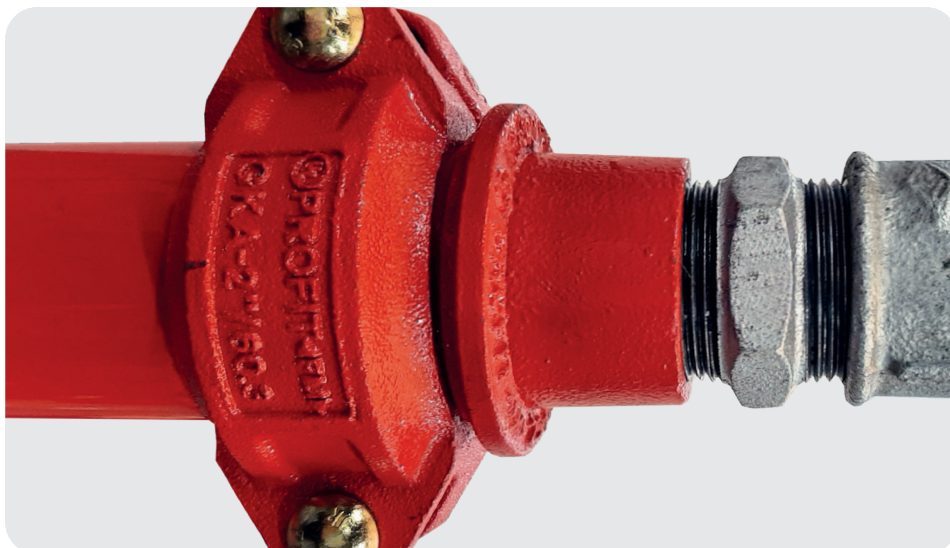


REDUKCJA KONCENTRYCZNA GWINTOWANA • GRCD



DANE TECHNICZNE

Koncentryczne redukcje gwintowane GRCD zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę redukcji gwintowanych systemów urowych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm - cale
GRCDR1¼-1	GRCDG1¼-1	1¼ - 1	32	42,4 - 1
GRCDR1½-1	GRCDG1½-1	1½ - 1	40	48,3 - 1
GRCDR1½-1¼	GRCDG1½-1¼	1½ - 1¼	40	48,3 - 1¼
GRCDR2-1	GRCDG2-1	2 - 1	50	60,3 - 1
GRCDR2-1¼	GRCDG2-1¼	2 - 1¼	50	60,3 - 1¼
GRCDR2-1½	GRCDG2-1½	2 - 1½	50	60,3 - 1½
GRCDR2½-1	GRCDG2½-1	2½ - 1	65	76,1 - 1
GRCDR2½-1¼	GRCDG2½-1¼	2½ - 1¼	65	76,1 - 1¼
GRCDR2½-1½	GRCDG2½-1½	2½ - 1½	65	76,1 - 1½
GRCDR2½-2	GRCDG2½-2	2½ - 2	65	76,1 - 2
GRCDR3-1	GRCDG3-1	3 - 1	80	88,9 - 1
GRCDR3-1¼	GRCDG3-1¼	3 - 1¼	80	88,9 - 1¼
GRCDR3-1½	GRCDG3-1½	3 - 1½	80	88,9 - 1½
GRCDR3-2	GRCDG3-2	3 - 2	80	88,9 - 2
GRCDR3-2½	GRCDG3-2½	3 - 2½	80	88,9 - 2½
GRCDR4-1	GRCDG4-1	4 - 1	100	114,3 - 1
GRCDR4-1¼	GRCDG4-1¼	4 - 1¼	100	114,3 - 1¼
GRCDR4-1½	GRCDG4-1½	4 - 1½	100	114,3 - 1½
GRCDR4-2	GRCDG4-2	4 - 2	100	114,3 - 2
GRCDR4-2½	GRCDG4-2½	4 - 2½	100	114,3 - 2½
GRCDR4-3	GRCDG4-3	4 - 3	100	114,3 - 3
GRCDR5-1	GRCDG5-1	5 - 1	125	139,7 - 1
GRCDR5-1¼	GRCDG5-1¼	5 - 1¼	125	139,7 - 1¼
GRCDR5-1½	GRCDG5-1½	5 - 1½	125	139,7 - 1½
GRCDR5-2	GRCDG5-2	5 - 2	125	139,7 - 2

TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

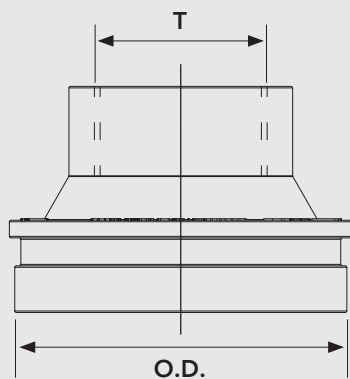


REDUKCJA KONCENTRYCZNA GWINTOWANA • GRCD



DANE TECHNICZNE

Koncentryczne redukcje gwintowane GRCD zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę redukcji gwintowanych systemów urowych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm - cale
GRCDR5-2½	GRCDG5-2½	5 - 2½	125	139,7 - 2½
GRCDR5-3	GRCDG5-3	5 - 3	125	139,7 - 3
GRCDR5-4	GRCDG5-4	5 - 4	125	139,7 - 4
GRCDR6-1	GRCDG6-1	6 - 1	150	168,3 - 1
GRCDR6-1¼	GRCDG6-1¼	6 - 1¼	150	168,3 - 1¼
GRCDR6-1½	GRCDG6-1½	6 - 1½	150	168,3 - 1½
GRCDR6-2	GRCDG6-2	6 - 2	150	168,3 - 2
GRCDR6-2½	GRCDG6-2½	6 - 2½	150	168,3 - 2½
GRCDR6-3	GRCDG6-3	6 - 3	150	168,3 - 3
GRCDR6-4	GRCDG6-4	6 - 4	150	168,3 - 4
GRCDR8-1	GRCDG8-1	8 - 1	200	219,1 - 1
GRCDR8-1¼	GRCDG8-1¼	8 - 1¼	200	219,1 - 1¼
GRCDR8-1½	GRCDG8-1½	8 - 1½	200	219,1 - 1½
GRCDR8-2	GRCDG8-2	8 - 2	200	219,1 - 2
GRCDR8-2½	GRCDG8-2½	8 - 2½	200	219,1 - 2½
GRCDR8-3	GRCDG8-3	8 - 3	200	219,1 - 3
GRCDR8-4	GRCDG8-4	8 - 4	200	219,1 - 4

