

Oznaczenia

d - nominalna średnica zewnętrzna rury w mm

DN - nominalna średnica wewnętrzna rury w mm

R - nominalny rozmiar gwintu w calach

PN - nominalne ciśnienie w barach (maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C w wodzie)

g - ciężar w gramach

PP - polipropylen

POM - polioksymetylen

NBR - kauczuk nitrylowy

LDPE - polietylen niskiej gęstości

MDPE - polietylen średniej gęstości

HDPE - polietylen wysokiej gęstości

U – ilość otworów

Polipropylenowa złączka zaciskowa do rur polietylenowych (LDPE, MDPE i HDPE).

Produkt dostępny w rozmiarach od d=16 mm (seria Mini) do d=75, 90 i 110 mm (seria Max).

Materiał: kopolimer propylenowy PP-B (typ 2) według DIN 8076/3.

Ciśnienie nominalne: 16 bar przy 20°C dla produktów od d=16 mm do d=63 mm do transportowania wody pitnej (PN 16 według DIN 8076/3, KIWA BRLK 534/01 oraz UNI 9561). Dla produktów od d=75 mm do d=110 mm - 12,5 bara (PN 12,5)

Zdrowie i bezpieczeństwo: wszystkie termoplastyczne i elastomerowe komponenty Magnum są produkowane z materiałów odpowiednich do transportowania wody pitnej; odpowiadają standardom oraz przepisom (C.M.n° 102 – 2/12/78).

Badania i zatwierdzenia: Magnum jest zaprojektowane i produkowane zgodnie z wymogami wymienionymi w następujących dokumentach normatywnych: ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, UNI 9561, UNI 9562, DIN 8076-3.

Produkt

Oferta zawiera pełen zakres opatentowanych złączy zaciskowych PP, które można montować na rurach PE o średnicach od d=16 do d=110 mm.

Seria o średnicach od d=20 do d=63 mm posiada szczególnie system zacisku mechanicznego zamontowany na korpusie złączki, gwarantujący pełne zabezpieczenie przy jednoczesnej znacznej redukcji czasu instalacji. Nowe serie: Mini (przeznaczona dla małych rur d=16 mm) oraz Max (dla dużych średnic rur PE d=75, 90 i 110 mm) charakteryzują się opatentowanym systemem NUT-IN, utrzymującym elementy uszczelniające przytwierdzone do nakrętki. Dzięki odpowiedniemu układowi komory ściskania system NUT-IN ułatwia wprowadzenie rury, skracając tym samym czas potrzebny do instalacji również w przypadku rur o większych rozmiarach.

Komponenty

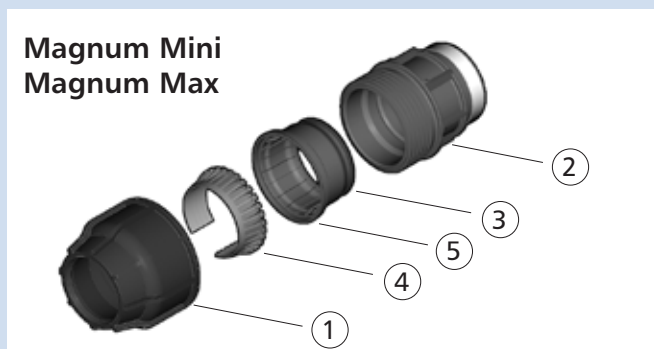
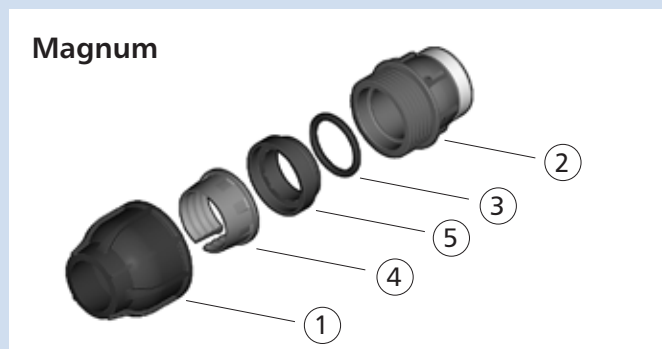
Złączki Magnum produkowane są z następujących komponentów:

Korpus – stanowi odlew z barwionego na czarno kopolimeru PP. Do łączenia nakrętki z korpusem zastosowano gwint trapezowy. Na korpusie odcisnięte są dane techniczne produktu i jest on wyposażony we wskaźniki głębokości wsunięcia rury. Złączki z gwintem wewnętrznym posiadają pierścienie wzmacniające ze stali nierdzewnej o wymiarach od R=1 1/4" do R=2". Złączki z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym produkowane są zgodnie z UNI ISO 7, BS 21 i ISO 7.

Nakrętka dociskowa – jest odlana z barwionego na niebiesko kopolimeru PP (czarne dla Mini) o wysokiej odporności na uderzenia. Ergonomiczny kształt nakrętki zapewnia wygodny uchwyt dla dłoni przy montowaniu mniejszych rozmiarów (d=16÷25) oraz niezbędny uchwyt do kluczy pasowych lub łańcuchowych podczas montowania dużych rozmiarów.

Mechaniczno-hydrauliczny system uszczelniający – umożliwia wsunięcie rury poprzez poluzowanie lub całkowite odkręcenie nakrętki dociskowej, a także zapewnia wodoszczelne połączenie. System uszczelniający zbudowany jest z trzech elementów: o-ring, tuleja blokująca oraz pierścień zaciskowy, które są umieszczone w nakrętce dociskowej (system uszczelniający NUT-IN w seriach Mini i Max) lub wewnątrz korpusu złączki.

Elementy mechaniczno-hydraulicznego systemu uszczelniającego.



