



INSTALACJE 2025 INSTALLATIONS 2025



INVENA

PRODUKTY INSTALACYJNE
DLA PROFESJONALISTÓW

INSTALLATION PRODUCTS
FOR PROFESSIONALS

Gama produktów dla instalatorów,
którzy szukają połączenia niezawodności,
jakości oraz dostępności.

*A range of products for installers who
are looking for a combination of reliability,
quality and availability.*



Niezawodność
Reliability



Wysoka jakość
High quality



Wsparcie techniczne i doradztwo
Technical support and consulting



Najlepsze materiały
The best materials



Masywna konstrukcja
Massive construction



ARMATURA INSTALACYJNA

INSTALLATION FITTINGS 4

ZAWORY KULOWE I PRZELOTOWE

BALL AND THROUGH-FLOW VALVES 6

Zawory PROV

VALVES PROV 8

Zawory GLADIATOR PROV

VALVES GLADIATOR PROV 15

Zawory VERT

VALVES VERT 18

Zawory przelotowe

FLOW VALVES 22

Zawory Czerpalne

WATER OUTLET VALVES 24

ARMATURA GAZOWA

GAS FITTINGS 28

Zawory gazowe

GAS VALVES 29

Filtry gazowe

GAS FILTERS 30

Wężę gazowe rozciągliwe

EXTENDABLE GAS HOSES 31

Wężę gazowe elastyczne

FLEXIBLE GAS HOSES 32

ARMATURA ZABEZPIECZAJĄCA I REGULACYJNA

SAFETY AND REGULATING ARMATURE 34

Filtry

FILTERS 36

Zawory zwrotne i antyskażeniowe

CHECK VALVES (CHECK VALVES, ANTI-POLLUTION) 39

Odpowietrzniki

AIR VENTS 41

Armatura regulacyjna (zawory mieszające, siłowniki)

REGULATING FITTINGS (MIXING VALVES, ACTUATORS) 43

Naczynia przeponowe

EXPANSION VESSELS 45

ZAWORY KĄTOWE

ANGLE VALVES 48

WĘŻYKI W OPLOCIE

BRAIDED HOSES 55

ŁĄCZNIKI MOSIĘŻNE

BRASS CONNECTORS 71

Śrubunki mosiężne (proste, kątowe, kotłowe, wodomierzowe)

BRASS UNIONS (STRAIGHT, ANGULAR, BOILER, WATER METER) 72

Kształtki mosiężne

BRASS FITTINGS 76

SYSTEMY INSTALACYJNE

INSTALLATION SYSTEMS 90

SYSTEM PROV

PROV SYSTEM 92

Rura PROV

PIPE PROV 93

Kształtki zaciskane PROV

CRIMP FITTINGS PROV 95

Rozdzielacze

SEPARATORS 103

SYSTEM EVOH

EVOH SYSTEM 105

ASORTYMENT UZUPEŁNIAJĄCY PEX

COMPLEMENTARY ASSORTMENT 107

Rura PEX łączona na zakładkę

PEX PIPE CONNECTED WITH OVERLAPS 108

Kształtki skręcane PEX

SCREW CONNECTORS PEX 109

Narzędzia

TOOLS 116

Akcesoria montażowe

INSTALLATION ACCESSORIES 119

GRZEJNIKI I ARMATURA GRZEJNIKOWA

RADIATORS AND RADIATOR FITTINGS 124

ARMATURA GRZEJNIKOWA

COMPLEMENTARY ASSORTMENT 126

Armatura grzejnikowa dekoracyjna

DECORATIVE RADIATOR FITTINGS 127

Armatura grzejnikowa zwykła

STANDARD RADIATOR FITTINGS 133

Akcesoria grzejnikowe

RADIATOR ACCESSORIES 148

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY

BATHROOM RADIATOR 151

GRZEJNIK PŁYTOWY

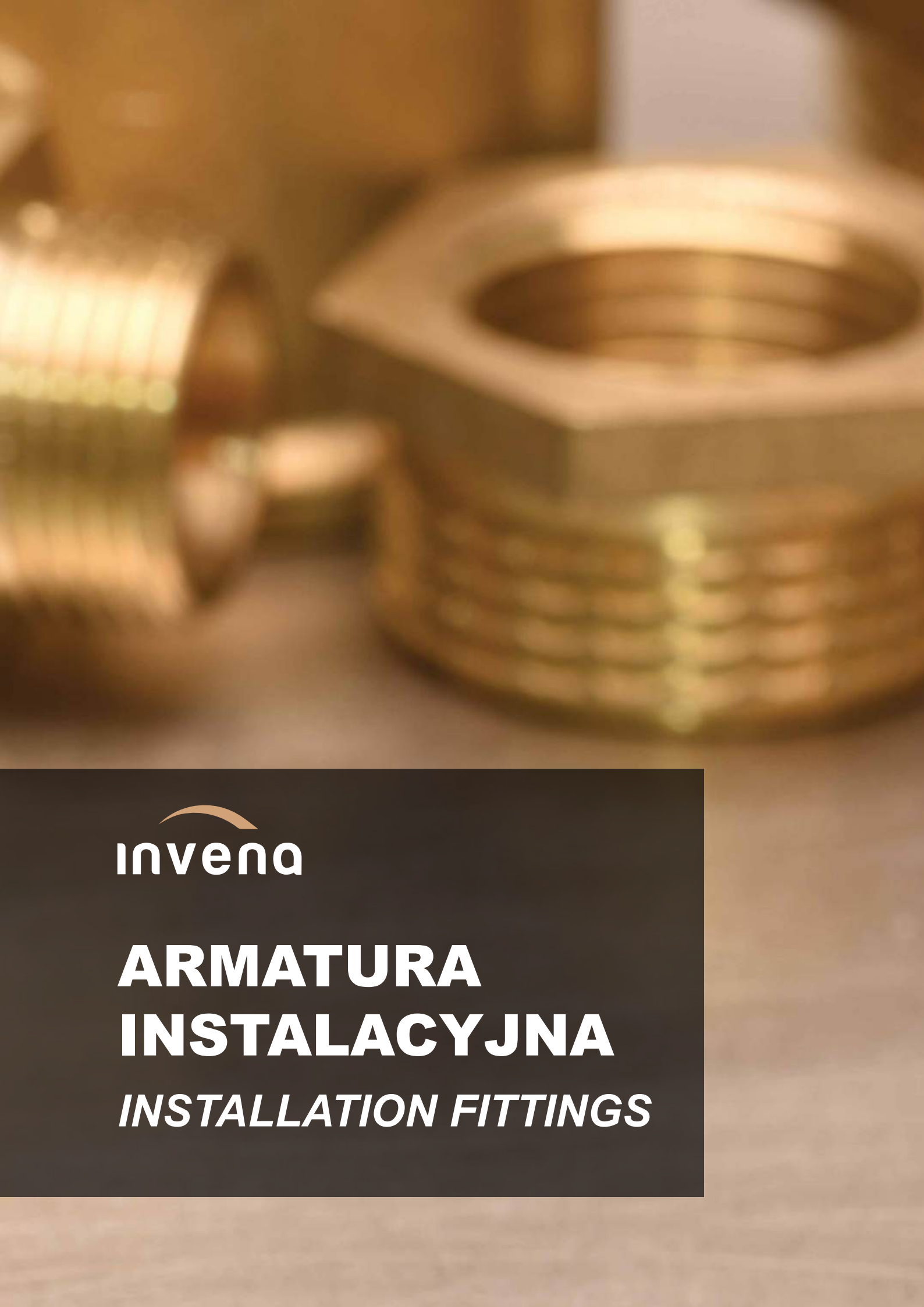
PANEL RADIATOR 155

Grzejnik Płytowy

PANEL RADIATOR 156

Akcesoria Grzejnika Płytowego

ACCESSORIES FOR PANEL RADIATOR 162



invena

**ARMATURA
INSTALACYJNA**
INSTALLATION FITTINGS



ZAWORY KULOWE I PRZELOTOWE

BALL AND THROUGH-FLOW VALVES



PZH

Zawory PROV

VALVES PROV

8

Zalety Advantages

- ✓ zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE packing
- ✓ mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top-class brass CW617 N
- ✓ podwyższona wytrzymałość
increased durability
- ✓ podwyższone parametry pracy
increased operating parameters
- ✓ dopuszczenie do glikolu 50%
50% glycol approval



10 lat gwarancji
10 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Zawory GLADIATOR PROV:

VALVES GLADIATOR PROV:

15

Zalety Advantages

- ✓ podwyższone parametry pracy
increased operating parameters
- ✓ dopuszczenie do glikolu 50%
50% glycol approval
- ✓ uszczelnienie wysokotemperaturowe
high temperature seal
- ✓ mosiądz CW617N-4MS
brass CW617N-4MS



10 lat gwarancji
10 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Zawory VERT

VALVES VERT

18

Zalety Advantages

- ✓ podwyższone parametry pracy
increased operating parameters
- ✓ dopuszczenie do glikolu 50%
50% glycol approval
- ✓ wskaźnik temperatury na rączce
temperature indicator on the handle



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Zawory przelotowe

FLOW VALVES

22



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



trwałość
durability

Zawory Czerpalne

WATER OUTLET VALVES

24



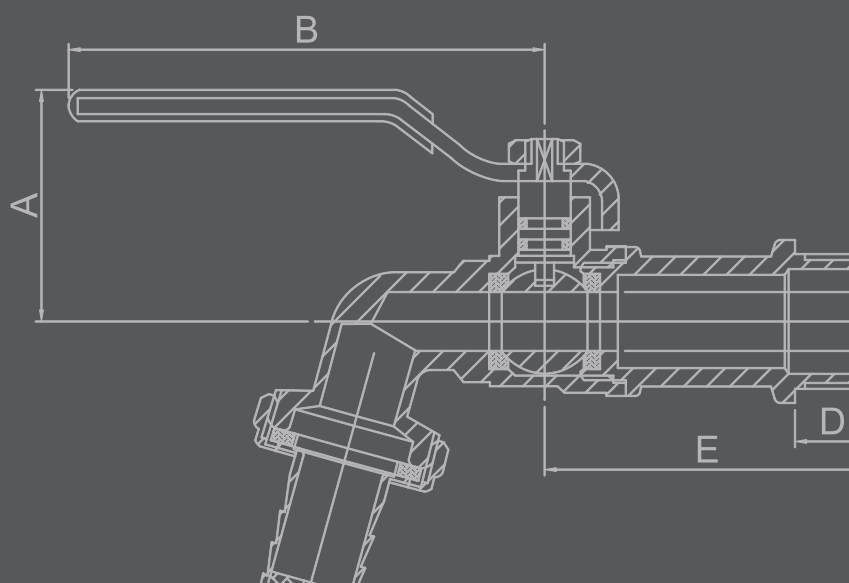
produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



trwałość
durability



rączka izolowana
insulated handle

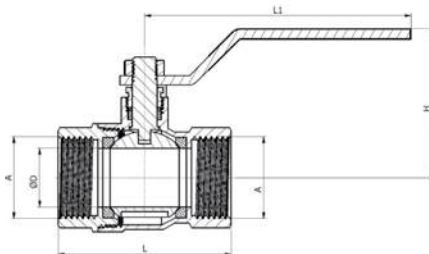


Zawór kulowy typ ciężki PROV z dźwignią stalową, GW/GW

Ball valve Invena PROV heavy type with steel lever F/F

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Application: shut-off valve for water or heating installations.



PROV

DLAWICA
PTFE

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

MAX
140
°C

maksymalna temperatura
maximum temperature

MAX
4 MPa

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

MOŚIĄDZ
CW 617N

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

MAX
-20
°C

minimalna temperatura
minimum temperature

Ni
nickel free

nickel free

50%
GLYCOL

WATER

Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-61-015	1/2"	4,0	24	144
ZK-61-020	3/4"	4,0	20	120
ZK-61-025	1"	4,0	12	72
ZK-61-032	5/4"	3,0	8	48
ZK-61-040	6/4"	3,0	4	24
ZK-61-050	2"	3,0	2	16
ZK-61-065	10/4"	3,0	2	16
ZK-61-075	3"	3,0	1	6

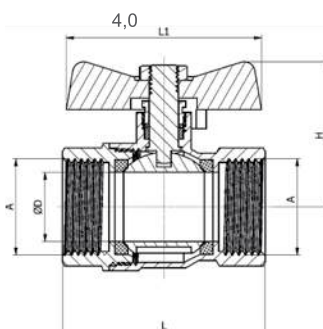
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
A	ØD	L	L1	H
1/2"	15	49	86	46
3/4"	19	56	86	48
1"	25	65,6	112	62
5/4"	31	76	134	70
6/4"	40	88	134	75
2"	50	103	146	86
10/4"	60	125,6	184	98
3"	75	147	197	119

Zawór kulowy typ ciężki PROV z motylkiem GW/GW

Ball valve Invena PROV heavy type with butterfly handle F/F

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Application: shut-off valve for water or heating installations.



PROV

DLAWICA
PTFE

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

MAX
140
°C

maksymalna temperatura
maximum temperature

MAX
4 MPa

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

MOŚIĄDZ
CW 617N

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

MAX
-20
°C

minimalna temperatura
minimum temperature

Ni
nickel free

nickel free

50%
GLYCOL

WATER

Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

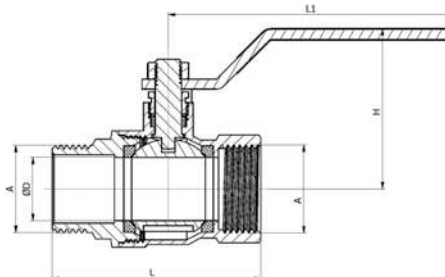
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-62-015	1/2"	4	24	144
ZK-62-020	3/4"	4	20	120
ZK-62-025	1"	4	12	72

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
A	ØD	L	L1	H
1/2"	15	49	54	37
3/4"	19	56	54	40
1"	25	65,6	70	50

Zawór kulowy typ ciężki PROV z dźwignią stalową, GW/GZ

Ball valve INVENA PROV heavy type with steel lever F/M

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.
Application: shut-off valve for water or heating installations.


PROV

DŁAWICA
PTFE

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

MAX
140
°C

maksymalna temperatura
maximum temperature

MAX
4 MPa

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

MOSIĄDZ
CW
617N

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

MAX
-20
°C

minimalna temperatura
minimum temperature

Ni

nickel free
nickel free

50%
GLYCOL

WATER

Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

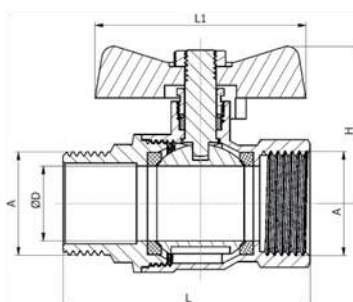
KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-63-015	1/2"	4	24	144
ZK-63-020	3/4"	4	20	120
ZK-63-025	1"	4	12	72

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
A	ØD	L	L1	H
1/2"	15	53,5	86	46
3/4"	19	63	86	48
1"	25	72	112	62

Zawór kulowy typ ciężki PROV z motylkiem GW/GZ

Ball valve Invena PROV heavy type with butterfly handle F/M

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.
Application: shut-off valve for water or heating installations.


PROV

DŁAWICA
PTFE

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

MAX
140
°C

maksymalna temperatura
maximum temperature

MAX
4 MPa

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

MOSIĄDZ
CW
617N

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

MAX
-20
°C

minimalna temperatura
minimum temperature

Ni

nickel free
nickel free

50%
GLYCOL

WATER

Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

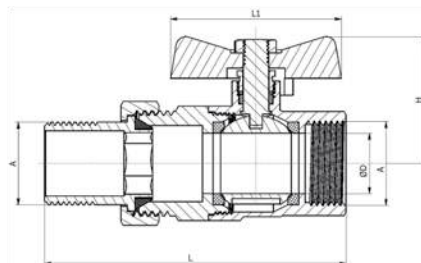
KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-64-015	1/2"	4	24	144
ZK-64-020	3/4"	4	20	120
ZK-64-025	1"	4	12	72

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
A	ØD	L	L1	H
1/2"	15	53,5	86	46
3/4"	19	63	86	48
1"	25	72	112	62

Zawór kulowy ze śrubunkiem typ ciężki PROV z motylkiem GW/GZ

Ball valve with a screw Invena PROV heavy type with butterfly handle F/M

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.
Application: shut-off valve for water or heating installations.



PROV

DLAWICA
PTFE

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

MAX
140
°C

maksymalna temperatura
maximum temperature

MAX
4 MPa

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

MOŚCZ
CW
617N

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

MAX
-20
°C

minimalna temperatura
minimum temperature

Ni
nickel free

nickel free
nickel free

Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-71-015	1/2"	4	12	96
ZK-71-020	3/4"	4	12	72
ZK-71-025	1"	4	7	42

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
A	ØD	L	L1	H
1/2"	15	80	54	37
3/4"	19	95	54	40
1"	25	104	70	50

Zawór kulowy z półśrubunkiem kątowy z motylkiem GW/GW

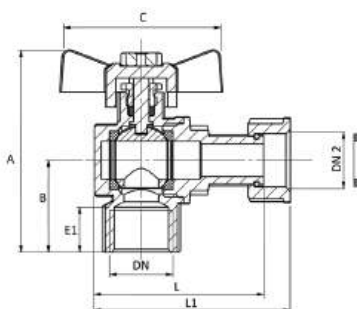
Angular ball valve with half screw connection with butterfly handle female/female thread

Zastosowanie: Zawór odcinający kątowy z półśrubunkiem do instalacji wodnych lub grzewczych, do podłączenia kotła, wodomierza.

Application: Angle cut-off valve with half union for water or heating installations, for connecting the boiler.



Pokrętko motylkowe niebieskie/czerwone
Blue/red butterfly knob



PROV

MAX
120
°C

maksymalna temperatura
maximum temperature

MAX
2,5 MPa

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

Ni
nickel free

nickel free
nickel free

50%
GLYCOL

WATER

Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-54-015	1/2"	2,5	20	80
ZK-54-020	3/4"	2,5	10	50
ZK-54-025	1"	2,5	4	40
ZK-54-R20	1/2"x3/4"	2,5	20	80

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]							
DN	DN 2	A	B	C	E1	L	L1
15	15	67	30,5	54	15	55,7	64,5
20	20	75	35	54	16	63,3	72,4
25	25	85,2	37	70	15	71,5	82,5
15	20	66,5	30,5	53,5	15	56,8	65,8

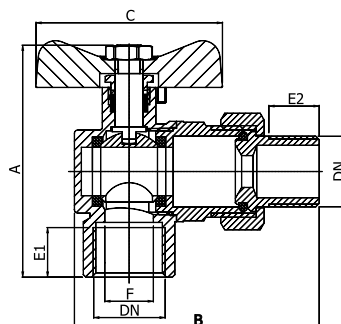
Zawór kulowy ze śrubunkiem kątowym PROV z motylkiem GW/GZ

Ball valve with angular screw connection PROV with butterfly handle F/M thread

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.
Application: shut-off valve for water or heating installations.



Pokrętko motylkowe niebieskie/czerwone
Blue/red butterfly knob



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	KOLOR POKRĘTKA COLOR OF THE KNOB	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-50-015	1/2"	niebieski / blue	4	20	80
ZK-50-020	3/4"	niebieski / blue	4	10	50
ZK-50-025	1"	niebieski / blue	4	4	40
ZK-52-025	1"	czerwony / red	4	4	40



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



nickel free
nickel free



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

DN	A	B	C	E1	E2	F
15	67	71	54	14,5	14,5	14
20	73,7	80	54	14	15,5	17,5
25	87	93,5	70	13,5	18,5	22
25	87	93,5	70	13,5	18,5	22

Zawór kulowy z półśrubunkiem PROV z motylkiem GW/GW

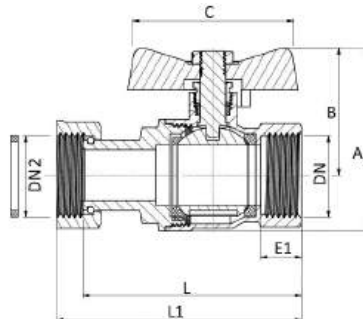
Ball valve with half screw PROV with butterfly F/F

Zastosowanie: Zawór odcinający prosty z półśrubunkiem do instalacji wodnych lub grzewczych, do podłączenia kotła, wodomierza.

Application: Straight cut-off valve with half union for water or heating installations, for connection to the boiler.



Pokrętko motylkowe niebieskie/czerwone
Blue/red butterfly knob



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-72-015	1/2"	2,5	12	96
ZK-72-020	3/4"	2,5	12	72
ZK-72-025	1"	2,5	7	42
ZK-72-R20	1/2"x3/4"	2,5	12	96



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



nickel free
nickel free



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

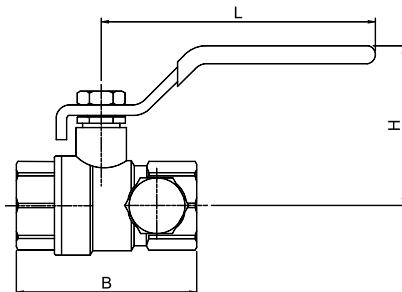
WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

DN	DN 2	A	B	C	E1	L	L1
15	15	52	37	54	11,7	59,8	67,8
20	20	57	40	54	12,8	69,3	77,1
25	25	73,1	50,1	70	13,8	78,8	88,1
15	20	52	37,2	54	11	62	71,8

Zawór kulowy z zaworem spustowym PROV z dźwignią stalową, GW/GW

Ball valve with drain valve PROV with steel lever, F/F

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.
Application: shut-off valve for water or heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



nickel free
nickel free



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

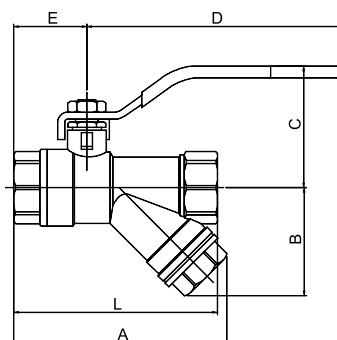
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-23-015	1/2"	4	12	120
ZK-23-020	3/4"	4	8	80

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
DN	B	H	L
15	52	45	82
20	60,5	49	93

Zawór kulowy o standardowym przepływie PROV z filtrem z dźwignią stalową, GW/GW

Standard flow ball valve PROV with filter steel lever F/F

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.
Application: shut-off valve for water or heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



nickel free
nickel free



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-32-F15	1/2"	4	12	108
ZK-32-F20	3/4"	4	5	40
ZK-32-F25	1"	4	4	36

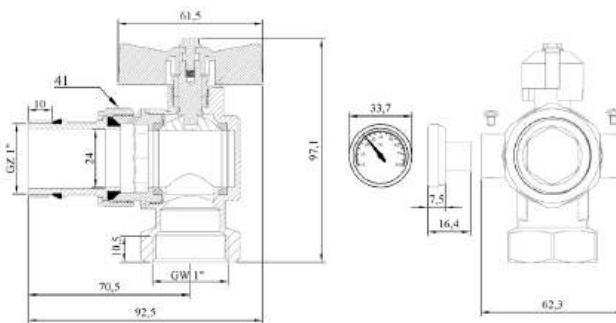
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]						
DN	A	B	C	D	E	L
15	77,5	39	44,5	93	26,5	74
20	89	43,5	46,5	93	29	88
25	98	48	56,5	104,5	31	98

Zawór kulowy kątowy ze śrubunkiem PROV z gwintem samouszczelniającym i termometrem z motylkiem GW/GZ 1" - komplet 2 szt.

Angle ball valve with PROV screw connection with self-sealing thread and thermometer with butterfly F/M 1" - set of 2 pcs.

Zastosowanie: Komplet zaworów dedykowanych pod rozdzielacze centralnego ogrzewania ze śrubunkiem z gwintem samouszczelniającym oraz termometrem o zakresie 0 - 80°C. Komplet dwóch sztuk z niebieskim i czerwonym motylem.

Application: A set of valves dedicated to central heating manifolds with a self-sealing threaded union and a thermometer with a range of 0 - 80°C. Set of two pieces with a blue and red butterfly.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-30-025	1"	1	1	12

Zawór kulowy kątowy ze śrubunkiem PROV z gwintem samouszczelniającym i termometrem z motylkiem GW/GZ 1" długi+krótki - komplet 2 szt.

Angle ball valve with PROV screw connection with self-sealing thread and thermometer with butterfly F/M 1" long+short - set of 2 pcs.

Zastosowanie: Komplet zaworów dedykowanych pod rozdzielacze centralnego ogrzewania ze śrubunkiem z gwintem samouszczelniającym oraz termometrem o zakresie 0 - 80°C. Komplet dwóch sztuk z niebieskim i czerwonym motylem.

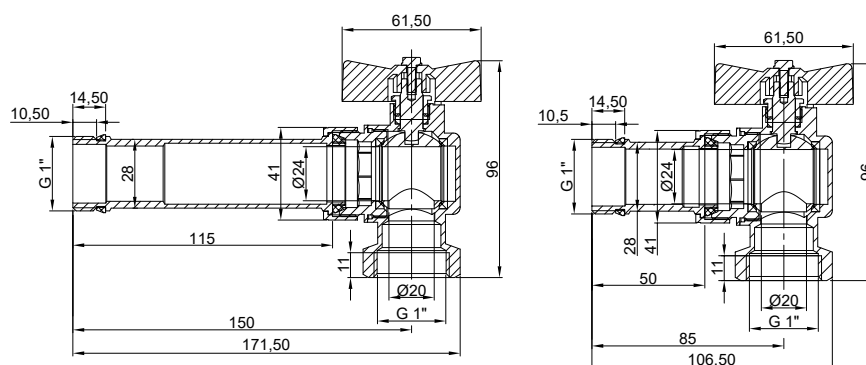
Application: A set of valves dedicated to central heating manifolds with a self-sealing threaded union and a thermometer with a range of 0 - 80°C. Set of two pieces with a blue and red butterfly.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-30-L25	1"	1	1	12

Zawór kulowy MINI PROV z dławikiem ze złączką GZ

PROV

MINI ball valve PROV with a suppressor and a Pex coupling M

Zastosowanie: zawór odcinający z końcówką do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u. lub ogrzewania podłogowego. Wyjmowana końcówka.

Wyposażony jest w:

- złączkę do Pex typ rozłączny
- samo uszczelnienie gwintu przyłączeniowego 1/2"
- dławik umożliwiający doszczelnienie zaworu

Application: cut-off valve with an ending for connecting multilayer pipes in central heating and hot water systems or underfloor heating. Removable tip.

It is equipped with:

- Pex connector, detachable type
- self sealing of the connection thread 1/2"
- a gland enabling sealing the valve



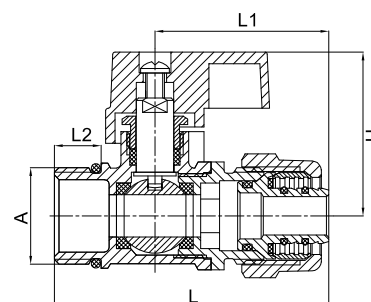
minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	KOLOR POKRĘTŁA COLOR OF THE KNOB	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-57-C15	1/2"×16	4	czerowny/red	10	180
ZK-57-N15	1/2"×16	4	niebieski/blue	10	180

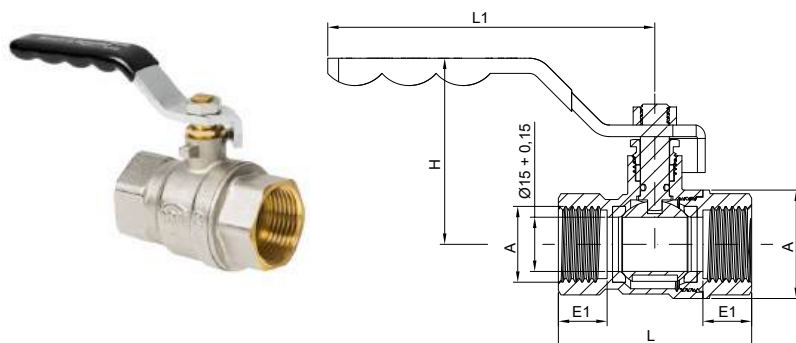
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
A	L	L1	L2	H
1/2"	59	37,5	10	35
1/2"	59	37,5	10	35

Zawór kulowy wodny GLADIATOR PROV GW/GW

Heavy type water ball valve GLADIATOR PROV F/F

Zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Shut-off valve for water or heating installations.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-24-015-Y	1/2"	24	96
ZK-24-020-Y	3/4"	20	80
ZK-24-025-Y	1"	12	48
ZK-24-032-Y	5/4"	8	32
ZK-24-040-Y	6/4"	4	16
ZK-24-050-Y	2"	2	8



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



mosiądz najwyższej klasy CW617 N -4MS
top quality brass CW617 N -4MS



uszczelnienie wysokotemperaturowe
high temperature seal



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2024/2694

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

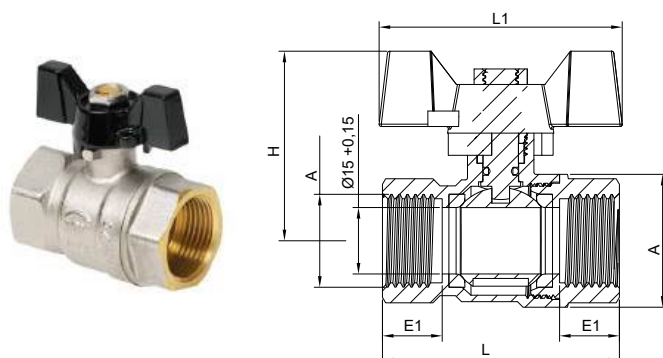
DN	L	L1	H	A	E1
15	53,5	90,5	51,5	1/2"	13,5
20	58	90,5	55	3/4"	13
25	72,3	101,5	63,25	1"	16
32	76	128,5	69,75	5/4"	14,5
40	88,5	128,5	75,25	6/4"	15
50	108	150	90	2"	21

Zawór kulowy wodny z motylkiem GLADIATOR PROV GW/GW

Water ball valve with butterfly heavy type GLADIATOR PROV F/F

Zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Shut-off valve for water or heating installations.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-25-015-Y	1/2"	24	96
ZK-25-020-Y	3/4"	20	80
ZK-25-025-Y	1"	12	48



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



mosiądz najwyższej klasy CW617 N -4MS
top quality brass CW617 N -4MS



uszczelnienie wysokotemperaturowe
high temperature seal



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2024/2694

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

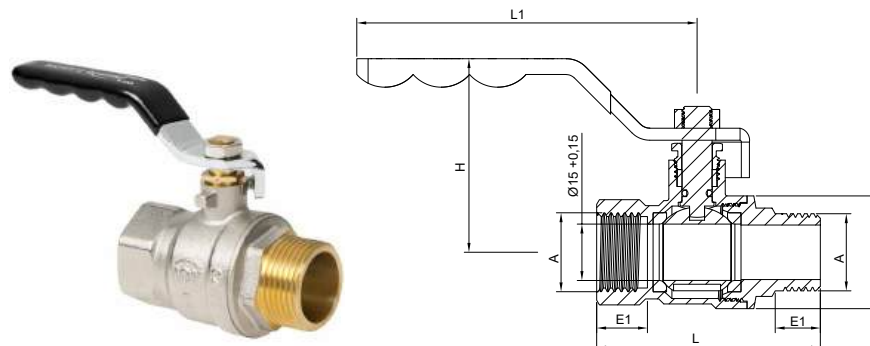
DN	L	L1	H	A	E1
15	53,5	55	42,8	1/2"	13,5
20	58	55	46,2	3/4"	13
25	72,3	75	55,25	1"	16

Zawór kulowy wodny GLADIATOR PROV GW/GZ

Water ball valve heavy type GLADIATOR PROV F/M

Zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Shut-off valve for water or heating installations.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-26-015-Y	1/2"	24	96
ZK-26-020-Y	3/4"	20	80
ZK-26-025-Y	1"	12	48



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



mosiądz najwyższej klasy CW617 N -4MS
top quality brass CW617 N -4MS



uszczelnienie wysokotemperaturowe
high temperature seal



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2024/2694

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

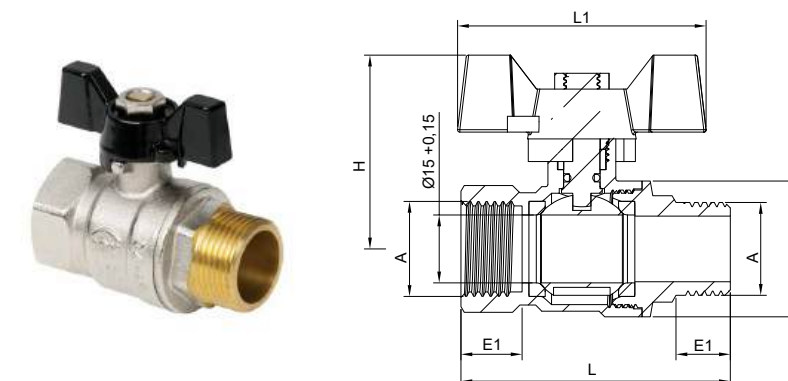
DN	L	L1	H	A	E1
15	59,5	90,5	51,5	1/2"	13,5
20	65,5	90,5	55	3/4"	13
25	77,8	101,5	63,25	1"	16

Zawór kulowy wodny z motylkiem GLADIATOR PROV GW/GZ

Water ball valve with butterfly heavy type GLADIATOR PROV F/M

Zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Shut-off valve for water or heating installations.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-27-015-Y	1/2"	24	96
ZK-27-020-Y	3/4"	20	80
ZK-27-025-Y	1"	12	48



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



mosiądz najwyższej klasy CW617 N -4MS
top quality brass CW617 N -4MS



uszczelnienie wysokotemperaturowe
high temperature seal



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2024/2694

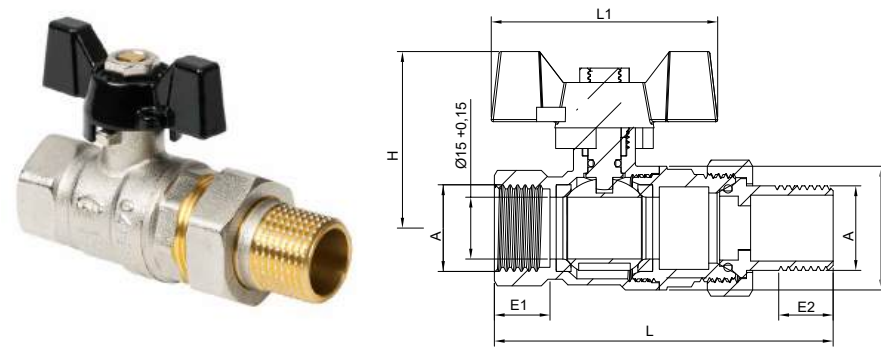
WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

DN	L	L1	H	A	E1
15	59,5	55	42,8	1/2"	13,5
20	65,5	55	46,2	3/4"	13
25	77,8	75	55,25	1"	16

Zawór kulowy wodny ze śrubunkiem z motylkiem GLADIATOR PROV

Water ball valve with screw connection with butterfly, heavy type
GLADIATOR PROV

Zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.
Shut-off valve for water or heating installations.



PROV

- minimalna temperatura
minimum temperature
- maksymalna temperatura
maximum temperature
- maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure
- mosiądz najwyższej klasy CW617 N -4MS
top quality brass CW617 N -4MS
- uszczelnienie wysokotemperaturowe
high temperature seal
-

Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2024/2694

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-28-015-Y	1/2"	24	96
ZK-28-020-Y	3/4"	20	80
ZK-28-025-Y	1"	12	48

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]						
DN	L	L1	H	A	E1	E2
15	82,15	55	42,8	1/2"	13,5	15
20	94,15	55	46,2	3/4"	13	15
25	105,3	75	55,25	1"	16	17

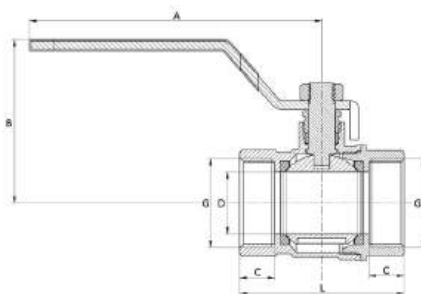


Zawór kulowy z dźwignią stalową, GW/GW

Ball valve with steel lever F/F

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Application: shut-off valve for water or heating installations.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZK-01-015	1/2"	24	144	Zawieszka/Hanger
ZK-01-W15	1/2"	24	144	Woreczek/Small bag
ZK-01-020	3/4"	20	120	Zawieszka/Hanger
ZK-01-W20	3/4"	20	120	Woreczek/Small bag
ZK-01-025	1"	12	72	Opaska/Band
ZK-01-W25	1"	12	72	Woreczek/Small bag
ZK-01-032	5/4"	8	48	Opaska/Band
ZK-01-W32	5/4"	8	48	Woreczek/Small bag
ZK-01-040	6/4"	4	24	Opaska/Band
ZK-01-W40	6/4"	4	24	Woreczek/Small bag
ZK-01-050	2"	4	16	Opaska/Band
ZK-01-W50	2"	4	16	Woreczek/Small bag



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



oznaczenie temperatury czynnika
na ręczce
temperature of the medium marked
on the handle



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

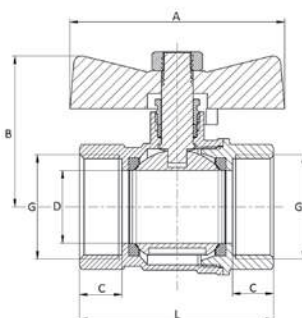
DN	A	B	C	D	L	G
15	80	44,5	9,5	12,6	42,7	1/2"
20	80	48,5	10,7	16,8	49	3/4"
25	107	60,5	14	23	61	1"
32	122	76	14	30	70,6	5/4"
40	122	80	14	37	78,4	6/4"
50	142	95	16,2	45	93,8	2"

Zawór kulowy z motylkiem GW/GW

Ball valve with butterfly handle F/F

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Application: shut-off valve for water or heating installations.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZK-02-015	1/2"	24	144	Zawieszka/Hanger
ZK-02-W15	1/2"	24	144	Woreczek/Small bag
ZK-02-020	3/4"	20	120	Zawieszka/Hanger
ZK-02-W20	3/4"	20	120	Woreczek/Small bag
ZK-02-025	1"	12	72	Opaska/Band
ZK-02-W25	1"	12	72	Woreczek/Small bag



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



oznaczenie temperatury czynnika
na ręczce
temperature of the medium marked
on the handle



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

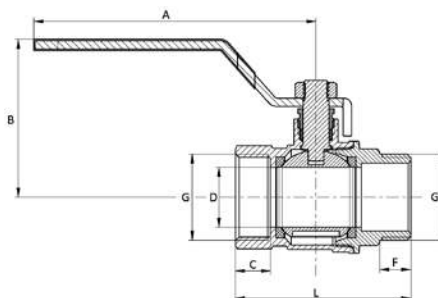
DN	A	B	C	D	L	G
15	54	36,5	9,5	12,5	42,8	1/2"
20	54	38	10,5	17	48,9	3/4"
25	67,9	48	13,5	23	61,2	1"

Zawór kulowy z dźwignią stalową, GW/GZ

Ball valve with steel lever F/M

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Application: shut-off valve for water or heating installations.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



oznaczenie temperatury czynnika
na ręczce
temperature of the medium marked
on the handle



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZK-03-015	1/2"	24	144	Zawieszka/Hanger
ZK-03-W15	1/2"	24	144	Woreczek/Small bag
ZK-03-020	3/4"	20	120	Zawieszka/Hanger
ZK-03-W20	3/4"	20	120	Woreczek/Small bag
ZK-03-025	1"	12	72	Opaska/Band
ZK-03-W25	1"	12	72	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

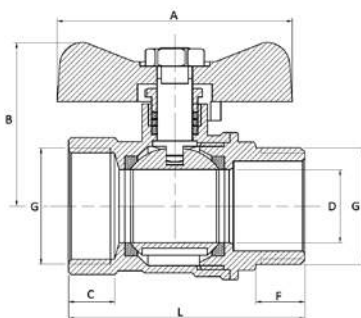
DN	A	B	C	F	D	L	G
15	81,5	45,6	9,4	9,6	12,8	48	1/2"
20	81,5	46,7	10,9	10,9	16,8	54,1	3/4"
25	107	61,7	13,9	12	23	67,2	1"

Zawór kulowy z motylkiem, GW/GZ

Ball valve with butterfly handle F/M

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Application: shut-off valve for water or heating installations.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



oznaczenie temperatury czynnika
na ręczce
temperature of the medium marked
on the handle



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZK-04-015	1/2"	24	144	Zawieszka/Hanger
ZK-04-W15	1/2"	24	144	Woreczek/Small bag
ZK-04-020	3/4"	20	120	Zawieszka/Hanger
ZK-04-W20	3/4"	20	120	Woreczek/Small bag
ZK-04-025	1"	12	72	Opaska/Band
ZK-04-W25	1"	12	72	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

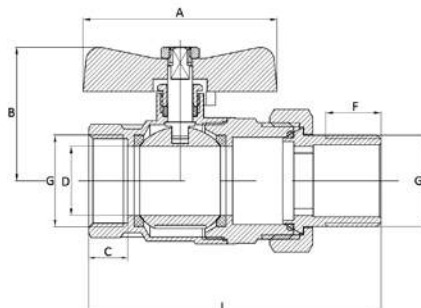
DN	A	B	C	F	D	L	G
15	54	35,7	9,6	9,3	12,3	48,2	1/2"
20	54	38,4	10,7	11	16,7	54,2	3/4"
25	67,7	48,4	13,9	12,1	23	67,1	1"

Zawór kulowy ze śrubunkiem z motylkiem GW/GZ, GW/GZ

Ball valve with a screw and with butterfly handle, F/M

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych lub grzewczych.

Application: shut-off valve for water or heating installations.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór z dławiącą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-31-015	1/2"	12	96
ZK-31-020	3/4"	12	72
ZK-31-025	1"	7	42

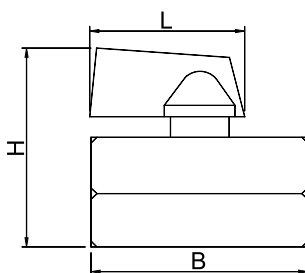
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]							
DN	A	B	C	F	D	L	G
15	54	36	9,5	15,8	12,5	68,4	1/2"
20	54	37,7	10,6	17	16,9	79,1	3/4"
25	67,7	50,9	13,6	19,5	23	94,82	1"

Zawór kulowy MINI GW/GW (typ mini)

Ball valve MINI F/F (mini type)

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych.

Application: shut-off valve for water or heating installations.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZK-53-015	1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger

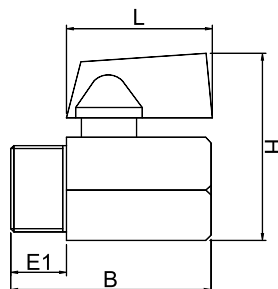
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
DN	B	H	L
15	46	42,5	33

Zawór kulowy MINI GW/GZ (typ mini)

Ball valve MINI F/M (mini type)

Zastosowanie: zawór odcinający do instalacji wodnych.

Application: shut-off valve for water installations.

**VERT**

łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment
ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZK-57-W15	1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZK-57-015	1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger

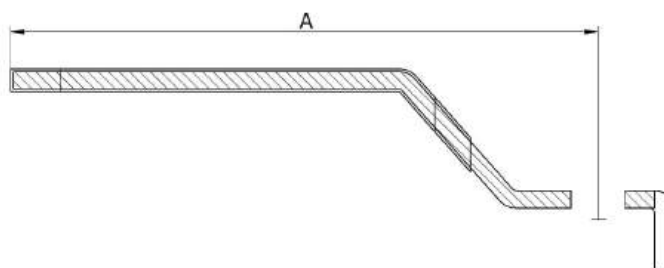
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
DN	B	H	L	E1
15	44,9	41,7	32	11

Dźwignia czerwona do zaworu VERT DN 15, DN 20 i DN25

Red lever for VERT valve DN 15, DN 20, DN 25

Zastosowanie: Dźwignia do otwierania i zamykania zaworu pasująca do zaworów VERT rozmiar 1/2", 3/4" i 1".

Application: Lever for opening and closing the valve suitable for VERT valves size 1/2", 3/4" i 1".



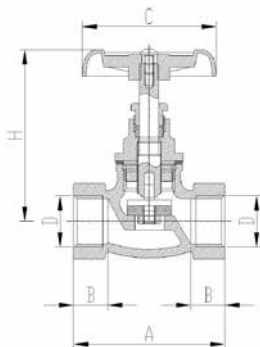
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]
SZ-01-015	1/2"	80
SZ-01-015	3/4"	80
SZ-01-020	1"	107

Zawór żeliwny przelotowy GW/GW

Cast-iron straight-run valve F/F

Zastosowanie: do zamykania, otwierania oraz płynnej regulacji przepływu wody.

Application: for closing, opening and smooth regulation of water flow.



nie wymaga konserwacji
does not require maintenance



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZA-01-015	1/2"	12	72
ZA-01-020	3/4"	8	48
ZA-01-025	1"	6	36
ZA-01-032	5/4"	3	18
ZA-01-040	6/4"	-	18
ZA-01-050	2"	-	8

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

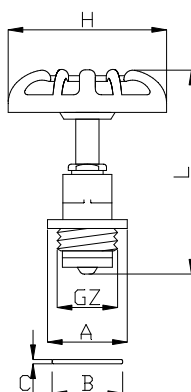
DN	A	B	C	D	H
15	62	14	53	1/2"	75,5
20	73	14	53	3/4"	79,5
25	88	16	59	1"	102
32	102	18	70	5/4"	98
40	118	20	70	6/4"	106
50	143	24	97	2"	129

Głowica grzybkowa mosiężna do zaworu przelotowego

Brass head of the flow valve

Zastosowanie: do zamykania, otwierania oraz płynnej regulacji przepływu wody.

Application: for closing, opening and smooth regulation of water flow.



WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZA-02-015	1/2"	20	120
ZA-02-020	3/4"	20	120
ZA-02-025	1"	15	90
ZA-02-032	5/4"	8	48
ZA-02-040	6/4"	-	40
ZA-02-050	2"	-	20

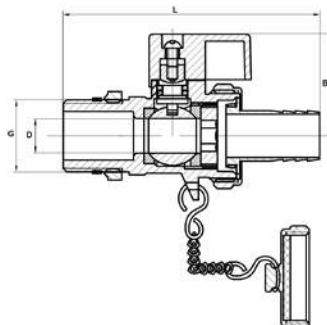
L [mm]	H [mm]	A [mm]	GZ	B [mm]	C [mm]
70	53	27	1/2"	24	1.45
38.90	54.60	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"
1/2"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
38.90	54.60	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"

Zawór kulowy spustowy z końcówką na wąż z zaślepką

Drain ball valve with a hose tip and a cap

Samuszczelnienie na gwincie.

Self-sealing on the thread.