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

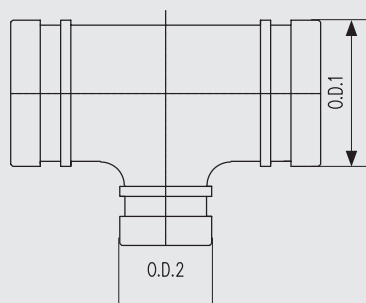
- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

TRÓJNIK ROWKOWANY • GRT



DANE TECHNICZNE

Rowkowane trójniki redukcyjne GRT zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę dodawania zredukowanego odkowanego odgałęzienia od głównej rury.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	O.D.1 - O.D.2 mm
• GRTR2-1	• GRTG2-1	2 - 1	50 x 25	60,3 - 33,7
• GRTR2-1¼	• GRTG2-1¼	2 - 1¼	50 x 32	60,3 - 42,4
• GRTR2-1½	• GRTG2-1½	2 - 1½	50 x 40	60,3 - 48,3
• GRTR2½-1¼	• GRTG2½-1¼	2½ - 1¼	65 x 32	76,1 - 42,4
• GRTR2½-1½	• GRTG2½-1½	2½ - 1½	65 x 40	76,1 - 48,3
GRTR2½-2	GRTG2½-2	2½ - 2	65 x 50	76,1 - 60,3
• GRTR3-1¼	• GRTG3-1¼	3 - 1¼	80 x 32	88,9 - 42,4
• GRTR3-1½	• GRTG3-1½	3 - 1½	80 x 40	88,9 - 48,3
• GRTR3-2	• GRTG3-2	3 - 2	80 x 50	88,9 - 60,3
GRTR3-2½	GRTG3-2½	3 - 2½	80 x 65	88,9 - 76,1
• GRTR4-2	• GRTG4-2	4 - 2	100 x 50	114,3 - 60,3
GRTR4-2½	GRTG4-2½	4 - 2½	100 x 65	114,3 - 76,1
GRTR4-3	GRTG4-3	4 - 3	100 x 80	114,3 - 88,9
• GRTR5-2	• GRTG5-2	5 - 2	125 x 50	139,7 - 60,3
GRTR5-2½	GRTG5-2½	5 - 2½	125 x 65	139,7 - 76,1
GRTR5-3	GRTG5-3	5 - 3	125 x 80	139,7 - 88,9
GRTR5-4	GRTG5-4	5 - 4	125 x 100	139,7 - 114,3
• GRTR6-2	• GRTG6-2	6 - 2	150 x 50	168,3 - 60,3
• GRTR6-2½	• GRTG6-2½	6 - 2½	150 x 65	168,3 - 76,1
GRTR6-3	GRTG6-3	6 - 3	150 x 80	168,3 - 88,9
GRTR6-4	GRTG6-4	6 - 4	150 x 100	168,3 - 114,3
• GRTR6-5	• GRTG6-5	6 - 5	150 x 125	168,3 - 139,7
• GRTR8-2½	• GRTG8-2½	8 - 2½	200 x 65	219,1 - 76,1
GRTR8-3	GRTG8-3	8 - 3	200 x 80	219,1 - 88,9
GRTR8-4	GRTG8-4	8 - 4	200 x 100	219,1 - 114,3
GRTR8-5	GRTG8-5	8 - 5	200 x 125	219,1 - 139,7

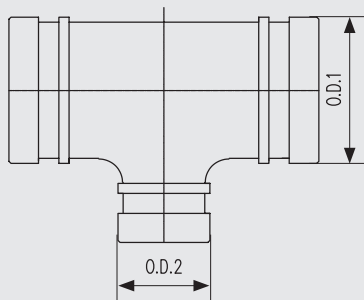


TRÓJNIK ROWKOWANY • GRT



DANE TECHNICZNE

Rowkowane trójniki redukcyjne GRT zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę dodawania zredukowanego odkowanego odgałęzienia od głównej rury.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	O.D.1 - O.D.2 mm
GRTR8-6	GRTG8-6	8 - 6	200 x 150	219,1 - 168,3
• GRTR10-4	• GRTG10-4	10 - 4	250 x 100	273,0 - 114,3
• GRTR10-6	• GRTG10-6	10 - 6	250 x 150	273,0 - 168,3
• GRTR10-8	• GRTG10-8	10 - 8	250 x 200	273,0 - 219,1
• GRTR12-4	• GRTG12-4	12 - 4	300 x 100	323,9 - 114,3
• GRTR12-6	• GRTG12-6	12 - 6	300 x 150	323,9 - 168,3
• GRTR12-8	• GRTG12-8	12 - 8	300 x 200	323,9 - 219,1
• GRTR12-10	• GRTG12-10	12 - 10	300 x 250	323,9 - 273,0