Pozycja	Element	Materiał
* 1	nakrętka dociskowa	PP-B (typ 2)
2	korpus	PP-B (typ 2)
3	o-ring	NBR
* 4	pierścień zaciskowy	POM
* 5	tuleja blokująca	PP-B (typ 2)

*części zamienne

Elastomerowa hydrauliczna uszczelka typu o-ring (3) wykonana jest z NBR. O-ring, pierścień zaciskowy oraz tuleja blokująca (5 i 3) stanowią w seriach Magnum Mini i Max jedną część.

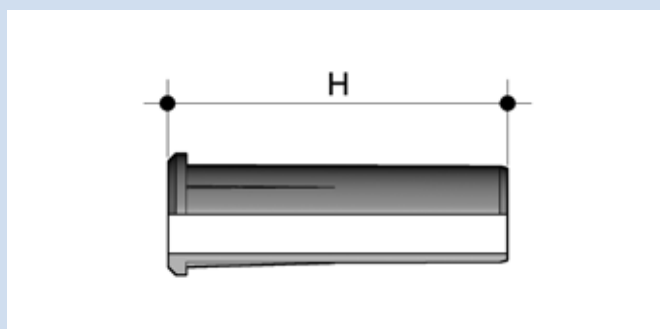
Tuleja blokująca (5) wykonana jest z kopolimeru PP. Utrzymuje ona o-ring w prawidłowym miejscu i ogranicza jego odkształcenie.

Pierścień zaciskowy (4) jest wykonany z żywicy POM; dzięki ząbkowanemu profilowi uniemożliwia wysunięcie się rury ze złączki.

Rozmiary

Oferta Magnum zawiera pełen zakres szybkozłączek, które mogą być montowane na rurach MDPE, LDPE oraz HDPE, zgodnie z ISO DIS 3607, DIN 8072-8074, UNI 7611, UNI 7990.

Wewnętrzna tuleja wzmacniająca dla rur PE SDR11.



d	H
20	67
25	75
32	82,5
40	98
50	99
63	108,5

Instrukcja montażu

1. Przeciąć rurę prostopadle do osi i oczyścić krawędzie z zadziorów. W przypadku Magnum nie ma konieczności wygładzenia końcówki rury.
2. Zaznaczyć głębokość wsunięcia rury do złączki (na złączce znajduje się kreska oznaczająca głębokość, do jakiej należy wsunąć rurę). W przypadku serii Magnum Mini i Max nie ma potrzeby zaznaczania głębokości wsuwania na końcówce rury – rurę wsuwać do ogranicznika wewnątrz złączki.
3. Poluzować nakrętkę dociskową i bez jej zdejmowania wsunąć rurę do złączki na właściwą głębokość.
4. Ręcznie dokręcić nakrętkę dociskową (>1x). W przypadku rozmiarów d=32 mm i większych dokręcić kluczem pasowym lub łańcuchowym.

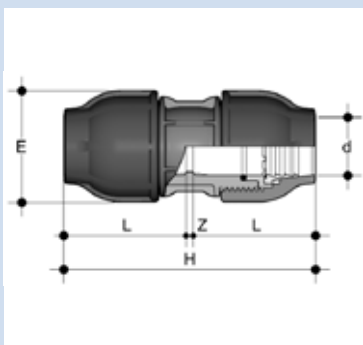
W przypadku serii Magnum Mini i Max konieczne jest dokręcenie nakrętki dociskowej aż do końca gwintu.

Uwaga: Zaleca się sprawdzić układ pod ciśnieniem przed zasypaniem rowu. Do połączeń gwintowych używać tylko taśm PTFE.

Złączki o średnicach $d=16\div63$ mm spełniają normę PN16.

Złączki o średnicach $d=75\div110$ mm spełniają normę PN12,5.

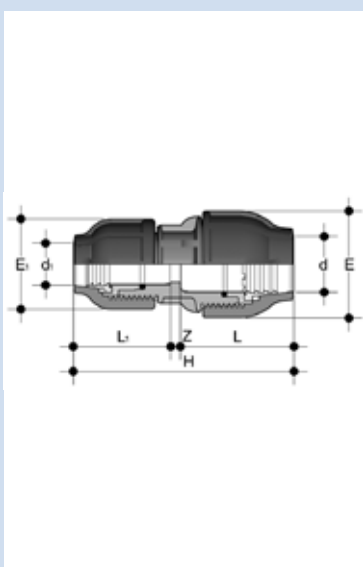
Złącze proste



	d	L	Z	H	E	Opak.
MINI	16	61	4	126	40	200
	20	62	3	127	48	100
	25	74	4	152	56	90
	32	87	5	179	68	50
	40	101	5	207	85	35
	50	115	5	235	98	24
MAXI	63	133	5	271	113	15
	75	147	4	298	135	16
	90	177	5	359	158	8
	110	210	5,5	425,5	191	4

ZBP 016
ZBP 020
ZBP 025
ZBP 032
ZBP 040
ZBP 050
ZBP 063
ZBP 075
ZBP 090
ZBP 110

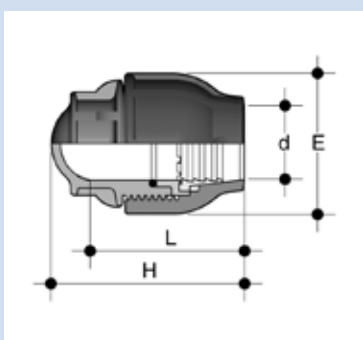
Złącze redukcyjne



	dx d1	L	L ₁	Z	H	E	E ₁	Opak.
MINI	20x16	45	43	5	94	46,5	40	150
	25x16	65	56	4	125	56	44	100
	25x20	65	56	4	125	56	48	120
	32x20	80	56	6	142	68	48	80
	32x25	80	65	3	148,5	68	56	80
	40x25	100	65	12	177	85	56	55
	40x32	100	80	5	185	85	68	50
	50x25	115	65	16,6	196,5	98	56	40
	50x32	115	80	15	210	98	68	35
	50x40	115	100	5	220	98	85	30
MAXI	63x32	133	80	21	234	113	68	15
	63x50	133	115	6,5	254,5	113	98	15
	75x63	147	120	4	275	135	113	20
	90x75	177	147	5	329	158	135	12
	110x90	210	177	5,5	392,5	191	158	6