VERT


łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



dodatkowe uszczelnienie gwintu
additional thread sealing



podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion

ITB-KOT-2022/2278

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZW-62-015	1/2"	10	100
ZW-62-020	3/4"	10	80

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
G	B	D	L
15	31,1	9,8	72,9
20	32,4	9,8	75,3

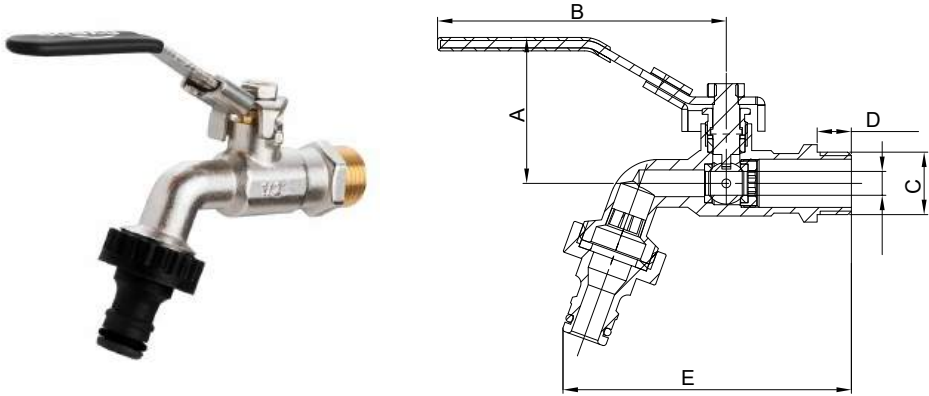
Kran czerpalny z szybkozłączem mrozoodporny

PROV

Frost-resistant quick-connect tap

Kran czerpalny mrozoodporny z szybkozłączem z możliwością podłączenia np. węża ogrodowego. Dźwignia zawierająca blokadę pod kłódkę.

Frost-resistant tap with quick connector with the possibility of connecting e.g. a garden hose. A lever with a lockable latch.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



podwyższona wytrzymałość
na ujemną temperaturę
Increased resistance to low
temperatures



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-66-015	1/2"	Zawieszka/ Hanger
ZW-66-W15	1/2"	Woreczek/Small bag
ZW-66-020	3/4"	Zawieszka/ Hanger
ZW-66-W20	3/4"	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
A	B	C	D	E
49	97	1/2"	11,5	96,9
50,8	97	3/4"	11,5	101,8

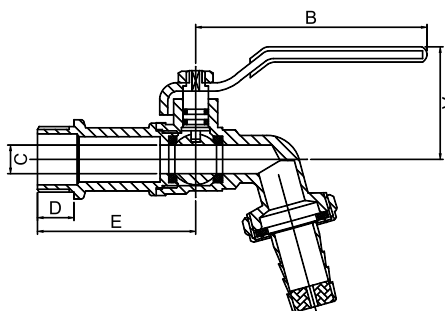


Kran czerpalny kulowy z końcówką do węża i szybkozłączką

Ball valve with a hose tip and quick coupling

Zastosowanie: Kran czerpalny z zamknięciem kulowym, z możliwością bezpośredniego podłączenia węża lub za pomocą szybkozłączki.

Application: Faucet with ball closure, with the possibility of direct connection of a hose or with a quick coupling.


VERT


łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



rączka izolowana
insulated handle



podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-64-S15	1/2"x3/4"	10	100	Woreczek/Small bag
ZW-64-S20	3/4"x1"	10	80	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

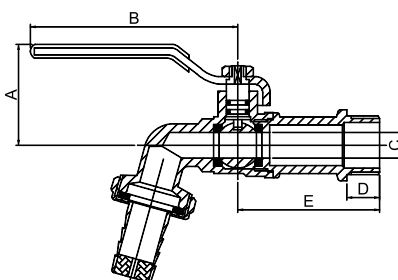
A	B	D	E
42	91	11	48
45	91	11	57

Kran czerpalny kulowy z końcówką do węża

Ball valve with a hose tip

Zastosowanie: kran z zamknięciem kulowym, z możliwością podłączenia węża, np. ogrodowego.

Application: tap with ball lock, with the possibility of connecting a hose, e.g. a garden hose.


VERT


łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



rączka izolowana
insulated handle

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-64-015	1/2"x3/4"	10	100	Zawieszka/Hanger
ZW-64-W15	1/2"x3/4"	10	100	Woreczek/Small bag
ZW-64-020	3/4"x1"	10	80	Opaska/Band
ZW-64-W20	3/4"x1"	10	80	Woreczek/Small bag
ZW-64-025	1"x5/4"	6	36	Zawieszka/Hanger

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

DN	A	B	C	D	E
15	36	90	9	11	49
15	36	90	9	11	49
20	40	90	12	12	58
20	40	90	12	12	58
25	49	112	13	15	61

Kran ogrodowy z podwójnym spustem

Garden tap with double drain

Zastosowanie: Kran czerpalny z możliwością bezpośredniego podłączenia węża lub za pomocą szybkozłączki.

Posiada wygodną w użytkowaniu dźwignię; możliwość przyłączenia dwóch węży ogrodowych; produkt odporny na warunki atmosferyczne oraz korozję.

Application: Faucet with the possibility of direct connection of a hose or with a quick coupling.

It has a convenient lever; possibility of connecting two garden hoses; product resistant to weather conditions and corrosion.

VERT



łatwość montażu
easy to install



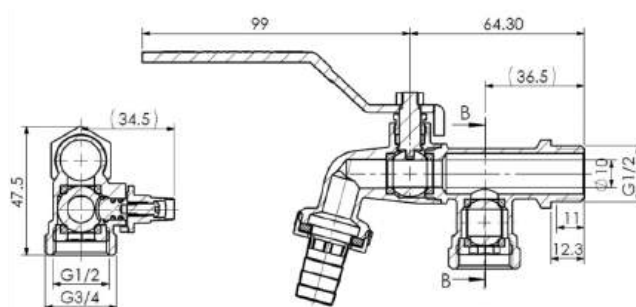
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



rączka izolowana
insulated handle



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-65-015	1/2"	1	12	Zawieszka/Hanger
ZW-65-W15	1/2"	10	60	Woreczek/Small bag

Kran ogrodowy chromowany

Chrome garden tap

Zastosowanie: Kran czerpalny grzybkowy, chromowany 1/2". Kran czerpalny z możliwością bezpośredniego podłączenia węża lub za pomocą szybkozłączki na gwint 3/4", produkt odporny na warunki atmosferyczne oraz korozję.

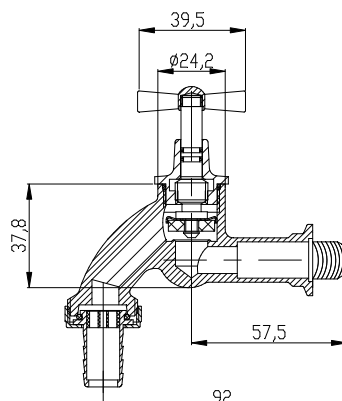
Application: 1/2" chrome-plated tap. Faucet with the possibility of direct connection of a hose or with a quick coupling for a 3/4" thread, the product is resistant to weather conditions and corrosion.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZW-67-015	1/2"	12	48

Kran ogrodowy żeliwny

Cast iron garden tap

Zastosowanie: kran czerpalny grzybkowy, z możliwością podłączenia węża, np. ogrodowego.

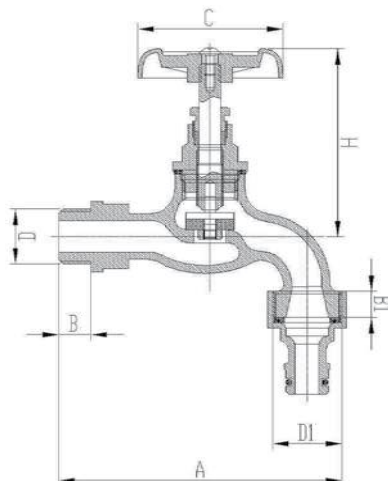
Application: faucet, with the possibility of connecting a hose, e.g. garden.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZW-68-015	1/2"	12	48
ZW-68-020	3/4"	7	28

A	B	B1	C	D	D1	H
106,5	12	10	53	1/2"	3/4"	73,5
130,5	14	11,5	53	3/4"	1"	80



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Zawory gazowe

GAS VALVES

Zgodne z normą / Compliant with the standard: EN 331:1998/A1:2010

29

Filtry gazowe

GAS FILTERS

30

Węże gazowe rozciągliwe

EXTENDABLE GAS HOSES

Zgodne z normą / Compliant with the standard: UNI 11353:2010

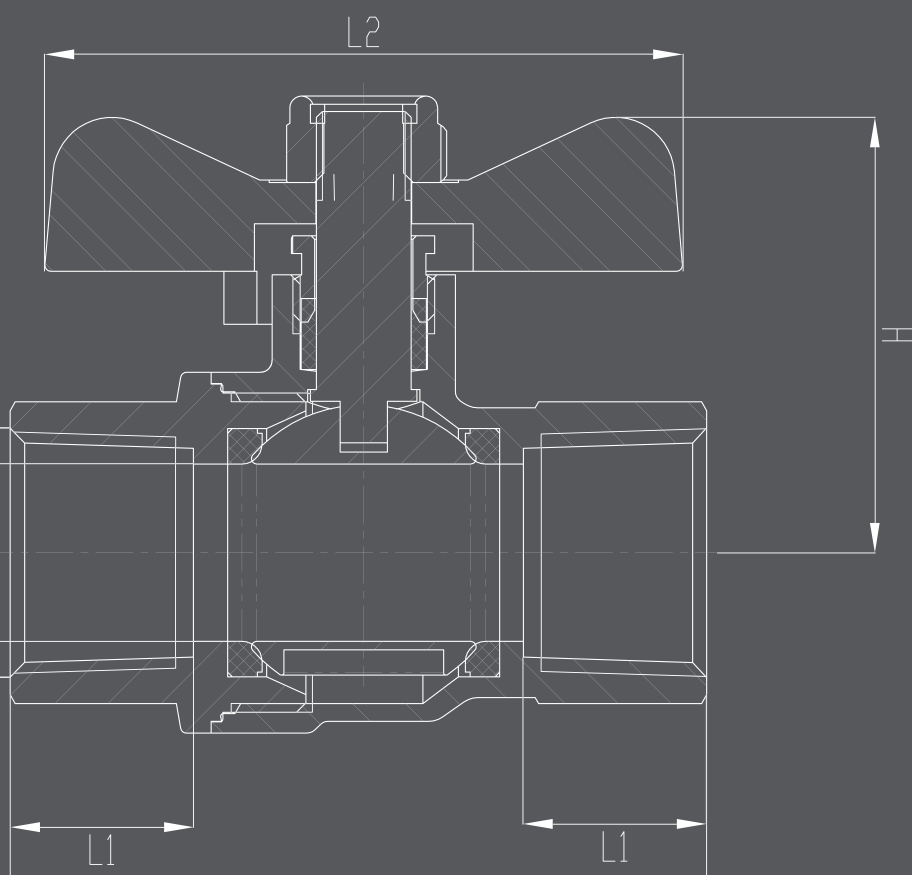
31

Węże gazowe elastyczne

FLEXIBLE GAS HOSES

Zgodne z normą / Compliant with the standard: EN 15069:2008.

32

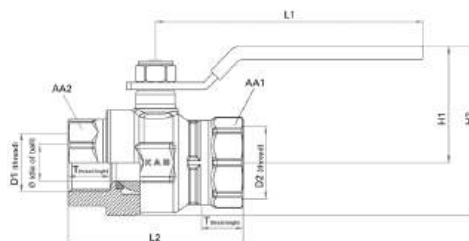


Kurek kulowy gazowy z gwintem GW/GW

Gas ball valve with F/F thread

Zastosowanie: Zawór odcinający do instalacji gazowych.

Application: Shut-off valve for gas installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



rączka izolowana
insulated handle



WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
GZ-10-015	1/2"	20	120
GZ-10-020	3/4"	20	120
GZ-10-025	1"	12	72
GZ-10-032	5/4"	4	24
GZ-10-040	6/4"	4	24
GZ-10-050	2"	2	16

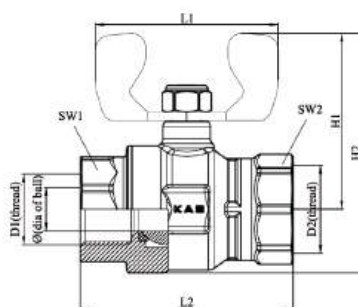
T	L1	L2	H1	H2	AA1	AA2	D1	D2	Ø
15	97,7	55	38	52,5	26	26	Rp 1/2"	Rp 1/2"	15
16,3	97,7	63	42	61	31	31	Rp 3/4"	Rp 3/4"	20
19,1	105	76	52,5	75	39	39	Rp 1"	Rp 1"	25
21,4	121	91	58	86	46	46	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	32
21,4	158	99	67,5	102	53	53	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	40
25,7	158	120	76	118	65	65	Rp 2"	Rp 2"	50

Kurek kulowy gazowy z pokrętle motylkowym z gwintem GW/GW

Gas ball valve with butterfly handle, with F/F thread

Zastosowanie: Zawór odcinający do instalacji gazowych.

Application: Shut-off valve for gas installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
GZ-20-015	1/2"	20	120
GZ-20-020	3/4"	20	120

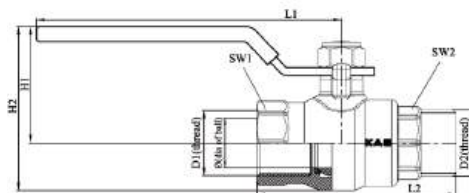
DN	L1	L2	H1	H2	SW1	SW2	D1	D2	Ø
15	56,5	55,1	46	59,5	24	24	1/2"	1/2"	14
20	56,5	65,1	49	66,5	29	29	3/4"	3/4"	19

Kurek kulowy gazowy z gwintem GW/GZ

Gas ball valve with F/M thread

Zastosowanie: Zawór odcinający do instalacji gazowych.

Application: Shut-off valve for gas installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



rączka izolowana
insulated handle



WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
GZ-30-015	1/2"	20	120
GZ-30-020	3/4"	20	120

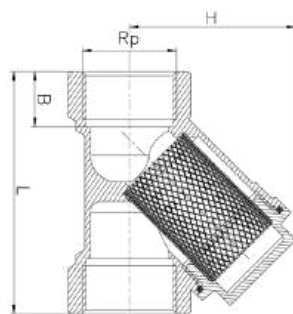
DN	L1	L2	H1	H2	SW1	SW2	D1	D2	Ø
15	91	61,7	36,1	50	24	22	1/2"	1/2"	14
20	95	68,9	38	55	29	27	3/4"	3/4"	19

Filtr gazowy

Gas filter

Zastosowanie: Do zabudowy w instalacjach gazowych budynków, do przesyłania gazów wg PNC-04750:2011 przeznaczone do zabezpieczania armatury regulacyjnej przed zanieczyszczeniami stałymi w instalacjach gazowych.

Application: For installation in gas installations of buildings, for gas transmission according to PNC-04750:2011, designed to protect control fittings against solid impurities in gas installations.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CF-24-015	1/2"	16	192
CF-24-020	3/4"	20	120
CF-24-025	1"	12	72

DN	Rp	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Waga [g]	Kvs [m³/h]
15	1/2"	56,5	39,7	13	152,5	3,19
20	3/4"	68	47,1	15,5	224,5	6,5
25	1"	79	60	16,5	338	7,5

Przewód gazowy elastyczny rozciągliwy GW/GZ

Flexible extensible gas hose F/M

Zastosowanie: Przewód gazowy rozciągliwy ze stali nierdzewnej karbowanej, zgodny z normą UNI 11353:2010, dopuszczającą podłączenie urządzeń gazowych za pomocą węży. Przewód znajduje swoje szczególne zastosowanie w podłączeniu kotłów, nagrzewnic czy podgrzewaczy zasilanych paliwem gazowym.

Application: Extensible gas hose made of corrugated stainless steel, compliant with the UNI 11353: 2010 standard, which allows the connection of gas appliances with a hose. The hose is particularly suitable for connecting boilers, heaters or gas-fired heaters.



wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



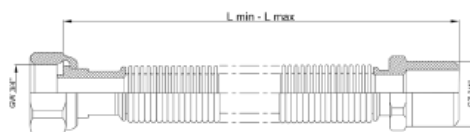
maksymalna temperatura
maximum temperature



minimalna temperatura
minimum temperature



GAZ



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ [CM] LENGTH [CM]	PRZYŁĄCZE [CAL] CONNECTION [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
GW-22-020	20-40	3/4"	1	50	Zawieszka/Hanger
GW-22-030	30-60	3/4"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-22-050	50-100	3/4"	1	25	Zawieszka/Hanger

Komplet węży przyłączy kotła gazowego

A set of connecting hoses for a gas boiler

Zastosowanie: Komplet węży przyłączy nierdzewnych rozciąganych kotła gazowego 2-funkcyjnego lub 1-funkcyjnego składający się z 5 węży rozciąganych o długości 15-30cm.

W skład zestawu wchodzi: 2x 1/2 GW/GZ do CWU, 2x 3/4 GW/GZ do C.O., 3/4 GW/GZ do gazu.

Application: A set of stainless steel extendable connecting hoses for a 2-function or 1-function gas boiler, consisting of 5 extendable hoses, 15-30cm long.

The set includes: 2x 1/2 female/male thread for DHW, 2x 3/4 female/male thread for central heating, 3/4 female/male thread for gas.

PZH



wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



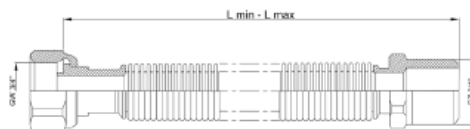
minimalna temperatura
minimum temperature



GAZ



WATER



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ [CM] LENGTH [CM]	PRZYŁĄCZE [CAL] CONNECTION [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
GW-28-000	15-30	1/2" x 3/4"	1	10	Zawieszka/Hanger

Przewód elastyczny do gazu w osłonie PVC z szybkozłączem

Flexible gas hose, PVC coated, with a quick-disconnect coupling

Zastosowanie: Do elastycznego podłączenia urządzeń domowych (np. kuchenki) zasilanych paliwami gazowymi; Przewód nadaje się do stosowania w pomieszczeniach objętych przepisami dotyczącymi reakcji na ogień. Obrótowe/ruchome końcówki/nakrętki podczas instalacji wąż się nie skręca
Przeznaczenie do gazów: GZ-50; GZ-41,5; GZ-35; G30; P; B
Rekomendowany minimalny promień gięcia w trakcie użytkowania: 90 mm
Odporność na ogień: 650°C/30 min
Reakcja na ogień: klasa B-s2, d0.

Application: For flexible connection of household appliances (e.g. cookers) powered by gaseous fuels; The hose is suitable for use in rooms covered by the regulations on reaction to fire. The swivel/movable tips/nuts do not twist during installation
Designed for gases: GZ-50; GZ-41.5; GZ-35; G30; P; B
Recommended minimum bending radius during use: 90 mm
Fire resistance: 650° C/30 min
Reaction to fire: class B-s2, d0.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



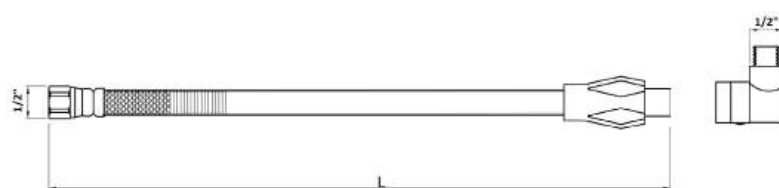
wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ [CM] LENGTH [CM]	PRZYŁĄCZE [CAL] CONNECTION [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
GW-20-100	100	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-20-150	150	1/2"	1	20	Zawieszka/Hanger

Przewód elastyczny do gazu w osłonie PVC

Flexible gas hose, PVC coated

Zastosowanie: do elastycznego podłączenia urządzeń domowych (np. kuchenki) zasilanych paliwami gazowymi; Przewód nadaje się do stosowania w pomieszczeniach objętych przepisami dotyczącymi reakcji na ogień. Obrótowe/ruchome końcówki/nakrętki podczas instalacji wąż się nie skręca
Przeznaczenie do gazów: GZ-50; GZ-41,5; GZ-35; G30; P; B
Rekomendowany minimalny promień gięcia w trakcie użytkowania: 90 mm
Odporność na ogień: 650°C/30 min
Reakcja na ogień: klasa B-s2, d0.

Application: for flexible connection of household appliances (e.g. cookers) powered by gaseous fuels; The hose is suitable for use in rooms covered by the regulations on reaction to fire. The swivel/movable tips/nuts do not twist during installation
Designed for gases: GZ-50; GZ-41.5; GZ-35; G30; P; B
Recommended minimum bending radius during use: 90 mm
Fire resistance: 650° C/30 min
Reaction to fire: class B-s2, d0.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ [CM] LENGTH [CM]	PRZYŁĄCZE [CAL] CONNECTION [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
GW-21-050	50	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-21-075	75	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-21-100	100	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-21-125	125	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-21-150	150	1/2"	1	20	Zawieszka/Hanger
GW-21-200	200	1/2"	1	20	Zawieszka/Hanger

Przewód elastyczny do gazu w osłonie PVC z kolankiem

Flexible gas hose, PVC coated, with elbow

Zastosowanie: do elastycznego podłączenia urządzeń domowych (np. kuchenki) zasilanych paliwami gazowymi; Przewód nadaje się do stosowania w pomieszczeniach objętych przepisami dotyczącymi reakcji na ogień. Obrotowe/ruchome końcówki/nakrętki podczas instalacji wąż się nie skręca. Przeznaczenie do gazów: GZ-50; GZ-41,5; GZ-35; G30; P; B. Rekomendowany minimalny promień gięcia w trakcie użytkowania: 90 mm. Odporność na ogień: 650°C/30 min. Reakcja na ogień: klasa B-s2, d0.

Application: for flexible connection of household appliances (e.g. cookers) powered by gaseous fuels; The hose is suitable for use in rooms covered by the regulations on reaction to fire. The swivel/movable tips/nuts do not twist during installation. Designed for gases: GZ-50; GZ-41.5; GZ-35; G30; P; B. Recommended minimum bending radius during use: 90 mm. Fire resistance: 650° C/30 min. Reaction to fire: class B-s2, d0.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



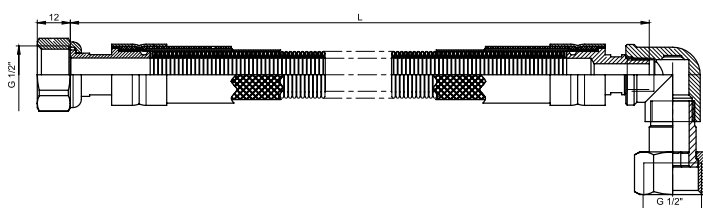
wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ [CM] LENGTH [CM]	PRZYŁĄCZE [CAL] CONNECTION [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
GW-26-050	50	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-26-075	75	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-26-100	100	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-26-125	125	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger

ARMATURA ZABEZPIECZAJĄCA I REGULACYJNA

SAFETY AND REGULATING ARMATURE



PZH



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Filtry

FILTERS

36

Zawory zwrotne i antyskażeniowe

CHECK VALVES (CHECK VALVES, ANTI-POLLUTION)

39

Odpowietrzniki

AIR VENTS

41

Armatura regulacyjna (zawory mieszające, siłowniki)

REGULATING FITTINGS (MIXING VALVES, ACTUATORS)

43

Naczynia przeponowe

EXPANSION VESSELS

45



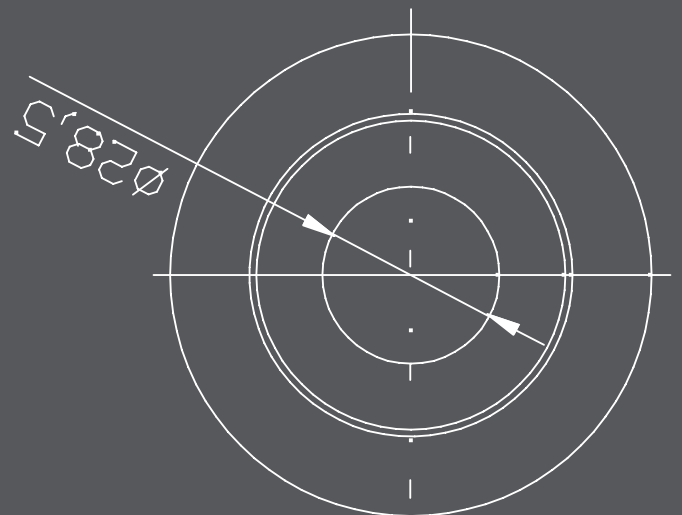
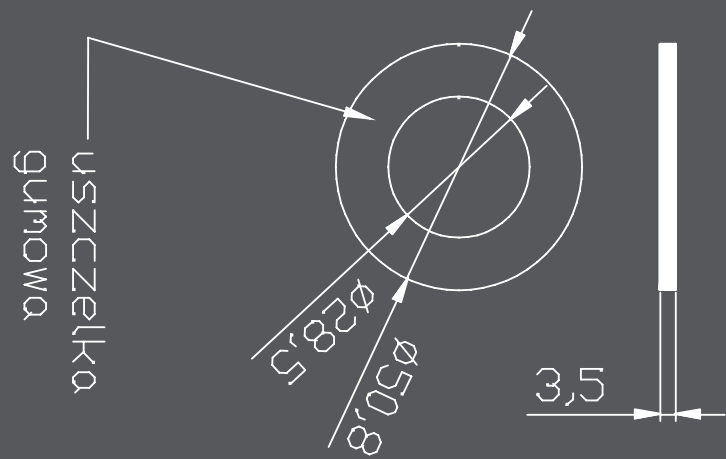
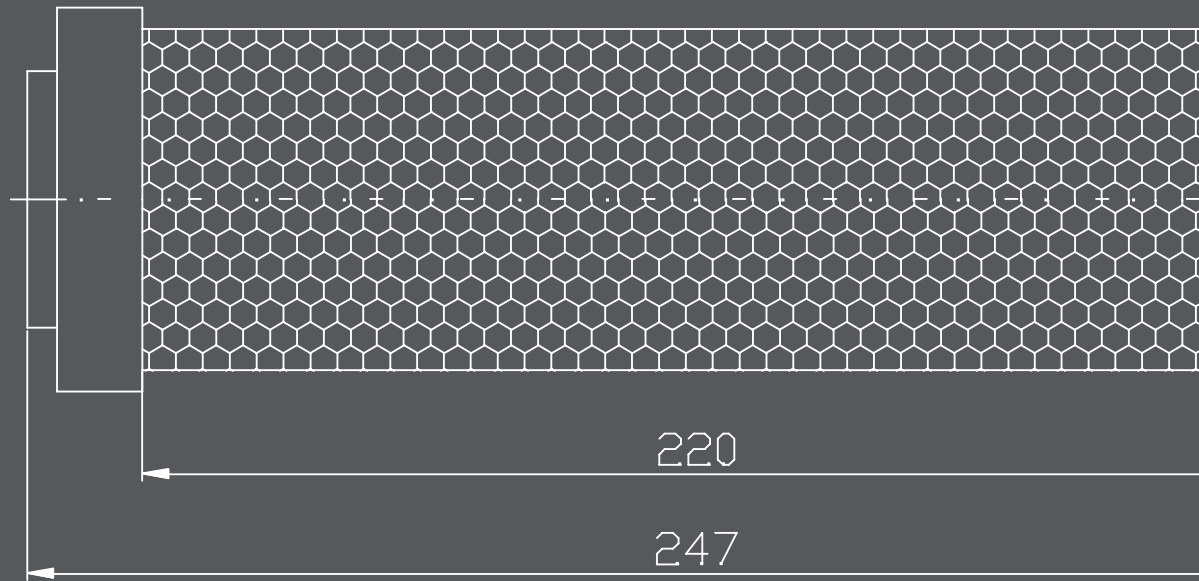
podwyższona odporność na temperaturę
increased temperature resistance



produkt europejski
European product



kołnierz jednoelementowy
one piece flange



Filtr mechaniczny do wody skośny GW/GW

Mechanical water filter, diagonal F/F

Zastosowanie: Do zatrzymywania zanieczyszczeń mechanicznych znajdujących się w instalacji. Pozycja wbudowania pionowa i pozioma, nakrętka czyszczaka skierowana do dołu.

Application: To stop mechanical impurities in the installation. Installation position vertical and horizontal, cleaning nut pointing downwards.



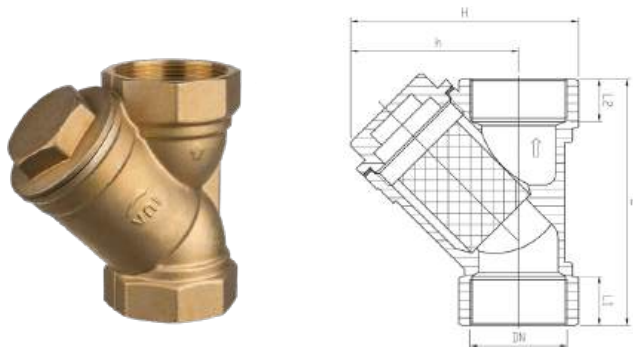
łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CF-14-015	1/2"	16	192
CF-14-020	3/4"	20	120
CF-14-025	1"	12	72
CF-14-032	5/4"	6	36
CF-14-040	6/4"	4	24
CF-14-050	2"	2	12

DN	Rp	L [mm]	H [mm]	h [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Waga [g]
15	1/2"	54,1	48,3	36,3	8,9	7,7	0,103
20	3/4"	68,8	63,9	48,5	11,8	10,8	0,214
25	1"	76,7	69,1	50,3	13,5	12,9	0,296
32	5/4"	92,4	89,7	65,9	16,1	14,1	0,536
40	6/4"	104,9	101,9	74,9	16,7	16,7	0,786
50	2"	126,9	122,9	89	18,8	18,8	1,311

Filtr siatkowy magnetyczny skośny

Magnetic mesh filter slanted

Zastosowanie: Filtr mechaniczny z siatką nierdzewną do zatrzymywania zanieczyszczeń stałych oraz z wkładką magnetyczną o sile 2800 Gauss do wychwytywania zanieczyszczeń metalicznych.

Application: Mechanical filter with a stainless steel mesh to retain solid impurities and with a magnetic insert with a force of 2800 Gauss to capture metallic impurities.



maksymalna temperatura
maximum temperature



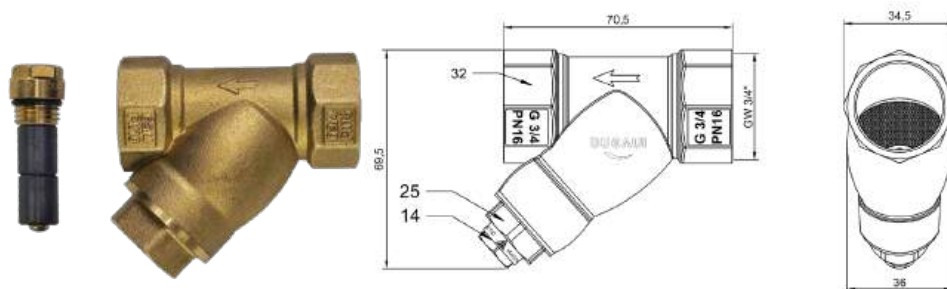
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



siła magnesu - 2800 Gs
magnet force - 2800 Gs



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CF-15-020	3/4"	1	50
CF-15-025	1"	1	50

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
DN	A	B	C	D
15	311	120	43	32
20	311	120	43	32
25	311	120	43	32

Uszczelka i klucz uniwersalny

Seal and universal key

Zastosowanie:

CF-50-0FU - Uszczelka do obudowy filtra: Do uszczelnienia korpusu obudowy narurowego filtra do wody.

CF-50-0FX - Klucz do obudowy uniwersalny: Służy do odkręcania obudowy narurowego filtra do wody w celu oczyszczenia lub wymiany wkładu filtracyjnego.

Application:

CF-50-0FU - Filter housing gasket: To seal the housing body of the in-line water filter

CF-50-0FX - Universal key for the housing: To unscrew the housing of the in-line water filter for cleaning or replacing the filter element.



CF-50-0FU



CF-50-0FX

Wkład filtracyjny polipropylenowy, sznurkowy

Polypropylene filter cartridge, string

Zastosowanie: zatrzymuje wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia mechaniczne, piasek, rdzę, pył węglowy; stosować z obudową CF-57. Zalecany okres użytkowania: 3 do 6 m-cy lub 9000 l wody.

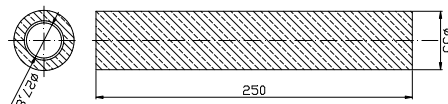
Application: stops all kinds of mechanical impurities, sand, rust, coal dust; use with CF-57 housing. Recommended service life: 3 to 6 months or 9,000 l of water.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	STOPIEŃ FILTRACJI [MIKRONY] FILTRATION DEGREE [MICRONS]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CF-58-001	5	1	50

Wkład filtracyjny z węgla aktywowanego

Activated carbon filter cartridge

Zastosowanie: zatrzymuje zanieczyszczenia chemiczne, usuwa chlor i jego pochodne, eliminuje nieprzyjemny smak i zapach wody; stosować z obudową CF-57. Zalecany okres użytkowania: 3 do 6 m-cy lub 8000 l wody.

Application: stops chemical pollution, removes chlorine and its derivatives, eliminates the unpleasant taste and smell of water; use with CF-57 housing. Recommended service life: 3 to 6 months or 8,000 l of water.



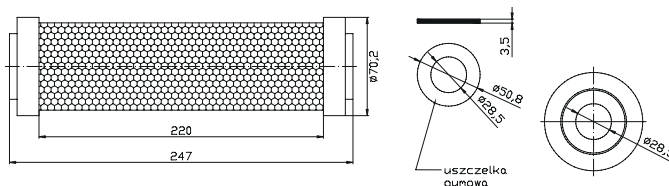
łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



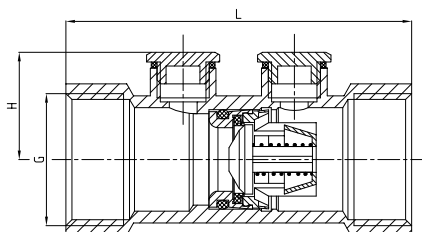
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	STOPIEŃ FILTRACJI [MIKRONY] FILTRATION DEGREE [MICRONS]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CF-58-002	10	1	20

Zawór antyskażeniowy

Anti-pollution valve

Zastosowanie: Zawory zwrotne antyskażeniowe rodziny E, typu A, wyposażone w możliwość nadzoru. Przeznaczone są do zabezpieczania instalacji wodociągowych przed przepływem zwrotnym. Otwory kontrolne umożliwiają sprawdzenie szczelności zaworu w czasie jego eksploatacji.

Application: Anti-contamination check valves, family E, type A, equipped with the possibility of supervision. They are designed to protect water supply systems against return flow. The inspection openings enable the valve tightness to be checked during its operation.



maksymalna temperatura robocza
maximum working temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-67-020	3/4"	40	80
ZK-67-025	1"	30	60

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

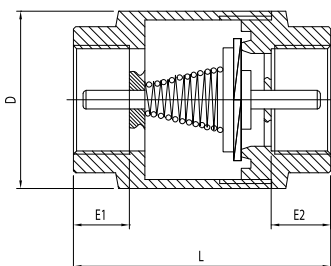
DN	G	H	L
20	3/4"	54	40
25	1"	70	50

Zawór zwrotny z plastikowym elementem zamykającym

Check valve with plastic closing element

Zastosowanie: Do instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Zapobiega cofaniu się wody w instalacji.

Application: For plumbing and central heating. It prevents backflow of water in the system.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZZ-12-015	1/2"	30	240
ZZ-12-020	3/4"	16	128
ZZ-12-025	1"	12	96

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

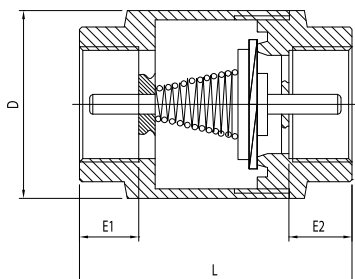
DN	L	D	E1	E2
15	44	31	11	11
20	48	42,5	11,5	11,5
25	53,5	47,5	13	13

Zawór zwrotny INVENA PROV z mosiężnym elementem zamykającym

INVENA PROV check valve with brass closing element

Zastosowanie: Do instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Zapobiega cofaniu się wody w instalacji.

Application: for plumbing and central heating. It prevents backflow of water in the system.



PROV



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZZ-14-015	1/2"	30	240
ZZ-14-020	3/4"	16	128
ZZ-14-025	1"	12	96
ZZ-14-032	5/4"	6	48
ZZ-14-040	6/4"	5	40
ZZ-14-050	2"	2	30

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

DN	L	D	E1	E2
15	44,5	32,5	11,5	11,5
20	48	42,5	11,5	11,5
25	53,5	48	13	13
32	58,5	57,5	14	14
40	65	67,5	16	15
50	71	79,5	15	15

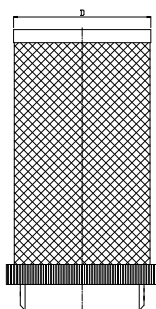
Kosz z siatki ze stali nierdzewnej

Stainless steel mesh basket

Zastosowanie: Część montowana z zaworem zwrotnym służy do zatrzymywania zanieczyszczeń mechanicznych w punkcie poboru wody ze zbiornika otwartego. Średnica oczka: 800 μ

Application: The part mounted with a check valve is used to stop mechanical impurities at the point of water intake from an open tank.

Mesh diameter: 800 μ



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZZ-21-015	1/2"	50	350
ZZ-21-020	3/4"	50	300
ZZ-21-025	1"	40	240
ZZ-21-032	5/4"	28	168
ZZ-21-040	6/4"	1	1
ZZ-21-050	2"	1	1

Odpowietrznik automatyczny kątowy niklowany do C.O. 1/2"

Nickel-plated angle automatic air vent for central heating 1/2"

Zastosowanie: Do automatycznego odpowietrzania instalacji c.o.

Maksymalna temperatura robocza: 120°C

Maksymalne ciśnienie robocze: 1,0 MPa

Pozycja wbudowania: pionowa

Application: for automatic venting of the central heating system

Maximum working temperature: 120° C

Maximum working pressure: 1.0 MPa

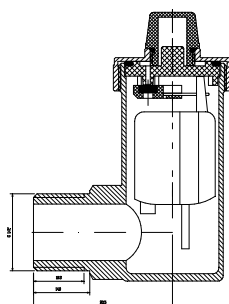
Built-in position: vertical



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CO-15-015	Niklowany/Nickel plated	1/2"	5	100	Kartonik/Box

Odpowietrznik automatyczny chromowany do C.O. z mosiężnym zaworem stopowym

Chrome automatic air vent for central heating with brass check valve

Zastosowanie: Do automatycznego odpowietrzania instalacji c.o.

Pozycja wbudowania: pionowa

Application: for automatic venting of the central heating system

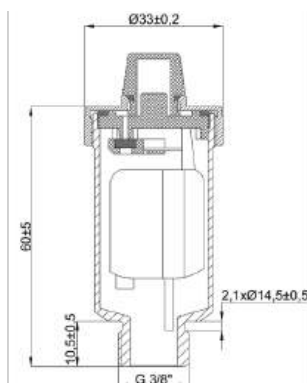
Built-in position: vertical



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CO-19-015	1/2"	5	100	Kartonik/Box

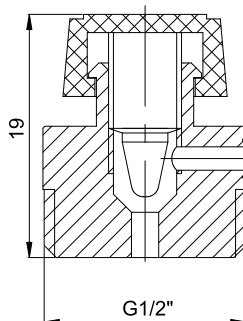
Odpowietrznik ręczny grzejnikowy z pokrętle

Manual air vent for radiator

Zastosowanie: Do ręcznego odpowietrzania grzejników w instalacji c.o.
Application: For manual venting of radiators in the central heating system.



CO-23



CO-23



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



odpowietrznik wyposażony w o-ring
uszczelniający połączenie z grzejnikiem
the air vent is equipped with an O-ring
sealing the connection with the radiator



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CO-23-015	1/2"	5	500	Opaska/Band
CO-23-W15	1/2"	5	500	Opaska/Band

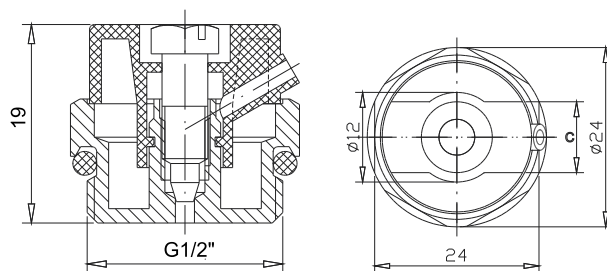
Odpowietrznik ręczny grzejnikowy

Manual air vent for radiator

Zastosowanie: Do ręcznego odpowietrzania grzejników w instalacji c.o.
Application: For manual venting of radiators in the central heating system.



CO-25



CO-25

PROV



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



odpowietrznik wyposażony w o-ring
uszczelniający połączenie z grzejnikiem
the air vent is equipped with an O-ring
sealing the connection with the radiator



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CO-25-015	1/2"	5	1000	Opaska/Band
CO-25-W15	1/2"	5	1000	Woreczek/Small bag

Komplet adapterów (4 szt.)

Set of adapters (4 pcs.)

Zastosowanie: Adaptery przyłączeniowe umożliwiające montaż siłownika CM-00-000 do zaworów mieszających innych producentów.

Application: Connection adapters enabling the installation of the CM-00-000 actuator on mixing valves from other manufacturers.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CM-00-001	1	100	Woreczek/Small bag

Zawory mieszające trójdrogowe i czterodrogowe PROV

Three-way and four-way mixing valves PROV

Zastosowanie: Zawory mieszające trójdrogowe i czterodrogowe stosowane są do regulacji temperatury medium zasilającego w instalacji c.o.

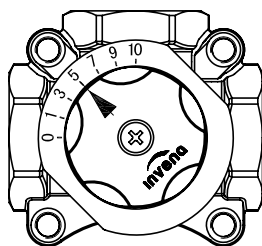
Wymaganą temperaturę uzyskuje się poprzez zmieszanie temperatury medium zasilającego z medium powrotnym.

Application: Three-way and four-way mixing valves used to control the temperature of the supply medium in the central heating.

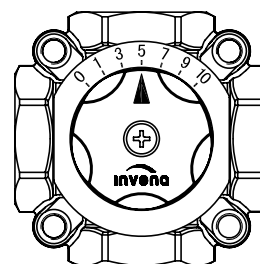
The required temperature is obtained by mixing the temperature of the supply medium with the return medium.

PROV

maksymalna temperatura
maximum temperature

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure


Zawór mieszający trójdrogowy CM-03
Three-way mixing valve CM-03



Zawór mieszający czterodrogowy CM-04
Four-way mixing valve CM-04

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CM-03-025	1"x1"x1"	1	30	Kartonik/Box
CM-03-032	5/4"x5/4"x5/4"	1	30	Kartonik/Box
CM-04-025	1"x1"x1"x1"	1	30	Kartonik/Box
CM-04-032	5/4"x5/4"x5/4"x5/4"	1	30	Kartonik/Box

Przeponowe naczynie wzbiorncze INVENA do instalacji c.o.

PROV

Expansion vessel INVENA for central heating installation

Zastosowanie: Do kompensowania wzrostu objętości cieczy w zamkniętym układzie c.o. Minimalna temperatura robocza: -10°C. Maksymalna temperatura robocza: 99°C. Kołnierz składa się z jednego elementu.

Application: To compensate for the increase in liquid volume in a closed central heating system. Minimum operating temperature: -10° C. Maximum working temperature: 99° C. The collar consists of one piece.



podwyższona odporność na temperaturę
increased temperature resistance



maksymalna temperatura
maximum temperature



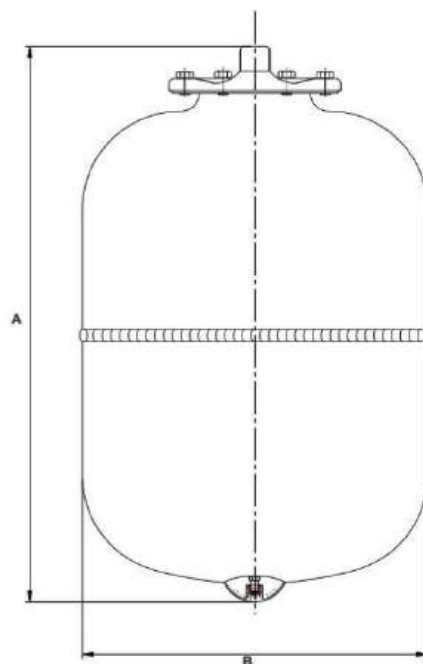
produkt europejski
European product



minimalna temperatura
minimum temperature



kołnierz jednoelementowy
one piece flange



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	POJEMNOŚĆ [LITRY] CAPACITY [LITERS]	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	MAX. CIŚNIENIE PRACY [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	CIŚNIENIE WSTĘPNE [MPa] PRE-PRESSURE [MPa]	WYMIARY AxB [MM] AxB DIMENSIONS [MM]	UWAGI COMMENTS
CW-11-008	8	3/4"	1	6	1,5	330x200	1
CW-11-012	12	3/4"	1	6	1,5	310x270	1
CW-11-018	18	3/4"	1	6	1,5	415x270	1
CW-11-025	24	3/4"	1	6	1,5	460x290	1
CW-11-B35	35	3/4"	1	5	1,5	525x320	1

Uwagi: 1 – bez nóżek / Notes: 1 – without feet

Przeponowe naczynie wzbiorncze do instalacji wody użytkowej

Diaphragm expansion vessel for utility water installations

Zastosowanie: Do kompensowania wzrostu objętości cieczy w instalacjach ciepłej wody użytkowej. Minimalna temperatura robocza: -10°C. Maksymalna temperatura robocza: 99°C. Kołnierz z składa się z jednego elementu.

Application: To compensate for the increase in liquid volume in a closed central heating system. Minimum operating temperature: -10° C. Maximum working temperature: 99° C. The collar consists of one piece.