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI 

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

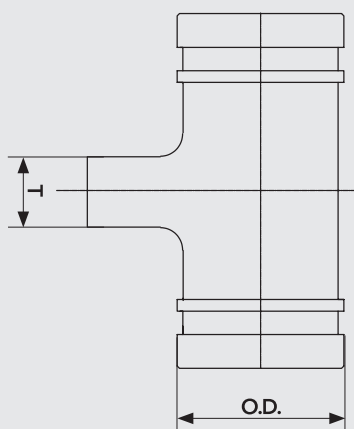
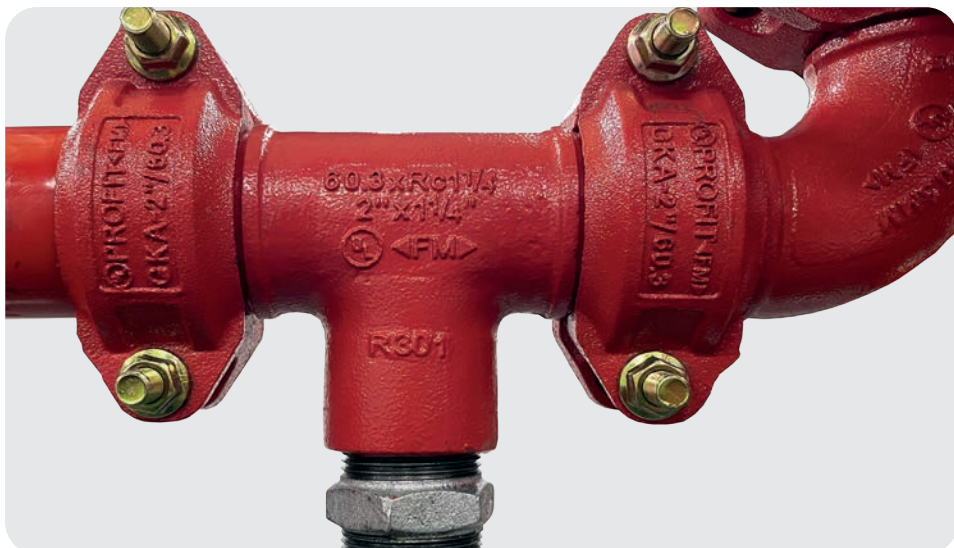


TRÓJNIK GWINTOWANY • GRTD



DANE TECHNICZNE

Gwintowane trójniki redukcyjne GRTD zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę dodawania zredukowanego gwintowanego odgałęzienia od głównej rury.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm - cale
GRTDR2-1	GRTDG2-1	2 - 1	50-25	60,3 - 1
GRTDR2-1¼	GRTDG2-1¼	2 - 1¼	50-32	60,3 - 1¼
GRTDR2-1½	GRTDG2-1½	2 - 1½	50-40	60,3 - 1½
GRTDR2½-1	GRTDG2½-1	2½ - 1	65-25	76,1 - 1
GRTDR2½-1¼	GRTDG2½-1¼	2½ - 1¼	65-32	76,1 - 1¼
GRTDR2½-1½	GRTDG2½-1½	2½ - 1½	65-40	76,1 - 1½
GRTDR2½-2	GRTDG2½-2	2½ - 2	65-50	76,1 - 2
GRTDR3-1	GRTDG3-1	3 - 1	80-25	88,9 - 1
GRTDR3-1¼	GRTDG3-1¼	3 - 1¼	80-32	88,9 - 1¼
GRTDR3-1½	GRTDG3-1½	3 - 1½	80-40	88,9 - 1½
GRTDR3-2	GRTDG3-2	3 - 2	80-50	88,9 - 2
GRTDR3-2½	GRTDG3-2½	3 - 2½	80-65	88,9 - 2½
GRTDR4-1	GRTDG4-1	4 - 1	100-25	114,3 - 1
GRTDR4-1¼	GRTDG4-1¼	4 - 1¼	100-32	114,3 - 1¼
GRTDR4-1½	GRTDG4-1½	4 - 1½	100-40	114,3 - 1½
GRTDR4-2	GRTDG4-2	4 - 2	100-50	114,3 - 2
GRTDR4-2½	GRTDG4-2½	4 - 2½	100-65	114,3 - 2½
GRTDR5-1¼	GRTDG5-1¼	5 - 1¼	125-32	139,7 - 1¼
GRTDR5-1½	GRTDG5-1½	5 - 1½	125-40	139,7 - 1½
GRTDR5-2	GRTDG5-2	5 - 2	125-50	139,7 - 2
GRTDR5-2½	GRTDG5-2½	5 - 2½	125-65	139,7 - 2½
GRTDR5-3	GRTDG5-3	5 - 3	125-80	139,7 - 3
GRTDR6-1½	GRTDG6-1½	6 - 1½	150-40	168,3 - 1½
GRTDR6-2	GRTDG6-2	6 - 2	150-50	168,3 - 2
GRTDR6-2½	GRTDG6-2½	6 - 2½	150-65	168,3 - 2½
GRTDR6-3	GRTDG6-3	6 - 3	150-80	168,3 - 3

TEN PRODUKT JEST DOSTĘPNY WYŁĄCZNIE W KONTENERACH BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI.

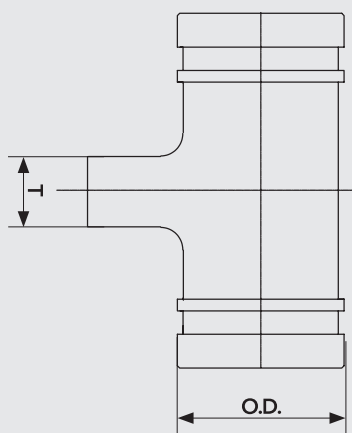


TRÓJNIK GWINTOWANY • GRTD



DANE TECHNICZNE

Gwintowane trójniki redukcyjne GRTD zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę dodawania zredukowanego gwintowanego odgałęzienia od głównej rury.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm - cale
GRTDR8-2	GRTDG8-2	8 - 2	200-50	219,1 - 2
GRTDR8-2½	GRTDG8-2½	8 - 2½	200-65	219,1 - 2½
GRTDR8-3	GRTDG8-3	8 - 3	200-80	219,1 - 3
GRTDR8-4	GRTDG8-4	8 - 4	200-100	219,1 - 4

Następujące rozmiary są również dostępne na życzenie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