ZBRP 020 016
ZBRP 025 016
ZBRP 025 020
ZBRP 032 020
ZBRP 032 025
ZBRP 040 025
ZBRP 040 032
ZBRP 050 025
ZBRP 050 032
ZBRP 050 040
ZBRP 063 032
ZBRP 063 050
ZBRP 045 063
ZBRP 090 075
ZBRP 110 090

Zaślepka



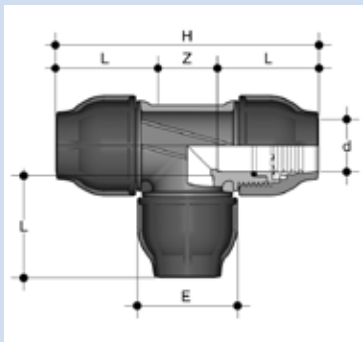
	d	L	H	E	Opak.
MINI	16	45	63	40	500
	20	64	69,5	48	150
	25	77	85,5	56	150
	32	94	101	68	120
	40	112	125	85	65
	50	121	141	98	45
MAXI	63	144	167	113	25
	75	147	172	135	26
	90	177	207	158	10
	110	210	246	191	6

ZCP 016
ZCP 020
ZCP 025
ZCP 032
ZCP 040
ZCP 050
ZCP 063
ZCP 075
ZCP 090
ZCP 110

Złączki o średnicach $d = 16 \div 63$ mm spełniają normę PN16.

Złączki o średnicach $d = 75 \div 110$ mm spełniają normę PN12,5.

Trójnik równoprzelotowy

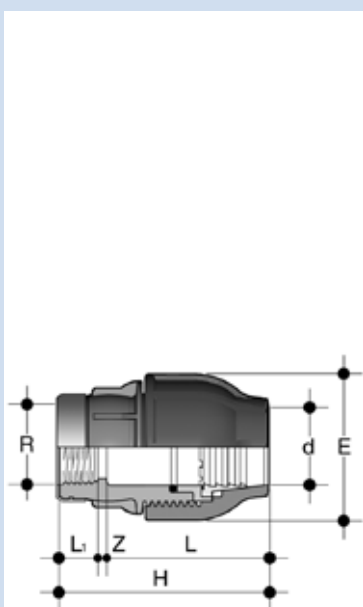


	d	L	Z	H	E	Opak.
MINI	16	61	30	152	40	100
	20	62	28	152	48	80
	25	74	33	181	56	50
	32	87	40	214	68	30
	40	101	52	254	85	20
	50	115	60	290	98	15
MAXI	63	133	73	339	113	15
	75	147	88	382	135	7
	90	177	100	454	158	3
	110	210	121	541	191	2

ZTP 016
ZTP 020
ZTP 025
ZTP 032
ZTP 040
ZTP 050
ZTP 063
ZTP 075
ZTP 090
ZTP 110

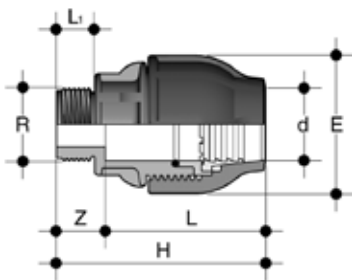
Złącze z gwintem wewnętrznym

* z pierścieniem wzmacniającym

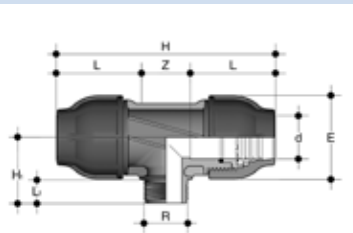


	d	R	L	L ₁	Z	H	E	Opak.
MINI	16	3/8"	45	13	7	63,5	40	500
	16	1/2"	61	21	2,5	84,5	40	300
	20	1/2"	62	21	3,0	86	48	150
	20	3/4"	56	24	2,5	82,5	48	150
	20	1"	56	27	2,5	85,5	48	150
	25	3/4"	74	22	4	100	56	150
	25	1"	65	27	2,5	94,5	56	150
	32	3/4"	87	25	5	117	68	100
	32	1"	87	25	5	117	68	90
	*32	1 1/4"	80	30	3	113	68	90
	40	1"	101	25	5	131	85	60
	*40	1 1/4"	101	27	3	131	85	90
	*40	1 1/2"	100	30	5	135	85	90
	*50	1 1/2"	115	27	5	147	98	40
	*50	2"	115	32	5	152	98	40
	*63	1 1/2"	133	32	5	170	113	25
	*63	2"	133	32	5	170	113	25
	*75	2"	147	32,5	7	186,5	135	28
MAXI	*75	2 1/2"	147	32,5	7,5	187	135	28
	*90	2"	177	32,5	8	217,5	158	16
	*90	3"	177	36,5	8,5	222	158	15
	*90	4"	177	43,5	15,5	236	158	12
	*110	3"	210	36,5	9,5	256	191	10
	*110	4"	210	43,5	10	263,5	191	10

ZFP 016 038
ZFP 016 012
ZFP 020 012
ZFP 020 034
ZFP 020 100
ZFP 025 034
ZFP 025 100
ZFP 032 034
ZFP 032 100
ZFP 032 114
ZFP 040 100
ZFP 040 114
ZFP 040 112
ZFP 050 112
ZFP 050 200
ZFP 063 112
ZFP 063 200
ZFP 075 200
ZFP 075 212
ZFP 090 200
ZFP 090 300
ZFP 090 400
ZFP 110 300
ZFP 110 400