PROV

PZH



podwyższona odporność
na temperaturę
increased temperature resistance



maksymalna temperatura
maximum temperature



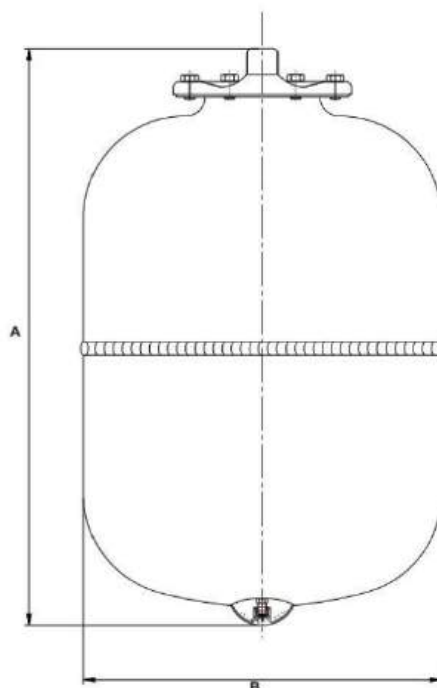
produkt europejski
European product



minimalna temperatura
minimum temperature



kołnierz jednoelementowy
one piece flange



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	POJEMNOŚĆ [LITRY] CAPACITY [LITERS]	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	MAX. CIŚNIENIE PRACY [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	CIŚNIENIE WSTĘPNE [MPa] PRE-PRESSURE [MPa]	WYMIARY AXB [MM] AXB DIMENSIONS [MM]	UWAGI COMMENTS
CW-14-005	5	3/4"	1	8	3,5	325×160	1
CW-14-008	8	3/4"	1	8	3,5	330×200	1
CW-14-012	12	3/4"	1	8	3,5	310×270	1
CW-14-018	18	3/4"	1	8	3,5	415×270	1
CW-14-025	25	1"	1	8	3,5	460×290	1

Uwagi: 1 – bez nóżek / Notes: 1 – without feet

Obejma do naczyń wzbiornych

Clamp for expansion vessels

Zastosowanie: Obejma do mocowania naczyń wzbiornych, przeponowych wykonana ze stali ocynkowanej, odporna na korozję.

W skład zestawu wchodzi:

- metalowa opaska zaciskowa – długość 125 cm – 1 szt,
- metalowy uchwyt naścienny, w kształcie prostokąta (wymiary: dł.- 8,0cm, szer.- 12,0cm, głęb.- 2,5cm) – 1 szt,
- kołki rozporowe – 2 szt,
- wkręty do kołków rozporowych – 2 szt.

Application: Clamp for fixing expansion vessels, diaphragm made of galvanized steel, resistant to corrosion.

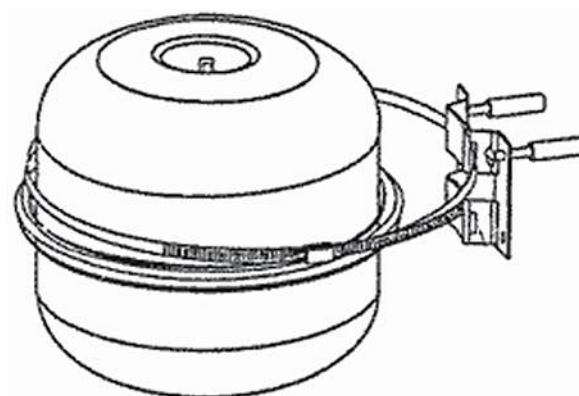
The set includes:

- steel clamp - length 125 cm - 1 piece,
- rectangular steel wall bracket (dimensions: length - 8.0 cm, width - 12.0 cm, depth - 2.5 cm) - 1 piece,
- pegs expansion bolts - 2 pcs,
- screws for expansion bolts - 2 pcs.

PROV



Uchwyt umożliwia zamocowanie naczyń wzbiornych z oferty INVENA od 5 do 35 L
The holder enables the installation of expansion vessels from the INVENA range from 5 to 35 L



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	POJEMNOŚĆ [LITRY] CAPACITY [LITERS]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CW-16-000	5-35	1	40	Kartonik/Box

ZAWORY KĄTOWE

ANGLE VALVES



PZH



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



trwałość
durability



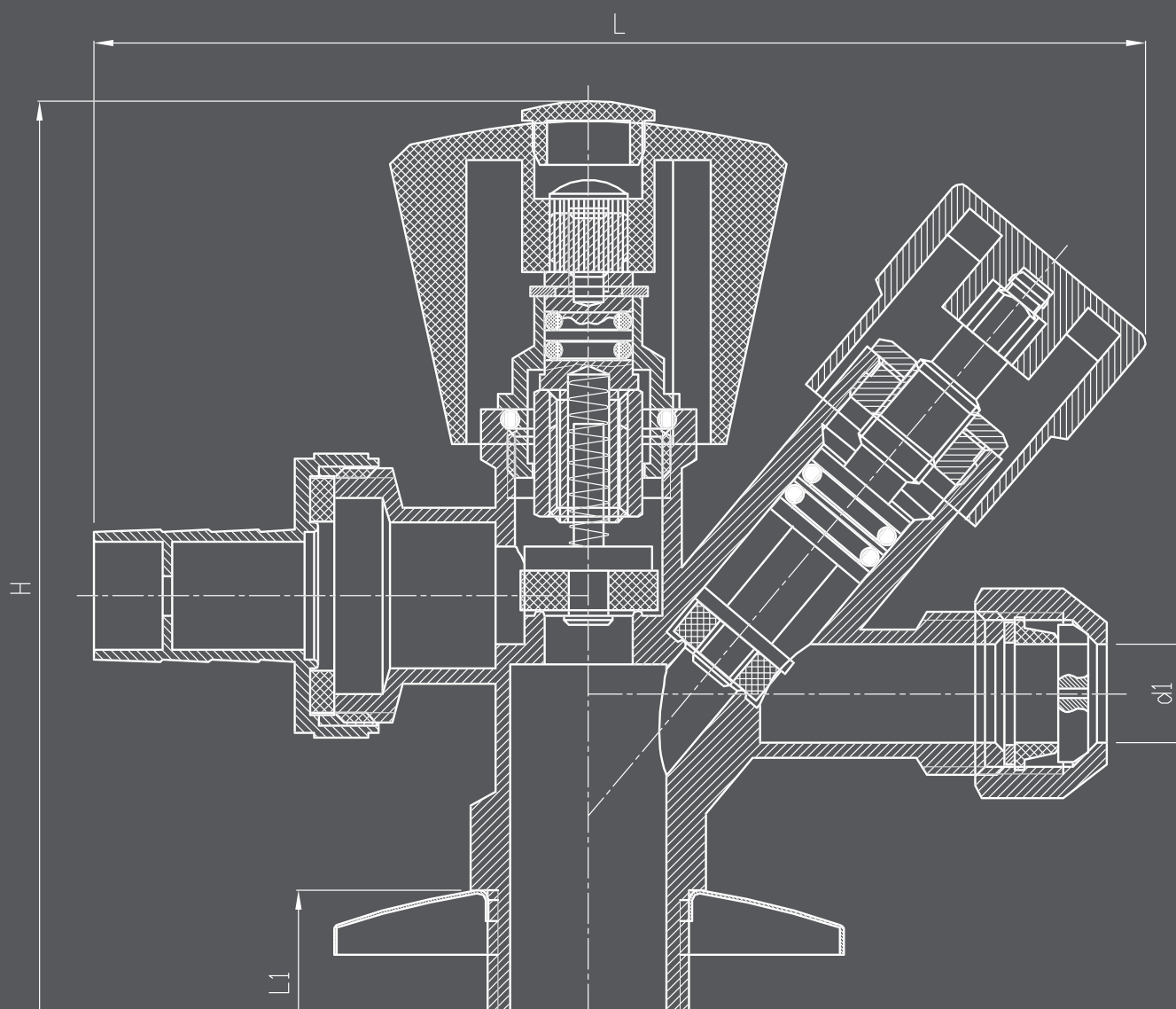
zawór posiada zabezpieczenie
przed przepływem zwrotnym
backflow protection



posiada filtr
equipped with a filter



podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion

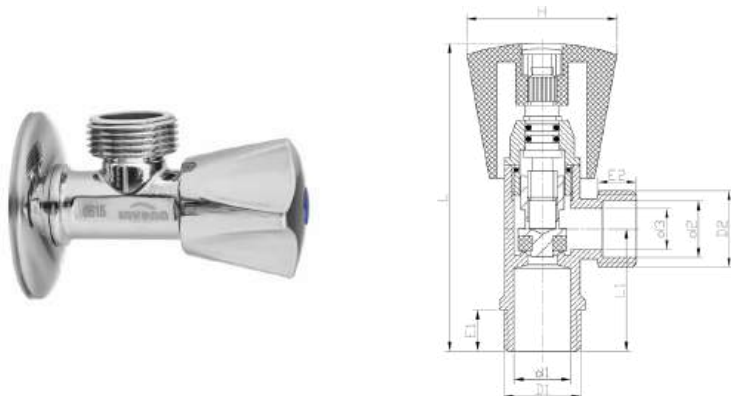


Zawór kątowy grzybkowy

Angle poppet valve

Zastosowanie: zawór kątowy grzybkowy, do podłączenia dolnoopłuka, pralki lub baterii. Rozeta w komplecie.

Application: angle valve for connecting toilet cistern, washing machine or mixer. Rosette included.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

PZH

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-10-010	Chrom/Chrome	1/2"x3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-10-015	Chrom/Chrome	1/2"x1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-10-020	Chrom/Chrome	1/2"x3/4"	10	200	Zawieszka/Hanger

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

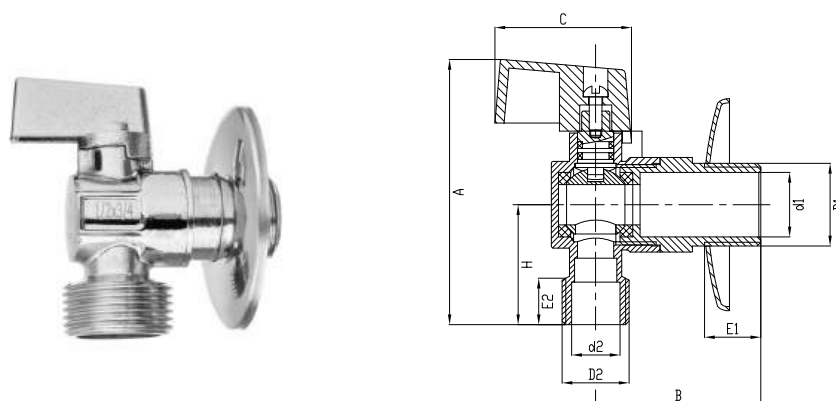
D1	D2	d1	d2	d3	E1	E2	L	L1	H
G1/2"	G3/8"	15	11,5	10	10	10	81	32,5	39
G1/2"	G1/2"	15,1	14,5	10	10	10	81	32,5	39
G1/2"	G3/4"	14,3	18	11	9,5	12	81	32,5	39

Zawór kątowy kulowy z metalowym pokrętle

Angle ball valve with metal handle

Zastosowanie: zawór kątowy do podłączenia elastycznego baterii, dolnoopłuka lub pralki.

Application: angle valve for flexible connecting mixer, toilet cistern or washing machine.



maksymalna temperatura
maximum temperature



metalowe pokrętło
metal handle



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

PZH

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-11-W10	Chrom/Chrome	1/2"x3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-11-010	Chrom/Chrome	1/2"x3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-11-W15	Chrom/Chrome	1/2"x1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-11-015	Chrom/Chrome	1/2"x1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-11-W20	Chrom/Chrome	1/2"x3/4"	10	200	Kartonik/Box
ZW-11-020	Chrom/Chrome	1/2"x3/4"	10	200	Zawieszka/Hanger

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

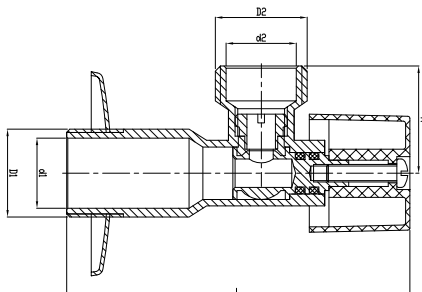
A	B	C	D1	D2	d1	d2	E1	E2	H
63	39	34	G1/2"	G3/8"	15,8	12	14,3	11,2	27
63	39	34	G1/2"	G3/8"	15,8	12	14,3	11,2	27
61	39	34	G1/2"	G1/2"	15,8	16	14,3	11,2	27
61	39	34	G1/2"	G1/2"	15,8	16	14,3	11,2	27
63	39	34	G1/2"	G3/4"	15,8	20,5	14,3	12,5	27,5
63	39	34	G1/2"	G3/4"	15,8	20,5	14,3	12,5	27,5

Zawór kątowy kulowy

Angle ball valve

Zastosowanie: zawór kątowy do podłączenia elastycznego baterii stojącej, dolnoopłuka lub pralki.

Application: angle valve for flexible connecting of mixer, toilet cistern or washing machine.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-50-W10	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-50-010	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-50-015	Chrom/Chrome	1/2"×1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-50-020	Chrom/Chrome	1/2"×3/4"	10	200	Kartonik/Box

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

A	L	D1	D2	d1	d2
23,5	78	G1/2"	G3/8"	15,8	12,5
23,5	78	G1/2"	G3/8"	15,8	12,5
23,5	78,5	G1/2"	G1/2"	15,8	15,5
23,5	78,5	G1/2"	G3/4"	15,8	20,5

Zawór kątowy kulowy z filtrem siatkowym

Angle ball valve with mesh filter

Zastosowanie: zawór kątowy do podłączenia elastycznego baterii stojącej, dolnoopłuka lub pralki, wyposażony w filtr siatkowy.

Application: angle valve for flexible connecting standing mixer, toilet cistern or washing machine, equipped with a mesh filter.

PZH



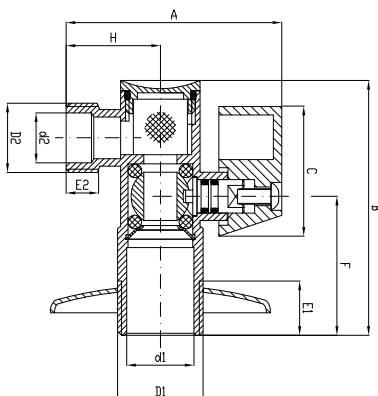
maksymalna temperatura
maximum temperature



posiada filtr
equipped with a filter



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-12-W10	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-12-010	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-12-D10	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-12-W15	Chrom/Chrome	1/2"×1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-12-015	Chrom/Chrome	1/2"×1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-12-W20	Chrom/Chrome	1/2"×3/4"	10	200	Kartonik/Box
ZW-12-020	Chrom/Chrome	1/2"×3/4"	10	200	Zawieszka/Hanger

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

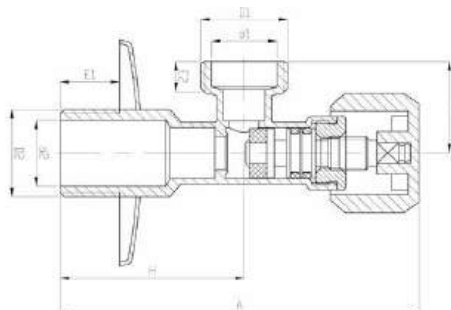
A	B	D1	D2	d1	d2	E1	E2	H
51	61	G1/2"	G3/8"	15,8	12	12,8	8	22,5
51	61	G1/2"	G3/8"	15,8	12	12,8	8	22,5
51	61	G1/2"	G3/8"	15,8	12	12,8	8	22,5
51	61	G1/2"	G1/2"	15,8	16	12,8	9	23,5
51	61	G1/2"	G1/2"	15,8	16	12,8	9	23,5
52	61	G1/2"	G3/4"	15,8	20	12,8	9	24
52	61	G1/2"	G3/4"	15,8	20	12,8	9	24

Zawór kątowy grzybkowy z metalowym pokrętłem

Angle poppet valve with metal handle

Zastosowanie: zawór czerpalny do podłączenia elastycznym wężykiem przyłączeniowym baterii stojącej, dolnopłuka lub pralki.

Application: a draw-off valve for connection with a flexible connecting hose to mixer, toilet cistern or washing machine.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



metalowe pokrętło
metal handle

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-52-010	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-52-Z10	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-52-015	Chrom/Chrome	1/2"×1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-52-Z15	Chrom/Chrome	1/2"×1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-52-020	Chrom/Chrome	1/2"×3/4"	10	200	Kartonik/Box
ZW-52-Z20	Chrom/Chrome	1/2"×3/4"	10	200	Zawieszka/Hanger

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

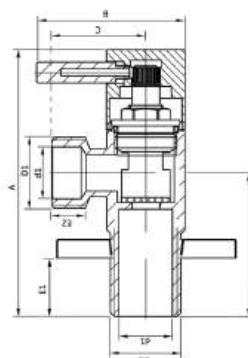
A	B	D1	D2	d1	d2	E1	E2	H
80,5	23	G3/8"	G1/2"	10,5	15,5	14	10	43,5
80,5	23	G3/8"	G1/2"	10,5	15,5	14	10	43,5
80,5	23	G1/2"	G1/2"	12,5	15,5	14	9	43,5
80,5	23	G1/2"	G1/2"	12,5	15,5	14	9	43,5
80,5	23,5	G3/4"	G1/2"	17	15,5	14	11,5	43,5
80,5	23,5	G3/4"	G1/2"	17	15,5	14	11,5	43,5

Zawór kątowy z głowicą ceramiczną

Angle valve with ceramic head

Zastosowanie: zawór do przyłączenia węża instalacyjnego z ciepłą lub zimną wodą. Wygodny uchwyt pozwala na szybkie otwarcie lub zamknięcie dopływu wody. Chromowe wykończenie. Wygodny uchwyt do otwierania/zamykania zaworu.

Application: valve for connecting an installation hose with hot or cold water. The convenient handle allows you to quickly open or close the water supply. Chrome finish. Convenient handle to open/close the valve.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



metalowe pokrętło
metal handle

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-43-010	1/2×3/8"	10	100	Kartonik/Box
ZW-43-015	1/2×1/2"	10	100	Kartonik/Box
ZW-43-020	1/2×3/4"	10	100	Kartonik/Box

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

A	B	C	D1	D2	D1	D2	E1	E2	H
78	44,7	25,2	3/8"	1/2"	10,5	15,5	20	8,5	39,5
78	44,7	27,3	1/2"	1/2"	15	15,5	20	9,5	39,5
78	44,7	28,8	3/4"	1/2"	20,5	15,5	20	9,5	39,5

Zawór kątowy z głowicą ceramiczną

Angle valve with ceramic head

Zastosowanie: zawór kątowy do podłączenia elastycznego baterii stojącej, dolnoopłuka lub pralki wyposażony w głowicę ceramiczną.

Application: angle valve for flexible connecting of mixer, toilet cistern or washing machine, equipped with ceramic head.

PZH



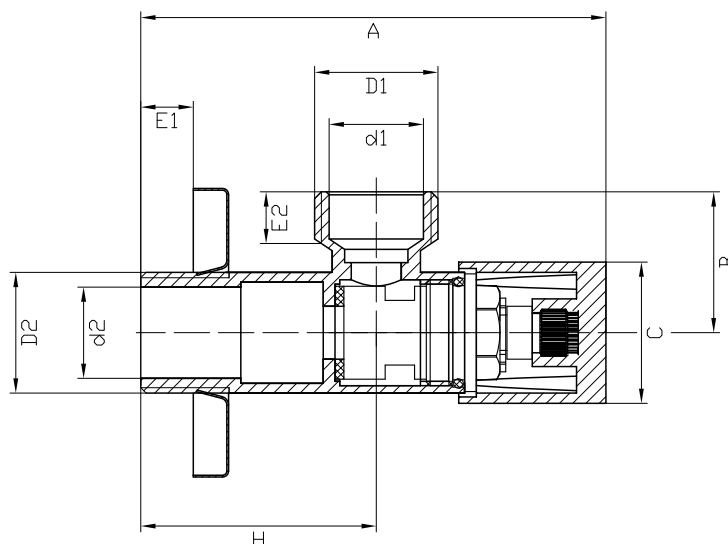
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



metalowe pokrętko
metal handle



WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

A	B	C	D1	D2	d1	d2	E1	E2	H
79	22	23,5	G3/8"	G1/2"	11,5	15,5	10	7,5	40
79	25	23,5	G1/2"	G1/2"	15,5	15,5	10	9,5	40
79,9	27	23,5	G3/4"	G1/2"	20	15,5	10	10,5	40

KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT] PACK [PCS]	KARTON [SZT] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-49-015	Chrom/Chrome	1/2"×1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-010	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-Z15	Chrom/Chrome	1/2"×1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-49-020	Chrom/Chrome	1/2"×3/4"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-Z10	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-49-Z20	Chrom/Chrome	1/2"×3/4"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-49-00B	biały/white	1/2"×3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-01B	biały/white	1/2"×1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-Z0B	biały/white	1/2"×3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-49-Z1B	biały/white	1/2"×1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-49-00C	czarny/black	1/2"×3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-01C	czarny/black	1/2"×1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-Z1C	czarny/black	1/2"×1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-49-00Z	złoty/gold	1/2"×3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-01Z	złoty/gold	1/2"×1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-Z0Z	złoty/gold	1/2"×3/8"	10	200	Zawieszka/Hanger
ZW-49-Z1Z	złoty/gold	1/2"×1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger

Zawór kątowy grzybkowy kombi 1/2x3/4x3/8 mini**Combi angle valve 1/2x3/4x3/8 mini**

Zastosowanie: do równoczesnego podłączenia baterii 3/8" i zmywarki lub pralki 3/4".

Application: for simultaneous connection of mixer 3/8" and dishwasher or washing machine 3/4".

PZH

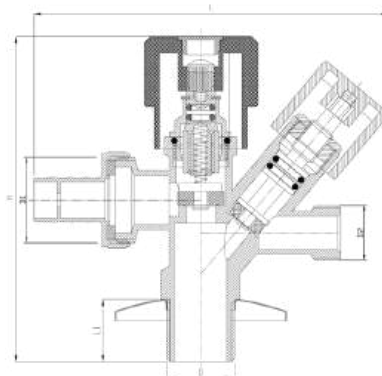
maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór posiada zabezpieczenie
przed przepływem zwrotnym
backflow protection



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-26-M20	Chrom/Chrome	1/2" x 3/4" x 3/8"	10	60	Kartonik/Box

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

L	H	L1	D	d1	d2
98,5	100	14,6	1/2"	3/4"	3/8"

Zawór kątowy grzybkowy kombi 1/2x3/4x3/8"(M10)**Combi angle valve 1/2x3/4x3/8"(M10)**

Zastosowanie: do równoczesnego podłączenia baterii 3/8" i zmywarki, pralki 3/4" lub połączenia sztywnego (rurka miedziana Φ 10 mm).

Application: for simultaneous connection of mixer 3/8" and dishwasher, washing machine 3/4" or rigid connection (Φ 10 mm copper pipe).

PZH

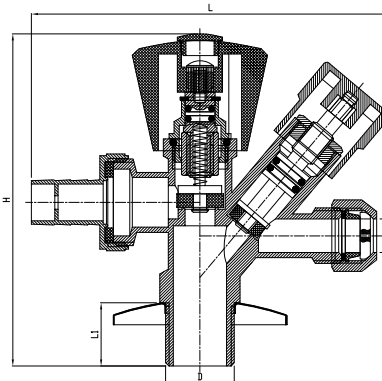
maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór posiada zabezpieczenie
przed przepływem zwrotnym
backflow protection



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-26-020	Chrom/Chrome	1/2"x3/4"x3/8"(M10)	10	80	Kartonik/Box

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

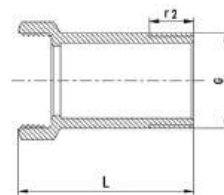
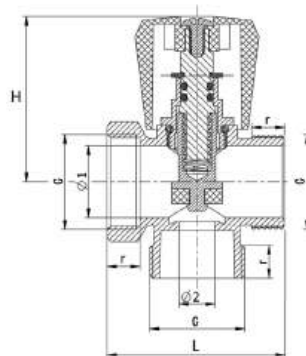
L	H	L1	D	D1
107,5	99,5	19	1/2"	10

Zawór kątowy grzybkowy do pralki/ zmywarki z przedłużką do baterii ściennej 3/4"x3/4" GW/GZ

*Angle valve for washing machine/dishwasher with extension
for wall-mounted mixer 3/4"x3/4" male thread*

Zastosowanie: komplet umożliwiający podłączenie pralki przy króćcach baterii
ściennej. Uszczelka w komplecie.

*Application: set for connecting the washing machine at the wall tap connectors.
The gasket is included.*



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-25-W20	Chrom/Chrome	3/4"x3/4"	10	80	Kartonik/Box
ZW-25-020	Chrom/Chrome	3/4"x3/4"	10	80	Zawieszka/Hanger

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

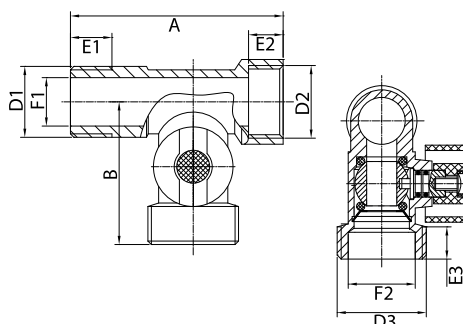
H	L	G	ø1	ø2	r	r2
46	49	3/4"	20	10	9	12
46	49	3/4"	20	10	9	12

Zawór kątowy kulowy trójdrogowy 1/2x3/4x1/2 GZ/GZ/GW

Three-way angle ball valve 1/2x3/4x1/2 M/M/F

Zastosowanie: jednoczesne podłączenie dwóch urządzeń (np. pralki i zmywarki)
do jednego punktu poboru wody; możliwość tworzenia kolektorów przez
szeregowe połączenie zaworów

*Application: simultaneous connection of two devices (e.g. washing machine
and dishwasher) to one water intake point; possibility of creating collectors by
connecting valves in series.*



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-16-W20	Chrom/Chrome	GZ1/2" x GZ3/4" x GW 1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-16-020	Chrom/Chrome	GZ1/2" x GZ3/4" x GW 1/2"	10	200	Zawieszka/Hanger

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

A	B	D1	D2	D3	E1	E2	E3	F1	F2
61	41	G1/2"	G1/2"	G3/4"	13,5	11	11,8	15,5	20
61	41	G1/2"	G1/2"	G3/4"	13,5	11	11,8	15,5	20

WĘŻYKI W OPLOCIE

BRAIDED HOSES



PZH

Zalety Advantages

- ✓ Wyprodukowane zgodnie z normami europejskimi, na nasze wężyki udzielamy 10 lat gwarancji.

Manufactured in accordance with European standards, we provide a 10-year warranty on our hoses.

- ✓ Parametry pracy zgodne z normą europejską: PN-EN 13618:2017-01
Operating parameters in accordance with the European standard: PN-EN 13618: 2017-01



10 lat gwarancji
10 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



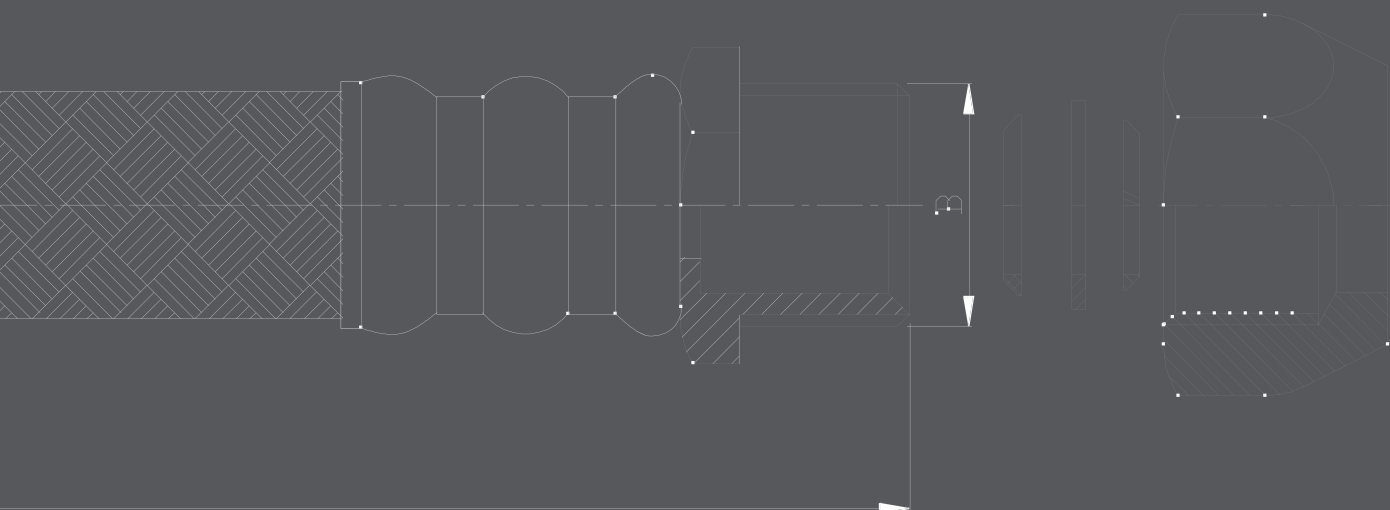
odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
ease of installation



obecność podwójnego zacisku
double clamp



Warunki montażu wężyków przyłączeniowych w oplocie z stali nierdzewnej

Installation conditions for stainless steel braided connection hoses

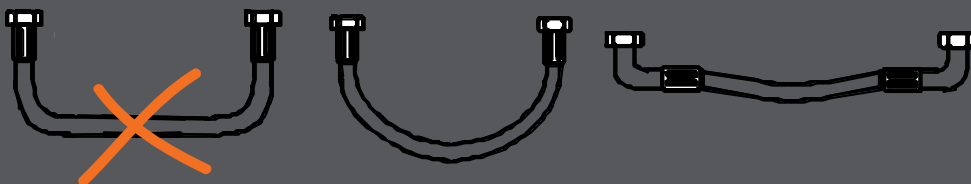
1. Parametry pracy:
Maksymalna temperatura robocza 70°C
Maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa (10 bar)
Working parameters:
Maximum working temperature 70° C
Maximum working pressure 1.0 MPa (10 bar)
2. Nie należy stosować wężyka w miejscach, gdzie może być narażony na kontakt z substancjami agresywnymi (opary kwasów, wapno itp.).
Hoses should not be used in places where it may be exposed to aggressive substances (acid vapors, lime, etc.).
3. Stosować uszczelnienia techniczne: uszczelki gumowe lub fibrowe, płaskie lub stożkowe. W razie potrzeby można zastosować materiały dodatkowe: taśma teflonowa, uszczelnienie konopne.
Use technical seals: rubber or fiber seals, flat or conical. If necessary, additional materials can be used: teflon tape, hemp sealing.
4. Do montażu wężyka należy używać narzędzi nie powodujących uszkodzenia powłoki galwanicznej nakrętek. Dokręcać nakrętki do momentu uzyskania szczelnego połączenia, bez użycia nadmiernej siły.
To assemble the hose use tools that do not damage the galvanic coating of the nuts. Tighten the nuts until a tight connection is obtained, without using excessive force.
5. Niedopuszczalne jest skręcenie wężyka wokół jego osi.
It is unacceptable to twist the hose around its axis.



6. Niedopuszczalne jest maksymalne naprężenie wzdłużne wężyka, należy stosować kilkucentymetrowy zapas długości przy przyłączeniach.
The maximum longitudinal stress of the hose is unacceptable, use a length margin of several centimeters at the connections.



7. Wężyk nie może być złamany lub skręcony pod ostrym kątem, szczególnie w pobliżu końcówek przyłączeniowych. W przypadku konieczności należy prowadzić wężyk po łagodnym promieniu lub stosować wężyki z końcówką giętą 90°.
The hose must not be broken or twisted at a sharp angle, especially near the connection endings. If necessary, the hose should be guided along a gentle radius or use hoses with a 90° bent tip.



Wężyki elastyczne w oplocie ze stali nierdzewnej produkcji INVENA otrzymały Medal Europejski przyznawany produktom, które swoim standardem nie odbiegają od poziomu europejskiego. Wyjątkowo mocny zacisk – opatentowane rozwiązanie na terenie EU.

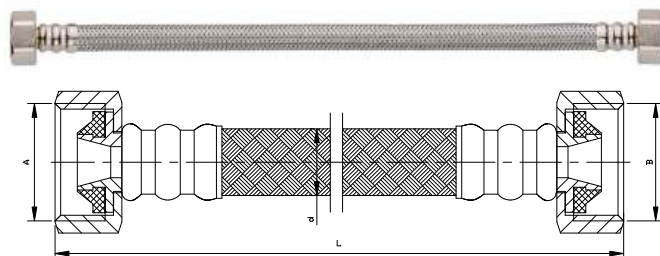
Flexible hoses in stainless steel braid, manufactured by INVENA, received the European Medal, awarded to products that meet the European standards. Exceptionally strong clamp - a patented solution in the EU.

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 1/2"x1/2" GW/GW

Stainless steel braided hose 1/2"x1/2" with F/F

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

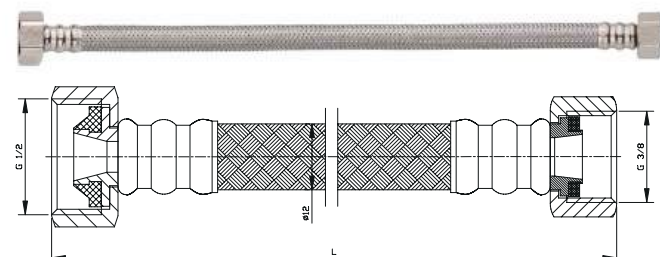
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-01-020	20	1/2"Wx1/2"W	10	250
WS-01-025	25	1/2"Wx1/2"W	10	250
WS-01-030	30	1/2"Wx1/2"W	10	200
WS-01-035	35	1/2"Wx1/2"W	10	200
WS-01-040	40	1/2"Wx1/2"W	10	150
WS-01-045	45	1/2"Wx1/2"W	10	150
WS-01-050	50	1/2"Wx1/2"W	10	150
WS-01-060	60	1/2"Wx1/2"W	10	100
WS-01-070	70	1/2"Wx1/2"W	10	100
WS-01-080	80	1/2"Wx1/2"W	10	100
WS-01-090	90	1/2"Wx1/2"W	10	100
WS-01-100	100	1/2"Wx1/2"W	10	100
WS-01-110	110	1/2"Wx1/2"W	10	80
WS-01-120	120	1/2"Wx1/2"W	10	80
WS-01-150	150	1/2"Wx1/2"W	10	50
WS-01-200	200	1/2"Wx1/2"W	10	50

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 1/2"x3/8" GW/GW

Stainless steel braided hose 1/2"x3/8" with F/F

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

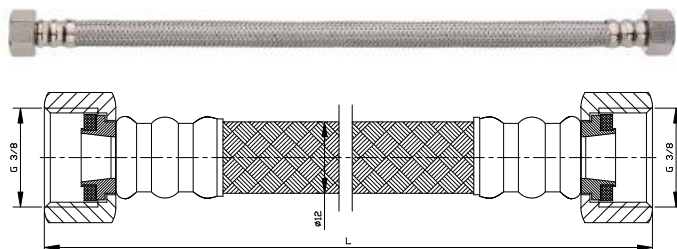
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-02-020	20	1/2"Wx3/8"W	10	250
WS-02-030	30	1/2"Wx3/8"W	10	200
WS-02-035	35	1/2"Wx3/8"W	10	200
WS-02-040	40	1/2"Wx3/8"W	10	150
WS-02-050	50	1/2"Wx3/8"W	10	150
WS-02-060	60	1/2"Wx3/8"W	10	100
WS-02-080	80	1/2"Wx3/8"W	10	100
WS-02-100	100	1/2"Wx3/8"W	10	100

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 3/8"x3/8" GW/GW

Stainless steel braided hose 3/8"x3/8" with F/F

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are equipped with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

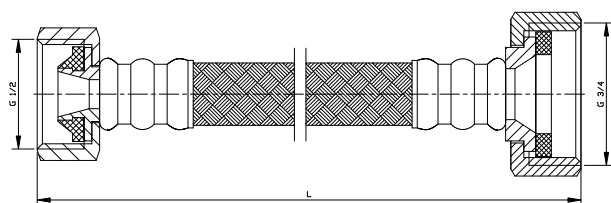
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-03-020	20	3/8"W×3/8"W	10	200
WS-03-030	30	3/8"W×3/8"W	10	200
WS-03-040	40	3/8"W×3/8"W	10	150
WS-03-050	50	3/8"W×3/8"W	10	150
WS-03-060	60	3/8"W×3/8"W	10	100
WS-03-080	80	3/8"W×3/8"W	10	100
WS-03-100	100	3/8"W×3/8"W	10	100

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 1/2"x3/4" GW/GW

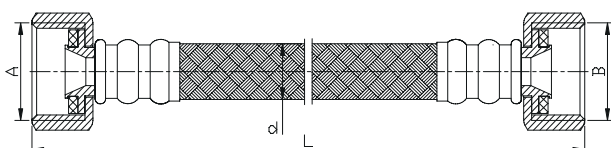
Stainless steel braided hose 1/2"x3/4" with F/F

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are equipped with seals.



WS-04



WS-05



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

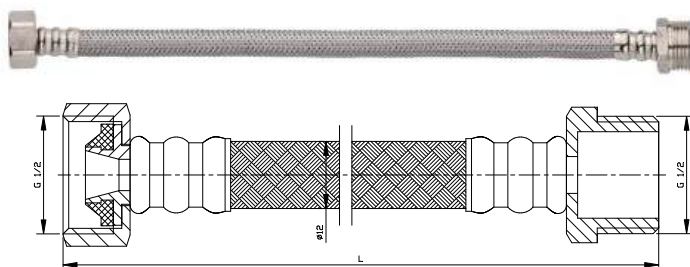
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-04-030	30	1/2"W×3/4"W	10	200
WS-04-040	40	1/2"W×3/4"W	10	150
WS-04-050	50	1/2"W×3/4"W	10	150
WS-05-030	30	3/4"W×3/4"W	10	100
WS-05-040	40	3/4"W×3/4"W	10	100
WS-05-050	50	3/4"W×3/4"W	10	100

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 1/2"x1/2" GW/GZ

Stainless steel braided hose 1/2"x1/2" with F/M

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are equipped with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

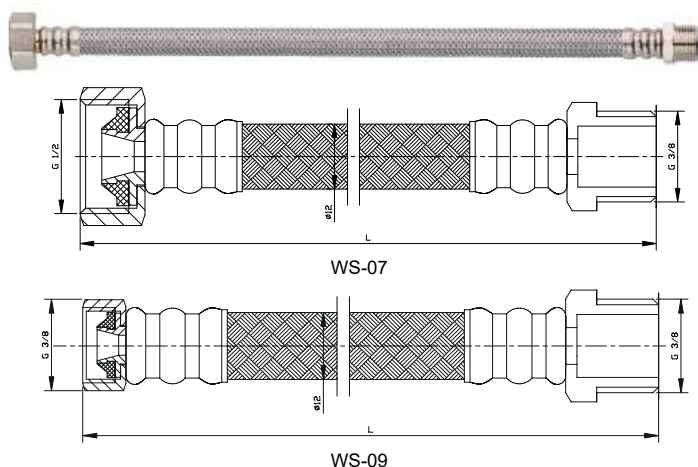
KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-06-020	20	1/2"W×1/2"Z	10	200
WS-06-030	30	1/2"W×1/2"Z	10	200
WS-06-040	40	1/2"W×1/2"Z	10	150
WS-06-050	50	1/2"W×1/2"Z	10	150
WS-06-060	60	1/2"W×1/2"Z	10	100
WS-06-080	80	1/2"W×1/2"Z	10	100
WS-06-100	100	1/2"W×1/2"Z	10	100
WS-06-150	150	1/2"W×1/2"Z	10	50

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 1/2"x3/8" oraz 3/8"x3/8" GW/GZ

Stainless steel braided hose 1/2"x3/8" and 3/8"x3/8" with F/M

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-07-030	30	1/2"W×3/8"Z	10	200
WS-07-040	40	1/2"W×3/8"Z	10	150
WS-07-050	50	1/2"W×3/8"Z	10	150
WS-09-020	20	3/8"W×3/8"Z	10	250
WS-09-030	30	3/8"W×3/8"Z	10	200
WS-09-040	40	3/8"W×3/8"Z	10	150
WS-09-050	50	3/8"W×3/8"Z	10	150

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 1/2"x3/8" oraz 3/8"x3/8" GW/GZ z zaciskiem na rurkę sztywną 10mm

Stainless steel braided hose F/M „1/2"x3/8" and 3/8"x3/8" with a clamp for a rigid pipe 10 mm

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych do podłączenia baterii stojących ze sztywnymi rurkowymi przyłączami wody o średnicy 10 mm. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations for connection of vertically-mounted mixers with rigid tubular water connections with a diameter of 10 mm. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



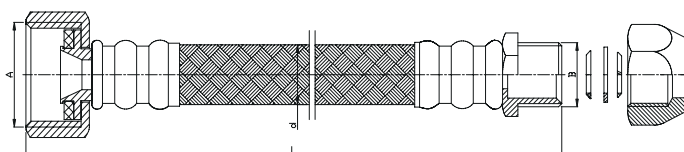
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-13-030	30	1/2"W×3/8"Z	5	200
WS-13-040	40	1/2"W×3/8"Z	5	150
WS-13-050	50	1/2"W×3/8"Z	5	150
WS-14-030	30	3/8"W×3/8"Z	5	200
WS-14-040	40	3/8"W×3/8"Z	5	150
WS-14-050	50	3/8"W×3/8"Z	5	150

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 3/8xM10 GW/GZ (końcówki krótkie WS-21 i długie WS-20)

Stainless steel braided hose 3/8xM10 with F/M (short ends WS-21 and long ends WS-20)

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych do podłączenia baterii stojących. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations for connection of vertically-mounted mixers. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



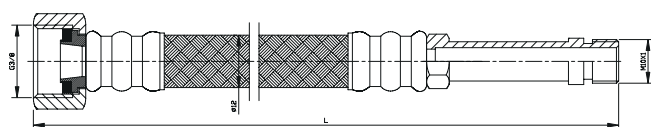
łatwość montażu
easy to install



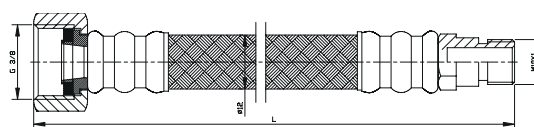
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



WS-20



WS-21

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	UWAGI COMMENTS
WS-20-030	30	3/8"W×M10×1	10	200	1
WS-20-040	40	3/8"W×M10×1	10	150	1
WS-20-050	50	3/8"W×M10×1	10	150	1
WS-20-D50	50	3/8"W×M10×1	10	150	3
WS-20-060	60	3/8"W×M10×1	10	100	1
WS-20-080	80	3/8"W×M10×1	5	100	1
WS-20-100	100	3/8"W×M10×1	5	100	1
WS-21-030	30	3/8"W×M10×1	10	200	2
WS-21-040	40	3/8"W×M10×1	10	150	2
WS-21-050	50	3/8"W×M10×1	10	150	2
WS-21-060	60	3/8"W×M10×1	10	100	2
WS-21-080	80	3/8"W×M10×1	10	100	2

1 – końcówka długa 45mm, 2 – końcówka krótka 18mm, 3 – końcówka długa 70 mm / 1 – long adaptor 45mm, 2 – short adaptor 18mm, 3 – long adaptor 70 mm

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 1/2"xM10 GW/GZ (końcówki krótkie WS-23 i długie WS-22)

*Stainless steel braided hose 1/2"xM10 F/M
(short ends WS-23 and long ends WS-22)*

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych do podłączenia baterii stojących. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations or connection of vertically-mounted mixers. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



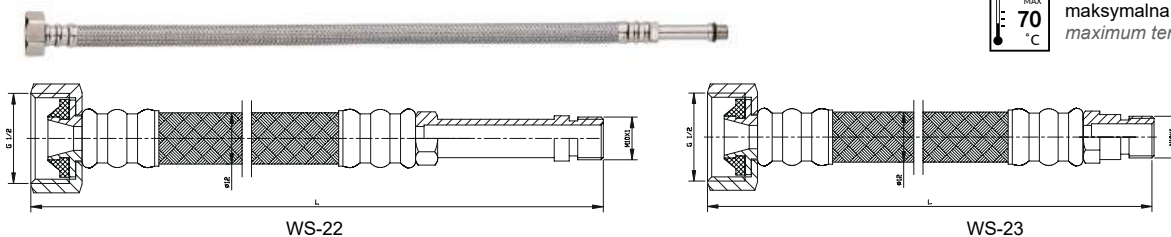
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	UWAGI COMMENTS
WS-22-030	30	1/2"WxM10x1	10	150	1
WS-22-040	40	1/2"WxM10x1	10	150	1
WS-22-050	50	1/2"WxM10x1	10	150	1
WS-22-060	60	1/2"WxM10x1	10	100	1
WS-22-080	80	1/2"WxM10x1	5	100	1
WS-22-100	100	1/2"WxM10x1	5	100	1
WS-23-030	30	1/2"WxM10x1	10	200	2
WS-23-040	40	1/2"WxM10x1	10	150	2
WS-23-050	50	1/2"WxM10x1	10	150	2
WS-23-060	60	1/2"WxM10x1	10	100	2
WS-23-080	80	1/2"WxM10x1	5	100	2
WS-23-100	100	1/2"WxM10x1	5	100	2

1 – końcówka długa 45mm,, 2 – końcówka krótka 18mm / 1 – long adaptor 45mm, 2 – short adaptor 18mm

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 3/8"xM8 GW/GZ

Stainless steel braided hose 3/8"xM8 F/M

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych do podłączenia baterii stojących. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations for connection of vertically-mounted mixers. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



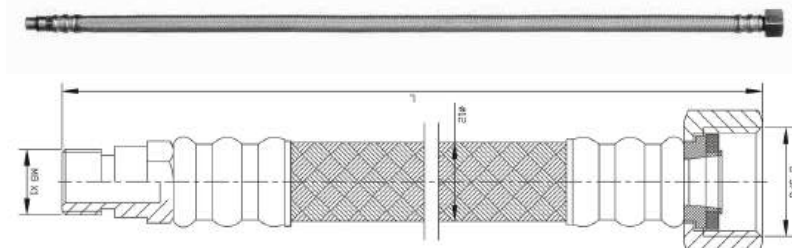
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-25-050	50	3/8"WxM8x1	10	100
WS-25-080	80	3/8"WxM8x1	10	100

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej 1/2"x1/2" oraz 3/4"x3/4" GW (końcówka gięta 90°) – GW

*Stainless steel braided hose 1/2"x1/2" and 3/4"x3/4"
with F thread (90° bent tip) - F*

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are supplied with seals.



-  podwyższona wytrzymałość
increased durability
-  gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability
-  odporność na korozję
resistance to corrosion
-  łatwość montażu
easy to install
-  maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure
MAX 1 MPa
-  maksymalna temperatura
maximum temperature
MAX 70 °C

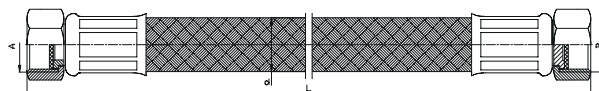
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-31-040	40	1/2"W×1/2"W	10	100
WS-31-050	50	1/2"W×1/2"W	10	100
WS-31-120	120	1/2"W×1/2"W	10	50
WS-33-100	100	3/4"W×3/4"W	10	50
WS-33-150	150	3/4"W×3/4"W	10	50
WS-33-200	200	3/4"W×3/4"W	10	50
WS-33-250	250	3/4"W×3/4"W	10	30
WS-33-300	300	3/4"W×3/4"W	10	30

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej o przełocie 12 lub 15 mm 1/2"x1/2" oraz 3/4"x3/4" GW/GW

*Stainless steel braided hose with passage 12 or 15 mm
1/2"x1/2" and 3/4"x3/4" with F/F*

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych podłączenie i rozprowadzanie wody w instalacjach wodnych, hydroforach, przepompowniach, stacjach uzdatniania; ochrona antywibracyjna instalacji, kompresja drgań, zabezpieczenie przed uderzeniami hydraulicznymi, podłączenia pomp. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations connection and distribution of water in water systems, hydrophores, pumping stations, treatment stations; installation anti-vibration protection, vibration compression, protection against water hammer, pump connections. The hoses are supplied with seals.