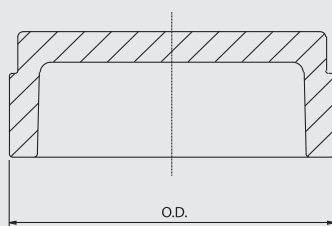


ZASŁEPKA ROWKOWANA • GE



DANE TECHNICZNE

Zasłepki rowkowane GE zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę zamykania systemów rur rowkowanych.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm
GER1	GEG1	1	25	33,7
GER1¼	GEG1¼	1¼	32	42,4
GER1½	GEG1½	1½	40	48,3
GER2	GEG2	2	50	60,3
GER2½	GEG2½	2½	65	76,1
GER3	GEG3	3	80	88,9
GER4	GEG4	4	100	114,3
GER5	GEG5	5	125	139,7
GER6	GEG6	6	150	168,3
GER8	GEG8	8	200	219,1
GER10	GEG10	10	250	273,0
GER12	GEG12	12	300	323,9

Następujące rozmiary są również dostępne na życzenie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

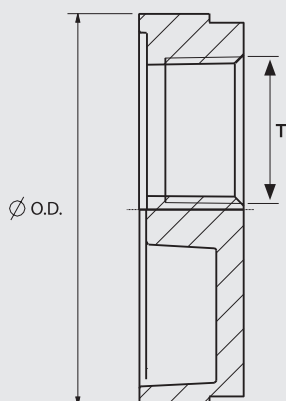


ZASŁEPKA ROWKOWANA Z OTWOREM MIMOŚRODOWYM • GED



DANE TECHNICZNE

Zasłepki rowkowane GED z mimośrodkowymi otworami gwintowanymi BSPT zapewniają ekonomiczną i wydajną metodę redukcji rowkowanych systemów rurowych. **Z gwintowanym wylotem BSPT.**



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D. - T
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm - cale
• GER1½-1	• GEG1½-1	1½-1	40 - 25	48,3 - 1
GER2-1	GEG2-1	2 - 1	50 - 25	60,3 - 1
• GER2-1¼	• GEG2-1¼	2 - 1¼	50 - 32	60,3 - 1¼
GER2-1½	GEG2-1½	2 - 1½	50 - 40	60,3 - 1½
GER2½-1	GEG2½-1	2½ - 1	65 - 25	76,1 - 1
GER2½-1¼	GEG2½-1¼	2½ - 1¼	65 - 32	76,1 - 1¼
GER2½-1½	GEG2½-1½	2½ - 1½	65 - 40	76,1 - 1½
GER2½-2	GEG2½-2	2½ - 2	65 - 50	76,1 - 2
GER3-1	GEG3-1	3 - 1	80 - 25	88,9 - 1
GER3-1¼	GEG3-1¼	3 - 1¼	80 - 32	88,9 - 1¼
GER3-1½	GEG3-1½	3 - 1½	80 - 40	88,9 - 1½
GER3-2	GEG3-2	3 - 2	80 - 50	88,9 - 2
GER4-1	GEG4-1	4 - 1	100 - 25	114,3 - 1
• GER4-1¼	• GEG4-1¼	4 - 1¼	100 - 32	114,3 - 1¼
• GER4-1½	• GEG4-1½	4 - 1½	100 - 40	114,3 - 1½
GER4-2	GEG4-2	4 - 2	100 - 50	114,3 - 2
• GER5-1½	• GEG5-1½	5 - 1½	125 - 40	139,7 - 1½
GER5-2	GEG5-2	5 - 2	125 - 50	139,7 - 2
GER6-1	GEG6-1	6 - 1	150 - 25	165,1 - 1
GER6-2	GEG6-2	6 - 2	150 - 50	168,3 - 2
GER8-2	GEG8-2	8 - 2	200 - 50	219,1 - 2
• GER10-1	• GEG10-1	10 - 1	250 - 25	273,0 - 1
GER10-2	GEG10-2	10 - 2	250 - 50	273,0 - 2
• GER12-1	• GEG12-1	12 - 1	300 - 25	323,9 - 1
GER12-2	GEG12-2	12 - 2	300 - 50	323,9 - 2

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku: 73mm / 141,3mm.

MATERIAŁ

- Powłoka:
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- Obudowa: z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- Ciśnienie robocze: 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

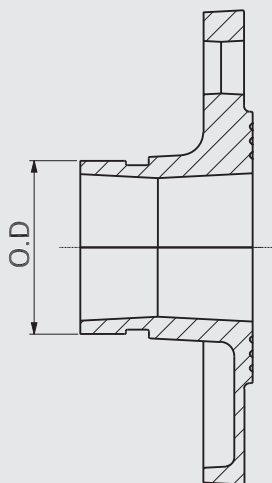


ADAPTER KOŁNIERZOWY ROWKOWANY • GAF16



DANE TECHNICZNE

Kołnierze adaptera rowkowanego GAF16 umożliwiają połączenie między urządzeniami z kołnierzami i końcówkami rowkowanymi.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynek	NPS cale	DN mm	mm
GAF16R2	GAF16G2	2	50	60,3
GAF16R2½	GAF16G2½	2½	65	76,1
GAF16R3	GAF16G3	3	80	88,9
GAF16R4	GAF16G4	4	100	114,3
GAF16R5	GAF16G5	5	125	139,7
GAF16R6	GAF16G6	6	150	168,3
GAF16R8	GAF16G8	8	200	219,1
GAF16R10	GAF16G10	10	250	273,0
GAF16R12	GAF16G12	12	300	323,9
• GAF16R16	• GAF16G16	16	400	406,4

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI

Następujące rozmiary są również dostępne na zamówienie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

MATERIAŁ

- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynek ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Otwory w kołnierzu:** EN 1092-PN16.
Dostępne również na zamówienie, bezpośrednio z fabryki:
 - EN 1092-PN25.
 - ASME B16-42-2011, ANSI 125LBS & ANSI 150LBS.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