Złącze z gwintem zewnętrznym


	d	R	L	L ₁	Z	H	E	Opak.	
MINI	16	3/8"	68	17,5	21	89	40	300	ZMP 016 038
	16	1/2"	68	19,5	23	91	40	300	ZMP 016 012
	16	3/4"	68	21,0	24	92	40	250	ZMP 016 034
	20	1/2"	70	20,0	24	94	48	100	ZMP 020 012
	20	3/4"	70	21,0	25	95	48	100	ZMP 020 034
	20	1"	70	24,5	29	99	48	100	ZMP 020 100
	25	1/2"	73	20,0	25	98	56	150	ZMP 025 012
	25	3/4"	79	21,0	26	105	56	150	ZMP 025 034
	25	1"	79	24,5	28	107	56	150	ZMP 025 100
	32	3/4"	91	21,0	26	117	68	100	ZMP 032 034
	32	1"	91	24,5	30	121	68	100	ZMP 032 100
	32	1 1/4"	89	27,0	33	122	68	100	ZMP 032 114
	32	1 1/2"	89	27,0	33	122	68	100	ZMP 032 112
	40	1"	110	24,5	30	140	85	60	ZMP 040 100
40	1 1/4"	106	27,0	33	139	85	60	ZMP 040 114	
40	1 1/2"	110	27,0	33	143	85	60	ZMP 040 112	
40	2"	110	31,0	37	147	85	60	ZMP 040 200	
50	1 1/4"	120	27,0	34	154	98	48	ZMP 050 114	
50	1 1/2"	120	27,0	34	154	98	45	ZMP 050 112	
50	2"	120	31,0	38	158	98	36	ZMP 050 200	
63	1 1/2"	133	27,0	36	169	113	25	ZMP 063 112	
63	2"	133	31,0	39	172	113	25	ZMP 063 200	
MAXI	75	2"	147	31,0	40	187	135	28	ZMP 075 200
	75	2 1/2"	147	33,2	41,5	188,5	135	28	ZMP 075 212
	75	3"	147	36,5	44	191	135	28	ZMP 075 300
	90	2"	177	31,0	40	217	158	16	ZMP 090 200
	90	2 1/2"	177	33,2	43	220	158	16	ZMP 090 212
	90	3"	177	36,5	45,5	222,5	158	16	ZMP 090 300
	90	4"	177	43,0	51	228	158	16	ZMP 090 400
	110	2"	210	31,0	42	252	191	8	ZMP 110 200
	110	3"	210	36,5	49	259	191	8	ZMP 110 300
	110	4"	210	43,0	54,5	264,5	191	8	ZMP 110 400

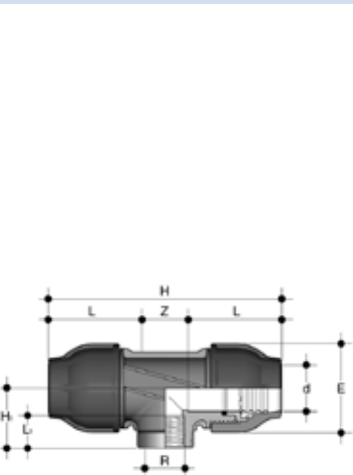
Trójnik z gwintem zewnętrznym


d	R	L	Z	H	E	Opak.
16	1/2"	45	21	107	40	240
25	1/2"	74	33	181	56	30
25	3/4"	74	33	181	56	60
32	1"	87	40	214	68	40
40	1 1/4"	101	52	254	85	25
53	1 1/2"	115	60	290	98	18
63	2"	133	73	339	113	20

ZTMP 016 012
 ZTMP 025 012
 ZTMP 025 034
 ZTMP 032 100
 ZTMP 040 114
 ZTMP 050 112
 ZTMP 063 200

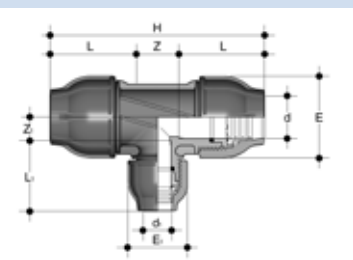
Trójnik z gwintem wewnętrznym

* z pierścieniem wzmacniającym ze stali nierdzewnej



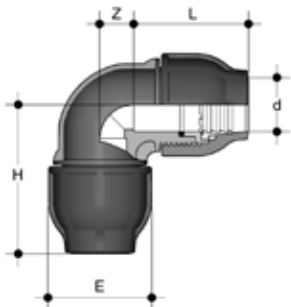
d	R	L	Z	H	E	Opak.	
MINI	16	3/8"	45	21	107	40	240
	16	1/2"	61	30	152	40	130
	20	1/2"	62	28	152	48	120
	20	3/4"	62	31	155	48	120
	25	1/2"	65	40	170	56	75
	25	3/4"	74	33	181	56	75
	25	1"	65	40	170	56	75
	32	3/4"	80	46	206	68	40
	32/25	1"	87	40	206	68	40
	32	1"	87	40	214	68	40
MAXI	40	1"	101	50	252	85	30
	*40	1 1/4"	101	52	254	85	25
	*50	1 1/2"	115	52	282	98	20
	*50	2"	115	60	290	98	18
	*63	2"	133	76	339	113	20
	*75	2"	147	88	382	135	10
	*75	2 1/2"	147	88	382	135	10
	*75	3"	147	88	382	135	10
	*90	3"	177	100	454	158	6
	*110	4"	210	121	541	191	4

ZTFP 016 038
 ZTFP 016 012
 ZTFP 020 012
 ZTFP 020 034
 ZTFP 025 012
 ZTFP 025 034
 ZTFP 025 100
 ZTFP 032 034
 ZTFP 032/25 100
 ZTFP 032 100
 ZTFP 040 100
 ZTFP 040 114
 ZTFP 050 112
 ZTFP 050 200
 ZTFP 063 200
 ZTFP 075 200
 ZTFP 075 212
 ZTFP 075 300
 ZTFP 090 300
 ZTFP 110 400

Trójnik redukcyjny


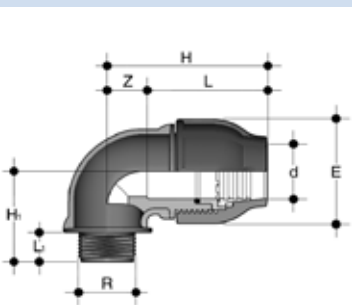
d	d ₁	L	Z	H	E	Opak.
25	20	74	33	181	56	60
32	25	87	40	214	68	30
40	32	101	52	254	85	20
50	40	115	60	290	98	15
63	50	133	73	339	113	15