-  podwyższona wytrzymałość
increased durability
-  gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability
-  odporność na korozję
resistance to corrosion
-  łatwość montażu
easy to install
-  maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure
MAX 1 MPa
-  maksymalna temperatura
maximum temperature
MAX 70 °C

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	UWAGI COMMENTS
WS-40-030	30	1/2"W×1/2"W	5	50	1
WS-40-040	40	1/2"W×1/2"W	5	50	1
WS-40-050	50	1/2"W×1/2"W	5	50	1
WS-40-060	60	1/2"W×1/2"W	5	50	1
WS-50-030	30	3/4"W×3/4"W	5	50	2
WS-50-050	50	3/4"W×3/4"W	5	50	2
WS-50-060	60	3/4"W×3/4"W	5	50	2
WS-50-080	80	3/4"W×3/4"W	5	50	2

1 – przełot Ø12 mm, 2 – przełot Ø15 mm / 1 – passage Ø12 mm, 2 – passage Ø15 mm

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej o przełocie 20 mm 1"x1" GW/GW

Stainless steel braided hose with passage 20 mm 1"x1" with F/F

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych podłączenie i rozprowadzanie wody w instalacjach wodnych, hydroforach, przepompowniach, stacjach uzdatniania; ochrona antywibracyjna instalacji, kompresja drgań, zabezpieczenie przed uderzeniami hydraulicznymi, podłączenia pomp. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations connection and distribution of water in water systems, hydrophores, pumping stations, treatment stations; installation anti-vibration protection, vibration compression, protection against water hammer, pump connections. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



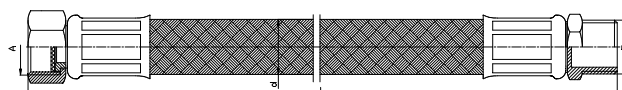
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AXB [CAL] CONNECTION AXB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-80-030	30	1"Wx1"W	250	25
WS-80-050	50	1"Wx1"W	250	25
WS-80-060	60	1"Wx1"W	250	25
WS-80-080	80	1"Wx1"W	250	25
WS-80-100	100	1"Wx1"W	250	25

Wężyk w oplocie ze stali nierdzewnej o przełocie 20 mm 1"x1" GW/GZ

Stainless steel braided hose with passage 20 mm 1"x1" with F/F

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Podłączenie i rozprowadzanie wody w instalacjach wodnych, hydroforach, przepompowniach, stacjach uzdatniania; ochrona antywibracyjna instalacji, kompresja drgań, zabezpieczenie przed uderzeniami hydraulicznymi, podłączenia pomp. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. Connection and distribution of water in water systems, hydrophores, pumping stations, treatment stations; installation anti-vibration protection, vibration compression, protection against water hammer, pump connections. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



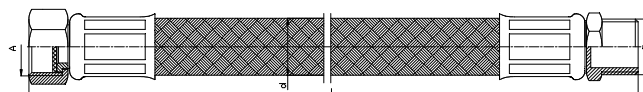
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AXB [CAL] CONNECTION AXB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-86-040	40	1"Wx1"Z	250	25
WS-86-050	50	1"Wx1"Z	250	25
WS-86-060	60	1"Wx1"Z	250	25

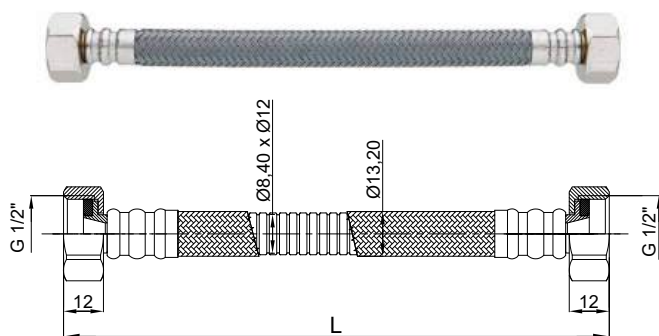
Wężyk w oplocie nylonowym 1/2"x1/2" GW/GW

Nylon braided hose 1/2"x1/2" F/F thread

Zastosowanie: do podłączenia baterii stojących. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are supplied with seals.

-  podwyższona wytrzymałość
increased durability
-  gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability
-  odporność na korozję
resistance to corrosion
-  łatwość montażu
easy to install
-  maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure
-  maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-01-020	20	1/2"Wx1/2"W	10	250
WN-01-030	30	1/2"Wx1/2"W	10	200
WN-01-040	40	1/2"Wx1/2"W	10	150
WN-01-045	45	1/2"Wx1/2"W	10	150
WN-01-050	50	1/2"Wx1/2"W	10	150
WN-01-060	60	1/2"Wx1/2"W	10	100
WN-01-080	80	1/2"Wx1/2"W	10	100
WN-01-100	100	1/2"Wx1/2"W	10	100
WN-01-120	120	1/2"Wx1/2"W	1	80
WN-01-150	150	1/2"Wx1/2"W	10	50
WN-01-200	200	1/2"Wx1/2"W	10	50

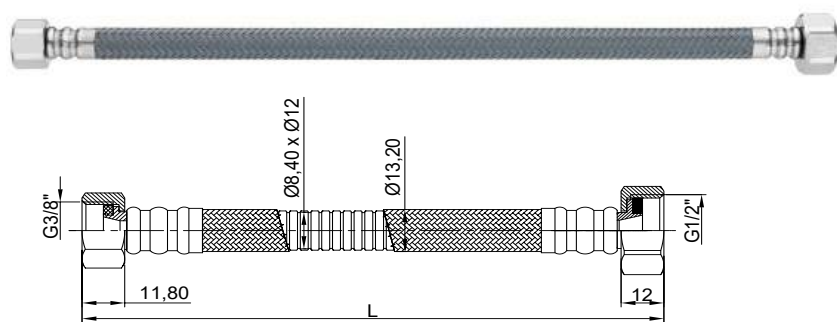
Wężyk w oplocie nylonowym 1/2"x3/8" GW/GW

Nylon braided hose 1/2"x3/8" F/F thread

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are supplied with seals.

-  podwyższona wytrzymałość
increased durability
-  gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability
-  odporność na korozję
resistance to corrosion
-  łatwość montażu
easy to install
-  maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure
-  maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-02-030	30	1/2"Wx3/8"W	10	200
WN-02-040	40	1/2"Wx3/8"W	10	150
WN-02-045	45	1/2"Wx3/8"W	10	150
WN-02-050	50	1/2"Wx3/8"W	10	150
WN-02-060	60	1/2"Wx3/8"W	10	100
WN-02-080	80	1/2"Wx3/8"W	10	100

Wężyk w oplocie nylonowym 3/8"x3/8" GW/GW

Nylon braided hose 3/8"x3/8" F/F thread

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych.

Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations.

The hoses are equipped with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



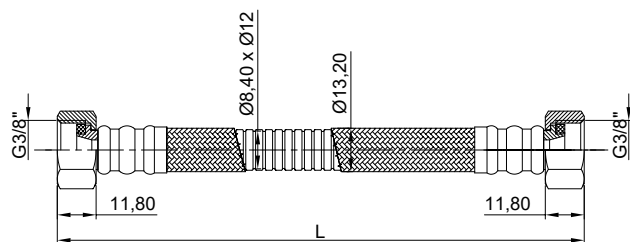
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [INCH]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-03-020	20	3/8"Wx3/8"W	10	200
WN-03-030	30	3/8"Wx3/8"W	10	200
WN-03-040	45	3/8"Wx3/8"W	10	150
WN-03-045	45	3/8"Wx3/8"W	10	150
WN-03-050	50	3/8"Wx3/8"W	10	150
WN-03-060	60	3/8"Wx3/8"W	10	100
WN-03-080	80	3/8"Wx3/8"W	10	100
WN-03-100	100	3/8"Wx3/8"W	10	100

Wężyk w oplocie nylonowym 3/4" GW/GW

Nylon braided hose 3/4" F/F thread

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are equipped with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



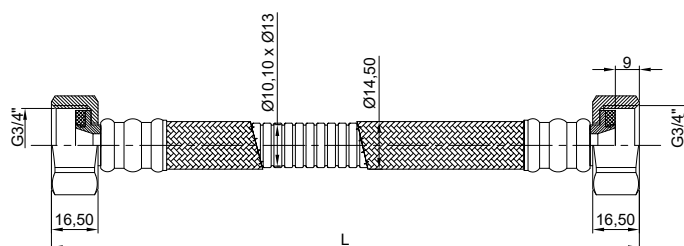
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [INCH]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-04-030	30	3/4"Wx1/2"W	10	100
WN-05-030	30	3/4"Wx3/4"W	10	100
WN-05-060	60	3/4"Wx3/4"W	10	100

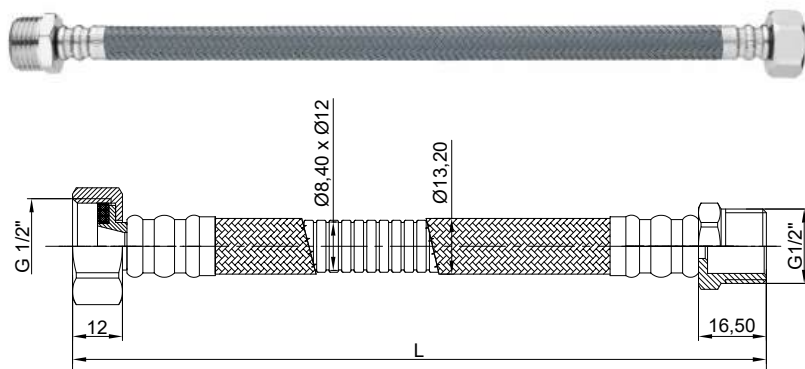
Wężyk w oplocie nylonowym 1/2"x1/2" GW/GZ

Nylon braided hose 1/2"x1/2" F/M thread

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are equipped with seals.

-  podwyższona wytrzymałość
increased durability
-  gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability
-  odporność na korozję
resistance to corrosion
-  łatwość montażu
easy to install
-  maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure
-  maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-06-030	30	1/2"W×1/2"Z	10	200
WN-06-040	40	1/2"W×1/2"Z	10	150
WN-06-045	45	1/2"W×1/2"Z	10	150
WN-06-050	50	1/2"W×1/2"Z	10	150
WN-06-060	60	1/2"W×1/2"Z	10	100
WN-06-080	80	1/2"W×1/2"Z	10	100
WN-06-100	100	1/2"W×1/2"Z	10	100

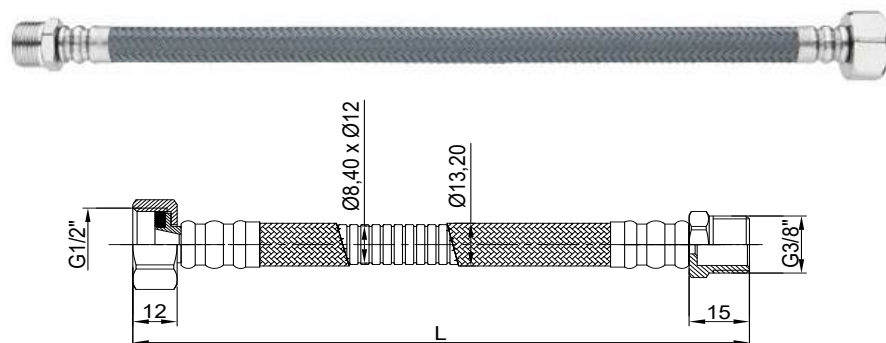
Wężyk w oplocie nylonowym 1/2"x3/8" GW/GZ

Nylon braided hose 1/2"x3/8" F/M thread

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are supplied with seals.

-  podwyższona wytrzymałość
increased durability
-  gwarantuje szczelność i wytrzymałość
guarantees tightness and durability
-  odporność na korozję
resistance to corrosion
-  łatwość montażu
easy to install
-  maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure
-  maksymalna temperatura
maximum temperature



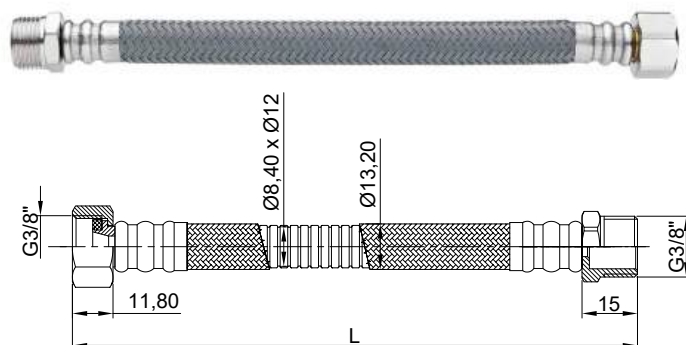
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-07-030	30	1/2"W×3/8"Z	10	200
WN-07-060	60	1/2"W×3/8"Z	10	150

Wężyk w oplocie nylonowym 3/8"x3/8" GW/GZ

Nylon braided hose 3/8"x3/8" F/M thread

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

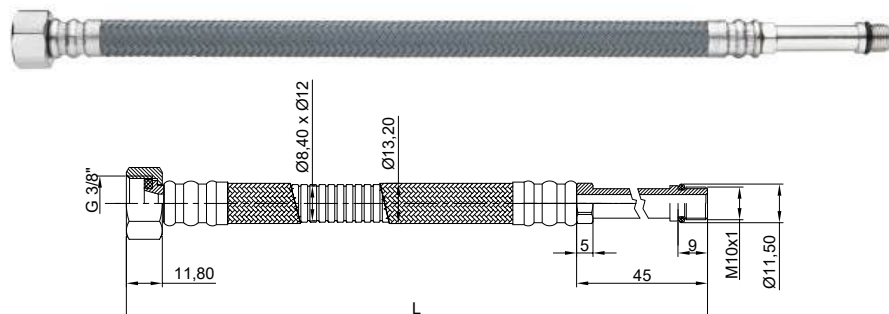
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-09-020	20	3/8"Wx3/8"Z	10	250
WN-09-030	30	3/8"Wx3/8"Z	10	200
WN-09-040	40	3/8"Wx3/8"Z	10	150
WN-09-045	45	3/8"Wx3/8"Z	10	150
WN-09-050	50	3/8"Wx3/8"Z	10	150
WN-09-060	60	3/8"Wx3/8"Z	10	150
WN-09-080	80	3/8"Wx3/8"Z	10	150
WN-09-100	100	3/8"Wx3/8"Z	10	150

Wężyk w oplocie nylonowym 3/8"xM10 GW/GW z długą końcówką 45 mm

Nylon braided hose 3/8"xM10 F/F thread with long adaptor 45 mm

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych do podłączenia baterii stojących. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations for connection of vertically-mounted mixers. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-20-030	30	3/8"WxM10x1	10	200
WN-20-040	40	3/8"WxM10x1	10	150
WN-20-045	45	3/8"WxM10x1	10	150
WN-20-050	50	3/8"WxM10x1	10	150
WN-20-060	60	3/8"WxM10x1	10	100
WN-20-080	80	3/8"WxM10x1	5	100
WN-20-100	100	3/8"WxM10x1	5	100

Wężyk w oplocie nylonowym 1/2"xM10 GW/GZ z końcówką długą 45 mm

Nylon braided hose 1/2"xM10 F/M thread with long adaptor 45 mm

Zastosowanie: do połączeń w instalacjach wodociągowych do podłączenia baterii stojących. Wężyki posiadają w komplecie uszczelki.

Application: for connections in plumbing installations or connection of vertically-mounted mixers. The hoses are supplied with seals.



podwyższona wytrzymałość
increased durability



gwarantuje szczelność
i wytrzymałość
guarantees tightness and durability



odporność na korozję
resistance to corrosion



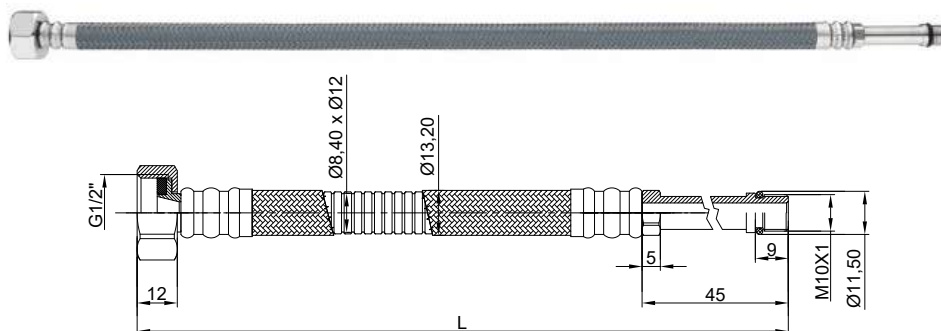
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-22-030	30	1/2"WxM10x1	10	150
WN-22-040	40	1/2"WxM10x1	10	150
WN-22-045	45	1/2"WxM10x1	10	150
WN-22-050	50	1/2"WxM10x1	10	150
WN-22-060	60	1/2"WxM10x1	10	100
WN-22-080	80	1/2"WxM10x1	5	100
WN-22-100	100	1/2"WxM10x1	5	100

Wężyk w oplocie nylonowym 1/2"xM10 GW/GZ z krótką końcówką

Nylon braided hoses 1/2"xM10 F/M with short adaptor

Do połączeń w instalacjach wodociągowych do podłączenia baterii stojących. Wężyki posiadają uszczelki w komplecie.

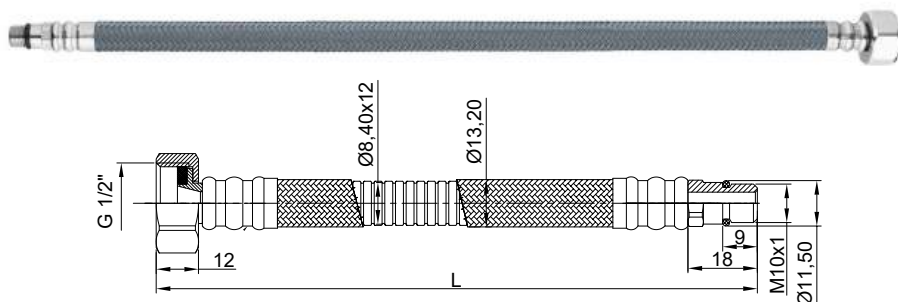
For connections in water supply systems to connect standing mixers. The hoses have gaskets included.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-23-040-G	40	1/2"xM10	10	150
WN-23-050-G	50	1/2"xM10	10	150
WN-23-060-G	60	1/2"xM10	10	100

Wężyk w oplocie nylonowym 1/2"x1/2" GW z końcówką giętą 90°

Nylon braided hoses 1/2"x1/2" F with 90° bent tip

Do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają uszczelki w komplecie.

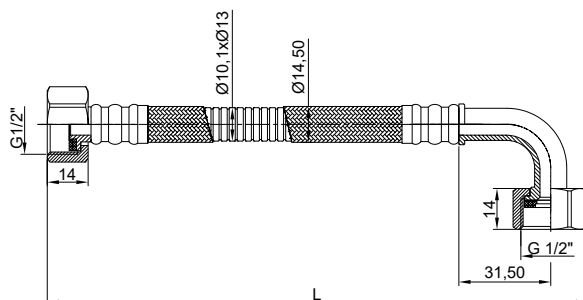
For connections in water installations. Hoses have gaskets included.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-31-040-G	40	1/2"x1/2"	5	100
WN-31-050-G	50	1/2"x1/2"	5	100
WN-31-120-G	120	1/2"x1/2"	5	50

Wężyk w oplocie nylonowym 3/8"x3/8" GW/GZ z zaciskiem na rurkę sztywną 10 mm

Nylon braided hoses 3/8"x3/8" F/M with a clamp for a rigid pipe 10 mm

Do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają uszczelki w komplecie.

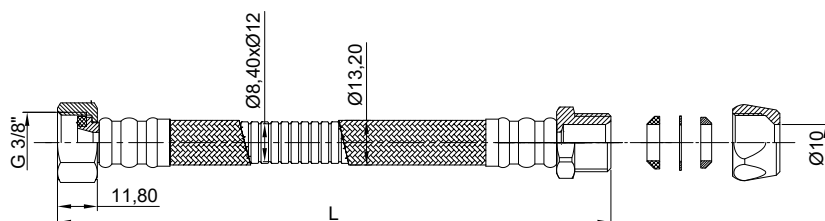
For connections in water installations. Hoses have gaskets included.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-14-030-G	30	3/8"x3/8"	5	200
WN-14-040-G	40	3/8"x3/8"	5	150
WN-14-050-G	50	3/8"x3/8"	5	150

Wężyk w oplocie nylonowym 3/8"xM10 GW/GZ z krótką końcówką

Nylon braided hoses 3/8"xM10 F/M with short adaptor

Do połączeń w instalacjach wodociągowych. Wężyki posiadają uszczelki w komplecie.

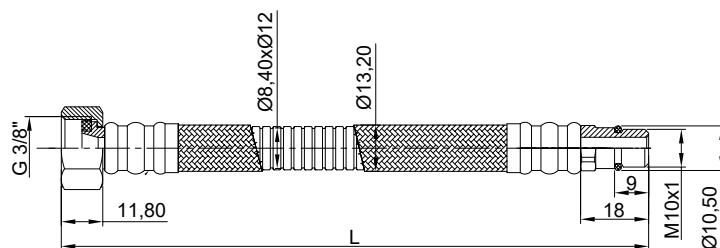
For connections in water installations. Hoses have gaskets included.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-21-040-G	40	3/8"xM10	10	150
WN-21-050-G	50	3/8"xM10	10	150
WN-21-060-G	60	3/8"xM10	10	100
WN-21-080-G	80	3/8"xM10	10	100

ŁĄCZNIKI MOSIĘŻNE

BRASS CONNECTORS



PZH



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Śrubunki mosiężne (proste, kątowe, kotłowe, wodomierzowe)

BRASS UNIONS (STRAIGHT, ANGULAR, BOILER, WATER METER)

72

Kształtki mosiężne

BRASS FITTINGS

76

Śrubunek prosty na stożek

Straight union on the cone

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

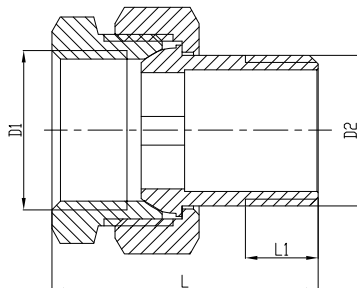
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-16-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-16-020	3/4"	10	100	Woreczek/Small bag
ZM-16-025	1"	5	50	Woreczek/Small bag
ZM-16-032	5/4"	5	30	Woreczek/Small bag
ZM-16-040	6/4"	5	20	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D1	D2	L	L1
1/2"	1/2"	42,7	12
3/4"	3/4"	46	12,5
1"	1"	55	16
5/4"	5/4"	66	16
6/4"	6/4"	66	16

Śrubunek prosty na o-ring

Straight union on the o-ring

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

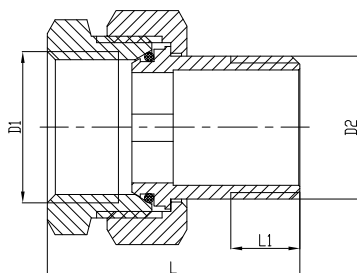
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-17-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-17-020	3/4"	10	100	Woreczek/Small bag
ZM-17-025	1"	5	50	Woreczek/Small bag
ZM-17-032	5/4"	5	30	Woreczek/Small bag
ZM-17-040	6/4"	5	20	Woreczek/Small bag
ZM-17-050	2"	1	10	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D1	D2	L	L1
1/2"	1/2"	42,5	12
3/4"	3/4"	46	12,5
1"	1"	54,5	16
5/4"	5/4"	66	16
6/4"	6/4"	66	16
2"	2"	81	20,5

Śrubunek kątowy na stożek

Angle union on the cone

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

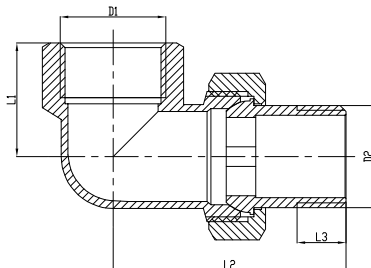
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-18-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-18-020	3/4"	10	100	Woreczek/Small bag
ZM-18-025	1"	5	50	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D1	D2	L	L1	L2	L3
1/2"	1/2"	21,5	52,5	52,5	12
3/4"	3/4"	29	59,5	59,5	12,5
1"	1"	27,5	69,5	69,5	16

Śrubunek kątowy na o-ring

Angle union – o-ring

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

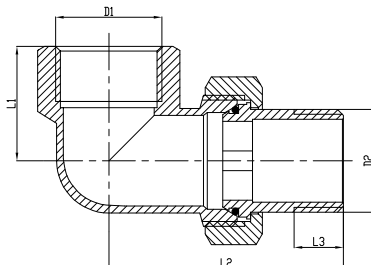
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-19-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-19-020	3/4"	10	100	Woreczek/Small bag
ZM-19-025	1"	5	50	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D1	D2	L	L1	L2	L3
1/2"	1/2"	21,5	52,5	53	12
3/4"	3/4"	29	29	60,5	12,5
1"	1"	27,5	27,5	69	16

Półśrubunek do kotła równoprzelotowy

Equal union for the boiler

Zastosowanie: w instalacjach ciepłej i zimnej wody użytkowej i centralnego ogrzewania, a także do podłączenia kotła gazowego do instalacji, wodomierza czy pompy cyrkulacyjnej. Maksymalna temperatura robocza: 95°C. Maksymalne ciśnienie robocze: 1,0 Mpa. Współpraca z medium: woda, glikol, powietrze - w zależności od zastosowanego uszczelnienia. Półśrubunek nie zawiera w komplecie uszczelek.

Application: in hot and cold utility water and central heating installations, as well as for connecting a gas boiler to an installation, water meter or circulation pump. Gaskets not included.



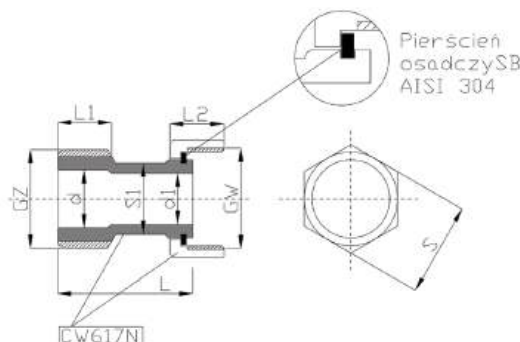
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-20-015	1/2"	50	200	Woreczek/Small bag
ZM-20-020	3/4"	50	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

GZ	DN	L	L1	L2	d	d1	S1	S
1/2"	1/2"	31,7	12,35	12,25	16	11,15	15,1	27,3
3/4"	3/4"	39,4	16,35	12,55	19,8	13,35	20,7	33,15

Półśrubunek do pompy GW/GW

Half union for pump F/F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

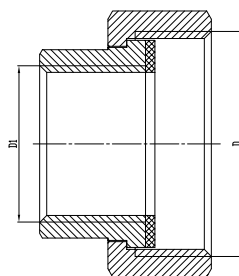
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-15-404	6/4"x1"	2	80	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D	D1
6/4"	1"

Śrubunek do wodomierza

Water meter fitting

Zastosowanie: do podłączenia wodomierza w instalacji. Uszczelka w komplecie.

Application: for connecting a water meter in the installation. The gasket is included.



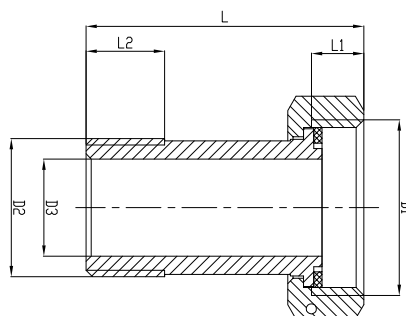
łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZD-SR-015	1/2" x 3/4"	10	200
ZD-SR-020	3/4" x 1"	10	100

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D1	D2	D3	L	L1	L2
3/4"	1/2"	15	45	9	13,5
1"	3/4"	18,5	53	10	5

Konsola do wodomierza

Water meter fitting

Zastosowanie: Do montażu wodomierzy w pozycji poziomej lub pionowej, likwiduje przenoszone na wodomierz naprężenia instalacji wodociągowej, z obu stron znajdują się teleskopy, możliwość regulacji rozstawu przyłączy.

Application: For installing water meters in a horizontal or vertical position, eliminates the stresses in the water supply system transferred to the meter, telescopes on both sides, the possibility of adjusting the spacing of connections.



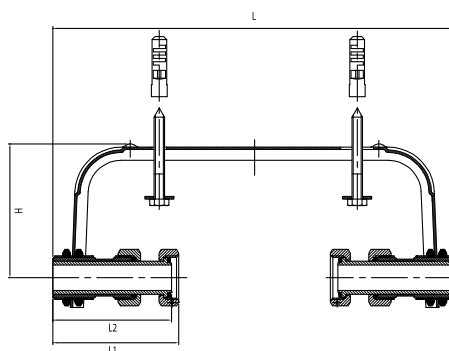
montaż: pionowo lub poziomo
installation: vertically or horizontally



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZD-17-015	1/2"	1	20	Kartonik/Box
ZD-17-020	3/4"	1	20	Kartonik/Box

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D1	L	H	L1	L2
3/4"	306	96,5	95,5	90
1"	306	101,5	95,5	90

Kolano miedziowe nakrętno-wkrętne, GW/GZ

Brass screw-on elbow, F/M thread

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

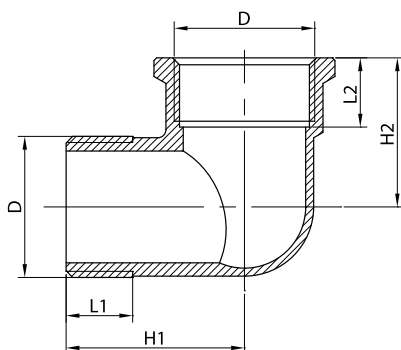
Application: for installation in water supply and central heating installations



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-01-010	3/8"	10	340	Woreczek/Small bag
ZM-01-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-01-020	3/4"	10	100	Woreczek/Small bag
ZM-01-025	1"	5	60	Woreczek/Small bag
ZM-01-032	5/4"	5	35	Woreczek/Small bag
ZM-01-040	6/4"	5	25	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D	L1	L2	H1	H2
3/8"	9	8,5	24,5	17
1/2"	10,5	11	29	22
3/4"	12,5	13	33	28
1"	13	14	38	32
5/4"	15	15	45	37
6/4"	16	16	48	40

Kolano miedziowe nakrętno-nakrętno, GW/GW

Brass screw-on elbow, F/F thread

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

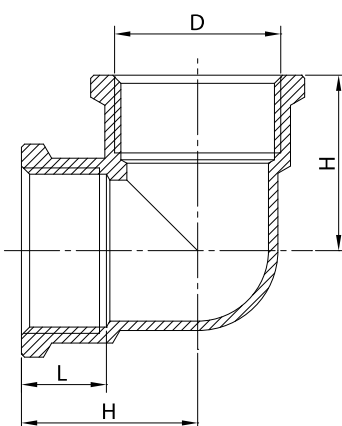
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-02-010	3/8"	10	340	Woreczek/Small bag
ZM-02-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-02-020	3/4"	10	110	Woreczek/Small bag
ZM-02-025	1"	5	60	Woreczek/Small bag
ZM-02-032	5/4"	5	35	Woreczek/Small bag
ZM-02-040	6/4"	5	30	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D	L1	L2
3/8"	11	22
1/2"	11	22
3/4"	13,5	28
1"	14	32
5/4"	16	38
6/4"	16	40,5

Nypel mosiężny GZ

Brass nipple M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

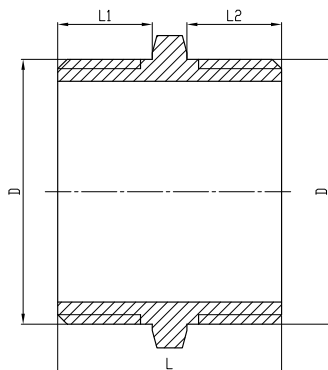
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-03-010	3/8"	10	700	Woreczek/Small bag
ZM-03-015	1/2"	10	400	Woreczek/Small bag
ZM-03-020	3/4"	10	240	Woreczek/Small bag
ZM-03-025	1"	5	100	Woreczek/Small bag
ZM-03-032	5/4"	5	75	Woreczek/Small bag
ZM-03-040	6/4"	5	60	Woreczek/Small bag
ZM-03-050	2"	1	96	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D	L1	L2
3/8"	22,5	9
1/2"	25,5	10,5
3/4"	29	12
1"	31,5	13
5/4"	35,5	15
6/4"	39	16,5
2"	45	19

Mufa mosiężna GW

Brass socket connector, F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

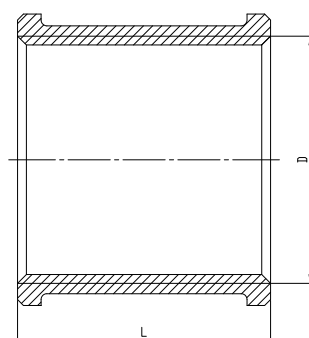
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-04-010	3/8"	10	400	Woreczek/Small bag
ZM-04-015	1/2"	10	230	Woreczek/Small bag
ZM-04-020	3/4"	10	140	Woreczek/Small bag
ZM-04-025	1"	10	100	Woreczek/Small bag
ZM-04-032	5/4"	5	55	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

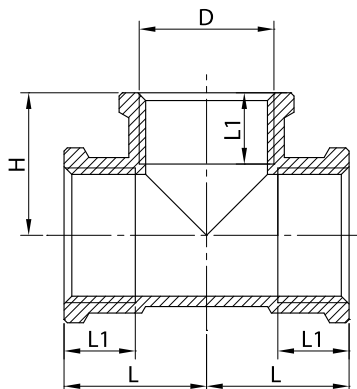
D	L
3/8"	25
1/2"	30
3/4"	34
1"	36
5/4"	43

Trójnik mosiężny GW

Brass tee connector, F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-05-010	3/8"	10	180	Woreczek/Small bag
ZM-05-015	1/2"	10	120	Woreczek/Small bag
ZM-05-020	3/4"	10	60	Woreczek/Small bag
ZM-05-025	1"	5	45	Woreczek/Small bag
ZM-05-032	5/4"	5	25	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

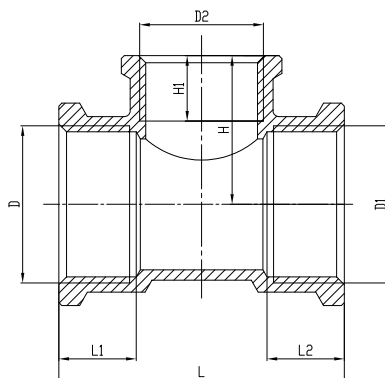
D	D1	D2	L
3/8"	8,5	17,5	17,5
1/2"	11	22	22
3/4"	13,5	28	28
1"	14	32	32
5/4"	16	38	38

Trójnik mosiężny redukcyjny GW

Brass reduction tee connector, F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-06-202	3/4"×1/2"	10	90	Woreczek/Small bag
ZM-06-252	1"×1/2"	5	60	Woreczek/Small bag
ZM-06-253	1"×3/4"	5	50	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

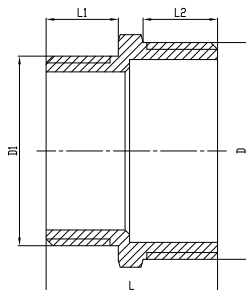
D	D1	D2	L	L1	L2	H	H1
3/4"	3/4"	1/2"	48	13	13	25	11
1"	1"	1/2"	52	14	14	27,5	11
1"	1"	3/4"	57	14	14	30	13,5

Nypel mosiężny redukcyjny GZ

Brass reduction nipple M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-07-082	1/4"×1/2"	10	550	Woreczek/Small bag
ZM-07-102	3/8"×1/2"	10	500	Woreczek/Small bag
ZM-07-153	1/2"×3/4"	10	270	Woreczek/Small bag
ZM-07-154	1/2"×1"	5	160	Woreczek/Small bag
ZM-07-201	3/4"×3/8"	10	400	Woreczek/Small bag
ZM-07-204	3/4"×1"	5	150	Woreczek/Small bag
ZM-07-255	1"×5/4"	5	95	Woreczek/Small bag
ZM-07-256	1"×6/4"	5	80	Woreczek/Small bag
ZM-07-326	5/4"×6/4"	5	70	Woreczek/Small bag
ZM-07-327	6/4"×2"	1	96	Woreczek/Small bag
ZM-07-407	5/4"×2"	1	120	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

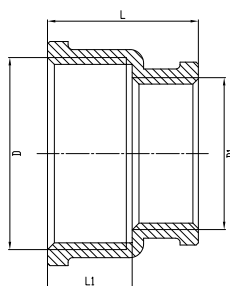
D	D1	L	L1	L2
1/2"	1/4"	23	7,5	11
1/2"	3/8"	24,5	9	11
3/4"	1/2"	29	11,5	12,5
1"	1/2"	30	11,5	14
3/8"	3/4"	26,5	9	12
1"	3/4"	31	12	14
1"	5/4"	35	13	16,5
1"	6/4"	38	16	16,5
6/4"	5/4"	38	16	16,5
2"	6/4"	42	16	20
2"	5/4"	42,2	16	20

Mufa mosiężna redukcyjna GW

Brass reduction socket F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-08-151	1/2"×3/8"	10	360	Woreczek/Small bag
ZM-08-202	3/4"×1/2"	10	210	Woreczek/Small bag
ZM-08-252	1"×1/2"	5	160	Woreczek/Small bag
ZM-08-253	1"×3/4"	5	150	Woreczek/Small bag
ZM-08-324	5/4"×1"	5	90	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

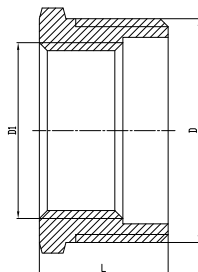
D	D1	L	L1
1/2"	3/8"	21,5	13
3/4"	1/2"	26	14,5
1"	1/2"	28	16
1"	3/4"	29	16
5/4"	1"	33	18,5

Redukcja, GZ/GW

Brass reduction connector, M/F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-09-150	1/2"x1/4"	10	700	Woreczek/Small bag
ZM-09-151	1/2"x3/8"	10	700	Woreczek/Small bag
ZM-09-202	3/4"x1/2"	10	400	Woreczek/Small bag
ZM-09-252	1"x1/2"	5	200	Woreczek/Small bag
ZM-09-253	1"x3/4"	5	200	Woreczek/Small bag
ZM-09-323	5/4"x3/4"	5	140	Woreczek/Small bag
ZM-09-324	5/4"x1"	5	140	Woreczek/Small bag
ZM-09-404	6/4"x1"	5	115	Woreczek/Small bag
ZM-09-405	6/4"x5/4"	5	115	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

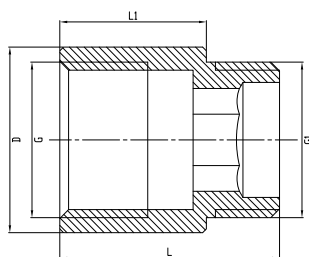
ROZMIAR	D	D1	L
1/2"x1/4"	1/2"	1/4"	14,5
1/2"x3/8"	1/2"	3/8"	14,5
3/4"x1/2"	3/4"	1/2"	16
1"x1/2"	1"	1/2"	17,5
1"x3/4"	1"	3/4"	19,5
5/4"x3/4"	5/4"	3/4"	19,5
5/4"x1"	5/4"	1"	20,5
1 1/2"x1"	1 1/2"	1"	20,5
1 1/2"x5/4"	6/4"	5/4"	25,5

Przedłużka mosiężna GZ/GW

Brass extension M/F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-11-110	3/8"x10	10	550	Woreczek/Small bag
ZM-11-115	3/8"x15	10	500	Woreczek/Small bag
ZM-11-120	3/8"x20	10	450	Woreczek/Small bag
ZM-11-210	1/2"x10	10	400	Woreczek/Small bag
ZM-11-215	1/2"x15	10	350	Woreczek/Small bag
ZM-11-220	1/2"x20	10	300	Woreczek/Small bag
ZM-11-225	1/2"x25	10	240	Woreczek/Small bag
ZM-11-230	1/2"x30	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-11-240	1/2"x40	10	160	Woreczek/Small bag
ZM-11-250	1/2"x50	5	130	Woreczek/Small bag
ZM-11-260	1/2"x60	5	115	Woreczek/Small bag
ZM-11-310	3/4"x10	10	260	Woreczek/Small bag
ZM-11-315	3/4"x15	10	220	Woreczek/Small bag
ZM-11-320	3/4"x20	10	170	Woreczek/Small bag
ZM-11-325	3/4"x25	10	160	Woreczek/Small bag
ZM-11-330	3/4"x30	10	140	Woreczek/Small bag
ZM-11-340	3/4"x40	10	120	Woreczek/Small bag
ZM-11-350	3/4"x50	5	90	Woreczek/Small bag
ZM-11-360	3/4"x60	5	80	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

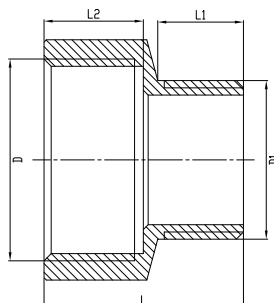
D	G	G1	L	L1
20	3/8"	3/8"	20	10
20	3/8"	3/8"	25	15
20	3/8"	3/8"	30	20
25	1/2"	1/2"	20	10
25	1/2"	1/2"	25	15
25	1/2"	1/2"	30	20
25	1/2"	1/2"	35	25
25	1/2"	1/2"	40	30
25	1/2"	1/2"	50	40
25	1/2"	1/2"	60	50
25	1/2"	1/2"	70	60
30,5	3/4"	3/4"	22	10
30,5	3/4"	3/4"	27	15
30,5	3/4"	3/4"	32	20
30,5	3/4"	3/4"	37	25
30,5	3/4"	3/4"	42	30
30,5	3/4"	3/4"	52	40
30,5	3/4"	3/4"	62	50
30,5	3/4"	3/4"	72	60

Redukcja mosiężna nakrętno – wkrętna GW/GZ

Brass reduction connector, F/M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



95 °C
maksymalna temperatura
maximum temperature



MAX 1 MPa
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-10-081	3/8"×1/4"	10	800	Woreczek/Small bag
ZM-10-102	1/2"×3/8"	10	450	Woreczek/Small bag
ZM-10-153	3/4"×1/2"	10	280	Woreczek/Small bag
ZM-10-154	1"×1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-10-204	1"×3/4"	5	160	Woreczek/Small bag
ZM-10-255	5/4"×1"	5	105	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

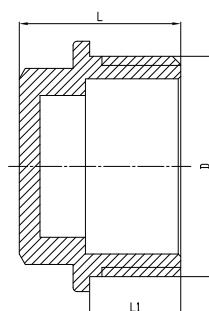
D	D1	L	L2	L2
3/8"	1/4"	3/8"	8	10
1/2"	3/8"	1/2"	8,5	11
3/4"	1/2"	3/4"	11	12
1"	1/2"	1"	11	13,5
1"	3/4"	1"	12	14,5
5/4"	1"	5/4"	13	16

Korek mosiężny GZ

Brass plug M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



95 °C
maksymalna temperatura
maximum temperature



MAX 1 MPa
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-12-010	3/8"	10	1000	Woreczek/Small bag
ZM-12-015	1/2"	10	700	Woreczek/Small bag
ZM-12-020	3/4"	10	400	Woreczek/Small bag
ZM-12-025	1"	5	200	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

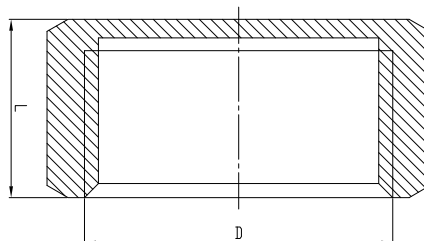
D	L	L1
3/8"	16,5	9
1/2"	18	9
3/4"	20	11
1"	21,5	11,5

Zaślepka mosiężna GW

Brass end plug F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-13-010	3/8"	10	100	Woreczek/Small bag
ZM-13-015	1/2"	10	670	Woreczek/Small bag
ZM-13-020	3/4"	10	380	Woreczek/Small bag
ZM-13-025	1"	5	200	Woreczek/Small bag
ZM-13-032	5/4"	5	150	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

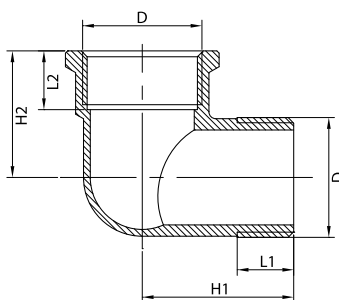
D	L
3/8"	11,5
1/2"	12
3/4"	13,5
1"	15
5/4"	15

Kolanko chromowane, GW/GZ

Chrome elbow connector F/M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-01-010	3/8"	10	240	Woreczek/Small bag
ZC-01-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZC-01-020	3/4"	10	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

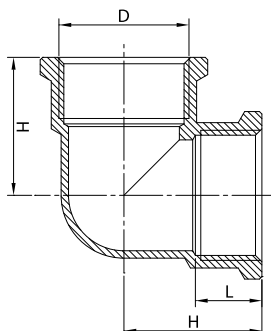
D	L1	L2	H1	H2
3/8"	9	9,5	24,5	17
1/2"	10,5	11	29	22
3/4"	12,5	13	33,5	28

Kolanko chromowane, GW/GW

Chrome elbow connector F/F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-02-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag

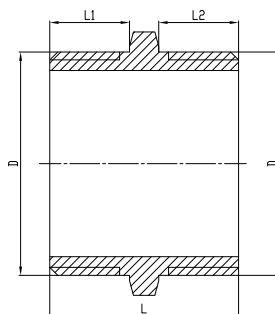
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]		
D	L	H
1/2"	11	22

Nypel chromowany GZ

Chrome nipple connector M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-03-010	3/8"	10	700	Woreczek/Small bag
ZC-03-015	1/2"	10	400	Woreczek/Small bag
ZC-03-020	3/4"	10	240	Woreczek/Small bag

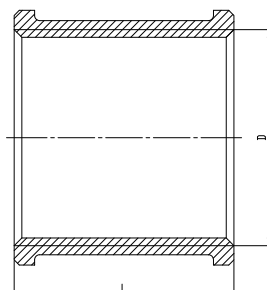
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]		
D	L1	L2
3/8"	22,5	9
1/2"	25,5	10,5
3/4"	29	12

Mufa chromowana, GW

Chrome socket connector, F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-04-010	3/8"	10	400	Woreczek/Small bag
ZC-04-015	1/2"	10	230	Woreczek/Small bag

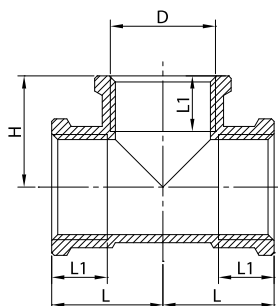
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]	
D	L
3/8"	25
1/2"	30

Trójnik chromowany, GW

Chrome tee connector, F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-05-010	3/8"	10	180	Woreczek/Small bag
ZC-05-015	1/2"	10	120	Woreczek/Small bag
ZC-05-020	3/4"	10	60	Woreczek/Small bag

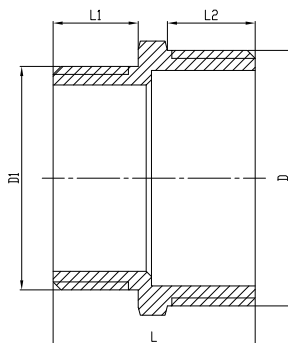
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
D	L1	L	H
3/8"	8,5	17,5	17,5
1/2"	11	22	22
3/4"	13,5	28	28

Nypel redukcyjny chromowany GZ

Chrome reduction nipple M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-07-102	3/8"×1/2"	10	500	Woreczek/Small bag
ZC-07-153	1/2"×3/4"	10	270	Woreczek/Small bag

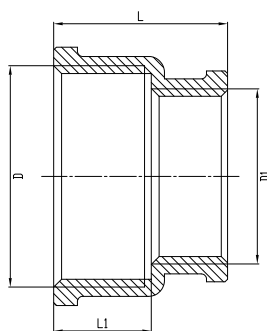
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
D	D1	L	L1	L2
1/2"	3/8"	24,5	9	11
3/4"	1/2"	29	11,5	12,5

Mufa redukcyjna chromowana, GW

Chrome reduction socket, F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-08-151	1/2"×3/8"	10	360	Woreczek/Small bag
ZC-08-202	3/4"×1/2"	10	210	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
D	D1	L	L1
1/2"	3/8"	21,5	13
3/4"	1/2"	26	14,5

Redukcja chromowana, GZ/GW

Chrome reduction connector M/F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

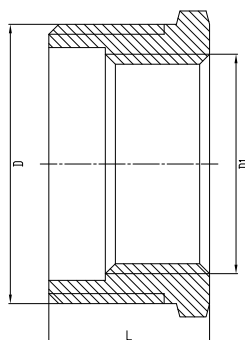
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-09-151	1/2"×3/8"	10	700	Woreczek/Small bag
ZC-09-202	3/4"×1/2"	10	400	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D	D1	L
1/2"	3/8"	14,5
3/4"	1/2"	16

Redukcja nakrętno-wkrętna chromowana, GW/GZ

Chrome reduction connector F/M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

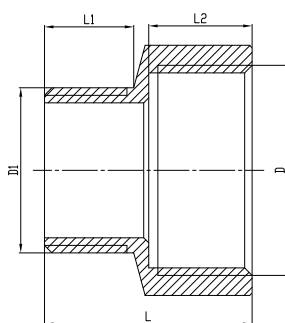
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-10-102	1/2"×3/8"	10	450	Woreczek/Small bag
ZC-10-153	3/4"×1/2"	10	280	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

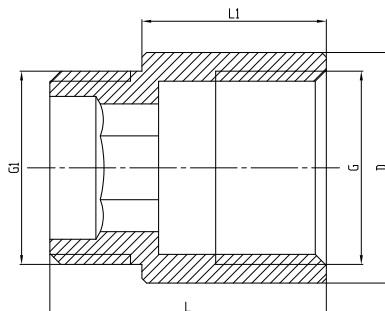
D	D1	L	L1	L2
1/2"	3/8"	21,5	8,5	10,5
3/4"	1/2"	25	10,5	12

Przedłużka chromowana, GZ/GW

Chrome extension M/F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-11-130	3/8"×30	10	400	Woreczek/Small bag
ZC-11-210	1/2"×10	10	400	Woreczek/Small bag
ZC-11-215	1/2"×15	10	350	Woreczek/Small bag
ZC-11-220	1/2"×20	10	300	Woreczek/Small bag
ZC-11-225	1/2"×25	10	240	Woreczek/Small bag
ZC-11-230	1/2"×30	10	200	Woreczek/Small bag
ZC-11-240	1/2"×40	10	160	Woreczek/Small bag
ZC-11-250	1/2"×50	5	130	Woreczek/Small bag
ZC-11-310	3/4"×10	10	260	Woreczek/Small bag
ZC-11-320	3/4"×20	10	170	Woreczek/Small bag
ZC-11-330	3/4"×30	10	140	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

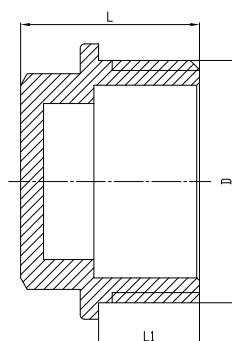
D	G	G1	L	L1
20	3/8"	3/8"	40	30
25	1/2"	1/2"	20	10
25	1/2"	1/2"	25	15
25	1/2"	1/2"	30	20
25	1/2"	1/2"	35	25
25	1/2"	1/2"	40	30
25	1/2"	1/2"	50	40
25	1/2"	1/2"	60	50
30,5	3/4"	3/4"	22	10
30,5	3/4"	3/4"	32	20
30,5	3/4"	3/4"	42	30

Korek chromowany GZ

Chrome plug M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-12-010	3/8"	10	1000	Woreczek/Small bag
ZC-12-015	1/2"	10	700	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

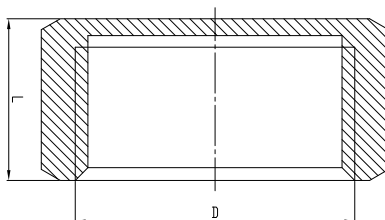
D	L	L1
3/8"	16	8
1/2"	18	9

Zaślepka chromowana GW

Chrome end plug F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-13-010	3/8"	10	1000	Woreczek/Small bag
ZC-13-015	1/2"	10	670	Woreczek/Small bag
ZC-13-020	3/4"	10	380	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]	
D	L
3/8"	10
1/2"	12
3/4"	13,5

Kolanko chromowane, GZ/GZ

Chrome elbow connector M/M

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

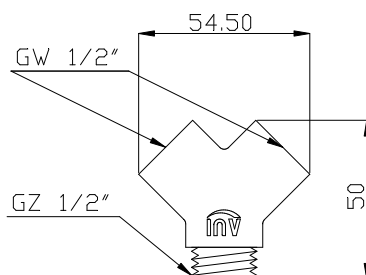
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-20-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag

Rozgałęźnik chromowany, GW/GZ/GW

Chrome connector splitter F/M/F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-21-015	1/2"x1/2"x1/2"	10	100	Woreczek/Small bag

Trójnik chromowany, GZ/GW/GW

Chrome tee connector M/F/F

Zastosowanie: do montażu w instalacjach sieci wodociągowych i centralnego ogrzewania.

Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-22-015	1/2"x1/2"x1/2"	10	100	Woreczek/Small bag



invena

**SYSTEMY
INSTALACYJNE**
INSTALLATION SYSTEMS



SYSTEM PROV

PROV SYSTEM



PZH



10 lat gwarancji przy montażu pełnego systemu PROV - Rura PROV + Kształtka PROV
10-year warranty when installing the full PROV system - PROV pipe + PROV fitting



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Rura PROV

PIPE PROV

93



produkt europejski
European product

Kształtki zaciskane PROV

CRIMP FITTINGS PROV

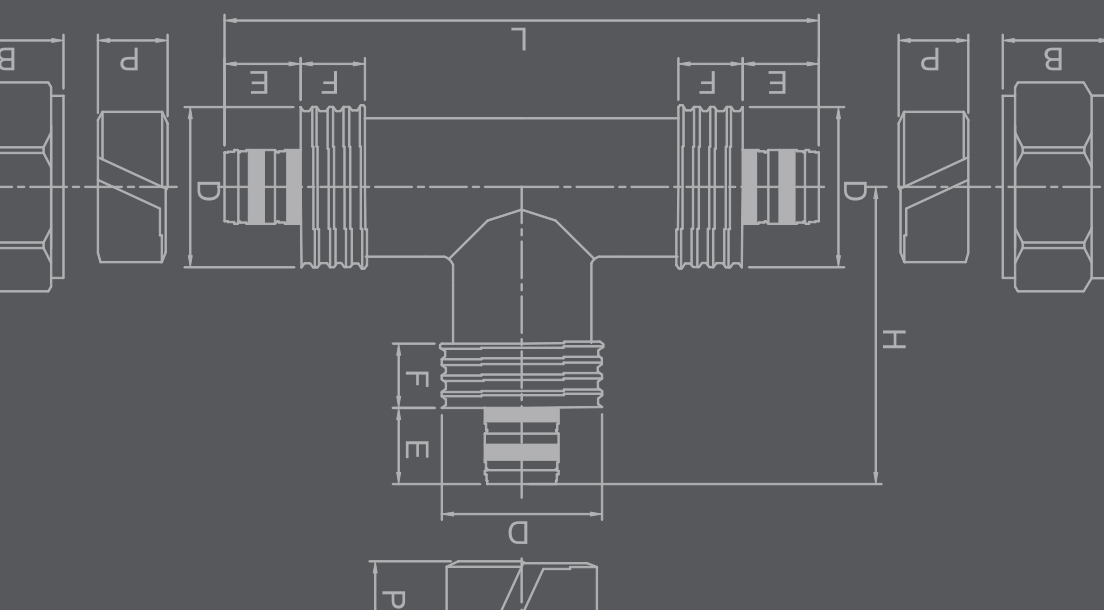
95

Rozdzielacze

SEPARATORS

Rozdzielacz gwarantuje prawidłowe działanie systemów ogrzewania, umożliwia dostarczanie ciepła do poszczególnych obiegów grzewczych w obrębie mieszkania, czy całego budynku.
Separator guarantees proper operating of heating systems, allows to supply heat into individual heating circuits within the flat or the entire building.

103



Rury wielowarstwowe PE-X/AL/PE-LASER INVENA PROV warstwa aluminium łączona laserowo Invena PROV

*Multilayer PE-X/AL/PE-LASER pipes INVENA PROV aluminum layer
laser-joined Invena PROV*

Zastosowanie: do instalacji c.o., ogrzewania podłogowego oraz zimnej i ciepłej wody użytkowej. Rury wielowarstwowe są wykonane z wysoko usieciowanego polietylenu, dzięki czemu uzyskujemy dużą odporność na uszkodzenia, dłuższą żywotność rur, odporność na wahania ciśnienia.

Application: for central heating, underfloor heating as well as cold and hot water installations. Multilayer pipes are made of highly cross-linked polyethylene, thanks to which we obtain high resistance to damage, longer pipe life, resistance to pressure fluctuations.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

PROV

PZH



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ŚREDNICA RURY [MM] PIPE DIAMETER [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE ZWOJE [MB] PACKED IN COILS [M]	KARTON CARTON
PR-07-L16	16	3	200	1
PR-07-L14	16	3	400	1
PR-07-L20	20	3	200	1
PR-07-L26	26	3	100	1
PR-07-L32	32	3	25	1

Rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE-LASER/Al/PE-RT II LASER w otulinie PROV

PE-X/Al/PE-LASER/Al/PE-RT II LASER multilayer pipe in coating PROV

Zastosowanie: Rury preizolowane PE-X/Al/PE-LASER służą do transportu cieczy w instalacjach grzewczych i sanitarnych wewnątrz budynków. Zastosowana warstwa izolacyjna z miękkiego, spienionego polietylenu (EPE) zapewnia doskonałą izolację termiczną i akustyczną w szerokim zakresie temperatur. Dzięki zamkniętej strukturze komórkowej izolacja charakteryzuje się minimalną nasiąkliwością oraz przenikalnością pary wodnej. Rury posiadają dużą elastyczność co ułatwia prowadzenie prac montażowych. Rury zalecane do stosowania w instalacjach grzewczych i sanitarnych w budownictwie drewnianym, tradycyjnym (budynki murowane), w miejscach trudnodostępnych.

Application: Pre-insulated PE-X/Al/PE-LASER are used to transport liquids in heating and sanitary installations inside buildings. The applied insulation layer of soft, foamed polyethylene (EPE) provides excellent thermal and acoustic insulation in a wide temperature range. Thanks to the closed cell structure the insulation is characterized by minimal water absorption and water vapor permeability. The pipes are highly flexible, which facilitates assembly work. Pipes recommended for use in heating and sanitary installations in wooden construction, traditional (brick buildings), in places with difficult access.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

PROV

PZH



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ŚREDNICA RURY [MM] PIPE DIAMETER [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE ZWOJE [MB] PACKED IN COILS [M]	GRUBOŚĆ OTULINY [MM] COVER THICKNESS [MM]	KOLOR COLOUR
PR-C7-L16	16	2	100	9	Czerwony/Red
PR-C7-L2P	20	2	50	9	Czerwony/Red
PR-N7-L16	16	2	100	9	Niebieski/Blue
PR-N7-L2P	20	2	50	9	Niebieski/Blue

Przekrój rury typu PEX-b/Al/PE-HD wraz z poszczególnymi warstwami

PEX-b/Al/PE-HD pipe with individual layers

Zewnętrzna warstwa polietylenu wysokiej gęstości (PE-HD)
Outer layer of high-density polyethylene (PE-HD)

Wkładka aluminiowa (Al) łączona laserowo
Aluminum insert (AL) joined by laser

Wewnętrzna warstwa polietylenu sieciowanego (PEX-b)
Inner layer of cross-linked polyethylene (PEX-b)

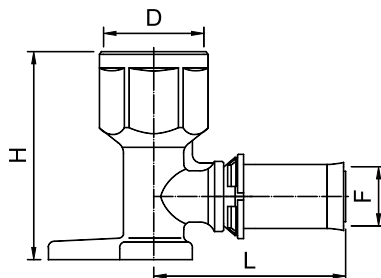


Kolano 90° naścienne do armatury z gwintem wewnętrznym Invena PROV

Wall-mounted 90° elbow Invena PROV F thread for fittings

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [CAL]x[MM] DIMENSION [INCHES]x[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-50-001	1/2"x16	2	5	80
PA-50-003	1/2"x20	2	5	60

PROV
PZH


mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

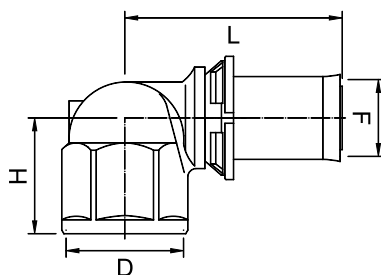
DxF	F	D	H	L
1/2"x16	16	G1/2"	51	46,5
1/2"x20	20	G1/2"	51	46,5

Kolano 90° z gwintem wewnętrznym Invena PROV

90° elbow Invena PROV F thread

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [CAL]x[MM] DIMENSION [INCHES]x[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-51-001	1/2"x16	2	10	120
PA-51-003	1/2"x20	2	10	100
PA-51-004	3/4"x20	2	10	80
PA-51-005	3/4"x26	3	5	80
PA-51-007	1"x26	3	5	80

PROV
PZH


mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

DxF	F	D	L	H
1/2"x16	16	G1/2"	46,5	25
1/2"x20	20	G1/2"	46,5	25
3/4"x20	20	G3/4"	48	25
3/4"x26	26	G3/4"	48	26
1"x26	26	G1"	48	26

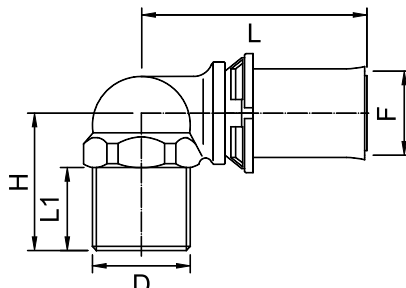
* Do złączek 26 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 connectors

Kolano 90° z gwintem zewnętrznym Invena PROV

90° elbow Invena PROV M thread

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-52-001	1/2"×16	2	10	150
PA-52-007	1"×26	2	5	80
PA-52-003	1/2"×20	2	10	100
PA-52-004	3/4"×20	2	10	80
PA-52-005	3/4"×26	3	10	80
PA-52-006*	1"×32	3	5	50

* Do złączek 26 i 32 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 and 32 connectors



mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

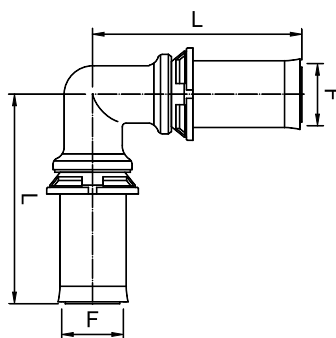
D×F	F	D	L	L1	H
1/2"×16	16	G1/2"	46,5	16	28
1"×26	26	G1"	48	16	32,5
1/2"×20	20	G1/2"	46,5	16	28
3/4"×20	20	G3/4"	48	16	29
3/4"×26	26	G3/4"	48	16	32,5
1"×32	32	G1"	56	15	44

Kolano 90° równoprzelotowe Invena PROV

Equal elbow 90° Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-53-001	16×16	2	10	120
PA-53-003	20×20	2	10	100
PA-53-004	26×26	3	5	80
PA-53-005*	32×32	3	5	20

* Do złączek 26 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 and 32 connectors



mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

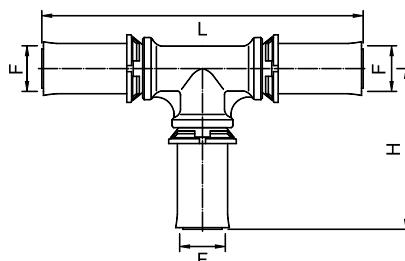
F×F	L
16×16	46,5
20×20	46,5
26×26	52,5
32×32	56,5

Trójnik równoprzelotowy Invena PROV

Equal tee Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



PROV

PZH

**CW
617 N**

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-54-001	16×16×16	2	5	80
PA-54-003	20×20×20	2	5	50
PA-54-004	26×26×26	3	5	40
PA-54-005*	32×32×32	3	5	25

* Do złączek 26 i 32 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 and 32 connectors

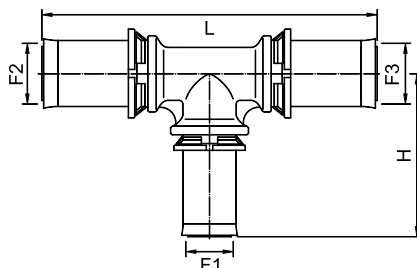
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]		
F×F×F	L	H
16×16×16	93	46,5
20×20×20	93	46,5
26×26×26	105	52,5
32×32×32	108	54

Trójnik redukcyjny Invena PROV

Reduction tee Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



PROV

PZH

**CW
617 N**

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

**MAX
1 MPa**

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

**MAX
95
°C**

maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-55-003	20×16×20	2×2×2	5	50
PA-55-004	26×16×16	3×2×2	5	50
PA-55-005	26×16×26	3×2×3	5	40
PA-55-006	26×16×20	3×2×2	5	50
PA-55-007	26×20×26	3×2×3	5	40
PA-55-008	26×20×16	3×2×2	5	50
PA-55-009	26×20×20	3×2×2	5	40
PA-55-011	16×20×16	2×2×2	5	80
PA-55-013	20×16×16	2×2×2	5	80
PA-55-017	20×26×20	2×3×2	5	40
PA-55-018	20×20×16	2×2×2	5	50
PA-55-020	26×26×20	3×3×2	5	40
PA-55-021*	32×20×32	3×2×3	5	25
PA-55-022*	32×26×32	3×3×3	5	25
PA-55-023	32×16×32	3×2×3	5	25

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

F2×F1×F3	F1	F2	F3	L	H
20×16×20	16	20	20	93	46,5
26×16×16	16	26	16	105	52,5
26×16×26	16	26	26	105	52,5
26×16×20	16	26	20	105	52,5
26×20×26	20	26	26	105	52,5
26×20×16	20	26	16	105	52,5
26×20×20	20	26	20	105	52,5
16×20×16	20	16	16	93	46,5
20×16×16	16	20	16	93	46,5
20×26×20	26	20	20	105	52,5
20×20×16	20	20	16	93	46,5
26×26×20	26	26	20	105	52,5
32×20×32	20	32	32	107	52,5
32×26×32	26	32	32	107	52,5
32×16×32	16	32	32	107	52,5

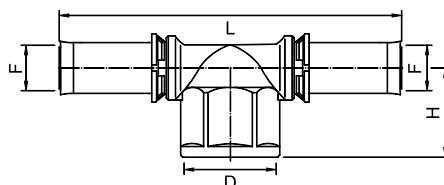
* Do złączek 26 i 32 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 and 32 connectors

Trójnik z gwintem wewnętrznym Invena PROV

Tee with F thread Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



PROV

PZH



mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-56-001	16×1/2"×16	2	5	80
PA-56-002	20×3/4×20	2	5	80
PA-56-003	20×1/2"×20	2	5	80
PA-56-004	26×3/4"×26	3	5	80
PA-56-005	26×1/2"×26	3	5	80
PA-56-006	26×1"×26	3	5	80
PA-56-007*	32×1"×32	3	5	25

* Do złączek 26 i 32 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 and 32 connectors

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

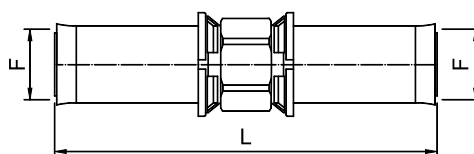
F×D×F	F	D	L	H
16×1/2"×16	16	G1/2"	93	25
20×3/4×20	20	G3/4"	93	25
20×1/2"×20	20	G1/2"	93	25
26×3/4"×26	26	G3/4"	95,8	25
26×1/2"×26	26	G1/2"	95,8	25
26×1"×26	26	G1"	95,8	25
32×1"×32	32	G1"	112	43,5

Dwuzłączka Invena PROV

Union Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



PROV

PZH



mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-57-001	16×16	2	10	120
PA-57-003	20×20	2	10	100
PA-57-004	26×26	3	5	80
PA-57-005*	32×32	3	5	50

* Do złączek 26 i 32 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 and 32 connectors

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

L
67
67
67
66

Dwuzłączka redukcyjna Invena PROV

Reduction union Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.

PROV

PZH

**CW
617 N**

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

**MAX
1 MPa**

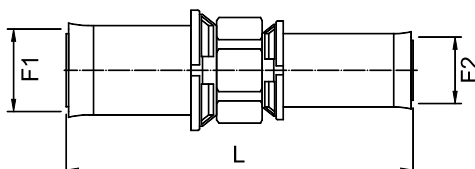
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

**MAX
95
°C**

maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-58-002	20×16	2x2	10	100
PA-58-004	26×16	3x2	5	100
PA-58-005	26×20	3x2	5	100
PA-58-006	32x26	3x3	5	50

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

L
67
67
67
67

Złączka z gwintem zewnętrznym Invena PROV

Connector with M thread Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.

PROV

PZH

**CW
617 N**

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

**MAX
1 MPa**

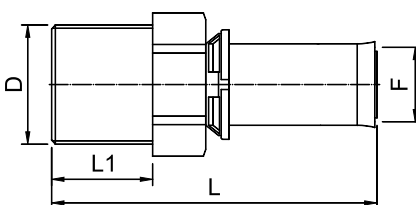
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

**MAX
95
°C**

maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-59-001	1/2"×16	2	10	200
PA-59-002	3/4"×16	2	10	120
PA-59-004	3/4"×20	2	10	100
PA-59-005	3/4"×26	3	5	100
PA-59-007	1/2"×20	2	10	120
PA-59-008	1"×26	3	5	80
PA-59-009*	1"×32	3	5	50

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

D×F	D	L	L1
1/2"×16	R1/2"	53,5	16
3/4"×16	R3/4"	53,5	16
3/4"×20	R3/4"	53,5	16
3/4"×26	R3/4"	53,5	16
1/2"×20	R1/2"	53,5	16
1"×26	R1"	59	19
1"×32	G1"	52	16

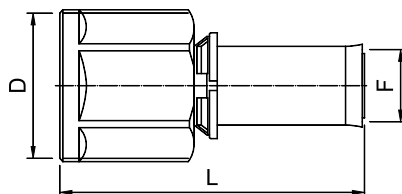
* Do złączek 26 i 32 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 and 32 connectors

Złączka z gwintem wewnętrznym Invena PROV

Connector with F thread Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-60-001	1/2"×16	2	10	200
PA-60-002	3/4"×16	2	10	200
PA-60-004	3/4"×20	2	10	100
PA-60-005	3/4"×26	3	5	100
PA-60-006	1"×26	3	5	80
PA-60-007	1/2"×20	2	10	120
PA-60-008*	1"×32	3	5	50

* Do złączek 26 i 32 należy stosować szczęki o profilu Th / It is recommended to use TH type clamps for 26 and 32 connectors

PROV

PZH

CW
617 Nmosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 NMAX
1 MPamaksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressureMAX
95 °Cmaksymalna temperatura
maximum temperatureKompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i UCompatible
with TH and U type
clampsWYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

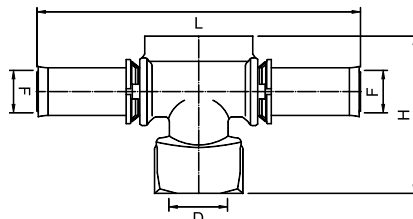
D×F	D	L
1/2"×16	G1/2"	51
3/4"×16	G3/4"	51
3/4"×20	G3/4"	52
3/4"×26	G3/4"	52
1"×26	G1"	56
1/2"×20	G1/2"	51
1"×32	G1"	48,5

Podejście pod baterię równoprzelotowe Invena PROV

Equal mixer tap connector Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-61-001	16×1/2"×16	2	5	80

PROV

PZH

CW
617 Nmosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 NMAX
1 MPamaksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressureMAX
95 °Cmaksymalna temperatura
maximum temperatureKompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i UCompatible
with TH and U type
clampsWYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

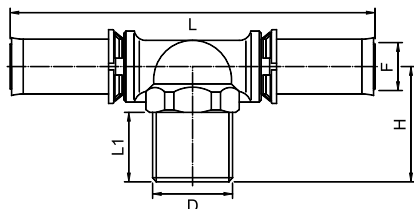
F×D×F	F	D	H	L
16×1/2"×16	16	G1/2"	46	93

Trójnik z gwintem zewnętrznym Invena PROV

Tee with M thread Invena PROV

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for the press connection of multilayer pipes.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-63-001	16×1/2"×16	2	10	100
PA-63-002	20×1/2"×20	2	5	80

CW
617 N

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

MAX
1 MPa

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

MAX
95 °C

maksymalna temperatura
maximum temperature

Kompatybilne
z zaciskami
o profilu Th i U

Compatible
with TH and U type
clamps

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

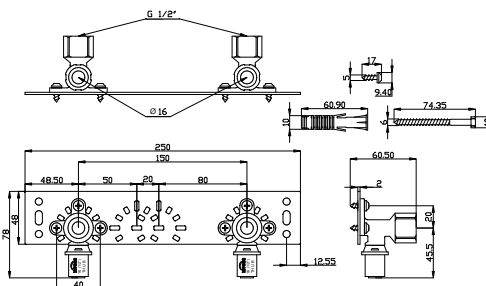
F×D×F	L1	D	L	H
16×1/2"×16	16	G1/2"	93	28
20×1/2"×20	16	G1/2"	93	28

Listwa z kolanami armaturowymi 150/100/80/50 mm GW 1/2"×16 PROV

Strip with armature elbows 150/100/80/50 mm, F thread 1/2"×16 PROV

Zastosowanie: do montażu podtynkowego przyłączy do baterii ściennych, przyłączy do zaworków czerpialnych baterii, zmywarek, pralek, dolnopełka. Możliwe rozstawy do wykorzystania 150 mm, 100 mm, 80 mm, 50 mm. W komplecie zestaw montażowy (2x kołek z śrubą montażową listwę).

Application: for in-wall installation of wall-mounted mixers, connections for mixers, dishwashers, washing machines, low rinse. Possible distances to be used 150 mm, 100 mm, 80 mm, 50 mm. Mounting set included (2 x dowels with a mounting screw for the strip).



CW
617 N

mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

MAX
1 MPa

maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

MAX
95 °C

maksymalna temperatura
maximum temperature

PROV

PZH

KOD ZAMÓWIENIA
ORDER CODE

PP-L5-001

OPAKOWANIE [SZT.]
PACK [PCS]

1

SPOSÓB PAKOWANIA
METHOD OF PACKAGING

Woreczek z etykietą / Bag with label

Rozdzielacz miedziany ogrzewania podłogowego PROV PLUS

Brass floor heating manifold PROV PLUS

ZASTOSOWANIE: do ogrzewania podłogowego z możliwością regulacji przepływu.

KOMPLET ZAWIERA: belkę miedzianą G1" – 2 sztuki, uniwersalny uchwyt do rozdzielacza z gumowymi podkładkami - 2 sztuki, rotametr 0-2,5l/min – zależnie od ilości obwodów, wkładkę zaworową M30x1,5 nypel redukcyjny G1/2" x G3/4" – zależnie od ilości obwodów, trójnik z nakrętką kontrującą z zaworem spustowym oraz odpowietrznikiem automatycznym - 2 komplety,

PODZESPÓŁ DODATKOWY: odpowietrznik manualny wymienialny za odpowietrznik automatyczny - 2 sztuki.

APPLICATION: for underfloor heating with adjustable flow.

THE SET INCLUDES: brass beam G1" – 2 pieces, manifold holder with rubber pads - 2 pieces, rotameter 0-2,5l/min – depending on the number of circuits, valve insert M30x1.5, reducing nipple G1/2" x G3/4 - depending on the number of circuits, a tee with a counter nut with a drain valve and an automatic air vent - 2 sets,

ADDITIONAL COMPONENT: manual air vent replaceable with an automatic air vent - 2 pieces.



podwójny rozstaw szyn
double rail spacing



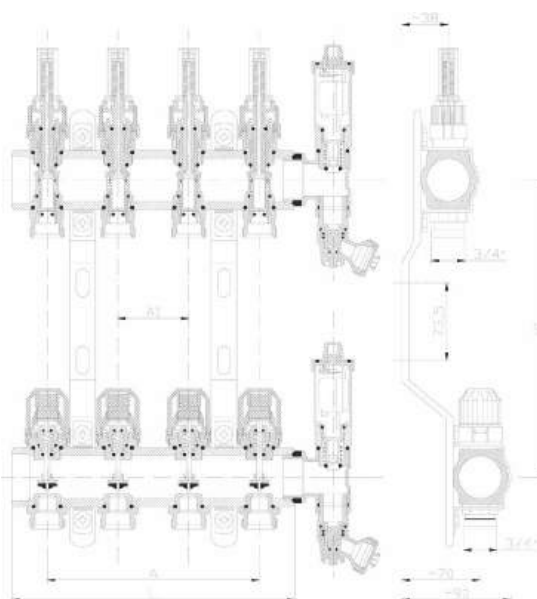
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



GLYCOL



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	GWINTY THREADS	LICZBA OBWODÓW NUMBER OF CIRCUITS	WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				CIŚNIENIE NOMINALNE / TEMPERATURA MAKSYMALNA NOMINAL PRESSURE / MAXIMUM TEMPERATURE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]
			A	A1	L	H1		
PM-05-002	1" ; 3/4" ; M30x1,5	2	50	50	100	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-003	1" ; 3/4" ; M30x1,5	3	100	50	150	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-004	1" ; 3/4" ; M30x1,5	4	150	50	200	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-005	1" ; 3/4" ; M30x1,5	5	200	50	250	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-006	1" ; 3/4" ; M30x1,5	6	250	50	300	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-007	1" ; 3/4" ; M30x1,5	7	300	50	350	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-008	1" ; 3/4" ; M30x1,5	8	350	50	400	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-009	1" ; 3/4" ; M30x1,5	9	400	50	450	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-010	1" ; 3/4" ; M30x1,5	10	450	50	500	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-011	1" ; 3/4" ; M30x1,5	11	500	50	550	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-012	1" ; 3/4" ; M30x1,5	12	550	50	600	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-013	1" ; 3/4" ; M30x1,5	13	600	50	650	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-014	1" ; 3/4" ; M30x1,5	14	650	50	700	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-015	1" ; 3/4" ; M30x1,5	15	700	50	750	210/235	0,6 MPa / 90°C	1
PM-05-016	1" ; 3/4" ; M30x1,5	16	750	50	800	210/235	0,6 MPa / 90°C	1

Rozdzielacz nierdzewny ogrzewania podłogowego INOX PLUS PROV

Stainless steel floor heating distributor INOX PLUS PROV

ZASTOSOWANIE: do ogrzewania podłogowego z możliwością regulacji przepływu.

KOMPLET ZAWIERA: belkę ze stali nierdzewnej G1" – 2 sztuki, uniwersalny uchwyt do rozdzielacza z gumowymi podkładkami - 2 sztuki, rotametr 0-2,5l/min – zależnie od ilości obwodów, wkładkę zaworową M30x1,5 nypel redukcyjny G1/2" × G3/4"

– zależnie od ilości obwodów, trójnik z nakrętką kontruującą z zaworem spustowym oraz odpowietrznikiem automatycznym - 2 komplety, szynę montażową z podwójnym rozstawem, numerację obiegów

PODZESPÓŁ DODATKOWY: odpowietrznik manualny wymienialny za odpowietrznik automatyczny - 2 sztuki.

APPLICATION: for underfloor heating with the possibility of flow regulation.

THE SET INCLUDES: stainless steel beam G1" – 2 pieces, manifold holder with rubber pads - 2 pieces, rotameter 0-2.5l/min – depending on the number of circuits, valve insert M30x1.5, reducing nipple G1/2" × G3/4" – depending on the number of circuits, tee with lock nut with drain valve and automatic air vent - 2 sets, mounting rail with double spacing, circuit numbering

ADDITIONAL COMPONENT: manual air vent replaceable with automatic air vent - 2 pieces.

PROV



podwójny rozstaw szyn
double rail spacing



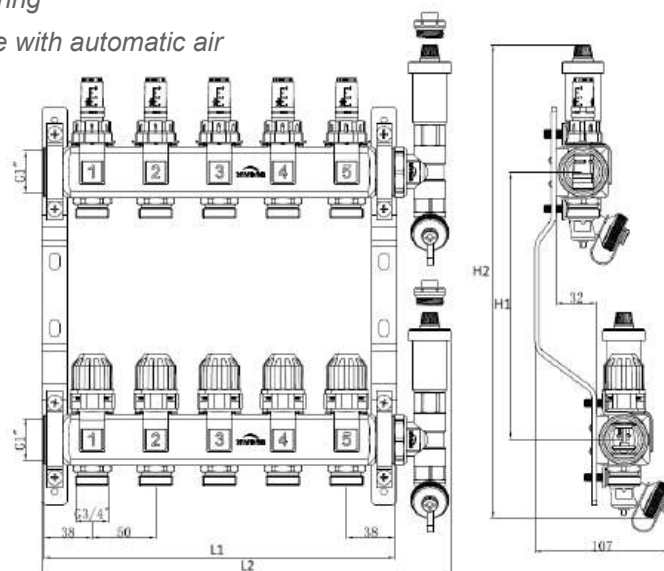
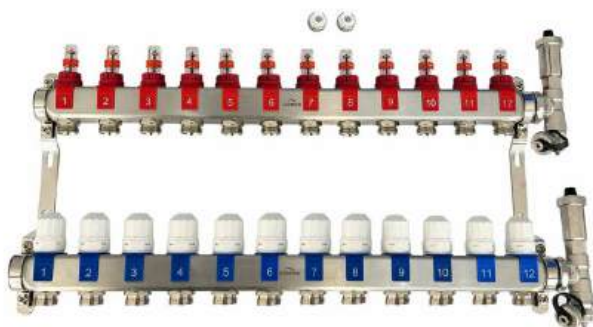
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	GWINTY THREADS	LICZBA OBWODÓW NUMBER OF CIRCUITS	WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				CIŚNIENIE NOMINALNE / TEMPERATURA MAKSYMALNA NOMINAL PRESSURE / MAXIMUM TEMPERATURE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]
			L1 (MM)	L2 (MM)	H1 (MM)	H2 (MM)		
PM-06-002	1" ; 3/4" ; M30x1,5	2	126	171	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-003	1" ; 3/4" ; M30x1,5	3	176	221	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-004	1" ; 3/4" ; M30x1,5	4	226	271	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-005	1" ; 3/4" ; M30x1,5	5	276	321	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-006	1" ; 3/4" ; M30x1,5	6	326	371	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-007	1" ; 3/4" ; M30x1,5	7	376	421	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-008	1" ; 3/4" ; M30x1,5	8	426	471	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-009	1" ; 3/4" ; M30x1,5	9	476	521	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-010	1" ; 3/4" ; M30x1,5	10	526	571	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-011	1" ; 3/4" ; M30x1,5	11	576	621	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-012	1" ; 3/4" ; M30x1,5	12	626	671	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1

SYSTEM EVOH

EVOH SYSTEM



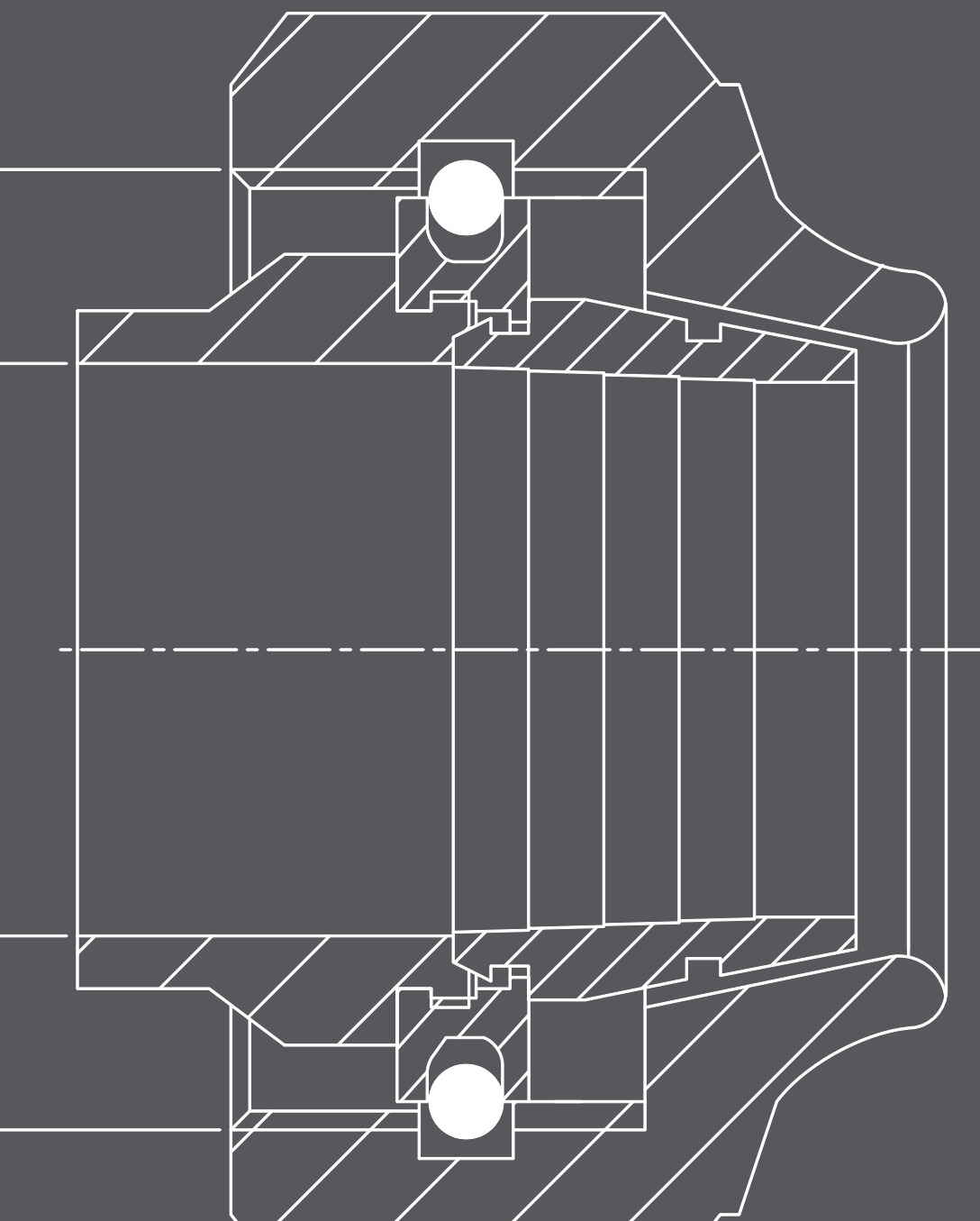
PZH



10 lat gwarancji przy montażu z dedykowaną złączką CZ-85-004
10-year warranty when assembled with a dedicated CZ-85-004 connector



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



Rura wielowarstwowa z wkładką EVOH PE-RT II/EVOH/ PE-RT II 5-warstwowa

Multilayer pipe with EVOH insert PE-RT II/ EVOH/ PE-RT II 5-layers

Zastosowanie: Rura 5-warstwowa do ogrzewania/ chłodzenia płaszczyznowego dostępny także w wariantcie ze zwiększoną średnicą rury zapewniającą lepsze przepływy w instalacji co znacząco poprawia wydajność ogrzewania i chłodzenia układu płaszczyznowego. Zalecana w instalacjach z wykorzystaniem pomp ciepła. Kompatybilny z akcesoriami: CZ-85-004 - Złączka 17x3/4 oraz CZ-84-004 - Złączka 16x3/4, w zależności od wariantu rury.

Application: 5-layer pipe for surface heating/cooling with increased diameter for better flow in the installation and for improved efficiency of the surface heating installation. Recommended in installations with the use of heat pumps. Compatible with accessories: CZ-85-004 - 17x3/4" / CZ-84-004 - 16x3/4" connector.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

PZH



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ŚREDNICA RURY [MM] PIPE DIAMETER [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE ZWOJE [MB] PACKED IN COILS [M]	KARTON CARTON
PR-03-162	16	2	240	1
PR-03-166	16	2	600	1
PR-03-175	17	2	500	1

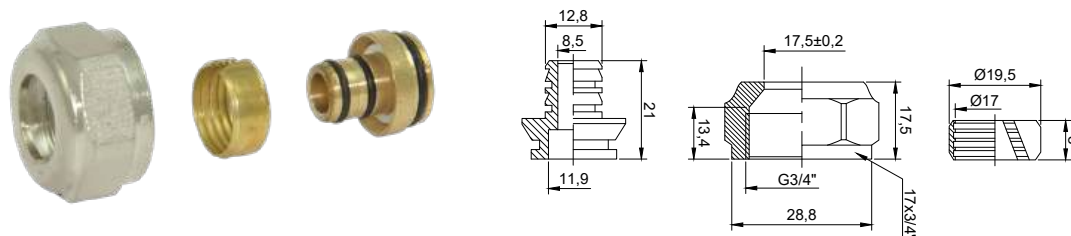
Złącza do rur wielowarstwowych z wkładką EVOH, komplet PROV

PROV

Connectors for multilayer pipes with EVOH insert, PROV set

Zastosowanie: do podłączenia rury z polietylenu z wkładką EVOH do rozdzielacza ogrzewania podłogowego.

Application: for connecting a polyethylene pipe with an EVOH insert, to a floor heating manifold.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-84-004	3/4" x 16	10	500	sprzedawane po 2 szt./ sold in sets of 2
CZ-85-004	3/4" x 17	10	400	sprzedawane po 2 szt./ sold in sets of 2

ASORTYMENT UZUPEŁNIAJĄCY PEX

COMPLEMENTARY ASSORTMENT PEX



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Rura PEX łączona na zakładkę

PEX PIPE CONNECTED WITH OVERLAPS

108

Kształtki skręcane PEX

SCREW CONNECTORS PEX

109

Narzędzia

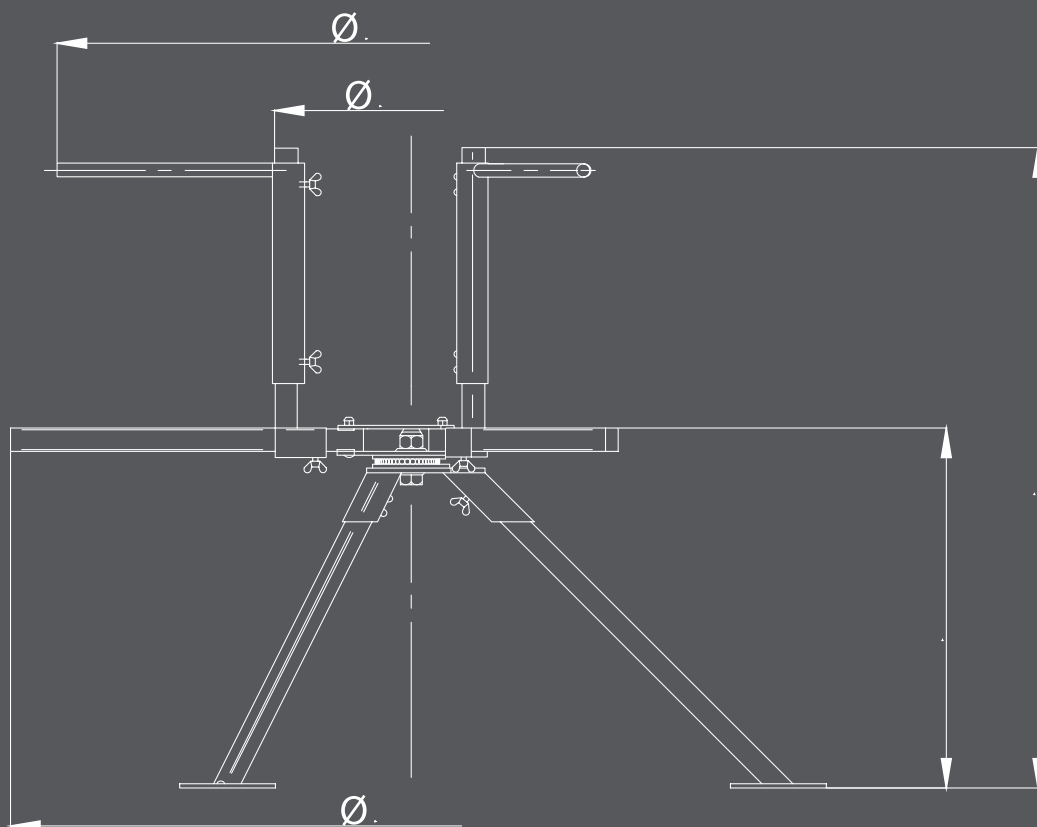
TOOLS

116

Akcesoria montażowe

INSTALLATION ACCESSORIES

119



Rura PEX PE-X/Al/PE łączona na zakładkę

PEX PE-X/Al/PE pipe connected with overlaps

Zastosowanie: do instalacji c.o., ogrzewania podłogowego oraz zimnej i ciepłej wody użytkowej. Rury wielowarstwowe są wykonane z wysoko usieciowanego polietylenu, dzięki czemu uzyskujemy dużą odporność na uszkodzenia, dłuższą żywotność rur, odporność na wahania ciśnienia.