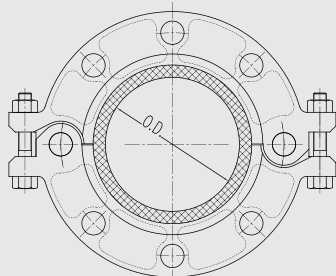


KOŁNIERZ DZIELONY ROWKOWANY • GSF16



DANE TECHNICZNE

Rowkowane dzielone kołnierze adaptera GSF16 umożliwiają połączenie między urządzeniami z kołnierzami i rowkowanymi końcami.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Czerwień	Ocynk	NPS cale	DN mm	mm
GSF16R2	GSF16G2	2	50	60,3
GSF16R2½	GSF16G2½	2½	65	76,1
GSF16R3	GSF16G3	3	80	88,9
GSF16R4	GSF16G4	4	100	114,3
• GSF16R5	• GSF16G5	5	125	139,7
GSF16R6	GSF16G6	6	150	168,3
GSF16R8	GSF16G8	8	200	219,1
GSF16R10	GSF16G10	10	250	273,0

• DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE W KONTENERZE BEZPOŚREDNIO Z FABRYKI 

Następujące rozmiary są również dostępne na żądanie, w pojemniku:
73mm / 108mm / 133mm / 159mm / 165,1mm.

» Pierścienie stalowe do kołnierza dzielonego (typ RING GSF) dostępne w sdock, na zamówienie.

MATERIAŁ

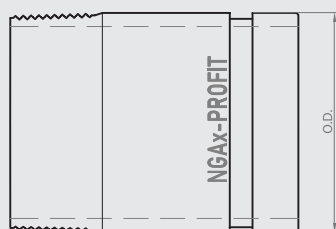
- **Obudowa:** z żeliwa sferoidalnego, zgodna z wymogami normy ASTM A536 GR 65-45-12.
- **Powłoka:**
 - Ocynk ogniowy.
 - Czerwona epoksydowa farba EPD, RAL 3000.
 - Każdy inny kolor na życzenie.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



ZŁĄCZKA WKRĘTNA ROWKOWANA "NYPEL" • NGA

DANE TECHNICZNE

Przejściówki NGA umożliwiają połączenie między urządzeniami z gwintem zewnętrznym i rowkowymi końcówkami.



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Niepowlekany	O cynk ogniowy	NPS cale	DN mm	mm
NGA1 - BLACK	NGA1 - GALVA	1	25	33,7
NGA1¼ - BLACK	NGA1¼ - GALVA	1¼	32	42,4
NGA1½ - BLACK	NGA1½ - GALVA	1½	40	48,3
NGA2 - BLACK	NGA2 - GALVA	2	50	60,3
NGA2½ - BLACK	NGA2½ - GALVA	2½	65	76,1
NGA3 - BLACK	NGA3 - GALVA	3	80	88,9
NGA4 - BLACK	NGA4 - GALVA	4	100	114,3

MATERIAŁ

- **Wykonanie:** stal węglowa.
- **Wykończenie powierzchni:**
 - Niepowlekana.
 - O cynk ogniowy.
 - Każdy inny kolor malowany proszkowo na życzenie.
- Rowki żłobione zgodnie z wymogami normy AWWA C606.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.

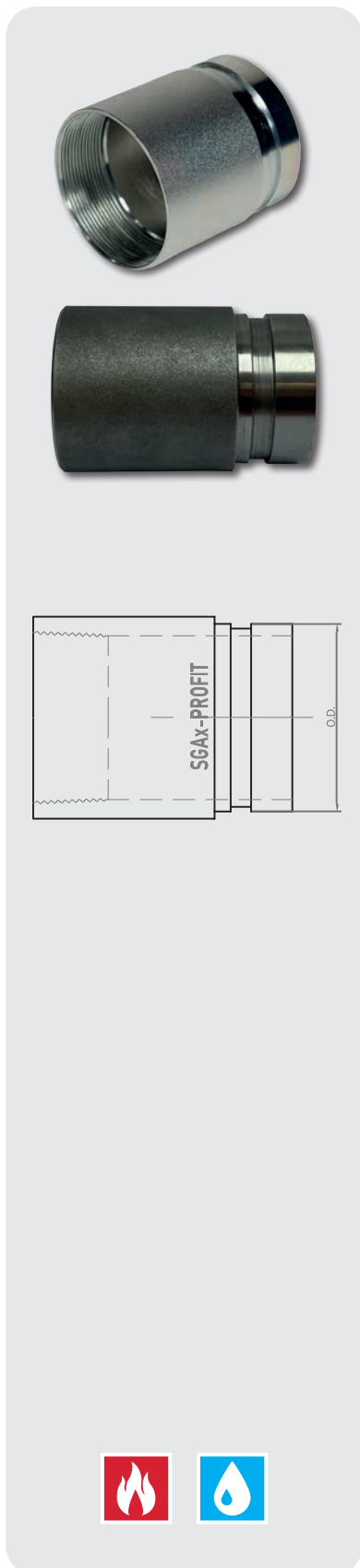


ZŁĄCZKA NAKRĘTNA ROWKOWANA "MUFA" • SGA

Przejściówki z rowkiem gniazdowym SGA umożliwiają połączenie między urządzeniami rowkowanymi z gwintem wewnętrznym.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego		Rozmiar nominalny		Rura Ø O.D.
Niepowlekany	Ocynk ogniowy	NPS cale	DN mm	mm
SGA1 - BLACK	SGA1 - GALVA	1	25	33,7
SGA1¼ - BLACK	SGA1¼ - GALVA	1¼	32	42,4
SGA1½ - BLACK	SGA1½ - GALVA	1½	40	48,3
SGA2 - BLACK	SGA2 - GALVA	2	50	60,3
SGA2½ - BLACK	SGA2½ - GALVA	2½	65	76,1
SGA3 - BLACK	SGA3 - GALVA	3	80	88,9
SGA4 - BLACK	SGA4 - GALVA	4	100	114,3

MATERIAŁ

- **Wykonanie:** stal węglowa.
- **Wykończenie powierzchni:**
 - Niepowlekana.
 - Ocynk ogniowy.
 - Każdy inny kolor malowany proszkowo na życzenie.
- Rowki żłobione zgodnie z wymogami normy AWWA C606.
- **Ciśnienie robocze:** 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.