ZTRP 025 020
 ZTRP 032 025
 ZTRP 040 032
 ZTRP 050 040
 ZTRP 063 050

Kolano 90°


	d	L	Z	H	E	Opak.
MINI	16	61	15,0	76,0	40	150
	20	62	14,0	76,0	48	120
	25	74	16,5	90,0	56	90
	32	87	20,0	107,0	68	50
	40	101	26,0	127,0	85	30
	50	115	30,0	145,0	98	24
MAXI	63	133	36,5	169,5	113	12
	75	147	44,0	191,0	135	12
	90	177	50,0	227,0	158	8
	110	210	60,5	270,5	191	4

ZGP 016
ZGP 020
ZGP 025
ZGP 032
ZGP 040
ZGP 050
ZGP 063
ZGP 075
ZGP 090
ZGP 110

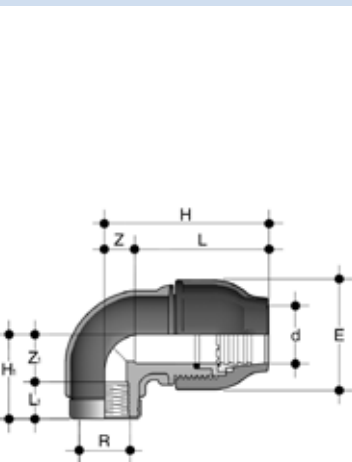
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym


d	R	L	L ₁	Z	H	H ₁	E	Opak.
16	1/2"	45	15	8	51	31,5	40	400
20	1/2"	62	20	14	76	47	48	120
20	3/4"	62	21	14	76	48	48	120
25	3/4"	74	21	16	90,5	53,5	56	120
32	1"	87	24,5	20	107	64,5	68	80
40	1 1/4"	101	27	26	127	74	85	50
40	1 1/2"	101	27	26	127	74	85	50
50	1 1/2"	115	27	30	145	78	98	30
63	2"	133	31	36,5	169,5	91	113	20

ZGMP 016 012
ZGMP 020 012
ZGMP 020 034
ZGMP 025 034
ZGMP 032 100
ZGMP 040 114
ZGMP 040 112
ZGMP 050 112
ZGMP 063 200

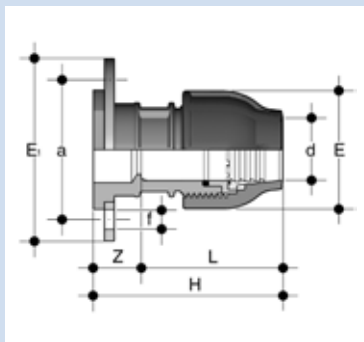
Kolano 90° z gwintem wewnętrznym

* z pierścieniem wzmacniającym ze stali nierdzewnej



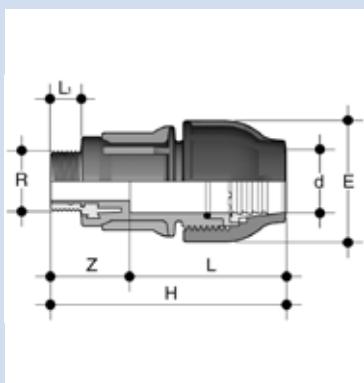
	d	R	L	L ₁	Z	Z ₁	H	E	Opak
MINI	16	3/8"	45	15	10	25	51	40	400
	16	1/2"	61	21	15,0	10	76,0	40	250
	20	1/2"	62	21	14,0	16	76,0	48	100
	20	3/4"	62	23	14,0	18	76,0	48	100
	25	1/2"	74	21	16,5	19	90,5	56	120
	25	3/4"	74	23	16,5	18	90,5	56	120
	25	1"	74	26	16,5	24	90,5	56	120
	32	3/4"	87	23	20,0	24	107,0	68	80
	32	1"	87	26	20,0	21	107,0	68	80
	*40	1 1/4"	101	28	26,0	34	127,0	85	50
MAXI	*50	1 1/2"	115	28	30,0	39	145,0	98	30
	*50	2"	115	33	30,0	38	145,0	98	30
	*63	2"	133	33	36,5	42	169,5	113	20
	*75	2"	147	32,5	44,0	76,5	191,0	135	20
	*75	2 1/2"	147	32,5	44,0	76	191,0	135	20
	*75	3"	147	36,5	44,0	92,5	191,0	135	20
	*90	3"	177	36,5	50,0	86,5	227,0	158	10
	*110	4"	210	43,5	60,5	101,5	270,5	191	6

ZGFP 016 038
ZGFP 016 012
ZGFP 020 012
ZGFP 020 034
ZGFP 025 012
ZGFP 025 034
ZGFP 025 100
ZGFP 032 034
ZGFP 032 100
ZGFP 040 114
ZGFP 050 112
ZGFP 050 200
ZGFP 063 200
ZGFP 075 200
ZGFP 075 212
ZGFP 075 300
ZGFP 090 300
ZGFP 110 400

**Adapter kołnierzowy
Kołnierz na PN 16/10**


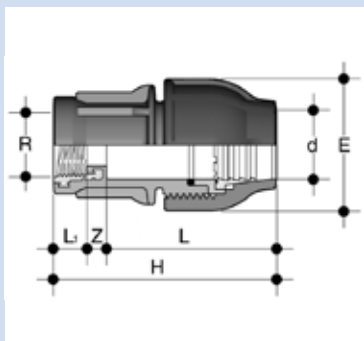
d	DN	L	Z	H	E	E ₁	a	Opak.
50	40	120	37	157	98	150	110	12
50	50	120	41	161	98	165	125	20
63	50	133	41	174	113	165	125	15
75	65	147	12	159	135	185	145	10
90	80	177	13	190	158	200	160	6
90	100	177	15,5	192,5	158	220	180	6
110	100	210	15	225	191	220	180	5