Application: for central heating, underfloor heating as well as cold and hot water installations. Multilayer pipes are made of highly cross-linked polyethylene, thanks to which we obtain high resistance to damage, longer pipe life, resistance to pressure fluctuations.



PZH



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

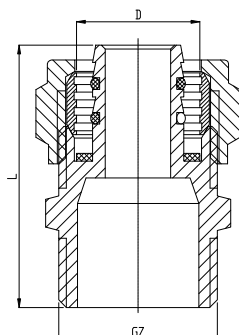
KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ŚREDNICA RURY [MM] PIPE DIAMETER [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE ZWOJE [MB] PACKED IN COILS [M]	KARTON CARTON
PR-07-016	16	2	200	1
PR-07-616	16	2	600	1
PR-07-020	20	2	200	1

Złączka skręcana PEX z gwintem zewnętrznym

PEX screw fitting with F thread

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]x[MM] DIMENSION [INCHES]x[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-31-002	1/2"x16	2	10	250
PA-31-003	3/4"x16	2	10	200
PA-31-006	1/2"x20	2	10	150
PA-31-007	3/4"x20	2	10	130
PA-31-008	3/4"x26	3	10	250
PA-31-009	1"x26	3	10	250

WYMIARY
DIMENSIONS

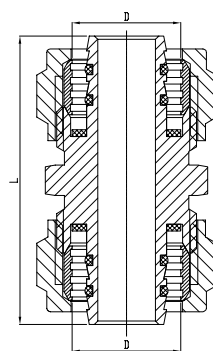
D [mm]	GZ [cal]	L [mm]
16	1/2"	35
16	3/4"	36,5
20	1/2"	36
20	3/4"	39
26	3/4"	38
26	1"	41

Dwuzłączka skręcana PEX

PEX screwed union

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-32-002	16x16	2	10	200
PA-32-004	20x20	2	10	100
PA-32-005	26x26	3	10	200

WYMIARY
DIMENSIONS

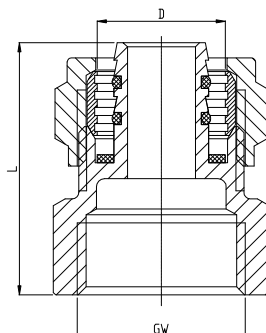
D [mm]	L [mm]
16	41
20	44
-	-

Złączka skręcana PEX z gwintem wewnętrznym

PEX screw fitting with M thread

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u lub ogrzewania podłogowego.

Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water or underfloor heating systems.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-33-002	1/2"×16	2	10	200
PA-33-004	1/2"×20	2	10	150
PA-33-005	3/4"×20	2	10	130
PA-33-006	3/4"×26	3	10	130
PA-33-007	1"×26	3	10	130

WYMIARY
DIMENSIONS

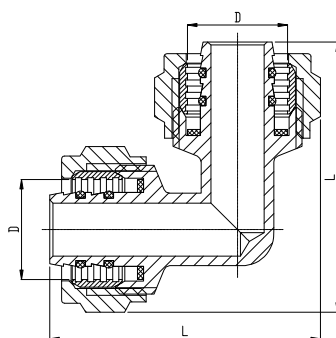
D [mm]	GW [cal]	L [mm]
16	1/2"	32,5
20	1/2"	34
20	3/4"	36
26	3/4"	35
26	1"	37

Kolano skręcane PEX

PEX screw elbow

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-34-002	16×16	2	10	150
PA-34-004	20×20	2	10	80
PA-34-005	26×26	3	10	80

WYMIARY
DIMENSIONS

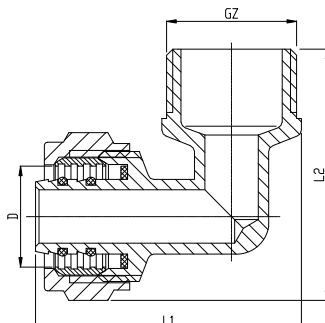
D [mm]	L [mm]
16	43
20	49
26	57

Kolano skręcane PEX z gwintem zewnętrznym

PEX screw elbow with M thread

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-35-002	1/2"×16	2	10	150
PA-35-003	1/2"×20	2	10	100
PA-35-004	3/4"×20	3	10	100

WYMIARY
DIMENSIONS

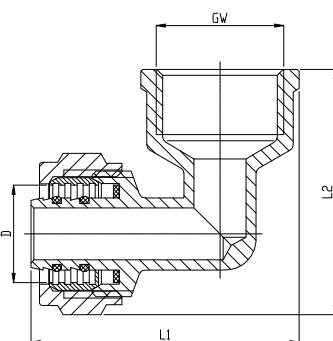
D [mm]	GZ [cal]	L [mm]	L2 [mm]
16	1/2"	43	40
20	1/2"	45	43
20	3/4"	50	46

Kolano skręcane PEX z gwintem wewnętrznym

PEX screw elbow with F thread

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-36-002	1/2"×16	2	10	150
PA-36-004	1/2"×20	2	10	100
PA-36-005	3/4"×20	2	10	100

WYMIARY
DIMENSIONS

D [mm]	GW [cal]	L [mm]	L2 [mm]
16	1/2"	45	39
20	1/2"	48	45
20	3/4"	51	45

Kolano montażowe PEX skręcane

PEX mounting elbow, screwed

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u

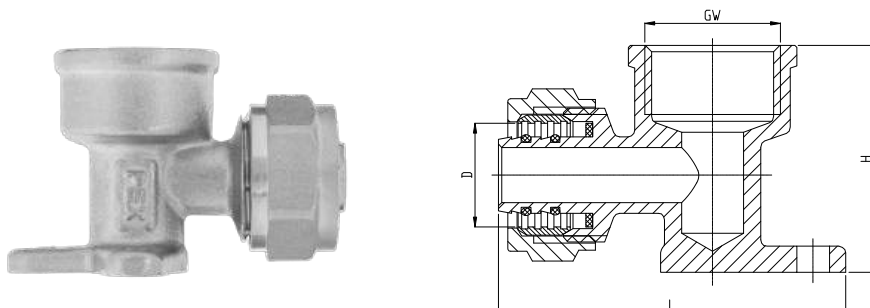
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [CAL]x[MM] DIMENSION [INCHES]x[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-37-002	1/2"x16	2	10	100
PA-37-004	1/2"x20	2	10	100

WYMIARY
DIMENSIONS

D [mm]	GW [cal]	L [mm]	H [mm]
16	1/2"	54	36
20	1/2"	58	41

Kolano montażowe przelotowe PEX skręcane

PEX mounting through elbow, screwed

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

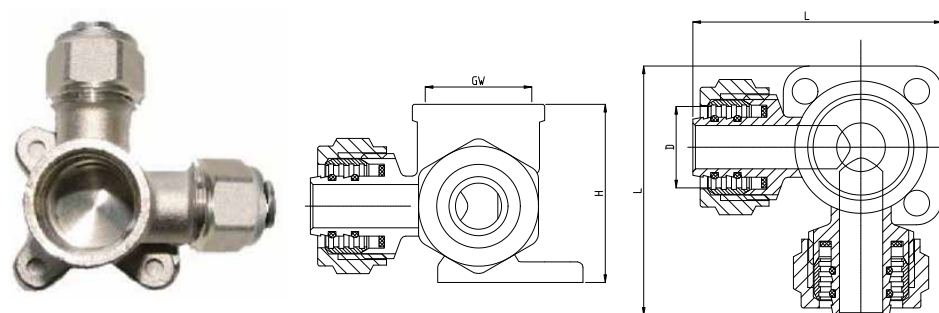
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [CAL]x[MM] DIMENSION [INCHES]x[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-37-006	16x1/2"x16	2	10	100

WYMIARY
DIMENSIONS

D [mm]	GW [cal]	L [mm]	H [mm]
16	1/2"	61	61

Trójnik PEX skręcany

PEX screw tee

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

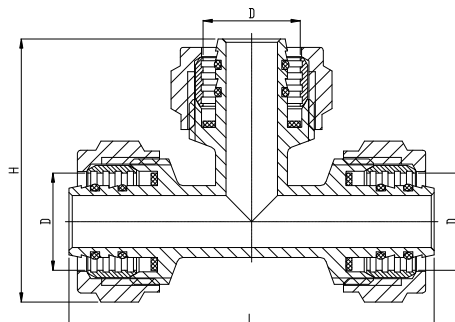
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-38-002	16×16×16	2	10	100
PA-38-004	20×20×20	2	10	60
PA-38-005	26×26×26	3	10	60

WYMIARY
DIMENSIONS

D [mm]	L [mm]	H [mm]
16	62	43
20	72	49
26	78	56

Trójnik PEX skręcany z gwintem wewnętrznym

PEX screw tee with F thread

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

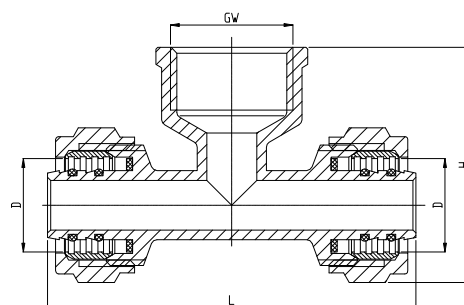
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-39-002	16×1/2"×16	2	10	80
PA-39-007	20×1/2"×20	2	10	60

WYMIARY
DIMENSIONS

D [mm]	GW [cal]	L [mm]	H [mm]
16	1/2"	63	39
20	1/2"	68	43

Trójnik PEX skręcany z gwintem zewnętrznym

PEX screw tee with M thread

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

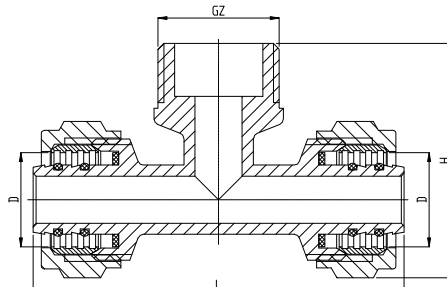
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [CAL]x[MM] DIMENSION [INCHES]x[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-41-001	16x1/2"x16	2	10	100

WYMIARY
DIMENSIONS

D [mm]	GZ [cal]	L [mm]	H [mm]
16	1/2"	63	40

Złączka redukcyjna Invena PROV

Invena PROV reducing connector

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

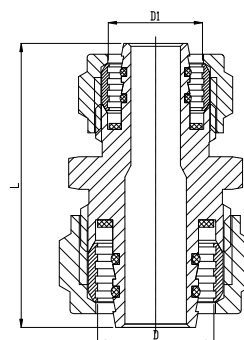
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-43-001	20x16	2	10	120
PA-43-006	26x20	2	10	120

WYMIARY
DIMENSIONS

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]
20	16	45
-	-	-

Trójnik PEX skręcany redukcyjny

PEX screw reducing tee

Zastosowanie: do łączenia rur wielowarstwowych w instalacjach c.o., c.w.u.

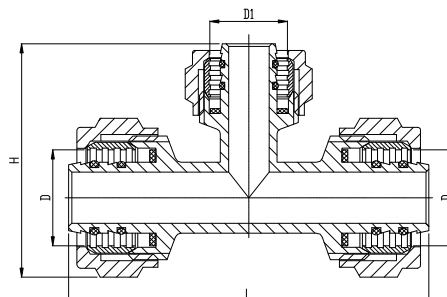
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



maksymalna temperatura
maximum temperature



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-44-001	20×16×20	2	10	60

WYMIARY
DIMENSIONS

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	H [mm]
20	16	61	48

Zaciskarka elektryczna power - press SE-572111

Electric crimping machine power-press SE-572111

Uniwersalne, poręczne elektronarzędzie do połączeń zaciskowych we wszystkich powszechnie używanych systemach przy użyciu kompatybilnych szczęk zaciskowych REMS. Zaciskarka nie jest wyposażona w szczękę zaciskową.

Universal, handy electric tool for pressing joints in all common press systems with compatible REMS pressing jaws. The press tool is not equipped with clamping jaws.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOUR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]
PP-ZA-002	żółto-czarny / yellow-black	metalowa walizka w kartonie / metal suitcase in a cardboard box

Zaciskarka elektryczna power - press ACC - 577010

Electric crimping machine power-press ACC - 577010

Uniwersalne, poręczne elektronarzędzie do połączeń zaciskowych we wszystkich powszechnie używanych systemach przy użyciu kompatybilnych szczęk zaciskowych REMS. Zaciskarka z funkcjonalnością ACC (automatycznym powrotem) oraz obrotową głowicą. Zaciskarka nie jest wyposażona w szczękę zaciskową.

Universal, handy electric tool for pressing joints in all common press systems with compatible REMS pressing jaws. Crimping tool with ACC functionality (automatic return) and a rotating head. The press tool is not equipped with clamping jaws.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOUR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]
PP-ZA-003	żółto-czarny / yellow-black	metalowa walizka w kartonie / metal suitcase in a cardboard box

Zaciskarka elektryczna power - press -577011

Electric crimping machine power-press -577011

Uniwersalne, poręczne elektronarzędzie do połączeń zaciskowych we wszystkich powszechnie używanych systemach przy użyciu kompatybilnych szczęk zaciskowych REMS. Zaciskarka nie jest wyposażona w szczękę zaciskową.

Universal, handy electric tool for pressing joints in all common press systems with compatible REMS pressing jaws. The press tool is not equipped with clamping jaws.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOUR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]
PP-ZA-004	żółto-czarny / yellow-black	metalowa walizka w kartonie / metal suitcase in a cardboard box

Zaciskarka akumulatorowa akku - press - 571013

Battery crimper akku - press - 571013

Uniwersalne, poręczne elektronarzędzie do połączeń zaciskowych we wszystkich powszechnie używanych systemach przy użyciu kompatybilnych szczęk zaciskowych REMS. Zaciskarka z obrotową głowicą w zestawie z akumulatorem. Zaciskarka nie jest wyposażona w szczęki zaciskowe.

Universal, handy electric tool for pressing joints in all common press systems with compatible REMS pressing jaws. Crimping tool with a rotating head in a set with a battery. The press tool is not equipped with clamping jaws.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOUR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]
PP-ZA-005	żółto-czarny / yellow-black	metalowa walizka w kartonie / metal suitcase in a cardboard box

Zaciskarka akumulatorowa akku - press 22V ACC - 576010

Battery crimper akku - press 22V ACC - 576010

Uniwersalne, poręczne elektronarzędzie do połączeń zaciskowych we wszystkich powszechnie używanych systemach przy użyciu kompatybilnych szczęk zaciskowych REMS. Zaciskarka z funkcjonalnością ACC (automatycznym powrotem) oraz obrotową głowicą. W zestawie z akumulatorem. Zaciskarka nie jest wyposażona w szczęki zaciskowe.

Universal, handy electric tool for pressing joints in all common press systems with compatible REMS pressing jaws. Crimping tool with ACC functionality (automatic return) and a rotating head. Comes with rechargeable battery. The press tool is not equipped with clamping jaws.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOUR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]
PP-ZA-008	żółto-czarny / yellow-black	metalowa walizka w kartonie / metal suitcase in a cardboard box

Zaciskarka ręczna do złączy INVENA PROV w komplecie ze szczękami

Manual crimping tool for INVENA PROV fittings complete with jaws



podwyższona wytrzymałość
increased strength

PROV

Zastosowanie: do zaprasowywania złączy INVENA PROV w instalacjach z rur wielowarstwowych. Dla każdej średnicy rury wielowarstwowej należy stosować odpowiednie szczęki. Zacisk typu TH: łatwa w użytkowaniu, głowica obracana, szybki montaż kamieni, teleskopowe uchwyty, wytrzymała walizka. Wyposażona w matryce zaciskowe o profilu TH w rozmiarach: 16, 20, 26, 32.

Application: for crimping INVENA PROV fittings in multi-layer pipe installations. Appropriate jaws must be used for each diameter of a multilayer pipe. TH type clamp: easy to use, rotating head, quick installation of stones, telescopic handles, durable case. Equipped with TH clamping dies in the following sizes: 16, 20, 26, 32.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ZAKRES ŚREDNIC [MM] DIAMETER RANGE [MM]	WAGA [KG] WEIGHT [KG]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PP-ZA-R03	16-32	5	1	2

Szczęki do złączy INVENA PROV, do zaciskarki ręcznej lub elektrycznej, typ TH



podwyższona wytrzymałość
increased strength

Jaws for couplings INVENA PROV, for manual or electric press machine, type TH

Zastosowanie: szczęki wymienne do zaciskarki ręcznej lub elektrycznej REMS, do każdej średnicy rury należy stosować odpowiednie szczęki. Zacisk typu TH. Wymienić po 10000 zaprasowań.

Application: jaws for REMS manual or electric press machine, suitable jaws must be used for each pipe diameter. Terminal type TH. Replace after 10,000 pressings.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON	UWAGI COMMENTS
PP-SR-016	16	1	1	2
PP-SR-020	20	1	1	-
PP-SR-026	26	1	1	1
PP-SR-032	32	1	1	-

1 – tylko do zaciskarki elektrycznej REMS / for REMS electric press machine only
2 – dostępne na indywidualne zamówienie klienta / available on individual customer's request

Nożyce do rur PEX/PERT

Scissors for PEX/PERT pipes

podwyższona wytrzymałość
increased strength

Zastosowanie: do cięcia rur z polietylenu sieciowanego.

Application: for cutting cross-linked polyethylene pipes.



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ZAKRES ŚREDNIC [MM] DIAMETER RANGE [MM]	KOLOR COLOUR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PP-NO-000	12-26	Czerwony / Red	1	50

Nożyce do rur wielowarstwowych PEX/PERT

Scissors for PEX/PERT multilayer pipes

Zastosowanie: do cięcia rur Pex lub wielowarstwowych Pex/Al/Pex.

Application: for cutting Pex or multi-layer Pex/Al/Pex pipes.



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ZAKRES ŚREDNIC [MM] DIAMETER RANGE [MM]	KOLOR COLOUR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PP-NO-004	14-32	Czerwony / Red	1	50

Kalibrator-fazownik do rur wielowarstwowych PEX/ PERT 16/20/26 mm



podwyższona wytrzymałość
increased strength

Calibrator-phasing for PEX/PERT multilayer pipes 16/20/26 mm

Zastosowanie: służy do kalibrowania i fazowania rur Pex oraz przywraca okrągły przekrój rury.

Application: it is used to calibrate and chamfer Pex pipes and restore the round cross-section of the pipe.



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	WYMIARY RURY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PP-KA-005	16,20,26	1	500

Kalibrator ręczny z fazownikiem do rur PEX/PERT

Manual calibrator with a chamfer for PEX/PERT pipes

Trzpień i nóż kalibratora wykonane ze stali wysokiej jakości. Nóż jest mocowany za pomocą kształtki z tworzywa sztucznego na stałe zespolonej z trzpieniem, zakończonym ergonomicznym uchwytem ułatwiającym pracę.

Calibrator shaft and knife made of high quality steel. The knife is attached with a plastic fitting permanently attached to the pin, ending with an ergonomic handle to facilitate work.



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	WYMIARY RURY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PP-KA-F16	Ø 16	1	100
PP-KA-F20	Ø 20	1	100

Sprężyna wewnętrzna lub zewnętrzna do rur wielowarstwowych

Manual calibrator with a chamfer for PEX/PERT pipes

Zastosowanie: do gięcia rur wielowarstwowych Pex/Al/Pex.

Application: for bending Pex/Al/Pex multilayer pipes.



podwyższona wytrzymałość
increased strength



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY RURY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON	UWAGI COMMENTS
PP-SW-001	16	10	50	1
PP-SW-003	20	10	50	1
PP-SZ-001	16	10	20	2
PP-SZ-004	20	10	20	2
PP-SZ-005	16	10	60	2
PP-SZ-006	20	10	40	2

1 – wewnętrzna/internal 2 – zewnętrzna/external

Rozwijak do rur PEX/PERT

PEX/PERT pipe decoiler

Rozwijak do rur wielowarstwowych typu PEX/PERT.

Application: Decoiler for multilayer PEX/PERT pipes.



KOD ZAMÓWIENI
ORDER CODE

PP-RO-000

Taśma teflonowa

Teflon tape

Zastosowanie: do uszczelniania połączeń gwintowanych w instalacjach wodnych -200 +100°C.

Application: for sealing threaded connections in water systems -200 + 100° C.



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	DŁUGOŚĆ [M] LENGTH [M]	SZEROKOŚĆ [MM] WIDTH [MM]	GRUBOŚĆ [MM] THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PCS]
ZD-22-002	15	19	0,2	100	500

Korek do prób szczelności

Sealing plug



łatwość montażu
easy to install

Zastosowanie: do przeprowadzania prób szczelności instalacji wodnych i c.o. zgodnie z normą.

Application: for leak testing of water and central heating installations according to norm.



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ŚREDNICA [CAL] DIAMETER [INCH]	KOLOR COLOUR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PP-ZW-015	1/2"	Niebieski / Blue	10	300
PP-CW-015	1/2"	Niebieski / Blue	10	300

Listwa do armatury 150/100/80/50 mm

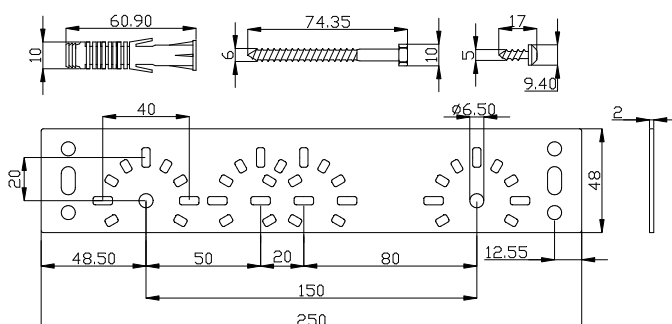
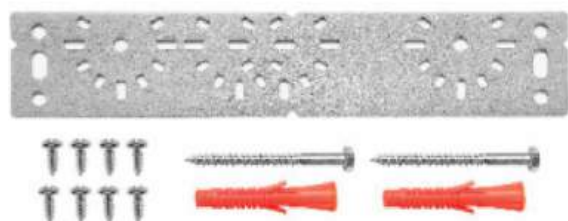
Strip for armature 150/100/80/50 mm

Zastosowanie: do montażu kolan armaturowych zaprasowywanych, skręcanych lub gwintowanych. Przystosowana do montażu podtynkowego. Możliwe rozstawy do wykorzystania 150 mm, 100 mm, 80 mm, 50 mm.

W komplecie zestaw montażowy (6x śruba montażowa do kolan armaturowych, 2x kołek z śrubą montażową listwę).

Application: for mounting pressed, twisted or threaded elbows. Adapted for in-wall mounting. Possible distances to be used 150 mm, 100 mm, 80 mm, 50 mm.

Includes mountig set (6x assembly screws for the elbows, 2x plugs with a mounting screw and a strip).



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
PP-L0-001	1	Woreczek z etykietą / Bag with label



invena

**GRZEJNIKI
I ARMATURA
GRZEJNIKOWA**

***RADIATORS AND RADIATOR
FITTINGS***





ARMATURA GRZEJNIKOWA

COMPLEMENTARY ASSORTMENT



PZH



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Armatura grzejnikowa dekoracyjna

DECORATIVE RADIATOR FITTINGS

127

Armatura grzejnikowa zwykła

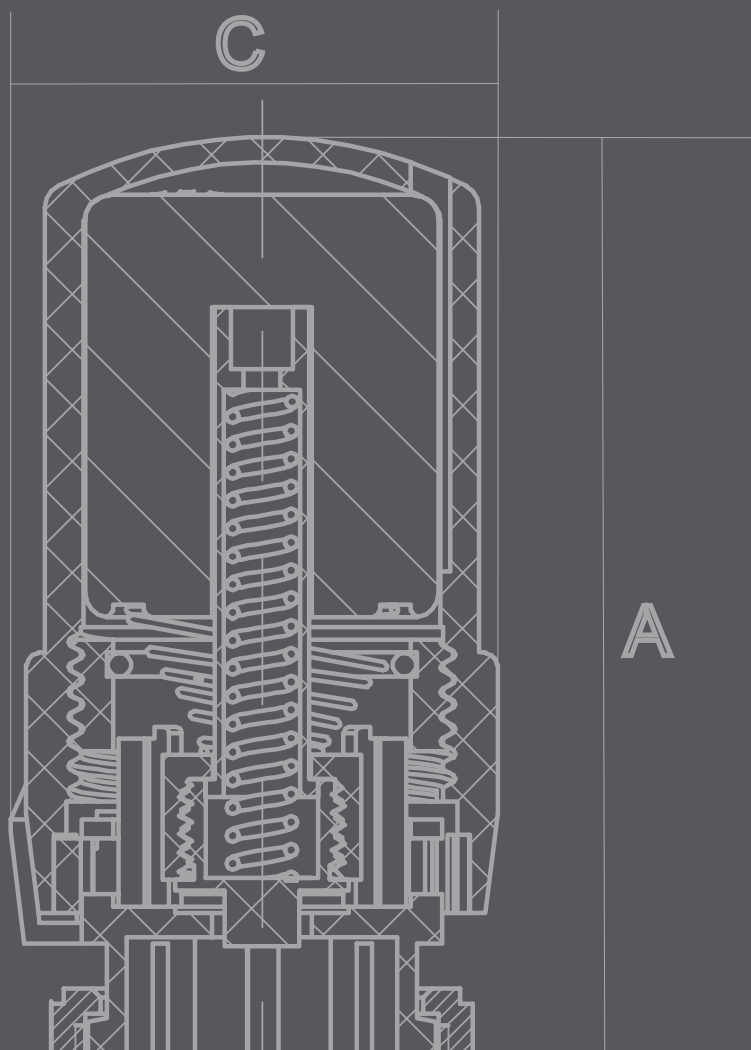
STANDARD RADIATOR FITTINGS

133

Akcesoria grzejnikowe

RADIATOR ACCESSORIES

148



Zestaw do dolnego podłączenia typu DUOPLEX INVENA PROV (lewy, prawy)

Set for bottom connection DUOPLEX type INVENA PROV (left, right)

Zastosowanie: Do przełożenia zaworu grzejnikowego typu DUOPLEX z prawej na lewą należy użyć kluczy nasadowych: dla zaworu zasilającego rozmiar klucza 19, dla zaworu powrotnego rozmiar klucza 17.

W komplecie: przyłącza do grzejnika 1/2 do instalacji z miedzi 15mm i PEX 16mm, głowica termostatyczna M30×1,5.

Application: for connecting bathroom radiator, with connection spacing of 50mm, in a copper or PEX installation.

The set includes: 1/2 radiator connections for installations made of 15mm PEX and 16mm PEX copper, thermostatic head M30 × 1.5.

PROV



lewy/prawy
left/right



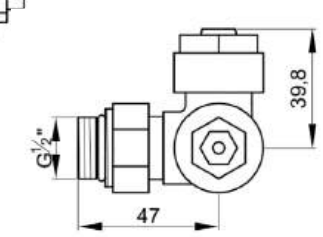
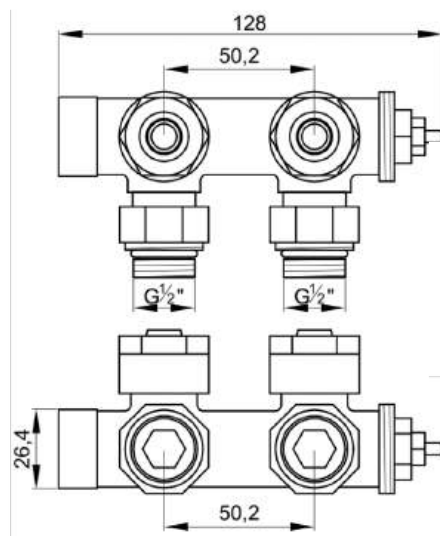
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



PRZYŁĄCZA DO PEX I MIEDZI W KOMPLECIE / CONNECTIONS FOR PEX AND COPPER INCLUDED

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT] PACK [PCS]	KARTON [SZT] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-88-015	chrom / chrome	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister
CZ-89-015	biały RAL 9016 / white RAL 9016	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister
CZ-90-015	grafit strukturalny / structural graphite	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister
CZ-91-015	czarny RAL 9005 / black RAL 9005	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister
CZ-93-015	czarny RAL9005 / złoty / black RAL9005 /Gold	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister

Komplet termostatyczny osiowy INVENA PROV

INVENA PROV axial thermostatic set

Zastosowanie: do podłączenia grzejnika łazienkowego w instalacji z miedzi lub pex; lewy lub prawy. W komplecie: przyłącza do grzejnika 1/2 do instalacji z miedzi 15mm i PEX 16mm; głowica termostatyczna M30×1,5; zawór zasilający i zawór powrotny.

Aby zamienić stronami komplet osiowy (z lewej na prawą) należy z zaworu powrotnego i zasilającego wykręcić wkładkę, zamienić stronami i wkręcić w korpusy.

Application: for connecting a bathroom radiator in a copper or pex installation; left or right. The set includes: 1/2 radiator connections for installation made of copper 15mm and PEX 16mm; thermostatic head M30 × 1.5; supply valve and return valve.

To change the sides of the axial set (from left to right), unscrew the insert from the return and supply valves, swap sides and screw into the bodies.

PROV



lewy/prawy
left/right



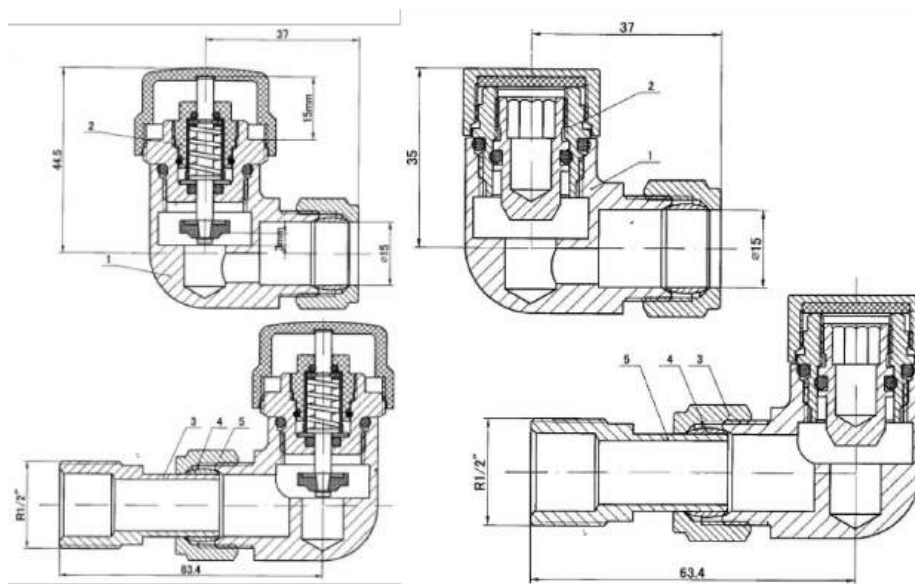
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



PRZYŁĄCZA DO PEX I MIEDZI W KOMPLECIE / CONNECTIONS FOR PEX AND COPPER INCLUDED

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-25-B15	biały RAL 9016 / white RAL 9016	1/2"x16(PEX)/15(CU)	6	24	Blister / Blister
CD-25-G15	grafit strukturalny / structural graphite	1/2"x16(PEX)/15(CU)	6	24	Blister / Blister
CD-25-C15	czarny RAL 9005 / black RAL 9005	1/2"x16(PEX)/15(CU)	6	24	Blister / Blister
CD-25-Z15	czarny RAL9005 / złoty / black RAL9005 /Gold	1/2"x16(PEX)/15(CU)	6	24	Blister / Blister

Zestaw do dolnego podł. zespolony jednootworowy duplex PROV

Set for bottom connection composite single-hole duplex PROV

Zastosowanie: Zestaw do dolnego podłączenia grzejnika, kątowny lewy/prawy oraz prosty lewy/prawy, z możliwością zastosowania w konfiguracji z grzałką elektryczną. Zestaw posiada ruchome przyłącza przegubowe umożliwiające montaż grzejnika łazienkowego na skosach ściennych.

W komplecie: przyłącza do grzejnika 1/2 do instalacji z miedzi 15 mm i PEX 16mm, głowica termostatyczna M30×1,5.

Application: Set for bottom radiator connection, angled left/right and straight left/right, can be used in a configuration with an electric heater. The set has movable articulated joints enabling the installation of a bathroom radiator on wall slants.

The set includes: 1/2 radiator connections for installation made of 15mm copper and 16mm PEX, thermostatic head M30 × 1.5.

PROV



lewy/prawy
left/right



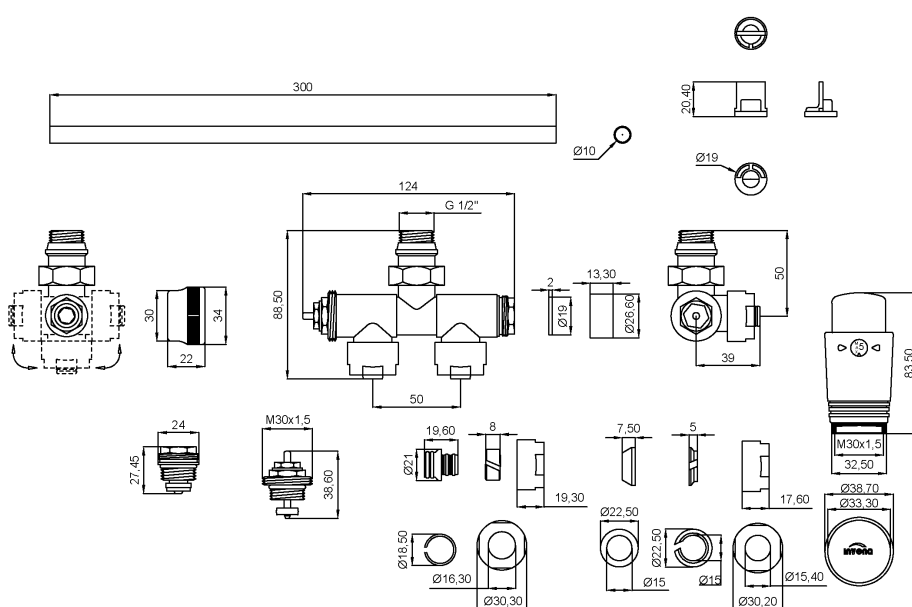
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



PRZYŁĄCZA DO PEX I MIEDZI W KOMPLECIE / CONNECTIONS FOR PEX AND COPPER INCLUDED

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-87-B15	biały RAL 9016 / white RAL 9016	1/2"x16(PEX)/15(CU)	6	24	Blister / Blister
CZ-87-G15	grafit strukturalny / structural graphite	1/2"x16(PEX)/15(CU)	6	24	Blister / Blister
CZ-87-C15	czarny RAL 9005 / black RAL 9005	1/2"x16(PEX)/15(CU)	6	24	Blister / Blister

Głowica termostatyczna PROV

PROV

Thermostatic head PROV

Zastosowanie: Głowica termostatyczna cieczowa do regulacji temperatury w pomieszczeniu, przeznaczona do wkładek i zaworów termostatycznych M30×1,5 z wymiarem zamknięcia 11,5mm.

Application: liquid thermostatic head for room temperature control, designed for M30 × 1.5 thermostatic inserts and valves, with a closure dimension of 11.5mm.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-80-015	grafit strukturalny / structural graphite	1	100	Kartonik / Box
CD-82-015	czarny RAL9005 / złoty / black RAL9005 / Gold	1	100	Kartonik / Box

Zawór grzejnikowy duplex nietermostatyczny kątowy PROV

PROV

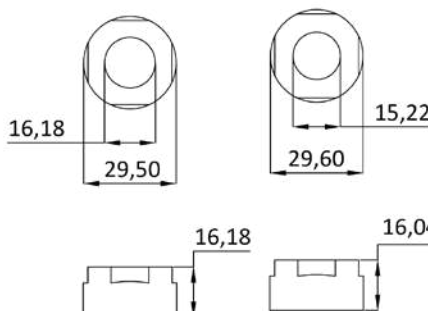
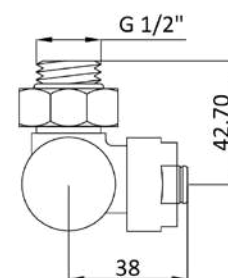
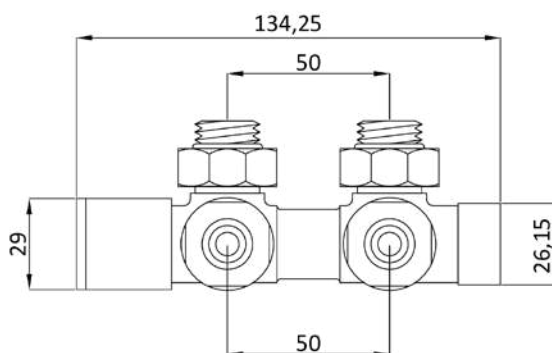
Radiator valve duplex non-thermostatic angle PROV

Zastosowanie: Zestaw grzejnikowy nietermostatyczny DUOPLEX zapewnia niezmienny przepływ czynnika grzewczego, co może mieć szczególne znaczenie przy instalacjach zasilanych pompą ciepła lub kotłem bez buforu cieplnego. Dodatkowo posiada minimalistyczny wygląd pasujący do nowoczesnych aranżacji.

W komplecie: przyłącza do grzejnika 1/2 do instalacji z miedzi 15mm i PEX 16mm, głowica termostatyczna M30×1,5.

Application: The DUOPLEX non-thermostatic radiator set ensures a constant flow of the heating medium, which may be of particular importance in installations powered by a heat pump or a boiler without a thermal buffer. In addition, it has a minimalist look that matches modern arrangements.

The set includes: 1/2 radiator connections for installation made of 15mm copper and 16mm PEX, thermostatic head M30 × 1.5.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-96-015	chrom / chrome	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister
CZ-96-B15	biały RAL 9016 / white RAL 9016	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister
CZ-96-C15	czarny RAL 9005 / black RAL 9005	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister

Komplet zaworów grzejnikowych – zasilenie + powrót, kątowny

Set of radiator valves - flow + return, angle

Zastosowanie: do połączeń grzejników w instalacji c.o. wykonanej, umożliwia ręczną regulację temperatury grzejnika.

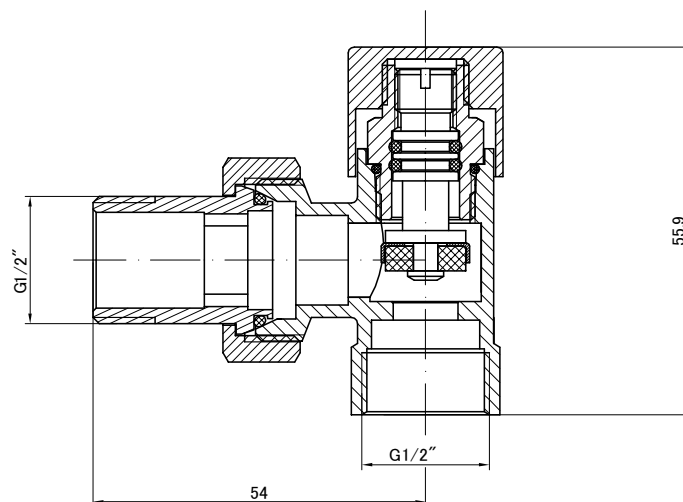
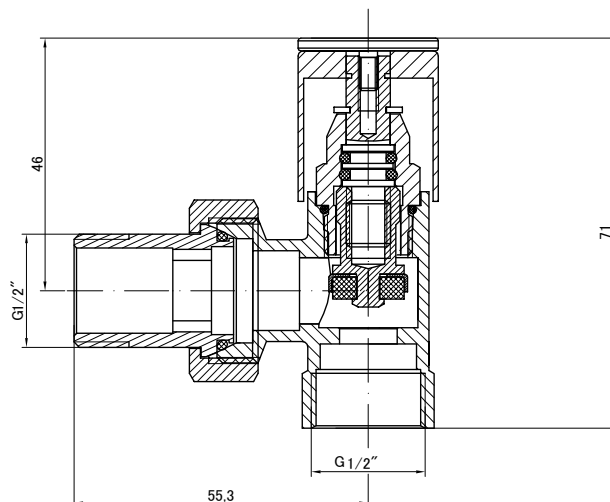
Application: for connecting radiators in the central heating system made, enables manual adjustment of the radiator temperature.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING	KOLOR COLOR
CZ-31-K15	1/2"	1	6/24	Blister / Blister	biały RAL 9016 / white RAL 9016
CZ-32-K15	1/2"	1	6/24	Blister / Blister	Grafit RAL 7016 / graphite
CZ-33-K15	1/2"	1	6/24	Blister / Blister	czarny RAL 9005 / black RAL 9005

Komplet termostatyczny kątowy INVENA PROV - zawór termostatyczny, zawór powrotny, głowica mini 2 PROV

Angle thermostatic set INVENA PROV - thermostatic valve, return valve, head mini 2 PROV

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o.. Zakres regulacji temperatury: 0-28°C. Zawory wykonane z mosiądzu pokrytego niklem, śrubunki wyposażone w o-ring, do zaworów pasują inne głowice z oferty INVENA.

Application: for connecting radiators in the central heating system. Temperature adjustment range: 0-28° C. Valves made of brass, nickel-plated, unions equipped with an O-ring, other heads from the INVENA offer fit the valves.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



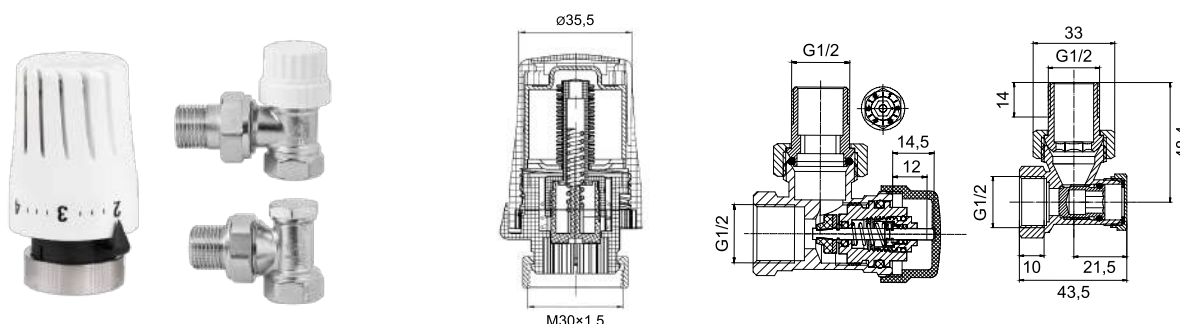
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



posiada kapturek zabezpieczający oraz umożliwiający zamknięcie zaworu
equipped with protective cap and a cap that allows the valve to be closed



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-74-K15	1/2"	1	24	Karton / Carton

Komplet termostatyczny prosty INVENA PROV - zawór termostatyczny, zawór powrotny, głowica mini 2 PROV

Straight thermostatic set INVENA PROV - thermostatic valve, return valve, head mini 2 PROV

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur stalowych. Zawory wykonane z mosiądzu pokrytego niklem, śrubunki wyposażone w o-ring, do zaworów pasują inne głowice z oferty INVENA.

Application: for connecting radiators in the central heating system made of steel pipes. Valves made of brass, nickel-plated, unions equipped with an O-ring, other heads from the INVENA offer fit the valves.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



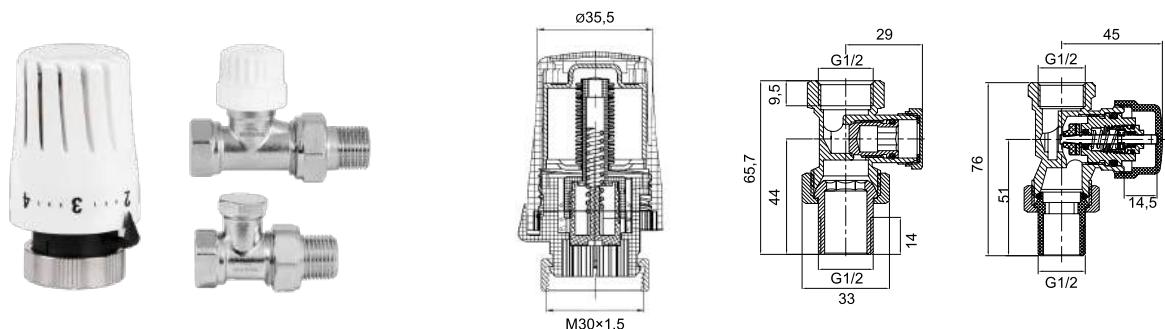
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



posiada kapturek zabezpieczający oraz umożliwiający zamknięcie zaworu
equipped with protective cap and a cap that allows the valve to be closed



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-74-P15	1/2"	1	24	Karton / Carton
CD-76-P15	1/2"	1	24	Blister / Blister

Komplet termostatyczny plus kątowy - zaw.termost, głowica, zaw.powr. PLUS PROV

Thermostatic set plus angle - thermostatic valve, head, return valve, PLUS PROV

Zastosowanie: do podłączenia grzejników typu K lub C. Zakres regulacji temperatury: 0-28°C. Zawory wykonane z mosiądzu pokrytego niklem, śrubunki wyposażone w o-ring, do zaworów pasują inne głowice z oferty INVENA.

Application: Thermostatic set for connecting K or C type radiators. Valves made of nickel-plated brass. Temperature range 0 -28°C. Head type: liquid. Head thread M30x1,5

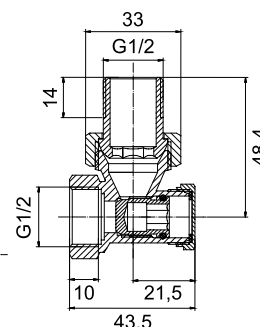
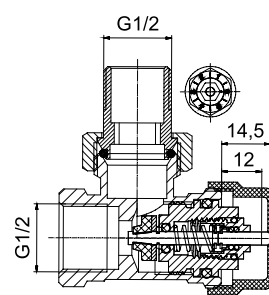
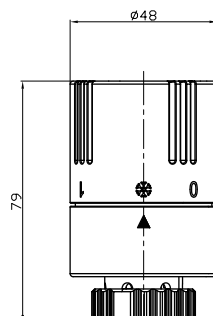
PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-71-K15	1/2"	6	24	Karton / Carton

Komplet termostatyczny plus prosty - zaw.termost, głowica, zaw.powr. PLUS PROV

Thermostatic set plus straight - thermostatic valve, head, return valve, PLUS PROV

Zastosowanie: do podłączenia grzejników typu K lub C. Zakres regulacji temperatury: 0-28°C. Zawory wykonane z mosiądzu pokrytego niklem, śrubunki wyposażone w o-ring, do zaworów pasują inne głowice z oferty INVENA.