MATERIAŁY

**OBUDOWA I KSZTAŁTKI**

Nasze standardowe obudowy i kształtki są wykonane z żeliwa sferoidalnego zgodnego z normą ASTM A-536, klasa 65-45-12. Materiał ma minimalną wytrzymałość na rozciąganie 65 000 psi (448 MPa), minimalną granicę plastyczności 45 000 psi (310 MPa) i minimalne wydłużenie 12%.

- Logo marki: PT lub PROFIT.

POWŁOKA

Powłoka epoksydowa, odcień 3000 (czerwony) lub malowanie proszkowe w kolorze RAL 9010 (biały*) albo ocynk ogniowy.

- Wyroby powlekane Profit są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wewnątrz budynków (EN 12944-2 kategoria korozyjności C1 & C2).
- Do instalacji na zewnątrz w pobliżu morza (kategoria korozyjności C3), zalecamy zastosowanie złączy i kształtek zabezpieczonych warstwą ocynku.
- W przypadku zastosowania w otoczeniu o wyższym zasoleniu (kategoria korozyjności C4) lub wyższym, prosimy o kontakt pod adresem info@pipinglogistics.eu.
- Złącza i złączki Profit muszą być przechowywane w zamkniętych i suchych pomieszczeniach.

**ŚRUBY I NAKRĘTKI**

Odporne na wysokie temperatury śruby i nakrętki wykonane ze stali węglowej powleczone warstwą ocynku ogniowego. Odpowiadają wymogom normy ASTM A183/ISO 898. Więcej informacji w karcie danych technicznych.

- Logo marki: PT.

W przypadku używania kluczy dynamometrycznych podczas montażu elementów rurociągów na placach budowy należy przestrzegać następujących procedur:

- 1) Upewnić się, że obudowa złączki znajduje się w rowkach rury i znajduje się nad nasmarowaną uszczelką.
- 2) Włożyć śruby i dokręcić ręcznie nakrętki.
- 3) Naprzemiennie i równomiernie dokręcać nakrętki, aż do ich całkowitego dokręcenia, utrzymując równe odstępki od szczelin między podkładkami śrubowymi.

Uwaga:

- Nierówne dokręcenie śrub może uszkodzić uszczelkę.
- Smar należy nałożyć w momencie montażu złącza.
- W przypadku instalacji rurowych pracujących pod wyższym ciśnieniem roboczym lub w krytycznych lokalizacjach lub środowiskach zaleca się użycie firmowego klucza dynamometrycznego.

*Inne kolory dostępne na zamówienie.

MATERIAŁY

**USZCZELKI EPDM**

Uszczelki EPDM Profit są standardowymi uszczelkami, które są stosowane we wszystkich naszych złączkach i wylotach rur (trójniki mechaniczne i tryskaczy). Uszczelki te posiadają międzynarodowy certyfikat i przeszły test starzenia w temperaturze +110°C (230°F) przez okres 45 dni (1080 godzin). Uszczelki przeszły nawet test zamrażania w temperaturze -40°C (-40°F) przez okres 4 dni (96 godzin).

- Skład: guma EPDM, nie zawiera silikonu.
- Kolor: czarny.
- Logo marki: PT lub PROFIT.

**USZCZELKI NBR**

Uszczelki Profit NBR mogą być używane jako część zamienna w naszych złączkach i trójnikach mechanicznych. Są one zalecane do stosowania w przypadku szczególnych kombinacji mediów i temperatur (patrz tabela poniżej). Zostały one przetestowane pod kątem zgodności z międzynarodowymi normami.

- Skład: wysokiej jakości syntetyczny NBR, nie zawiera silikonu.
- Kolor: czarny.
- Logo marki: PT lub PROFIT.

TABELA ZASTOSOWAŃ USZCZELEK PROFIT

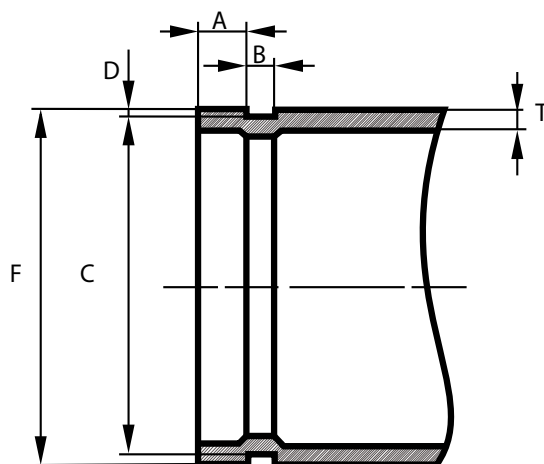
MATERIAŁ USZCZELKI	NAZWA KATALOGOWA CZĘŚCI	ZAKRES TEMPERATUR (°C)	MEDIUM						
			Zimna woda	Gorąca woda	Powietrze (brak cząsteczek tłuszczy)	Azot	Glikol/ mieszaniny z wodą	Powietrze (z parami oleju)	Węglowodory
EPDM	GKS, GKF, GKA, GKRF, GSF	-40°C / +110°C	✓	✓	✓	✓	✓		
EPDM	GMG, GST, GMD, GSTFC	-40°C / +110°C	✓	✓	✓	✓	✓		
NBR-TL	GKS, GKF, GKA, GMD, GSTFC	-29°C / +83°C				✓		✓	✓
NBR-TL	GKS, GKF, GKA, GMD, GSTFC	-29°C / +63°C	✓	✓	✓				
NBR-TL	GKS, GKF, GKA, GMD, GSTFC	-29°C / +20°C					✓		

Uwaga:

- W temperaturach powyżej +45°C (HVAC) lub poniżej -30°C (rury wyłączone z eksploatacji, zastosowanie w zamrażarkach, HVAC) uszczelki należy zabezpieczyć smarem Prolube Extreme.
- W przypadku zastosowania uszczelki NBR złączki i trójniki mechaniczne tracą aprobatę FM i UL. Aprobaty dotyczą tylko naszych standardowych uszczelki EPDM.