ZOP 050 040
ZOP 050 050
ZOP 063 050
ZOP 075 065
ZOP 090 080
ZOP 090 100
ZOP 110 100

**Złącze z gwintem
zewnątrznym
z niklowanego
mosiądzu**


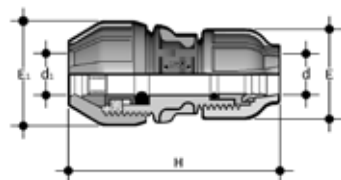
d	R	L	L ₁	Z	H	E	Opak.
20	1/2"	63,5	14,5	37,5	101	48	16
25	3/4"	79	16	40	119	56	16
32	1"	91	17,5	49	140	68	16
32	1 1/4"	91	17,5	49	140	68	16
32	1 1/2"	91	17,5	49	140	68	16
40	1 1/4"	96	20	50	146	85	16
40	1 1/2"	96	20	50	146	85	16
50	1 1/4"	115	20	54	169	98	16
50	1 1/2"	115	20	54	169	98	16
63	1 1/2"	128	21,5	58	186	113	16
63	2"	128	21,5	58	186	113	16

ZMPO 020 012
ZMPO 025 034
ZMPO 032 100
ZMPO 032 114
ZMPO 032 112
ZMPO 040 114
ZMPO 040 112
ZMPO 050 114
ZMPO 050 112
ZMPO 063 112
ZMPO 063 200

**Złącze z gwintem
wewnętrznym
z niklowanego
mosiądzu**


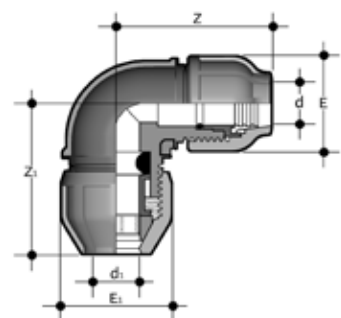
d	R	L	L ₁	H	E	Opak.
20	1/2"	63,5	24	87	48	30
25	3/4"	79	24	103	56	15
32	1"	91	28	122,5	68	10
40	1 1/4"	96	30	126	85	6
50	1 1/2"	115	33	14	98	5
63	2"	128	36	164,5	113	3

ZFPO 020 012
ZFPO 025 034
ZFPO 032 100
ZFPO 040 114
ZFPO 050 112
ZFPO 063 200

**Złącze uniwersalne do
łączenia PE z miedzią,
stalą, ołowiem**


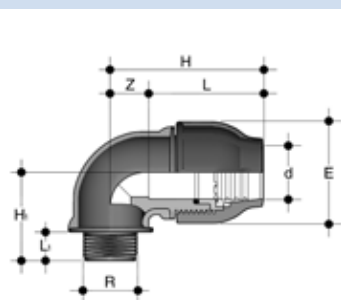
d_1	d_2	H	E	E_1	Opak.
20	15-21	128	48	54	20
20	21-27	146	48	66	15
25	15-21	138	56	54	10
25	21-27	149	56	66	10
25	27-34	168	56	80	6
32	27-34	175	68	80	6

ZBPU 020 15-21
ZBPU 020 21-27
ZBPU 025 15-21
ZBPU 025 21-27
ZBPU 025 27-34
ZBPU 032 27-34

**Kolano uniwersalne do
łączenia PE z miedzią,
stalą, ołowiem.**


d_1	d_2	Z	Z_1	H	E	E_1	Opak.
25	15-21	88	88	138	56	54	10
25	21-27	88	96	149	56	66	10
25	27-34	88	111	168	56	80	6

ZGPU 025 15-21
ZGPU 025 21-27
ZGPU 025 27-34

**Kolano z gwintem
zewnątrznym
z nikiłowanego
mosiądzu**


d_1	R	Z	H	E	L_1	H_1	Opak.
32	1"	20	107	68	18,5	82,5	10
40	1 1/4"	26	127	85	20,5	32,5	6
50	1 1/2"	30	145	98	22	104	4
63	2"	36,5	169,5	113	22,5	114,5	2

ZGMPO 032 100
ZGMPO 040 114
ZGMPO 050 112
ZGMPO 063 200

Oznaczenia

d - nominalna średnica zewnętrzna rury w mm.

DN - nominalna średnica wewnętrzna rury w mm.

R - nominalny rozmiar gwintu w calach.

PN - nominalne ciśnienie w barach (maksymalne ciśnienie robocze przy 20° C w wodzie).

g - ciężar w gramach

PP - polipropylen

NBR - kauczuk nitrylowy

Zakres rozmiarów

Od 20x1/2" do 315x4"

Maksymalne ciśnienie robocze

10 bar do d=160x2"

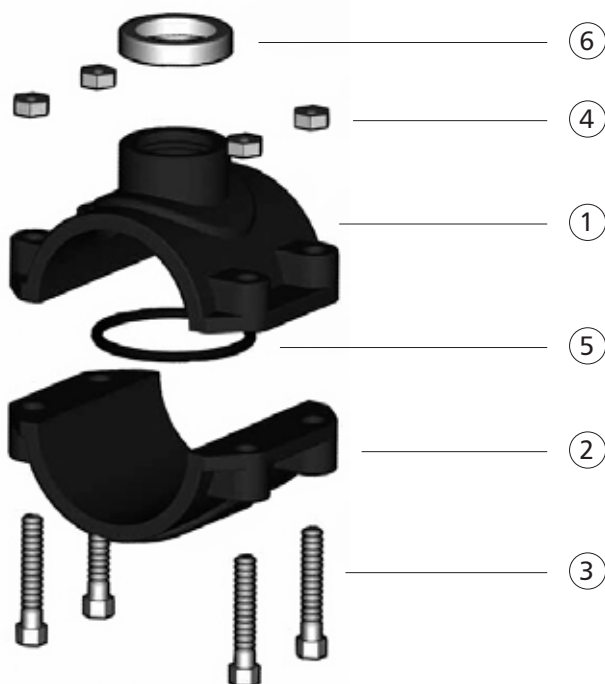
6 bar do d=200

4 bar do d=315

Materiały

Pierścienie wzmacniające na odejściach wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 430.