Application: Thermostatic set for connecting K or C type radiators. Valves made of nickel-plated brass. Temperature range 0 -28°C. Head type: liquid. Head thread M30x1,5

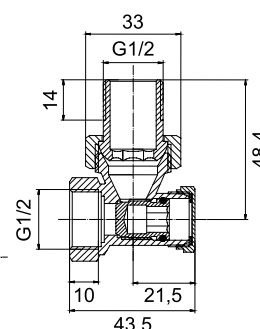
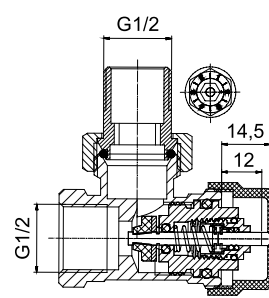
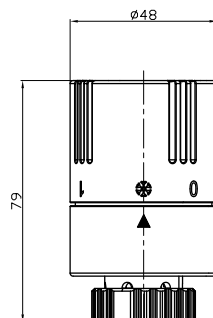
PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-71-P15	1/2"	6	24	Karton / Carton

Komplet termostatyczny kątowy INVENA PROV - zawór termostatyczny, zawór powrotny, głowica mini PROV

*Angle thermostatic set INVENA PROV - thermostatic valve,
return valve, head mini PROV*

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur stalowych. Zakres regulacji temperatury: 0-28°C. Zawory wykonane z miedzi pokrytego niklem, śrubunki wyposażone w o-ring, do zaworów pasują inne głowice z oferty INVENA.

Application: for connecting radiators in the central heating system made of steel pipes. Temperature adjustment range: 0-28° C. Valves made of brass, nickel-plated, unions equipped with an O-ring, other heads from the INVENA offer fit the valves.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



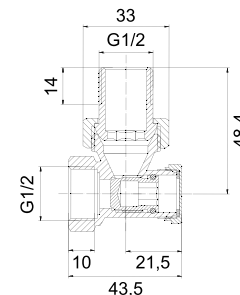
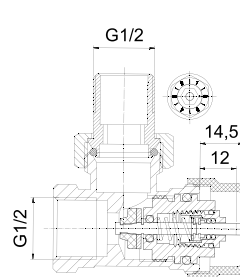
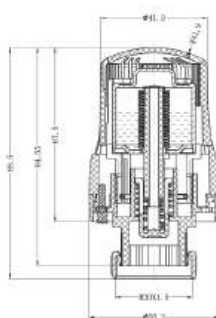
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



posiada kapturek zabezpieczający
oraz umożliwiającą zamknięcie
zaworu
equipped with protective cap and
a cap that allows the valve to be
closed



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-72-K15	1/2"	1	24	Karton / Carton

Komplet termostatyczny prosty INVENA PROV - zawór termostatyczny, zawór powrotny, głowica mini PROV

*Straight thermostatic set INVENA PROV - thermostatic valve,
return valve, head mini PROV*

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur stalowych. Zakres regulacji temperatury: 0-28°C. Zawory wykonane z miedzi pokrytego niklem, śrubunki wyposażone w o-ring, do zaworów pasują inne głowice z oferty INVENA.

Application: for connecting radiators in the central heating system made of steel pipes. Temperature adjustment range: 0-28° C. Valves made of brass, nickel-plated, unions equipped with an O-ring, other heads from the INVENA offer fit the valves.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



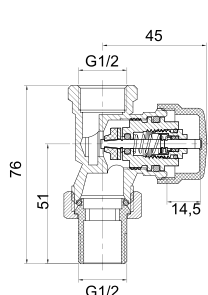
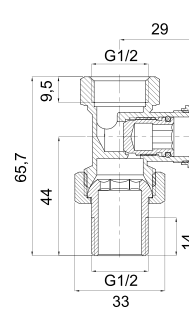
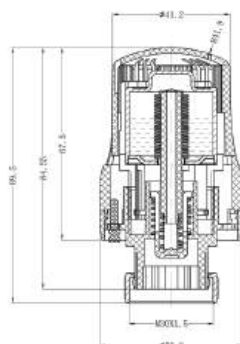
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



posiada kapturek zabezpieczający
oraz umożliwiającą zamknięcie
zaworu
equipped with protective cap and
a cap that allows the valve to be
closed



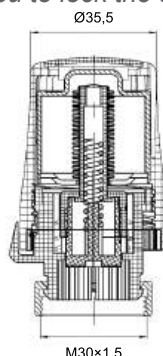
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-72-P15	1/2"	1	24	Karton / Carton

Głowica termostatyczna mini 2 PROV

Thermostatic head Mini 2 PROV

Zastosowanie: Nakrętka mocująca wykonana z mosiądzu pokryta niklem. Głowica termostatyczna cieczowa wykonana z tworzywa w kolorze białym. Głowica pasuje do wkładek i zaworów termostatycznych M30×1,5 z wymiarem zamknięcia 11,5mm. Typ głowicy: cieczowa. Gwint głowicy; M30×1,5. Zakres regulacji temperatury: 0-28°C. W zestawie z pinem pozwalającym na nałożenie blokady zakresu regulacji.

Application: The fixing nut is made of aluminum alloy and coated with nickel. Liquid thermostatic head made of white plastic. The head fits M30 × 1.5 thermostatic inserts and valves with a closure dimension of 11.5mm. Head type: liquid. Head thread; M30 × 1.5. Temperature adjustment range: 0-28° C. The set includes a pin that allows you to lock the adjustment range.



PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-74-015	1/2"	1	100	Karton / Carton

Głowica termostatyczna mini 2 PROV z blokadą temperatury

Thermostatic head Mini 2 PROV with temperature lock

Zastosowanie: Nakrętka mocująca wykonana z mosiądzu pokryta niklem. Głowica termostatyczna cieczowa wykonana z tworzywa w kolorze białym. Głowica pasuje do wkładek i zaworów termostatycznych M30×1,5 z wymiarem zamknięcia 11,5mm. Typ głowicy: cieczowa. Gwint głowicy; M30×1,5. Zakres regulacji temperatury: 16-28°C.

Application: The fixing nut is made of aluminum alloy and coated with nickel. Liquid thermostatic head made of white plastic. The head fits M30 × 1.5 thermostatic inserts and valves with a closure dimension of 11.5mm. Head type: liquid. Head thread; M30 × 1.5. Temperature adjustment range: 16-28° C.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



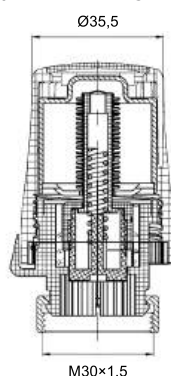
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



blokada nastawy ustawiona od 16°C
setting lock set from 16°C



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-73-015	M30 × 15	1	100	Karton / Carton

Głowica termostatyczna biała PLUS PROV

Thermostatic head white PLUS PROV

Zastosowanie: Głowica termostatyczna cieczowa do wkładek i zaworów termostatycznych z wymiarem zamknięcia M30x1,5. Zakres regulacji temperatury: 0-28°C. Typ głowicy: cieczowa. Gwint głowicy: M30x1,5.

Application: Liquid thermostatic head for thermostatic inserts and valves with closing dimensions M30x1.5. Temperature range 0 -28°C. Head type: liquid. Head thread M30x1.5.

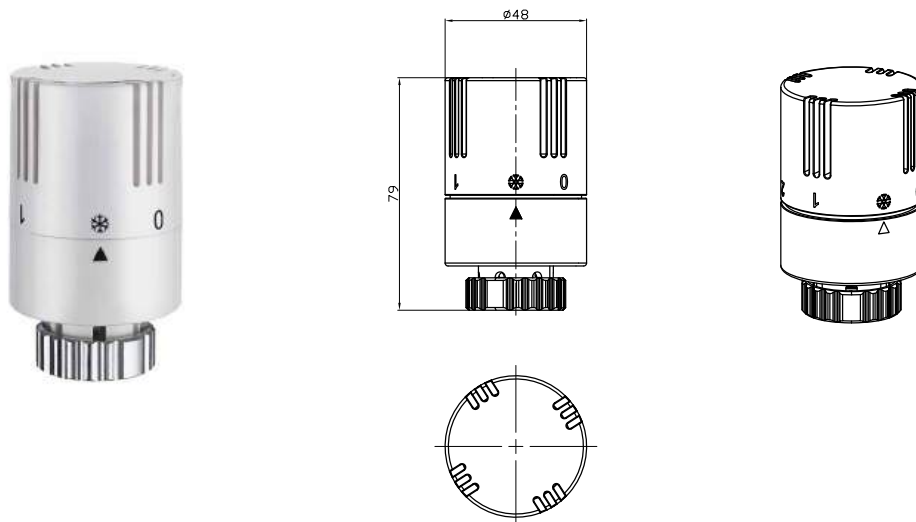
PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-71-015	M30x1,5.	1	100	Karton / Carton

Głowica termostatyczna Mini PROV

Thermostatic head Mini PROV

Zastosowanie: Nakrętka mocująca wykonana z mosiądzu pokryta niklem. Głowica termostatyczna cieczowa wykonana z tworzywa w kolorze białym. Głowica pasuje do wkładek i zaworów termostatycznych M30x1,5 z wymiarem zamknięcia 11,5mm, z możliwością nałożenia blokady 16°C. Typ głowicy: cieczowa. Gwint głowicy: M30x1,5.

Application: The fixing nut is made of aluminum alloy and coated with nickel. Liquid thermostatic head made of white plastic. The head fits M30 x 1.5 thermostatic inserts and valves with a closure dimension of 11.5mm. Head type: liquid. Head thread; M30 x 1.5.

PROV



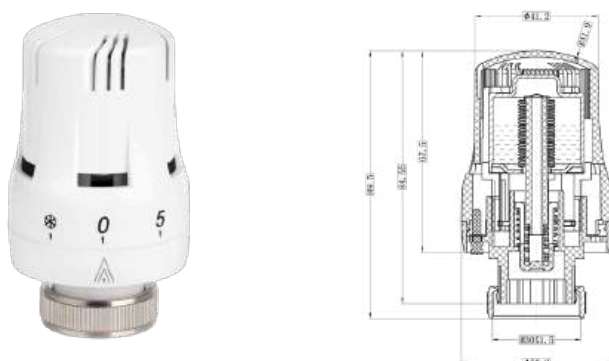
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-72-015	M30 x 15	1	100	Karton / Carton

Zawór grzejnikowy ze śrubunkiem z dławikiem i samouszczelnieniem, kątowy 1/2" PROV

Radiator valve with union, with a gland, self-sealing, angle 1/2 "PROV

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o. z rur stalowych. Wyposażony w samouszczelnienie na gwincie 1/2, dławik umożliwiający docisk trzpienia.

Application: for connecting radiators in the central heating system from steel pipes. Equipped with a self-sealing on a 1/2 thread, a gland enabling the pressure of the pin.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



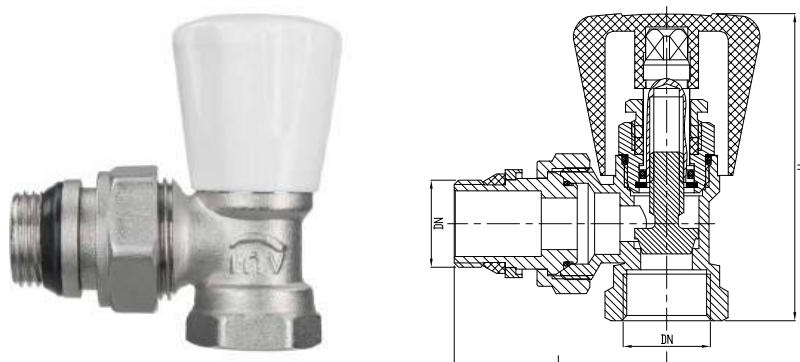
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



wyposażone w dławik
equipped with a stuffing box



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-60-K15	1/2"x1/2"	10	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

L1	H	DN
50	72,5	15

Zawór grzejnikowy ze śrubunkiem z dławikiem i samouszczelnieniem, prosty 1/2" PROV

Radiator valve with union, with a gland, self-sealing, straight 1/2 "PROV

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o. z rur stalowych. Wyposażony w samouszczelnienie na gwincie 1/2, dławik umożliwiający docisk trzpienia.

Application: for connecting radiators in the central heating system from steel pipes. Equipped with a self-sealing on a 1/2 thread, a gland enabling the pressure of the pin.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



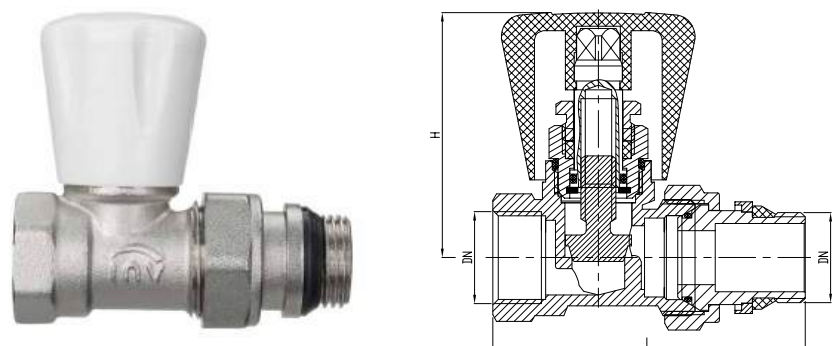
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



wyposażone w dławik
equipped with a stuffing box



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-60-P15	1/2"x1/2"	10	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

L	H	DN
71	55,5	15

Zawór grzejnikowy ze śrubunkiem z samouszczelnieniem, kątowy, powrotny, 1/2" PROV

Radiator valve with union, with a gland, self-sealing, angle, return 1/2 "PROV

Zastosowanie: do instalacji na powrocie grzejników w instalacji c.o. z rur stalowych.

Application: for installation on the return of radiators in the central heating system from steel pipes.

PROV



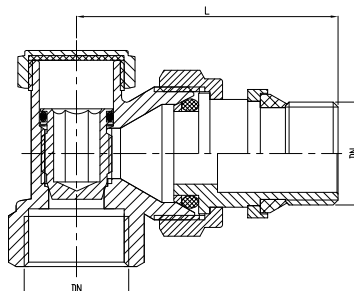
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-61-K15	1/2"x1/2"	10	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

L	DN
50	15

Zawór grzejnikowy ze śrubunkiem z samouszczelnieniem, prosty, powrotny, 1/2" PROV

Radiator valve with union, with a gland, self-sealing, straight return 1/2 "PROV

Zastosowanie: do instalacji na powrocie grzejników w instalacji c.o. z rur stalowych.

Application: for installation on the return of radiators in the central heating system from steel pipes.

PROV



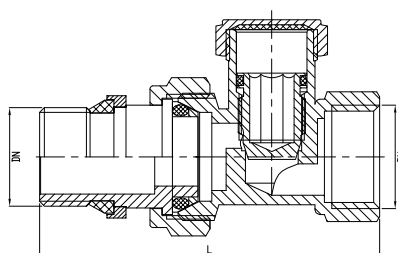
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-61-P15	1/2"x1/2"	10	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

L	DN
50	15

Zawór grzejnikowy do rur Pex – rozmiar 1/2"×16 PROV, kątowy

Radiator valve for Pex pipes - size 1/2 "× 16 PROV, angle

Zastosowanie: Zawór odcinający do połączeń grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur z polietylenu sieciowanego.

Application: Cut-off valve for connecting radiators in the central heating system made of cross-linked polyethylene pipes.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



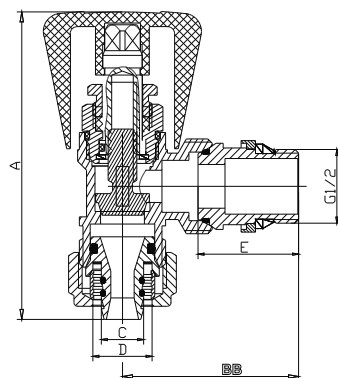
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



wyposażone w dławik
equipped with a stuffing box



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-54-K16	1/2"×16	10	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
A	C	D	BB
85	Ø12	Ø16	50

Zawór grzejnikowy do rur Pex – rozmiar 1/2"×16 INVENA PROV, prosty

Radiator valve for Pex pipes - size 1/2 "× 16 PROV, straight

Zastosowanie: Zawór odcinający do połączeń grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur z polietylenu sieciowanego.

Application: Cut-off valve for connecting radiators in the central heating system made of cross-linked polyethylene pipes.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



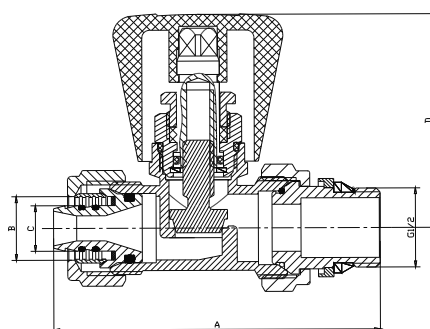
maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



wyposażone w dławik
equipped with a stuffing box



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-54-P16	1/2"×16	10	100	Woreczek/Small bag

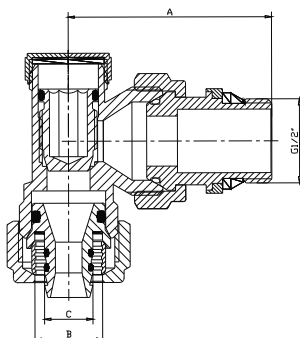
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
A	D	C	B
86	55,2	Ø12	Ø16,5

Zawór grzejnikowy do rur Pex – rozmiar 1/2"×16 PROV, kątowy

Radiator valve for Pex pipes - size 1/2 "× 16 PROV, angle

Zastosowanie: Do zamontowania na powrocie grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur polietylenu sieciowanego.

Application: To be mounted on the return of radiators in central heating made of cross-linked polyethylene pipes.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves

PROV

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-55-K16	1/2"×16	10	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

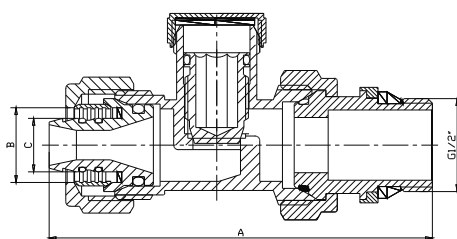
A	B	C
50	Ø16	Ø12

Zawór grzejnikowy do rur Pex – rozmiar 1/2"×16 PROV, prosty

Radiator valve for Pex pipes - size 1/2 "× 16 PROV, straight

Zastosowanie: Do zamontowania na powrocie grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur polietylenu sieciowanego.

Application: To be mounted on the return of radiators in central heating made of cross-linked polyethylene pipes.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves

PROV

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-55-P16	1/2"×16	10	100	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

A	B	C
50	Ø16	Ø12

Zawór grzejnikowy prosty ze śrubunkiem

Straight radiator valve supply with a screw connection

Zastosowanie: zawór odcinający do połączeń grzejnikowych w instalacji c.o.; umożliwia ręczną regulację temperatury grzejnika. Minimalna temperatura robocza: 4°C.

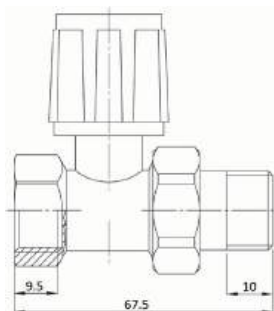
Application: cut-off valve for radiator connections in the central heating system; enables manual regulation of the radiator temperature. Minimum operating temperature: 4° C.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-50-P15	1/2"	10	150	Zawieszka/Hanger
CZ-50-P15-W	1/2"	10	150	Woreczek/Small bag

Zawór grzejnikowy kątowy zasilający ze śrubunkiem

Angle radiator valve supply with a screw connection

Zastosowanie: zawór odcinający do połączeń grzejnikowych w instalacji c.o.; umożliwia ręczną regulację temperatury grzejnika. Minimalna temperatura robocza: 4°C.

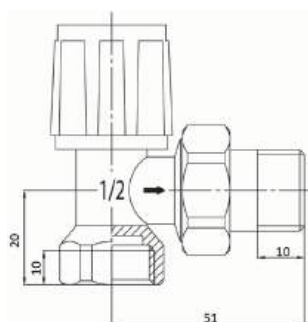
Application: cut-off valve for radiator connections in the central heating system; enables manual regulation of the radiator temperature. Minimum operating temperature: 4° C.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-50-K15	1/2"	10	150	Zawieszka/Hanger
CZ-50-K15-W	1/2"	10	150	Woreczek/Small bag

Zawór grzejnikowy kątowy powrotny ze śrubunkiem

Angle radiator valve return with a screw connection

Zastosowanie: do zamontowania na powrocie grzejników w instalacji c.o. z rur stalowych. Minimalna temperatura robocza: 4°C.

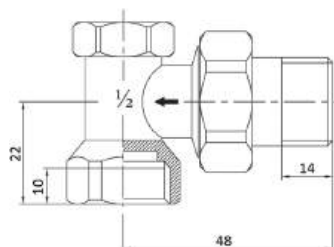
Application: to be mounted on the return of radiators in the central heating system from steel pipes. Minimum operating temperature: 4° C.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-51-K15	1/2"	10	150	Zawieszka/Hanger
CZ-51-K15-W	1/2"	10	150	Woreczek/Small bag

Zawór grzejnikowy prosty powrotny ze śrubunkiem

Straight radiator valve return with a screw connection

Zastosowanie: do zamontowania na powrocie grzejników w instalacji c.o. z rur stalowych. Minimalna temperatura robocza: 4°C.

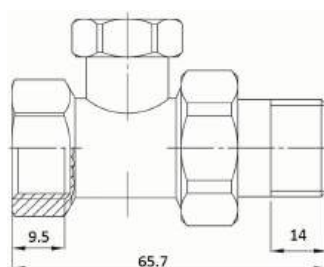
Application: to be mounted on the return of radiators in the central heating system from steel pipes. Minimum operating temperature: 4° C.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



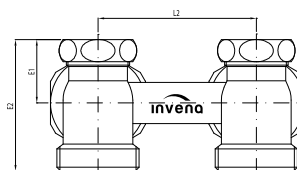
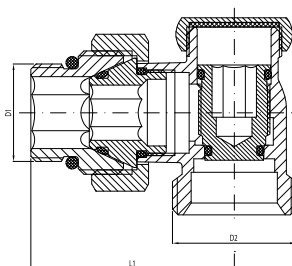
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-51-P15	1/2"	10	150	Zawieszka/Hanger
CZ-51-P15-W	1/2"	10	150	Woreczek/Small bag

Dwururowy blok kurków, kątowy do grzejników stalowych

Two-pipe valve, angle for steel radiators

Zastosowanie: do połączeń grzejników stalowych z podejściem dolnym w instalacji c.o. wykonanej z rur miedzianych lub rur wielowarstwowych. Sprzedawane w komplecie z nyplami. W celu połączenia do instalacji stosujemy złączki: CZ-83-001 do rur miedzianych oraz CZ-84-004 do rur polietylenowych. Zamknięcie na trzpień imbusem.

Application: for connection of steel radiators with bottom approach in the central heating system made of copper pipes or multilayer pipes. Sold complete with nipples. In order to connect to the installation, we use the following couplings: CZ-83-001 for copper pipes and CZ-84-004 for polyethylene pipes. Closure with a pin with a hexagon socket.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



podwyższona wytrzymałość
increased durability



podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion



mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-80-K15	1/2"x3/4"	4	80	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

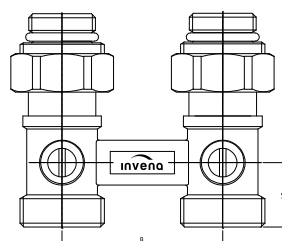
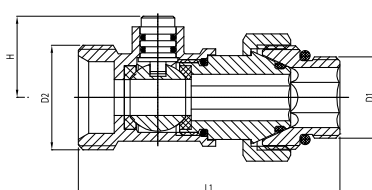
D1	D2	L1	L2	E1	E2
G1/2"	G3/4"	42,8	50	20	42,5

Dwururowy blok kurków, prosty do grzejników stalowych

Two-pipe valve, straight for steel radiators

Zastosowanie: do połączeń grzejników stalowych z podejściem dolnym w instalacji c.o. wykonanej z rur miedzianych lub rur wielowarstwowych; Sprzedawane w komplecie z nyplami. Zamknięcie kulowe na wkrętak płaski.

Application: for connection of steel radiators with bottom approach in the central heating system made of copper pipes or multi-layer pipes; Sold complete with nipples. Ball closure with a flat screwdriver.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



podwyższona wytrzymałość
increased durability



podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-81-P15	1/2"x3/4"	4	80	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

B	L1	L2	H	D1	D2
50	66,5	20	20	1/2"	3/4"

Dwururowy blok kurków, kątowy do grzejników stalowych

Two-pipe valve, angle for steel radiators

Zastosowanie: do połączeń grzejników stalowych z podejściem dolnym w instalacji c.o. wykonanej z rur miedzianych lub rur wielowarstwowych. Sprzedawane w komplecie z nyplami. W celu połączenia do instalacji stosujemy złączki: CZ-83-001 do rur miedzianych oraz CZ-84-004 do rur polietylenowych. Zamknięcie kulowe na wkrętak płaski.

Application: for connection of steel radiators with bottom approach in the central heating system made of copper pipes or multilayer pipes. Sold complete with nipples. In order to connect to the installation, we use the following couplings: CZ-83-001 for copper pipes and CZ-84-004 for polyethylene pipes. Ball closure with a flat screwdriver.



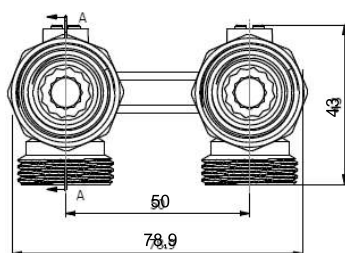
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion



Wymiary [mm]/Dimensions [mm]/Размеры [мм]

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-86-K15	1/2"×3/4"	4	80	Woreczek/Small bag

Dwururowy blok kurków, prosty do grzejników stalowych

Two-pipe valve, straight for steel radiators

Zastosowanie: do połączeń grzejników stalowych z podejściem dolnym w instalacji c.o. wykonanej z rur miedzianych lub rur wielowarstwowych; Sprzedawane w komplecie z nyplami. Zamknięcie kulowe na wkrętak płaski.

Application: for connection of steel radiators with bottom approach in the central heating system made of copper pipes or multilayer pipes. Sold complete with nipples. Ball closure with a flat screwdriver.



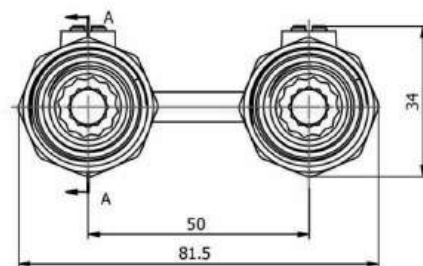
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion



Wymiary [mm]/Dimensions [mm]/Размеры [мм]

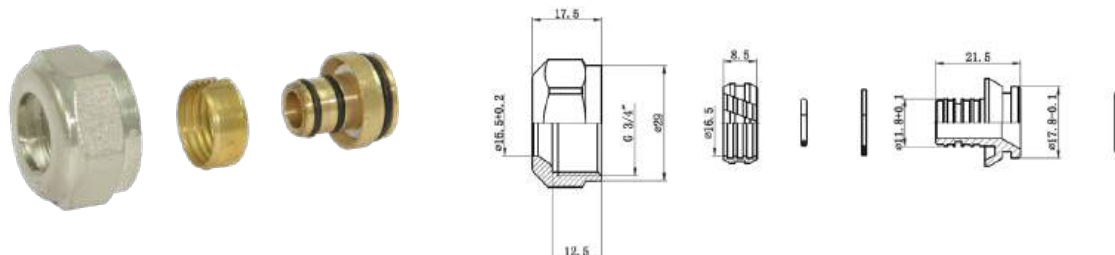
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-86-P15	1/2"×3/4"	4	80	Woreczek/Small bag

Komplet złączy 16x3/4" do rur wielowarstwowych typ sześciokątny PROV

Set of 16x3/4" connectors for multilayer pipes, hexagonal type PROV

Zastosowanie: do podłączenia rury wielowarstwowej fi 16 typu PEX/PERT do grzejnikowego bloku kurków lub pętli ogrzewania podłogowego do rozdzielacza.

Application: for connecting a multilayer PEX/PERT fi 16 pipe to a radiator tap block or an underfloor heating loop to a manifold.



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-84-004	3/4"×16	10	500	sprzedawane po 2 szt./sold in sets of 2

Komplet złączy 16x3/4" do rur wielowarstwowych PROV

Set of 16x3/4" connectors for PROV multilayer pipes

Zastosowanie: do podłączenia rury wielowarstwowej fi 16 typu PEX/PERT do grzejnikowego bloku kurków lub pętli ogrzewania podłogowego do rozdzielacza.

Application: for connecting a multilayer PEX/PERT fi 16 pipe to a radiator tap block or an underfloor heating loop to a manifold.



Wymiary [mm]/Dimensions [mm]/

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-84-003	3/4"×16	10	500	sprzedawane po 2 szt./sold in sets of 2

PROV

minimalna temperatura
minimum temperature

maksymalna temperatura
maximum temperaturemaksymalne ciśnienie robocze
*maximum working pressure***PROV**

podwyższona wytrzymałość
increased durability



minimalna temperatura
minimum temperature

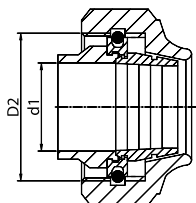
maksymalna temperatura
maximum temperaturemaksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

Komplet złączy 15x3/4" do rur miedzianych PROV

Set of 15x3/4" connectors for PROV copper pipes

Zastosowanie: do podłączenia rury miedzianej, z miękkiej stali i ze stali szlachetnej do bloków kurków.

Application: for connecting copper, mild steel and stainless steel pipes to valve blocks.



minimalna temperatura
minimum temperature



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



podwyższona wytrzymałość
increased durability

PROV

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-83-001	3/4"x15	10	400	sprzedawane po 2 szt./sold in sets of 2

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

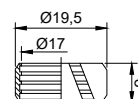
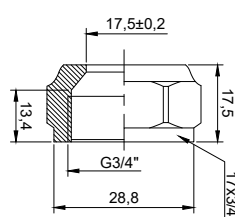
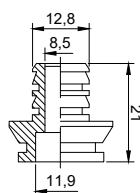
D2	d1
3/4"	15

Złącza 17x 3/4 do rur wielowarstwowych z wkładką EVOH, komplet PROV

17x 3/4 connectors for multilayer pipes with EVOH insert, PROV set

Zastosowanie: do podłączenia rury z polietylenu z wkładką EVOH rozmiaru 17mm do rozdzielacza ogrzewania podłogowego.

Application: for connecting a polyethylene pipe with an EVOH insert, size 17mm, to a floor heating manifold.



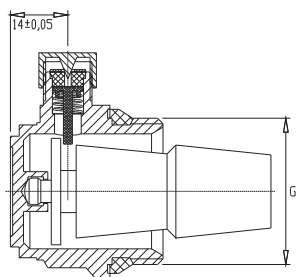
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-85-004	3/4" X 17	10	400	sprzedawane po 2 szt./sold in sets of 2

Odpowietrznik automatyczny do grzejnika aluminiowego

Automatic air vent for an aluminum radiator

Zastosowanie: do automatycznego odpowietrzania grzejników aluminiowych w instalacji c.o.

Application: for automatic venting of radiators in the central heating system.



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING	UWAGI COMMENTS
CO-28-P25	1"	1	200	Kartonik/Box	prawy/right
CO-28-L25	1"	1	200	Kartonik/Box	lewy/left

Komplet akcesoriów do grzejnika aluminiowego w blistrze (RAL 9010)

Set of accessories for an aluminum radiator in a blister pack (RAL 9010)

Zastosowanie: W komplecie: 2 redukcje prawe 1"×1/2", 2 redukcje lewe 1"×1/2", 1 korek 1/2", 1 odpowietrznik 1/2", 1 klucz do odpowietrznika.

Application: The set includes: 2 right reductions 1" × 1/2", 2 left reduction 1" × 1/2", 6/4" plug, 1 air vent 1/2", 1 key for the breather.



nie wymaga konserwacji
does not require maintenance



podwyższona wytrzymałość
increased durability



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-20-025	biały/white	1	50	Blister/Blister

Komplet akcesoriów do grzejnika aluminiowego w blistrze (RAL 9010)

Set of accessories for an aluminum radiator in a blister pack (RAL 9010)

Zastosowanie: W komplecie: 2 redukcje prawe 1"×1/2", 2 redukcje lewe 1"×1/2", 1 korek 1/2", 1 odpowietrznik 1/2", 1 klucz do odpowietrznika, 2 haki do grzejnika.

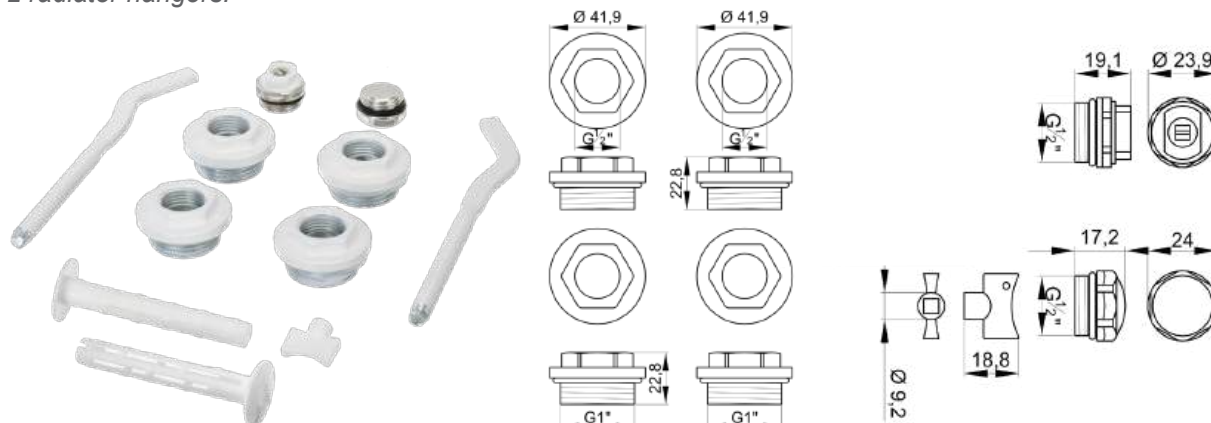
Application: The set includes: 2 right reductions 1" × 1/2", 2 left reduction 1" × 1/2", 6/4" plug, 1 air vent 1/2", 1 key for the breather, 2 radiator hangers.



nie wymaga konserwacji
does not require maintenance



podwyższona wytrzymałość
increased durability



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-21-025	biały/white	1	50	Blister/Blister

Zestaw maskujący podwójny do połączeń grzejnika

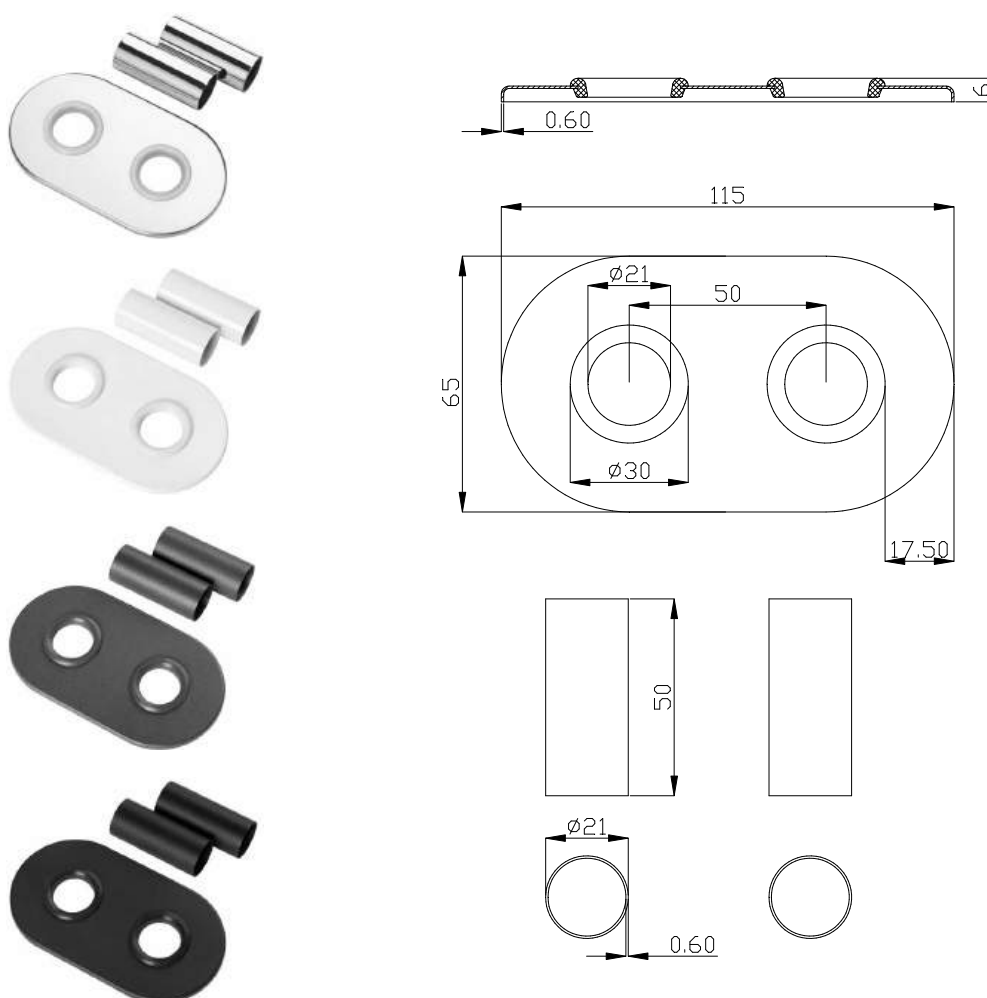
Masking double set for radiator connection

Zastosowanie: Ekskluzywny zestaw rozet wraz z tulejami przeznaczony jest do zamaskowania połączenia grzejnikowego osiowego dekoracyjnego. Połączenie z instalacją wykonaną z rur wielowarstwowych i miedzianych.

W komplecie: 1 x podwójna owalna rozeta 65 x 115 mm 2x tuleje długości 50 mm, 2x o-ringi w kolorze rozet utrzymujące rozetę przy ścianie.

Application: An exclusive set of rosettes with sleeves is designed to mask the decorative axial radiator connection. Connection to an installation made of multilayer and copper pipes.

The set includes: 1 x double oval rosette 65 x 115 mm, 2 x 50 mm long sleeves, 2 x rosette-colored o-rings to hold the rosette against the wall.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-12-015	chrom/chrome	20	180	Blister/Blister
UA-12-B15	biały RAL 9016/white RAL 9016	20	180	Blister/Blister
UA-12-G15	grafit strukturalny/structural graphite	20	180	Blister/Blister
UA-12-C15	czarny RAL 9005/black RAL 9005	20	180	Blister/Blister

Zestaw maskujący do połączeń grzejnika

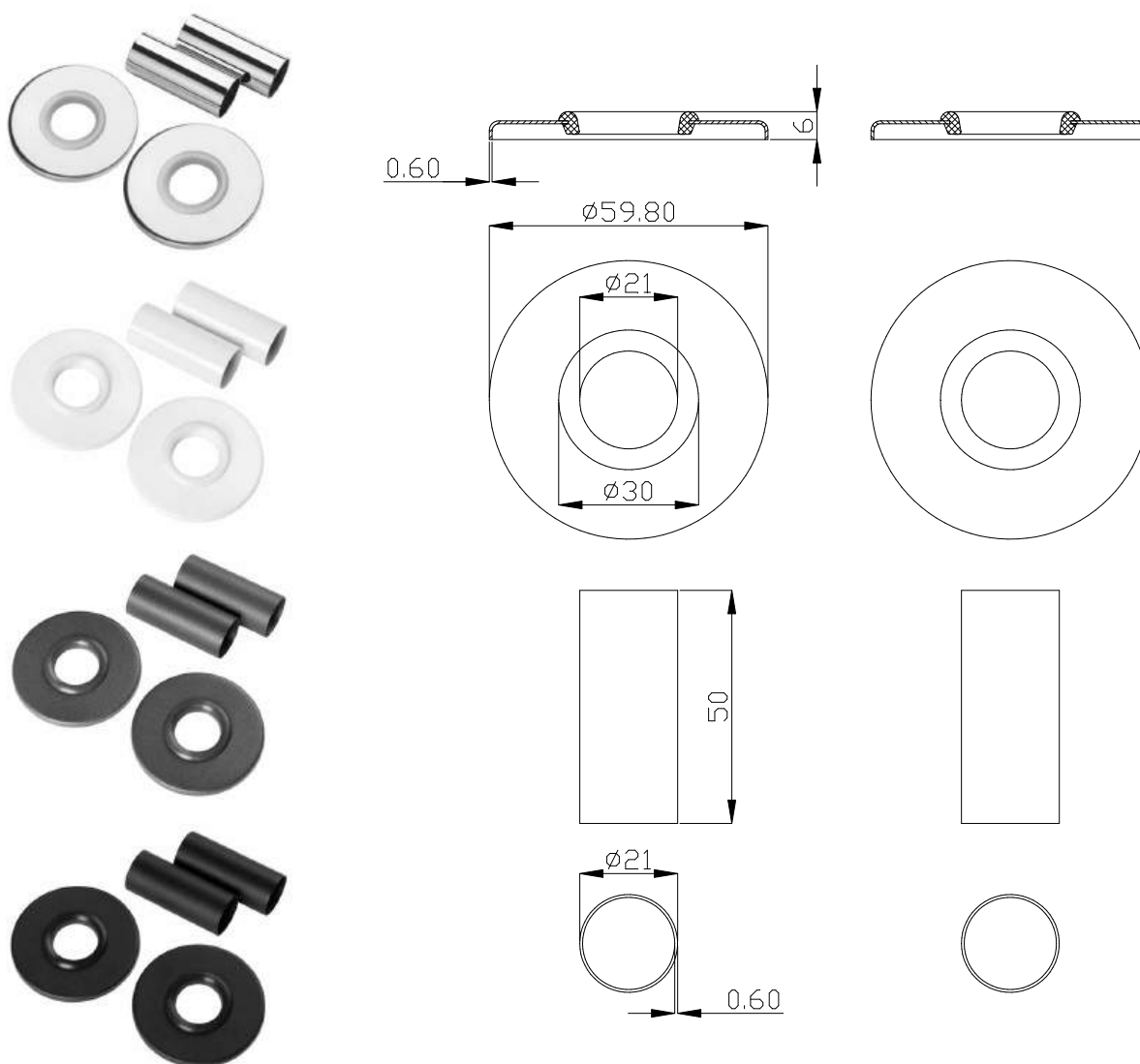
Masking set for radiator connection

Zastosowanie: Ekskluzywny zestaw rozet wraz z tulejami przeznaczony jest do zamaskowania połączenia grzejnikowego osiowego dekoracyjnego. Połączenie z instalacją wykonaną z rur wielowarstwowych i miedzianych.

W komplecie: 2 x okrągłe rozety średnicy 60 mm, 2x tuleje długości 50 mm, 2x o-ringi w kolorze rozet utrzymujące rozetę przy ścianie.

Application: An exclusive set of double oval rosette with sleeves is designed to mask the decorative radiator bottom connection. Connection to an installation made of multilayer and copper pipes.

The set includes: 2 x round rosettes with a diameter of 60 mm, 2 x 50 mm long sleeves, 2 x rosette-colored o-rings to hold the rosette against the wall.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-11-015	chrom/chrome	20	180	Blister/Blister
UA-11-B15	biały RAL 9016/white RAL 9016	20	180	Blister/Blister
UA-11-G15	grafit strukturalny/structural graphite	20	180	Blister/Blister
UA-11-C15	czarny RAL 9005/black RAL 9005	20	180	Blister/Blister

GRZEJNIK ŁAZIENKOWY

BATHROOM RADIATOR



5 lat gwarancji
5 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Grzejnik łazienkowy drabinkowy

Towel bathroom radiator

Zastosowanie: Grzejnik stalowy łazienkowy INVENA z uniwersalnymi typami połączeń: dolne środkowe d50 – 50 mm, dolne osiowe 500 mm, o wysokich parametrach pracy, z kolorystyką dopasowaną do zaworów dekoracyjnych serii PROV.

Application: Steel INVENA bathroom radiator with universal connection types: bottom center d50 - 50 mm, bottom axial 500 mm, with high working parameters, with colors matching the decorative valves of the PROV series.