SPECYFIKACJA ROWKÓW WALCOWANYCH

Specyfikacja rur: walcowanie lub skrawanie rowka jest dozwolone w przypadku rur łączonych z armaturą przy pomocy kształtek i złączek. Średnica zewnętrzna musi odpowiadać wymaganiom danego zastosowania. Należy upewnić się, że rozmiar rowka mieści się w zakresie standardowej tolerancji. Rozmiary rowków walcowanych podano na następnym stronie.



Średnica nominalna		Średnica zewnętrzna			Miejsce uszczelki A	Szerokość rowka B	Średnica rowka C		Głębokość rowka* D	Maksymalna średnica rozszerzenia rury F
NPS		Rozmiar mm	+ mm	- mm	Tolerancja +0,4 / -0,8 mm	Tolerancja +0,8 / -0,4 mm	Rozmiar	Tolerancja mm	mm	mm
INCH	DN									
1	25	33,7	0,41	0,68	15,9	7,1	30,2	+0/-0,3	1,6	34,5
1¼	32	42,4	0,50	0,60	15,9	7,1	39,0	+0/-0,4	1,6	43,3
1½	40	48,3	0,44	0,52	15,9	7,1	45,1	+0/-0,4	1,6	49,4
2	50	60,3	0,61	0,61	15,9	8,7	57,2	+0/-0,4	1,6	62,2
2½	65	76,1	0,76	0,76	15,9	8,7	72,3	+0/-0,4	2,0	77,7
3	80	88,9	0,89	0,79	15,9	8,7	84,9	+0/-0,4	2,0	90,6
4	100	114,3	1,14	0,79	15,9	8,7	110,1	+0/-0,5	2,2	116,2
5	125	139,7	1,40	0,79	15,9	8,7	135,5	+0/-0,5	2,2	141,7
6	150	168,3	1,60	0,79	15,9	8,7	164,0	+0/-0,6	2,2	170,7
8	200	219,1	1,60	0,79	19,1	11,9	214,4	+0/-0,6	2,4	221,5
10	250	273,0	1,60	0,79	19,1	11,9	268,3	+0/-0,7	2,4	275,4
12	300	323,9	1,60	0,79	19,1	11,9	318,3	+0/-0,8	2,8	328,2

Zgodnie ze standardem AWWA C606-06

* Głębokość rowka „D” stanowi wymiar orientacyjny. Średnica rowka „C” musi zostać zachowana.
Minimalna grubość ściany rury trójnika: patrz arkusz danych technicznych naszych złączek.

AKCESORIA



USZCZELKI NBR

Te odporne na olej i paliwo uszczelki, wykonane z wysokiej jakości bezsilikonowego NBR, są integralną częścią złązek mechanicznych Profit, trójników mechanicznych i trójników tryskaczowych, są zaprojektowane tak, aby zagwarantować doskonale szczelne uszczelnienie po podłączeniu do rur i kształtek. Wszystkie nadają się do stosowania w instalacjach HVAC.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego	Nadaje się do stosowania z łącznikami o numerze referencyjnym
NBR Gasket GK 1	GKS1 / GKF1 / GKA1 • DN25 • 33,7mm
NBR Gasket GK 1¼	GKS1¼ / GKF1¼ / GKA1¼ • DN32 • 42,4mm
NBR Gasket GK 1½	GKS1½ / GKF1½ / GKA1½ • DN40 • 48,3mm
NBR Gasket GK 2	GKS2 / GKF2 / GKA2 • DN50 • 60,3mm
NBR Gasket GK 2½	GKS2½ / GKF2½ / GKA2½ • DN65 • 76,1mm
NBR Gasket GK 3	GKS3 / GKF3 / GKA3 • DN80 • 88,9mm
NBR Gasket GK 4	GKS4 / GKF4 / GKA4 • DN100 • 114,3mm
NBR Gasket GK 5	GKS5 / GKF5 / GKA5 • DN125 • 139,7mm
NBR Gasket GK 6	GKS6 / GKF6 / GKA6 • DN150 • 168,3mm
NBR Gasket GK 8	GKS8 / GKF8 / GKA8 • DN200 • 219,1mm
NBR Gasket GK 10	GKS10 / GKF10 / GKA10 • DN250 • 273mm
NBR Gasket GK 12	GKS12 / GKF12 / GKA12 • DN300 • 323,9mm



Referencyjnego	Odpowiednie do użycia z wylotami typu
NBR Gasket (2-3)-1	Trójniki zraszające i gwintowane trójniki mechaniczne • DN50 do DN80 - DN25
NBR Gasket (2½-3)-1½	Trójniki mechaniczne gwintowane i rowkowane • DN65 do DN80 - DN40
NBR Gasket (3-8)-2	Trójniki mechaniczne gwintowane i rowkowane • DN80 do DN100 - DN50
NBR Gasket (4-8)-1	Trójniki mechaniczne gwintowane i rowkowane • DN100 do DN200 - DN25

Referencyjnego	Odpowiednie do użycia z wylotami typu
NBR Gasket L922	Trójnik do zraszaczy z pełnym odlewem • DN32 do DN65 - DN15 do DN25



- **Skład:** wysokiej jakości syntetyczna guma NBR, bez silikonu.
- **Kolor:** czarny.