Budowa obejmy FIP.



1. Korpus górny - PP
2. Korpus dolny - PP
3. Śruby - stal ocynkowana
4. Nakrętki - stal ocynkowana
5. O-ring - NBR
6. Pierścień wzmacniający - stal nierdzewna AISI 430

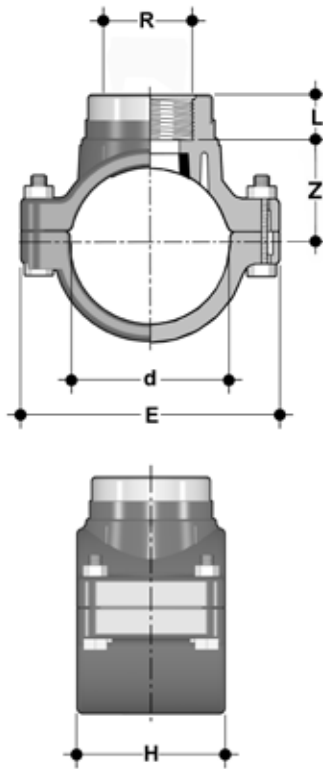
Montaż obejm

1. Zaznaczyć miejsce przyłączenia i ostrożnie wyczyścić zewnętrzną powierzchnię rury.
2. Założyć o-ring w odpowiednim rowku wewnątrz obejmy, a następnie umieścić górną część obejmy na rurze, tak aby jej strona przyłączeniowa znalazła się w odpowiednim kierunku.
3. Dołączyć dolną część obejmy do poprzednio umieszczonej.
4. Od spodu wsunąć śruby w kierunku górnej części obejmy. Następnie nałożyć nakrętki i skręcać śruby przeciwnielegle.
5. Nawiercić otwór w ścianie rury używając odpowiednich narzędzi, tak aby nie zdeformować ścianki i nie spowodować przecieków pod uszczelnieniem.

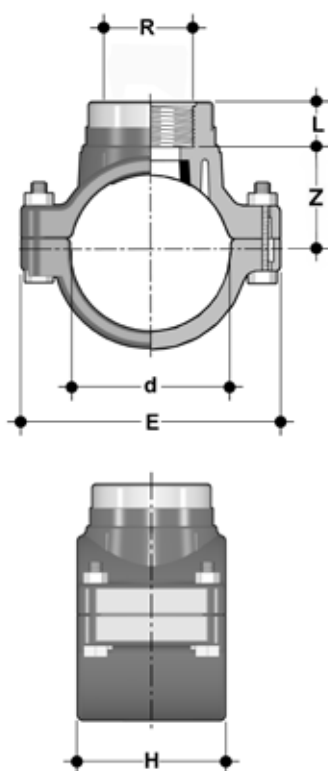
Obejmy do nawiercania (wersja lekka) o średnicach do $d=160$ mm spełniają normę PN10 (dla rur z PE, PP i PVC).

Obejmy do nawiercania (wersja lekka) o średnicach od $d=180$ do $d=200$ mm spełniają normę PN6.

Obejmy do nawiercania (wersja lekka) o średnicach od $d=225$ do $d=315$ mm spełniają normę PN4.

Obejma do nawiercania z PP. Wersja lekka


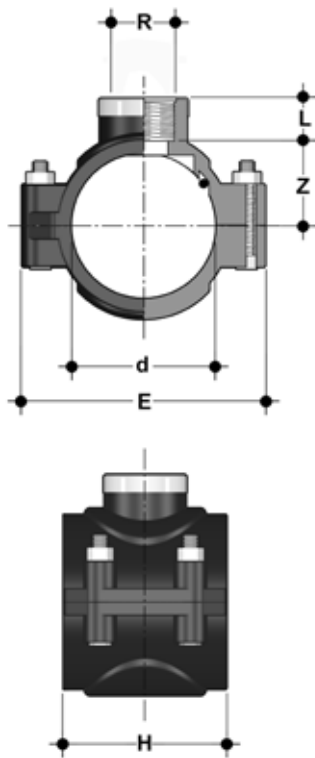
d	R	L	E	H	Z	Opak.	
20	1/2"	17	62	37,5	16	150	UFM 020 012
25	1/2"	19	79	49	18,5	120	UFM 025 012
25	3/4"	19	79	49	18,5	120	UFM 025 034
32	1/2"	19	79	49	22,5	100	UFM 032 012
32	3/4"	19	79	49	22,5	100	UFM 032 034
32	1"	19	87	62	22,5	100	UFM 032 100
40	1/2"	22	86	62	27	60	UFM 040 012
40	3/4"	22	86	62	27	60	UFM 040 034
40	1"	22	86	62	27	60	UFM 040 100
50	1/2"	22	86	62	32,5	50	UFM 050 012
50	3/4"	22	86	62	32,5	50	UFM 050 034
50	1"	22	86	62	32,5	50	UFM 050 100
50	1 1/4"	22	86	62	32,5	50	UFM 050 114
63	1/2"	17	101	62	40	75	UFM 063 012
63	3/4"	20	101	62	40	75	UFM 063 034
63	1"	22	101	62	40	75	UFM 063 100
63	1 1/4"	24	101	62	40	75	UFM 063 114
63	1 1/2"	24	101	62	40	75	UFM 063 112
75	1/2"	17	116	77	44,5	60	UFM 075 012
75	3/4"	20	116	77	44,5	60	UFM 075 034
75	1"	22	116	77	44,5	60	UFM 075 100
75	1 1/4"	24	116	77	44,5	60	UFM 075 114
75	1 1/2"	24	116	77	44,5	60	UFM 075 112
75	2"	24	116	77	44,5	50	UFM 075 200
90	1/2"	17	132	87	52	50	UFM 090 012
90	3/4"	20	132	87	52	50	UFM 090 034
90	1"	22	132	87	52	50	UFM 090 100
90	1 1/4"	24	132	87	52	50	UFM 090 114
90	1 1/2"	24	132	87	52	50	UFM 090 112
90	2"	24	132	87	52	45	UFM 090 200
110	1/2"	17	152	99	65	35	UFM 110 012
110	3/4"	20	152	99	65	35	UFM 110 034
110	1"	22	152	99	65	35	UFM 110 100
110	1 1/4"	24	152	99	65	35	UFM 110 114
110	1 1/2"	24	152	99	65	35	UFM 110 112
110	2"	24	152	99	65	35	UFM 110 200
110	3"	33	155	99	65	25	UFM 110 300

**Obejma do nawiercania
z PP. Wersja lekka**


d	R	L	E	H	Z	Opak.	
125	3/4"	20	166	101	73,5	30	UFM 125 034
125	1"	22	166	101	73,5	30	UFM 125 100
125	1 1/4"	24	166	101	73,5	30	UFM 125 114
125	1 1/2"	24	166	101	73,5	30	UFM 125 112
125	2"	24	166	101	73,5	30	UFM 125 200
140	1"	22	207	114	80	20	UFM 140 100
140	1 1/4"	24	207	114	80	20	UFM 140 114
140	1 1/2"	24	207	114	80	20	UFM 140 112
140	2"	24	207	114	80	20	UFM 140 200
160	1"	22	226	114	88	16	UFM 160 100
160	1 1/4"	24	226	114	88	16	UFM 160 114
160	1 1/2"	24	226	114	88	16	UFM 160 112
160	2"	29	226	114	88	16	UFM 160 200
180	1 1/4"	24	265	171	115	8	UFM 180 114
180	1 1/2"	24	265	171	115	8	UFM 180 112
180	2"	24	265	171	115	8	UFM 180 200
180	3"	33	265	171	115	8	UFM 180 300
180	4"	42	265	171	115	8	UFM 180 400
200	1 1/4"	24	265	171	115	8	UFM 200 114
200	1 1/2"	24	265	171	115	8	UFM 200 112
200	2"	24	265	171	115	8	UFM 200 200
200	3"	33	265	171	115	8	UFM 200 300
200	4"	42	265	171	115	8	UFM 200 400
225	4"	42	280	173	127,5	7	UFM 225 400
250	1 1/4"	24	313	181	142	7	UFM 250 114
250	1 1/2"	24	313	181	142	7	UFM 250 114
250	2"	24	313	181	142	7	UFM 250 112
250	3"	33	313	181	142	7	UFM 250 300
250	4"	42	313	181	142	7	UFM 250 400
280	1 1/4"	24	385	190	171	4	UFM 280 114
280	1 1/2"	24	385	190	171	4	UFM 280 112
280	2"	24	385	190	171	4	UFM 280 200
280	3"	33	385	190	171	4	UFM 280 300
280	4"	42	385	190	171	4	UFM 280 400
315	1 1/4"	24	385	190	171	4	UFM 315 114
315	1 1/2"	24	385	190	171	4	UFM 315 112
315	2"	24	385	190	171	4	UFM 315 200
315	3"	33	385	190	171	4	UFM 315 300
315	4"	42	385	190	171	4	UFM 315 400

Obejmy do nawiercania (wersja ciężka) spełniają normę PN16.

Obejma do nawiercania
Wersja ciężka



d	R	L	E	H	Z	Opak.	
32	1"	18	82	68	28	45	UIFV 032 012
32	3/4"	19	82	68	28	45	UIFV 032 034
40	3/4"	19	94	78	33	30	UIFV 040 034
40	1"	22	94	78	33	30	UIFV 040 100
50	1/2"	18	104	80	38	30	UIFV 050 012
50	3/4"	19	104	80	38	30	UIFV 050 034
50	1"	22	104	80	38	30	UIFV 050 100
63	1/2"	18	116	105	48	25	UIFV 063 100
63	3/4"	19	116	105	48	25	UIFV 063 034
63	1"	22	116	105	48	25	UIFV 063 100
63	1 1/2"	25	116	105	48	25	UIFV 063 112
75	3/4"	19	134	105	54	20	UIFV 075 034
75	1"	22	134	105	54	20	UIFV 075 100
75	1 1/2"	25	134	105	54	20	UIFV 075 112
75	2"	30	134	105	54	20	UIFV 075 200
90	3/4"	19	152	105	61	20	UIFV 090 034
90	1"	22	152	105	61	20	UIFV 090 100
90	1 1/2"	25	152	105	61	20	UIFV 090 112
90	2"	30	152	105	61	20	UIFV 090 200
110	3/4"	19	176	105	72	16	UIFV 110 034
110	1"	22	176	105	72	16	UIFV 110 100
110	1 1/2"	25	176	105	72	16	UIFV 110 112
110	2"	30	176	105	72	16	UIFV 110 200
125	1"	22	190	112	80	12	UIFV 125 100
125	1 1/2"	25	190	112	80	12	UIFV 125 112
125	2"	30	190	112	80	12	UIFV 125 200
140	1"	22	214	114	87	10	UIFV 140 100
140	1 1/2"	25	214	114	87	10	UIFV 140 112
140	2"	30	214	114	87	10	UIFV 140 200
160	1"	22	238	120	98	8	UIFV 160 100
160	1 1/2"	25	238	120	98	8	UIFV 160 112
160	2"	30	238	120	98	8	UIFV 160 200
200	1 1/2"	25	300	133	118	7	UIFV 200 112
200	2"	30	300	133	118	7	UIFV 200 200
200	3"	36	300	133	118	7	UIFV 200 300
225	1 1/2"	25	333	125	132	5	UIFV 225 112
225	2"	30	333	125	132	5	UIFV 225 200
225	3"	36	333	125	132	5	UIFV 225 300