PROV



maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	MOC GRZEWCZA* HEAT OUTPUT*
UG-01-080	biały/white	540 x 800 mm	1	404W
UG-01-100	biały/white	540 x 1000 mm	1	446W
UG-01-120	biały/white	540 x 1200 mm	1	538W
UG-02-080	grafit/graphite	540 x 800 mm	1	404W
UG-02-100	grafit/graphite	540 x 1000 mm	1	446W
UG-02-120	grafit/graphite	540 x 1200 mm	1	538W
UG-03-080	czarny RAL 9005/black RAL 9005	540 x 800 mm	1	404W
UG-03-100	czarny RAL 9005/black RAL 9005	540 x 1000 mm	1	446W
UG-03-120	czarny RAL 9005/black RAL 9005	540 x 1200 mm	1	538W

* Moc grzewcza dla normy PN EN 442 podana jest w Watach dla temperatur 75/65/20°C, At= 50°C

* Heat output according to PE EN 442 is given in Watts for temperatures 75/65/20°C, At= 50°C



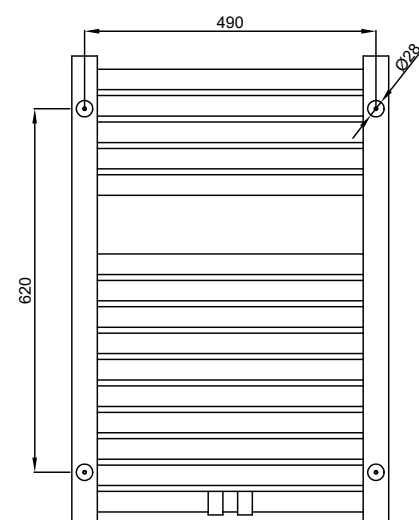
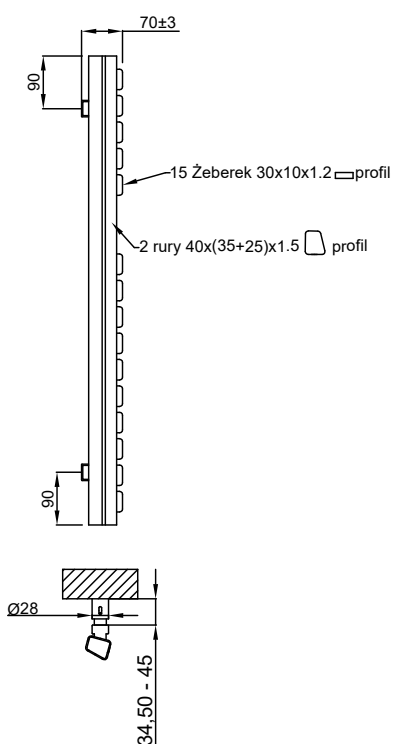
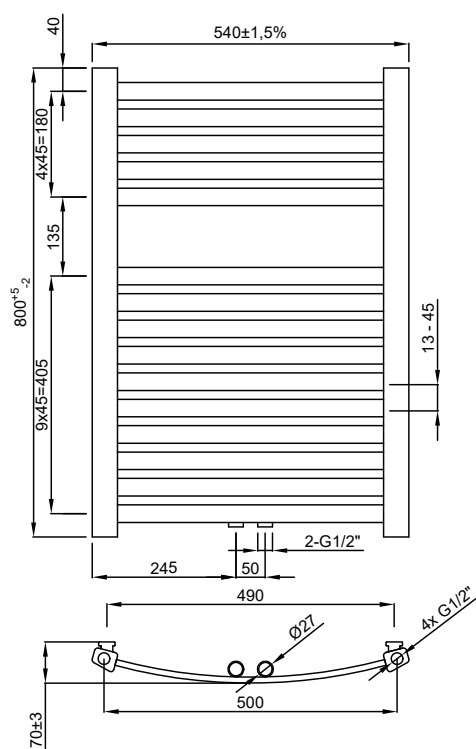
UG-01-080



UG-02-080



UG-03-080





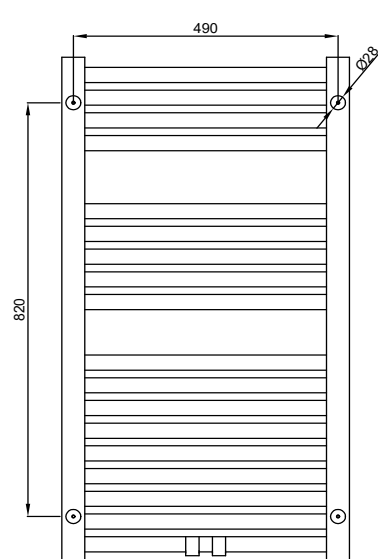
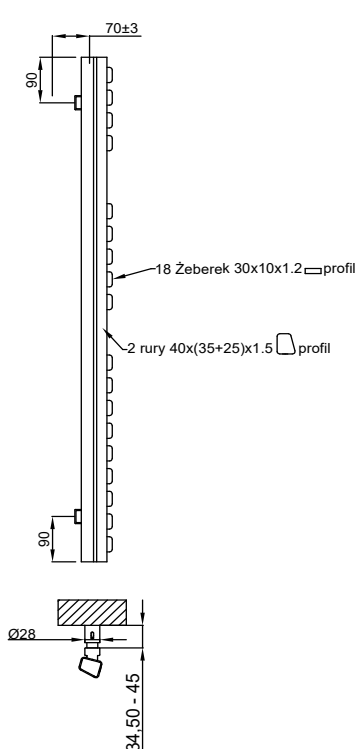
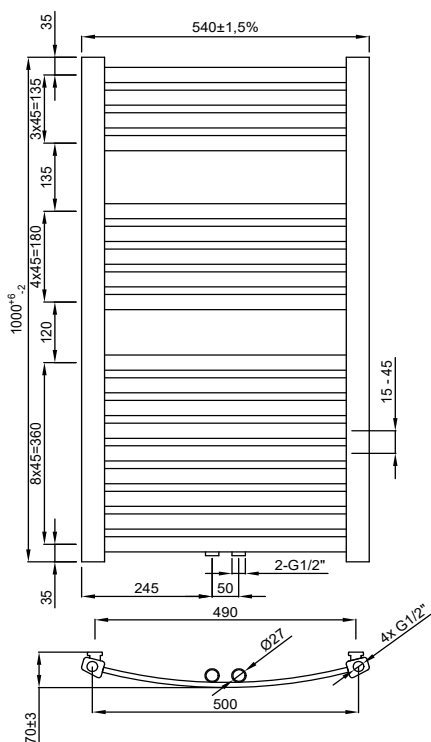
UG-01-100



UG-02-100



UG-03-100





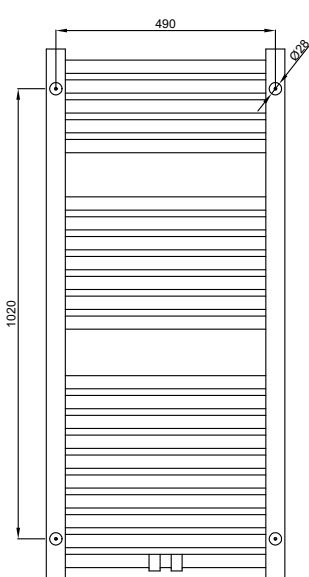
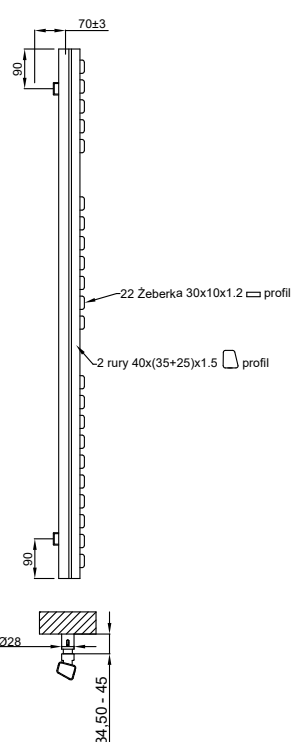
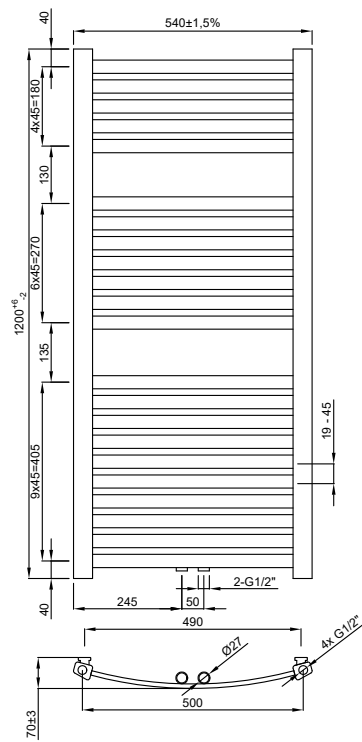
UG-01-120



UG-02-120



UG-03-120



- ✓ Produkowane są przy użyciu w pełni zautomatyzowanych linii produkcyjnych. Naniesienie powłoki nanoceramicznej metodą natryskową oraz utwardzenie w piecu w temperaturze 150°C następuje po uprzednim głębokim odtłuszczeniu w roztworze chemicznym, usuwającym cząsteczki metali, oleje oraz pył. Zwiększa to również przyczepność farby proszkowej, epoksydowo - poliestrowej utwardzanej w temperaturze 180°C

Manufactured using the fully automated production lines in accordance. Application of a nanoceramic coating by spraying and hardening in a furnace at a temperature of 150°C after deep degreasing in a chemical solution that removes metal particles, oils and dust. It also increases the adhesion of epoxy-polyester powder paint, hardened at 180°C

- ✓ Dzięki nowoczesnej technologii grzejniki stalowe INVENA są bardziej odporne na korozję, pękanie oraz uderzenia mechaniczne.

Thanks to modern technology, INVENA steel radiators are more resistant to corrosion, cracking and mechanical impacts.

Grzejnik Płytowy

PANEL RADIATOR

156

Akcesoria Grzejnika Płytowego

ACCESSORIES FOR PANEL RADIATOR

162



10 lat gwarancji
10 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



RAL 9016

Grzejnik stalowy INVENA PROV, typ K, podłączenie boczne w komplecie z odpowietrznikiem, korkami i zawieszami (RAL 9016)

INVENA PROV steel panel radiator, type K, side connection complete with air vent, plugs and mounting brackets (RAL 9016)

Zastosowanie: do wodnych, zamkniętych lub otwartych instalacji c.o. wykonanych z rur stalowych, miedzianych lub z tworzywa, w przypadku systemu otwartego należy zastosować inhibitor korozji

Kolor: biały

Minimalna temperatura robocza: 4°C

Maksymalna temperatura robocza: 120°C

Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar,

Do grzejników typu K dołączany jest zestaw montażowy, w którego skład wchodzi: 1 korek, 1 odpowietrznik, zawiesia.

Każdy grzejnik w kartonie i folii termokurczliwej

Moc grzewcza dla normy PN EN 442 podana jest w

Watach dla temperatur 75/65/20°C, At= 50°C.

Application: for closed or open central heating systems made of steel, copper or plastic piping; in case of an open system, a corrosion inhibitor must be used

Colour: white

Minimum working temperature: 4°C

Maximum working temperature: 120°C

Maximum working pressure: 10 bar

K-type radiator is supplied with a mounting kit, which includes: 1 cap, 1 air vent, mounting brackets.

Each radiator packed in a box and shrink film

Heat output according to PE EN 442 is given in Watts for temperatures 75/65/20°C, At= 50°C



L – przyłącze lewe/P – przyłącze prawe

L – left connection/P – right connection

Grubość blachy stalowej 1,15 mm
Steel sheet thickness 1.15 mm

Grubość paneli bocznych 0,7 mm
Side panels thickness 0.7 mm

Grubość konwektorów 0,4 mm
Thickness of convectors 0.4 mm

PROV



podwyższona wytrzymałość
increased strength



max temperatura 120°C – jedna z najwyższych na rynku
max temperature 120°C – one of the highest on the market



podwyższona odporność na temperaturę
increased temperature resistance

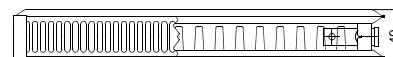


podwyższona odporność na korozję
increased corrosion resistance



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

GLEBOKOŚĆ [MM]
DEPTH [MM]

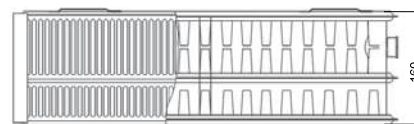
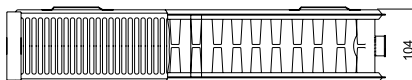


		TYP K21				
		Wysokość (mm)				
		300	400	500	600	900
Długość (mm)	Parametry	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)
	75/65/20°C				521 *	721
400	55/45/20°C				286	367
	Kod zam.				(UG-97-604)	
500	75/65/20°C				651	902
	55/45/20°C				336	459
	Kod zam.					
600	75/65/20°C			673 *	781 *	1082
	55/45/20°C			374	403	550
	Kod zam.			(UG-97-506)	(UG-97-606)	
700	75/65/20°C					1262
	55/45/20°C					642
	Kod zam.					
800	75/65/20°C			897 *	1042 *	1442
	55/45/20°C			462	537	734
	Kod zam.			(UG-97-508)	(UG-97-608)	
900	75/65/20°C			1009	1172	1623
	55/45/20°C			520	604	825
	Kod zam.					
1000	75/65/20°C			1121 *	1302 *	
	55/45/20°C			578	671	
	Kod zam.			(UG-97-510)	(UG-97-610)	
1100	75/65/20°C					
	55/45/20°C					
	Kod zam.					
1200	75/65/20°C			1345 *	1562 *	
	55/45/20°C			694	805	
	Kod zam.			(UG-97-512)	(UG-97-612)	
1400	75/65/20°C			1569	1823 *	
	55/45/20°C			809	939	
	Kod zam.				(UG-97-614)	

GRZEJNIKI DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY
RADIATORS AVAILABLE FOR SALE

* GRZEJNIKI DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY, KTÓRE MOGĄ BYĆ WYKORZYSTANE ZARÓWNO W WERSJI K JAK I V
RADIATORS AVAILABLE FOR SALE THAT CAN BE USED IN BOTH K AND V VERSIONS

GRZEJNIKI DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE. PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI 12 TYGODNI
RADIATORS AVAILABLE ON REQUEST. APPROXIMATE DELIVERY TIME 12 WEEKS

GŁĘBOKOŚĆ [MM]
DEPTH [MM]


		TYP K11					TYP K22					TYP K33					
		Wysokość (mm)					Wysokość (mm)					Wysokość (mm)					
		300	400	500	600	900	300	400	500	550	600	900	300	400	500	600	900
Długość (mm)	Parametry	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)
400	75/65/20°C	190	250	307	360	506	369	472	570		663	920	508	646	777	903	1254 *
	55/45/20°C Kod zam.	98	128	157	184 (UG-90-604)	257,6 (UG-90-904)	187	241	292 (UG-91-504)		341 (UG-91-604)	472 (UG-91-904)	265	336	402	464 (UG-92-604)	640 (UG-92-904)
500	75/65/20°C	238	313	384	451	632,5	462	591	713	842	829	1150 *	635	808	972	1129	1567 *
	55/45/20°C Kod zam.	123	161	196	230 (UG-90-605)	322	234	301	365 (UG-91-505)	433 (UG-91-555)	427 (UG-91-605)	590 (UG-91-905)	332	420	502	581	800 (UG-92-905)
600	75/65/20°C	286	375	460 *	541	759	554	709 *	855	1010	995	1379 *	761	969	1166 *	1354	1880 *
	55/45/20°C Kod zam.	147	193	235 (UG-90-506)	276 (UG-90-606)	386,4 (UG-90-906)	281	361 (UG-91-406)	438 (UG-91-506)	519 (UG-91-556)	512 (UG-91-606)	707 (UG-91-906)	398	503	602 (UG-92-506)	697 (UG-92-606)	960 (UG-92-906)
700	75/65/20°C	333	438	537	631 *	885,5	646	827	998 *	1179	1161	1609 *	888	1131	1360	1580	2194 *
	55/45/20°C Kod zam.	172	225	274	322 (UG-90-607)	450,8	328	421	511 (UG-91-507)	606 (UG-91-557)	597 (UG-91-607)	825 (UG-91-907)	464	587	703	813	1120 (UG-92-907)
800	75/65/20°C	381	500	614 *	721	1012	738	945	1140	1347	1326	1839	1015	1292	1554 *	1806	2507 *
	55/45/20°C Kod zam.	176	257	314 (UG-90-508)	368 (UG-90-608)	515,2 (UG-90-908)	374	482 (UG-91-408)	584 (UG-91-508)	692 (UG-91-558)	682 (UG-91-608)	943 (UG-91-908)	530	671	803 (UG-92-508)	929 (UG-92-608)	1280 (UG-92-908)
900	75/65/20°C	428	563	690	811 *	1138,5	831	1063	1283 *	1516	1492	2069 *	1142	1454	1749	2031 *	2821 *
	55/45/20°C Kod zam.	221	289	353	414 (UG-90-609)	579,6	421	542	657 (UG-91-509)	779 (UG-91-559)	768 (UG-91-609)	1061 (UG-91-909)	597	755	904	1045 (UG-92-609)	1440
1000	75/65/20°C	476	625	767 *	901	1265	923 *	1181	1425	1684	1658	2299 *	1269	1615	1943 *	2257	3134 *
	55/45/20°C Kod zam.	245	321	392 (UG-90-510)	460 (UG-90-610)	644 (UG-90-910)	468 (UG-91-310)	602 (UG-91-410)	730 (UG-91-510)	865 (UG-91-5510)	853 (UG-91-610)	1179 (UG-91-910)	663	839	1004 (UG-92-510)	1161 (UG-92-610)	1600 (UG-92-910)
1100	75/65/20°C	524	688	844	991	1391,5	1015	1299	1568	1852	1824	2529 *	1396	1777	2137	2483 *	3447
	55/45/20°C Kod zam.	270	353	431	506	708,4	515	662	803	952	938 (UG-91-611)	1297 (UG-91-911)	729	923	1104	1277	1760
1200	75/65/20°C	571	750	920 *	1081	1518	1108 *	1417	1710	2021	1990	2759 *	1523 *	1938	2332 *	2708 *	3761 *
	55/45/20°C Kod zam.	294	385	470 (UG-90-512)	552 (UG-90-612)	772,8	562 (UG-91-312)	722 (UG-91-412)	876 (UG-91-512)	1038 (UG-91-5512)	1024 (UG-91-612)	1415 (UG-91-912)	796 (UG-92-312)	1007	1205 (UG-92-512)	1393 (UG-92-612)	1920
1400	75/65/20°C	666	875	1074	1261 *	1771	1292 *	1653	1995	2358	2321	3219 *	1777 *	2261	2720 *	3160 *	4388
	55/45/20°C Kod zam.	343	449	549	644 (UG-90-614)	901,6	655 (UG-91-314)	843 (UG-91-414)	1022 (UG-91-514)	1211 (UG-91-5514)	1194 (UG-91-614)	1651 (UG-92-314)	928	1175	1406 (UG-92-514)	1625 (UG-92-614)	2240
1600	75/65/20°C	762	1000	1227	1442 *	2024	1477 *	1890 *	2280	2694	2653	3678 *	2030 *	2584	3109 *	3611 *	5014
	55/45/20°C Kod zam.	392	514	627	736 (UG-90-616)	1030,4	749 (UG-91-316)	963 (UG-91-416)	1168 (UG-91-516)	1384 (UG-91-5516)	1365 (UG-91-616)	1886	1061 (UG-92-316)	1342	1606 (UG-92-516)	1858 (UG-92-616)	2560
1800	75/65/20°C	857	1125	1381	1622	2277	1661 *	2126 *	2565 *		2984	4138	2284 *	2907	3497 *	4063 *	5641
	55/45/20°C Kod zam.	441	578	706	828	1159,2	842 (UG-91-318)	1084 (UG-91-418)	1314 (UG-91-518)		1535 (UG-91-618)	2122	1193 (UG-92-318)	1510	1807 (UG-92-518)	2090 (UG-92-618)	2880
2000	75/65/20°C	952	1250	1534	1802	2530	1846 *	2362 *	2850 *		3316	4598	2538 *	3230	3886	4514 *	
	55/45/20°C Kod zam.	490	642	784	920	1288	936 (UG-91-320)	1204 (UG-91-420)	1460 (UG-91-520)		1706 (UG-91-620)	2358	1326 (UG-92-320)	1678	2008	2322 (UG-92-620)	
2200	75/65/20°C	1047	1375	1687	1982	2783	2031	2598	3135		3648 *	5058	2792	3553	4275	4965	
	55/45/20°C Kod zam.	539	706	862	1012	1416,8	1030	1324	1606		1877 (UG-91-622)	2594	1459	1846	2209	2554	
2400	75/65/20°C	1142	1500	1841	2162	3036	2215	2834	3420		3979 *	5518	3046	3876	4663	5417	
	55/45/20°C Kod zam.	588	770	941	1104	1545,6	1123	1445	1752		2047 (UG-91-624)	2830	1591	2014	2410	2786	
2600	75/65/20°C	1238	1625	1994	2343	3289	2400	3071	3705		4311	5977	3299	4199	5052	5868	
	55/45/20°C Kod zam.	637	835	1019	1196	1674,4	1217	1565	1898		2218	3065	1724	2181	2610	3019	
2800	75/65/20°C	1333	1750	2148	2523	3542	2584	3307	3990		4642	6437	3553	4522	5440	6320	
	55/45/20°C Kod zam.	686	899	1098	1288	1803,2	1310	1686	2044		2388	3301	1856	2349	2811	3251	
3000	75/65/20°C	1428	1875	2301	2703	3795	2769	3543	4275		4974	6897	3807	4845	5829	6771	
	55/45/20°C Kod zam.	735	963	1176	1380	1932	1404	1806	2190		2559	3537	1989	2517	3012	3483	

Kolor biały, RAL 9016. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20°C i 55/45/20°C.

Do grzejników typu K dołączany jest zestaw montażowy w którego skład wchodzi: 1 korek, 1 odpowietrznik, zawieszia

Color white, RAL 9016. Radiators' heat power (W) according to PN-EN 442 for parameters 75/65/20°C and 55/45/20°C.

Type K radiators are supplied with an assembly kit which includes: 1 plug, 1 air vent, slings

PZH CE

EN 442

Grzejnik stalowy INVENA PROV, typ V, połączenie boczne lub dolne, w komplecie z odpowietrznikiem, zawieszami, korkami i z wkładką zaworową (RAL 9016)

INVENA PROV steel panel radiator, type V, side or bottom connection complete with air vent and plugs (RAL 9016)

Zastosowanie: do wodnych, zamkniętych lub instalacji c.o. wykonanych z rur stalowych, miedzianych lub z tworzywa; w przypadku systemu otwartego należy zastosować inhibitor korozji,

Kolor: biały

Minimalna temperatura robocza: 4°C

Maksymalna temperatura robocza: 120°C

Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar

Do grzejników typu V dołączany jest zestaw montażowy dopasowany do modelu grzejnika:

- typ V10, 11, 21: 3 korki, 1 odpowietrznik, zawieszia, 1 wkładka zaworowa
- typ V22, V33: 3 korki, 1 odpowietrznik, 1 wkładka zaworowa, komplet zawiesi
- dla V22 i V33 o dł. 400-1600 mm komplet zawierający 2 wieszaki, 2 śruby, 2 kołki
- dla V22 i V33 o dł. od 1700 mm komplet zawierający 3 wieszaki, 3 śruby, 3 kołki

Każdy grzejnik w kartonie i folii termokurczliwej

Moc grzewcza według normy PN-EN 442 podana jest w Watach dla parametrów 75/65/20°C i 55/45/20°C

Application: for closed or open central heating systems made of steel, copper or plastic piping; in case of an open system, a corrosion inhibitor must be used,

Colour: white

Minimum working temperature: 4°C

Maximum working temperature: 120°C

Maximum working pressure: 10 bar

V-type radiator is supplied with a mounting kit compatible with the specific radiator:

- Type V10, 11, 21: 3 plugs, 1 air vent, mounting brackets, 1 valve insert
- Type V22, V33: 3 plugs, 1 air vent, mounting brackets, 1 valve insert
- V22 and V33 400-1600 mm length supplied with: 2 mounting brackets, 2 screws, 2 plugs
- V22 and V33 length min. 1700 mm supplied with: 3 mounting brackets, 3 screws, 3 plugs

Each radiator packed in a box and shrink foil

The heating power for the PN EN 442 standard is given in Watts for temperatures 75/65/20°C and 55/45/20°C



L – przyłącze lewe/P – przyłącze prawe
L – left connection/P – right connection

Grubość blachy stalowej 1,15 mm
Steel sheet thickness 1.15 mm

Grubość paneli bocznych 0,7 mm
Side panels thickness 0.7 mm

Grubość konwektorów 0,4 mm
Thickness of convectors 0.4 mm

PROV



podwyższona wytrzymałość
increased strength



max temperatura 120°C – jedna z najwyższych na rynku
max temperature 120°C – one of the highest on the market

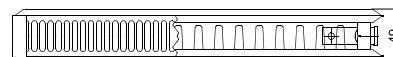


podwyższona odporność na temperaturę
increased temperature resistance



podwyższona odporność na korozję
increased corrosion resistance

GŁĘBOKOŚĆ [MM]
DEPTH [MM]

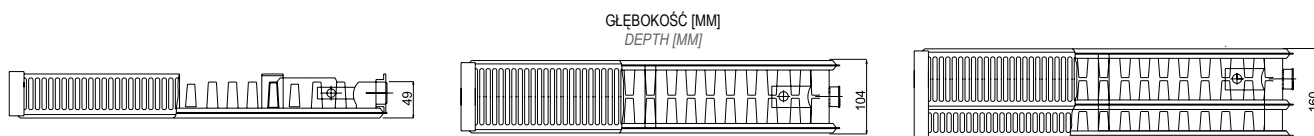


		TYP V21				
		Wysokość (mm)				
		300	400	500	600	900
Długość (mm)	Parametry	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)
400	75/65/20°C				521	721
	55/45/20°C				286	367
	Kod zam.				(UG-96-604)	
500	75/65/20°C				651	902
	55/45/20°C				336	459
	Kod zam.					
600	75/65/20°C			673	781	1082
	55/45/20°C			374	403	550
	Kod zam.			(UG-96-506)	(UG-96-606)	
700	75/65/20°C					1262
	55/45/20°C					642
	Kod zam.					
800	75/65/20°C			897	1042	1442
	55/45/20°C			462	537	734
	Kod zam.			(UG-96-508)	(UG-96-608)	
900	75/65/20°C			1009	1172	1623
	55/45/20°C			520	604	825
	Kod zam.					
1000	75/65/20°C			1121	1302	
	55/45/20°C			578	671	
	Kod zam.			(UG-96-510)	(UG-96-610)	
1100	75/65/20°C					
	55/45/20°C					
	Kod zam.					
1200	75/65/20°C			1345	1562	
	55/45/20°C			694	805	
	Kod zam.			(UG-96-512)	(UG-96-612)	
1400	75/65/20°C			1569	1823	
	55/45/20°C			809	939	
	Kod zam.				(UG-96-614)	

■ GRZEJNIKI DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY
RADIATORS AVAILABLE FOR SALE

■ GRZEJNIKI DOSTĘPNE DO WYCZERPANIA ZAPASÓW
RADIATORS AVAILABLE UNTIL STOCK LASTS

■ GRZEJNIKI DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE. PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI 12 TYGODNI
RADIATORS AVAILABLE ON REQUEST. APPROXIMATE DELIVERY TIME 12 WEEKS



Długość (mm)	Parametry	TYP V11					TYP V22					TYP V33				
		Wysokość (mm)					Wysokość (mm)					Wysokość (mm)				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65/20°C	190	250	307	360	506	369	472	570	663	920	508	646	777	903	1254
	55/45/20°C	98	128	157	184	257,6	187	241	292	341	472	265	336	402	464	640
	Kod zam.				(UG-94-604-L (UG-94-604-P))	(UG-94-904-P)			(UG-93-504)	(UG-93-604)	(UG-93-904)				(UG-95-604)	(UG-95-904)
500	75/65/20°C	238	313	384	451	632,5	462	591	713	829	1150	635	808	972	1129	1567
	55/45/20°C	123	161	196	230	322	234	301	365	427	590	332	420	502	581	800
	Kod zam.				(UG-94-605-P)					(UG-93-605)	(UG-93-905)					(UG-95-904)
600	75/65/20°C	286	375	460	541	759	554	709	855	995	1379	761	969	1166	1354	1880
	55/45/20°C	147	193	235	276	386,4	281	361	438	512	707	398	503	602	697	960
	Kod zam.				(UG-94-606-L (UG-94-606-P))	(UG-94-906-P)		(UG-93-406)	(UG-93-506)	(UG-93-606)	(UG-93-906)			(UG-95-506)	(UG-95-606)	(UG-95-906)
700	75/65/20°C	333	438	537	631	885,5	646	827	998	1161	1609	888	1131	1360	1580	2194
	55/45/20°C	172	225	274	322	450,8	328	421	511	597	825	464	587	703	813	1120
	Kod zam.				(UG-94-607-P)				(UG-93-507)	(UG-93-607)	(UG-93-907)					(UG-95-907)
800	75/65/20°C	381	500	614	721	1012	738	945	1140	1326	1839	1015	1292	1554	1806	2507
	55/45/20°C	196	257	314	368	515,2	374	482	584	682	943	530	671	803	929	1280
	Kod zam.			(UG-94-608-P)	(UG-94-608-L (UG-94-608-P))	(UG-94-908-P)		(UG-93-408)	(UG-93-508)	(UG-93-608)	(UG-93-908)			(UG-95-508)	(UG-95-608)	(UG-95-908)
900	75/65/20°C	428	563	690	811	1138,5	831	1063	1238	1492	2069	1142	1454	1749	2031	2821
	55/45/20°C	221	289	353	414	579,6	421	542	657	768	1061	597	755	904	1045	1440
	Kod zam.				(UG-94-609-P)				(UG-93-509)	(UG-93-609)	(UG-93-909)				(UG-95-609)	(UG-95-909)
1000	75/65/20°C	476	625	767	901	1265	923	1181	1425	1658	2299	1269	1615	1943	2257	3134
	55/45/20°C	245	321	392	460	644	468	602	730	853	1179	663	839	1004	1161	1600
	Kod zam.			(UG-94-610-P)	(UG-94-610-L (UG-94-610-P))	(UG-94-910-P)	(UG-93-310)	(UG-93-410)	(UG-93-510)	(UG-93-610)	(UG-93-910)			(UG-95-510)	(UG-95-610)	(UG-95-910)
1100	75/65/20°C	524	688	844	991	1391,5	1015	1299	1568	1824	2529	1396	1777	2137	2483	3447
	55/45/20°C	270	353	431	506	708,4	515	662	803	938	1297	729	923	1104	1277	1760
	Kod zam.								(UG-93-611)	(UG-93-911)					(UG-95-611)	
1200	75/65/20°C	571	750	920	1081	1518	1108	1417	1710	1990	2759	1523	1938	2332	2708	3761
	55/45/20°C	294	385	470	552	772,8	562	722	876	1024	1415	796	1007	1205	1393	1920
	Kod zam.			(UG-94-612-P)	(UG-94-612-L (UG-94-612-P))		(UG-93-312)	(UG-93-412)	(UG-93-512)	(UG-93-612)	(UG-93-912)	(UG-95-312)		(UG-95-512)	(UG-95-612)	(UG-95-912)
1400	75/65/20°C	666	875	1074	1261	1771	1292	1653	1995	2321	3219	1777	2261	2720	3160	4388
	55/45/20°C	343	449	549	644	901,6	655	843	1022	1194	1651	928	1175	1406	1625	2240
	Kod zam.				(UG-94-614)		(UG-93-314)	(UG-93-414)	(UG-93-514)	(UG-93-614)		(UG-95-314)		(UG-95-514)	(UG-95-614)	
1600	75/65/20°C	762	1000	1227	1442	2024	1477	1890	2280	2653	3678	2030	2584	3109	3611	5014
	55/45/20°C	392	514	627	736	1030,4	749	963	1168	1365	1886	1061	1342	1606	1858	2560
	Kod zam.				(UG-94-616-P)		(UG-93-316)	(UG-93-416)	(UG-93-516)	(UG-93-616)		(UG-95-316)		(UG-95-516)	(UG-95-616)	
1800	75/65/20°C	857	1125	1381	1622	2277	1661	2126	2565	2984	4138	2284	2907	3497	4063	5641
	55/45/20°C	441	578	706	828	1159,2	842	1084	1314	1535	2122	1193	1510	1807	2090	2880
	Kod zam.						(UG-93-318)	(UG-93-418)	(UG-93-518)	(UG-93-618)		(UG-95-318)		(UG-95-518)	(UG-95-618)	
2000	75/65/20°C	952	1250	1534	1802	2530	1846	2362	2850	3316	4598	2538	3230	3886	4514	
	55/45/20°C	490	642	784	920	1288	936	1204	1460	1706	2358	1326	1678	2008	2322	
	Kod zam.						(UG-93-320)	(UG-93-420)	(UG-93-520)	(UG-93-620)		(UG-95-320)			(UG-95-620)	
2200	75/65/20°C	1047	1375	1687	1982	2783	2031	2598	3135	3648	5058	2792	3553	4275	4965	
	55/45/20°C	539	706	862	1012	1416,8	1030	1324	1606	1877	2594	1459	1846	2209	2554	
	Kod zam.									(UG-93-622)						
2400	75/65/20°C	1142	1500	1841	2162	3036	2215	2834	3420	3979	5518	3046	3876	4663	5417	
	55/45/20°C	588	770	941	1104	1545,6	1123	1445	1752	2047	2830	1591	2014	2410	2786	
	Kod zam.									(UG-93-624)						
2600	75/65/20°C	1238	1625	1994	2343	3289	2400	3071	3705	4311	5977	3299	4199	5052	5868	
	55/45/20°C	637	835	1019	1196	1674,4	1217	1565	1898	2218	3065	1724	2181	2610	3019	
	Kod zam.															
2800	75/65/20°C	1333	1750	2148	2523	3542	2584	3307	3990	4642	6437	3553	4522	5440	6320	
	55/45/20°C	686	899	1098	1288	1803,2	1310	1686	2044	2388	3301	1856	2349	2811	3251	
	Kod zam.															
3000	75/65/20°C	1428	1875	2301	2703	3795	2769	3543	4275	4974	6897	3807	4845	5829	6771	
	55/45/20°C	735	963	1176	1380	1932	1404	1806	2190	2559	3537	1989	2517	3012	3483	
	Kod zam.															

Kolor biały, RAL 9016. Moc cieplna grzejników (W) według normy PN-EN 442 dla parametrów 75/65/20°C i 55/45/20°C.
Do grzejników typu V dołączony jest zestaw montażowy, w którego skład wchodzi: 3 korki, 1 odpowietrznik, zawieszak i wkładka zaworowa.

Color white, RAL 9016. Radiators' heat power (W) according to PN-EN 442 for parameters 75/65/20°C and 55/45/20°C.
Type V radiators are supplied with an assembly kit which includes: 3 plugs, 1 air vent, slings

POJEMNOŚĆ WODNA GRZEJNIKÓW

RADIATOR WATER CAPACITY

TYP GRZEJNIKA RADIATOR TYPE											
V11			V21			V22			V33		
DŁUGOŚĆ [MM] LENGTH [MM]	WYSOKOŚĆ [MM] HEIGHT [MM]	POJEMNOŚĆ WODNA [L] WATER CAPACITY [L]	DŁUGOŚĆ [MM] LENGTH [MM]	WYSOKOŚĆ [MM] HEIGHT [MM]	POJEMNOŚĆ WODNA [L] WATER CAPACITY [L]	DŁUGOŚĆ [MM] LENGTH [MM]	WYSOKOŚĆ [MM] HEIGHT [MM]	POJEMNOŚĆ WODNA [L] WATER CAPACITY [L]	DŁUGOŚĆ [MM] LENGTH [MM]	WYSOKOŚĆ [MM] HEIGHT [MM]	POJEMNOŚĆ WODNA [L] WATER CAPACITY [L]
1000	300	1,89	1000	300	3,38	1000	300	3,48	1000	300	5,4
	400	2,31		400	4,34		400	4,34		400	6,5
	500	2,72		500	5,3		500	5,2		500	7,7
	550	2,93		550	5,78		550	5,63		550	8,5
	600	3,13		600	6,26		600	6,06		600	9,5
	700	3,75		700	7,23		700	6,9		700	10,5
	800	4,36		800	8,19		800	7,74		800	12
	900	4,97		900	9,16		900	8,58		900	13,5

TYP GRZEJNIKA RADIATOR TYPE											
K11			K21			K21			K33		
DŁUGOŚĆ [MM] LENGTH [MM]	WYSOKOŚĆ [MM] HEIGHT [MM]	POJEMNOŚĆ WODNA [L] WATER CAPACITY [L]	DŁUGOŚĆ [MM] LENGTH [MM]	WYSOKOŚĆ [MM] HEIGHT [MM]	POJEMNOŚĆ WODNA [L] WATER CAPACITY [L]	DŁUGOŚĆ [MM] LENGTH [MM]	WYSOKOŚĆ [MM] HEIGHT [MM]	POJEMNOŚĆ WODNA [L] WATER CAPACITY [L]	DŁUGOŚĆ [MM] LENGTH [MM]	WYSOKOŚĆ [MM] HEIGHT [MM]	POJEMNOŚĆ WODNA [L] WATER CAPACITY [L]
1000	300	1,89	1000	300	3,38	1000	300	3,48	1000	300	5,4
	400	2,31		400	4,34		400	4,34		400	6,5
	500	2,72		500	5,3		500	5,2		500	7,7
	550	2,93		550	5,78		550	5,63		550	8,5
	600	3,13		600	6,26		600	6,06		600	9,5
	700	3,75		700	7,23		700	6,9		700	10,5
	800	4,36		800	8,19		800	7,74		800	12
	900	4,97		900	9,16		900	8,58		900	13,5

WSPÓŁCZYNNIKI KORYGUJĄCE DLA TEMPERATUR INNYCH NIŻ NORMA PN EN 442 (75/65/20°C)

CORRECTION FACTORS FOR TEMPERATURES OTHER THAN THE NORM PN EN 442 (75/65/20°C)

		TEMPERATURA POWROTU RETURN TEMPERATURE												
TEMPERATURA ZASILANIA T1 [°C] SUPPLY TEMPERATURE T1 [°C]	TEMPERATURA POMIESZCZENIA TR [°C] ROOM TEMPERATURE TR [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	26		2,96	2,11	1,72	1,47	1,3	1,17	1,07	0,98	0,91	0,86	0,81	0,76
	24	4,56	2,45	1,88	1,57	1,36	1,21	1,1	1,01	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73
	22	3,11	2,11	1,69	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,7
	20	2,5	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,8	0,75	0,71	0,67
	18	2,13	1,68	1,42	1,24	1,11	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65
	15	1,76	1,46	1,26	1,13	1,02	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
85	26		3,19	2,26	1,83	1,57	1,38	1,24	1,13	1,04	0,97	0,9	0,85	
	24	4,93	2,63	2	1,67	1,45	1,29	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	
	22	3,34	2,26	1,8	1,53	1,34	1,21	1,1	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	
	20	2,67	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75	
	18	2,27	1,78	1,5	1,31	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,8	0,75	0,72	
	15	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,8	0,75	0,71	0,67	
80	26		3,45	2,44	1,97	1,68	1,47	1,32	1,2	1,11	1,03	0,96		
	24	5,38	2,83	2,15	1,78	1,54	1,37	1,24	1,13	1,05	0,97	0,91		
	22	3,61	2,42	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87		
	20	2,87	2,12	1,75	1,5	1,33	1,2	1,1	1,01	0,94	0,88	0,83		
	18	2,42	1,9	1,6	1,39	1,24	1,13	1,04	0,96	0,9	0,84	0,79		
	15	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75		
75	26		3,77	2,64	2,12	1,8	1,58	1,42	1,29	1,18	1,1			
	24	5,9	3,07	2,32	1,92	1,66	1,47	1,32	1,21	1,12	1,04			
	22	3,92	2,61	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98			
	20	3,1	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1	0,94			
	18	2,61	2,03	1,7	1,48	1,32	1,2	1,1	1,02	0,95	0,89			
	15	2,12	1,75	1,5	1,33	1,2	1,1	1,01	0,94	0,88	0,83			
70	26		4,15	2,89	2,31	1,95	1,71	1,53	1,39	1,27				
	24	6,54	3,36	2,52	2,08	1,79	1,58	1,42	1,3	1,19				
	22	4,3	2,84	2,24	1,89	1,64	1,47	1,33	1,22	1,13				
	20	3,38	2,47	2,01	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07				
	18	2,82	2,19	1,83	1,59	1,42	1,28	1,17	1,08	1,01				
	15	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1	0,94				
65	26		4,61	3,18	2,53	2,13	1,86	1,66	1,5					
	24	7,32	3,7	2,76	2,27	1,94	1,71	1,54	1,4					
	22	4,75	3,11	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31					
	20	3,7	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23					
	18	3,07	2,37	1,98	1,71	1,52	1,37	1,26	1,16					
	15	2,47	2,01	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07					
60	26		5,2	3,55	2,8	2,36	2,05	1,82						
	24	8,32	4,13	3,06	2,5	2,13	1,87	1,68						
	22	5,32	3,44	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56						
	20	4,1	2,96	2,39	2,03	1,78	1,6	1,45						
	18	3,38	2,59	2,15	1,86	1,65	1,48	1,35						
	15	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23						
55	26		5,96	4,02	3,15	2,64	2,28							
	24	9,62	4,67	3,43	2,78	2,37	2,07							
	22	6,03	3,86	2,99	2,48	2,15	1,9							
	20	4,6	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75							
	18	3,75	2,86	2,36	2,03	1,8	1,62							
	15	2,96	2,39	2,03	1,78	1,6	1,45							
50	26		6,99	4,64	3,61	3								
	24	11,38	5,39	3,92	3,15	2,67								
	22	6,97	4,39	3,37	2,79	2,4								
	20	5,23	3,7	2,96	2,5	2,17								
	18	4,22	3,19	2,63	2,25	1,98								
	15	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75								
45	26		8,48	5,52	4,25									
	24	13,93	6,38	4,58	3,65									
	22	8,26	5,11	3,89	3,19									
	20	6,08	4,25	3,37	2,83									
	18	4,84	3,63	2,96	2,53									
	15	3,7	2,96	2,5	2,17									
40	26		10,81	6,87										
	24	17,93	7,87	5,54										
	22	10,16	6,14	4,62										
	20	7,28	5,01	3,93										
	18	5,68	4,21	3,41										
	15	4,25	3,37	2,83										
35	26		15,13											
	24	25,15	10,36											
	22	13,27	7,76											
	20	9,12	6,14											
	18	6,91	5,04											
	15	5,01	3,93											

Obliczenia współczynnika f
dla wykładnika n = 1,3

Calculation of the coefficient f
for the exponent n = 1,3

$Q_n = Q_H \times f$

Q_n = wydajność cieplna wg normy PN-EN 442

Q_n = thermal performance according to PN-EN-442

f = współczynnik korygujący

f = correction factor

Q_H = wymagana w dokumentacji technicznej wydajność cieplna

Q_H = heat capacity required in the technical documentation

Przykład

Example

$Q_H = 1000 \text{ Wat}$

$t_1 = 55^\circ\text{C}$

$t_2 = 40^\circ\text{C}$

$t_r = 22^\circ\text{C}$

wg powyższej tabeli

according to the table above

$f = 2,48$

$Q_n = 1000 \times 2,48 = 2480 \text{ Wat}$

Wymiary grzejnika o wymaganej wydajności cieplnej znajdujemy
w tabelach wydajności grzejników.

The dimensions of the radiator with the required heat capacity
can be found in the radiator capacity table.

Zawiesia do grzejników stalowych INVENA typu V - komplet

Hangers for INVENA V-type steel radiators - complete

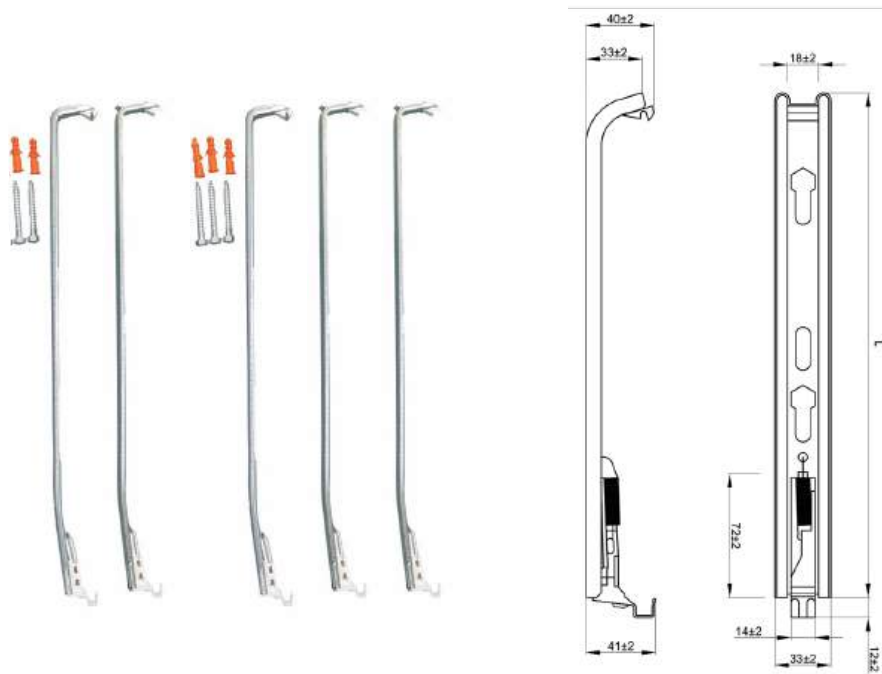
Zastosowanie: do montażu grzejników stalowych Invena typu V na ścianie.

Application: for mounting Invena V-type steel radiators on the wall.

PROV



łatwość montażu
easy to install



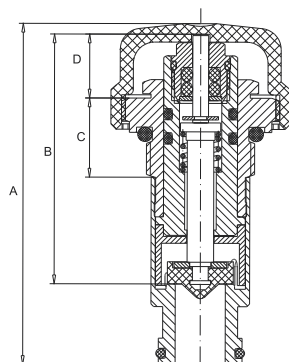
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA [MM] RADIATOR HEIGHT [MM]	DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA [MM] RADIATOR LENGTH [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	WYSOKOŚĆ L [MM] HEIGHT [MM]
UA-83-301	300	do 1600/to 1600	2	25	31
UA-83-302	300	powyżej 1600/Above 1600	3	15	33
UA-83-401	400	do 1600/to 1600	2	25	41
UA-83-402	400	powyżej 1600/Above 1600	3	15	42
UA-83-501	500	do 1600/to 1600	2	25	51
UA-83-502	500	powyżej 1600/Above 1600	3	15	51
UA-83-600	600	do 1600/to 1600	2	25	62
UA-83-601	600	powyżej 1600/Above 1600	3	15	63
UA-83-901	900	do 1600/to 1600	2	20	91
UA-83-902	900	powyżej 1600/Above 1600	3	-	92

Wkładka zaworowa do grzejników typu V PROV

VALVE INSERT FOR TYPE V RADIATORS PROV

Zastosowanie: Wkładka wykonana z mosiądzu. Wkładka wyposażona w regulację nastawy wstępnej, nastawa posiada 6 stopni przepływu. Do zastosowania z głowicą termostatyczną o gwincie M30×1,5, wysokość zamknięcia 11,5 mm. Zastosowanie: do grzejników stalowych INVENA, typ V.

Application: The insert is made of brass. The insert is equipped with a pre-setting adjustment, the setting has 6 flow steps. For use with thermostatic head with M30 × 1.5 thread, 11.5 mm closing height. Application: for INVENA steel radiators, type V.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-43-015	1/2"	2	240	Woreczek/Small bag

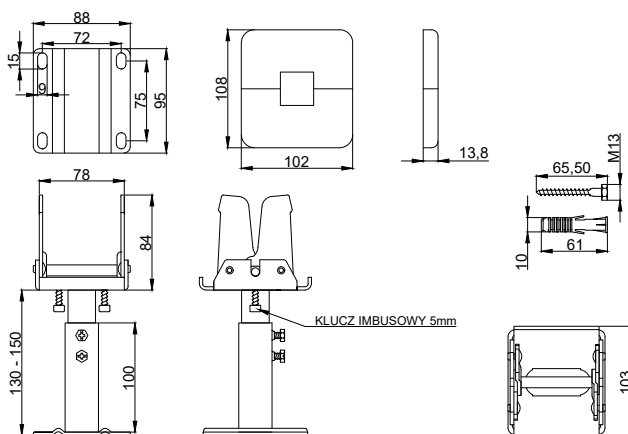
A	B	C	D
64,6	47,3	15	12,1

Stojak podłogowy do grzejnika płytowego

Floor stand for a panel radiator

Zastosowanie: do montażu grzejników płytowych Invena typu V i K w wersjach 2 i 3-płytowych o wysokościach od 300-600mm, na podłodze. Rekomendowana ilość stojaków do montażu grzejnika w zależności od jego długości (mm): do 1400 mm - 2 stojaki, 1600 - 2200 mm - 3 stojaki, od 2400 mm - 4 stojaki.

Application: for mounting on the floor Invena panel radiators V and K type in 2 and 3-panel versions with heights from 300-600mm. Recommended number of stands for mounting a radiator depending on its length (mm): up to 1400 mm - 2 stands, 1600 - 2200 mm - 3 stands, from 2400 mm - 4 stands.



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura
maximum temperature



zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-90-002	2	240	Karton/Carton



INVENA S.A.
ul. Grabskiego 3
75-209 Koszalin

NIP: 6692205878

Infolinia
801 108 072