SMAR • PROLUBE XTREME

Najlepszy smar do naszych uszczelek to oryginalny smar Profit. Prolube Xtreme to wysokiej klasy czysty smar silikonowy, specjalnie opracowany, aby umożliwić łatwą i szybką aplikację w najbardziej ekstremalnych warunkach.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego	Opakowanie	Masa
Prolube Xtreme 900gr	Puszka	900gr



- **Kolor:** przezroczystobiały.
- **Konsystencja:** pasta.
- **Zakres temperatury:** -40°C do +200°C.
- Zabezpiecza przed działaniem wilgoci, nierozpuszczalny w wodzie.
- Środek tiksotropowy.



SMAR • SUPER GLIDEX -30

Najlepszy smar do naszych uszczelek to oryginalny smar Profit. Super Glidex -30 to wysokiej klasy smar silikonowy, specjalnie opracowany, aby umożliwić łatwą i szybką aplikację w najbardziej ekstremalnych warunkach.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego	Opakowanie	Masa
Super Glidex-30 175gr	Tubka z aplikatorem gąbkowym	175gr
Super Glidex-30 1000gr	Puszka	1000gr



- **Kolor:** śnieżnobiały.
- **Konsystencja:** kremowa.
- **Zakres temperatury:** -30°C do +45°C.
- **Wartość pH:** 6.5 - 7.
- Rozpuszczalny w wodzie.
- Biodegradowalny.



SMAR • BEZ SILIKONU

Najlepszym sposobem smarowania uszczeltek sprzęgła jest użycie smaru Profit. Bezsilikonowy środek smarny jest przeznaczony do zapewnienia smarowania przy wysokich obciążeniach ciśnieniowych w celu uszczelnienia uszczeltek gumowych. Jest to smar na bazie mydła, specjalnie opracowany, aby umożliwić łatwe i szybkie mocowanie naszych łązek i armatury.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego	Opakowanie	Masa
Lubricant silicone free 1000gr	Puszka	1000gr



- **Kolor:** biały nieprzezroczysty.
- **Konsystencja:** tłusta.
- **Zakres temperatury:** +30°C.
- **Wartość pH:** 10.5 (przy 10%).
- Nie zawiera silikonu.



TAŚMA MIERNICZA DO ROWKÓW

Taśmy kieszonkowe są używane do sprawdzania wymiarów rowków oraz do wykonywania pomiarów obwodowych.



Referencyjnego
Taśma miernicza do rowków



- **Zakres:** ¾" – 24".
- **Wykonanie:** stal.



RĘKAWICE PRZEMYSŁOWE • ROZMIAR 11



DANE TECHNICZNE

Do montażu instalacji przeciwpożarowych zalecane są rękawice przemysłowe Profit. Rękawice chronią przed zagrożeniami mechanicznymi i są produkowane zgodnie z normą EN 388:2016.



Referencyjnego

Gloves size 11



- **Skład:** wyściółki z dzianiny ze spandeksu i nylonu o grubości 15, pokryte nitrylem i wykończone mikropianką.



PUNKTAK CENTRUJĄCY



DANE TECHNICZNE

Dzięki połączeniu poziomic i ekierki punktak Profit jest uniwersalnym narzędziem umożliwiającym większą precyzję w każdych warunkach. Jego lekka budowa i kształt sprawiają, że jest bardziej funkcjonalny i wygodny w obsłudze. Ultracmocne wymienne magnesy neodymowe zapewniają pewny chwyt na rurach o średnicy do nawet 10 cali.



Referencyjnego

CP tool



- Łatwy w użyciu.
- **Odpowiedni do rur o wymiarach:** 1" up do 10".
- W zestawie dwa wymienne magnesy neodymowe.
- Dożywotnia trwałość.



CIŚNIENIOMIERZ



DANE TECHNICZNE

Ciśnieniomierze Profit typu PG/0-25bar/FM są zaprojektowane i zatwierdzone do użytkowania w przeciwpożarowych systemach tryskaczowych. Model jest oparty na sprawdzonym systemie pomiarowym z rurką Bourdona.



Referencyjnego

PG/0-25-1/4"-FM



- Może być używany do pomiarów ciśnienia wody lub powietrza.
- Odpowiedni do użytku w środku i na zewnątrz budynku, stopień ochrony IP44.
- **Element ciśnieniowy:** rurka Bourdona wykonana ze stopu miedzi.
- Obudowa odporna na korozję.
- **Klasa dokładności:** klasa 1.6.



KRYZA WZIERNIKA TYPU UNION • 110MM

Ta kryza ograniczająca typu union z wziernikiem jest wygodnym w użyciu gwintowanym łącznikiem rur nasadowych i jest najczęściej stosowana w linii testowej rurociągów tryskaczowych na słupku alarmowym lub na końcu linii.



DANE TECHNICZNE



Referencyjnego	Rozmiar kryzy	Współczynnik K - metryczne
KGU11	D. 11,2 mm	60
KGU13	D. 13 mm	80 - 115
KGU16	D. 16 mm	160
KGU20	D. 20 mm	200
KGU25	D. 25 mm	240



- Łatwe w użyciu złącze 1" męskie/żeńskie union z gumową uszczelką.
- **Ciśnienie robocze:** maksymalnie 2,07 MPa/20,7 bar/300 psi.
- **Temperatura robocza:** maksymalnie +50°C.
- **Korpus, nakrętka i kryza:** galwanizowana stal węglowa C22E.
- **Wziernik:** PMMA.
- **Gumowa uszczelka:** guma EPDM.



A series of horizontal dotted lines for taking notes.

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

WERSJA 2024-11-20

Piping Logistics • T: +32 (0)53 64 51 00 • info@pipinglogistics.eu • www.pipinglogistics.eu



Piping Logistics bv

Industrielaan 27
9320 Erembodegem
Belgia

T: +32 (0)53 64 51 00

info@pipinglogistics.eu
www.pipinglogistics.eu

Observerwuj nas na:

