

invena

INSTALACJE 2026

INSTALLATIONS 2026



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





O INVENIE | ABOUT INVENA

Obecnie Invena to stabilna firma, która zatrudnia 100 pracowników. Nowoczesne Centrum Logistyczne pozwala nam nie tylko magazynować i dostarczać 3500 różnych towarów z obszaru instalacji oraz armatury łazienkowej i kuchennej do naszych klientów, ale także świadczyć usługi przechowywania i logistyki podmiotom zewnętrznym (<https://najlepszalogistyka.invena.pl>).

Możemy pochwalić się wieloletnim doświadczeniem w branży w obszarze instalacji wodnych, grzewczych i gazowych oraz armatury łazienkowej i kuchennej. Od lat śledzimy rynek wyposażenia wnętrz, z ogromną starannością obserwujemy upodobania konsumentów i wyznaczamy nowe trendy odpowiadając na wciąż zmieniające się potrzeby.

Currently, Invena is a stable company employing 100 people. Our modern Logistics Center enables us not only to store and deliver 3,500 different products in the field of installation systems and bathroom and kitchen fittings to our customers, but also to provide storage and logistics services to external entities (<https://najlepszalogistyka.invena.pl>).

We take pride in our many years of experience in the industry, particularly in water, heating, and gas installation systems, as well as bathroom and kitchen fittings. For years, we have been closely following the interior design market, carefully observing consumer preferences and setting new trends in response to ever-changing needs.



ARMATURA INSTALACYJNA

INSTALLATION FITTINGS	5
ZAWORY KULOWE I PRZELOTOWE	
BALL AND THROUGH-FLOW VALVES	6
Zawory PROV	
VALVES PROV	8
Zawory GLADIATOR PROV	
VALVES GLADIATOR PROV	14
Zawory VERT	
VALVES VERT	17
Zawory przelotowe	
FLOW VALVES	21
Zawory Czerpalne	
WATER OUTLET VALVES	22
ARMATURA GAZOWA	
GAS FITTINGS	27
Zawory gazowe	
GAS VALVES	28
Filtry gazowe	
GAS FILTERS	29
Węże gazowe rozciągliwe	
EXTENDABLE GAS HOSES	30
Węże gazowe elastyczne	
FLEXIBLE GAS HOSES	31
ARMATURA ZABEZPIECZAJĄCA I REGULACYJNA	
SAFETY AND REGULATING ARMATURE	33
Filtry	
FILTERS	34
Zawory zwrotne i antyskażeniowe	
CHECK VALVES (CHECK VALVES, ANTI-POLLUTION)	38
Odpowietrzniki	
AIR VENTS	40
Armatura regulacyjna	
REGULATING FITTINGS	42
ZAWORY KĄTOWE	
ANGLE VALVES	45
WĘŻYKI W OPLOCIE	
BRAIDED HOSES	55
ŁĄCZNIKI MOSIĘŻNE	
BRASS CONNECTORS	71
Śrubunki mosiężne	
BRASS UNIONS	72
Kształtki mosiężne	
BRASS FITTINGS	75
Kształtki mosiężne chromowane	
CHROME-PLATED BRASS FITTINGS	82

SYSTEM INVENA PEX PROV

INVENA PEX PROV SYSTEM	89
Rura wielowarstwowa PROV	
PROV MULTILAYER PIPE	91
Kształtki zaprasowywane PROV LBP	
PROV LBP PRESS FITTINGS	92
SYSTEM EVOH	
EVOH SYSTEM	99
ASORTYMENT UZUPEŁNIAJĄCY PEX	
COMPLEMENTARY ASSORTMENT	101
Kształtki skręcane PEX	
SCREW CONNECTORS PEX	102
Narzędzia	
TOOLS	108
Akcesoria montażowe	
INSTALLATION ACCESSORIES	109
ROZDZIELACZE, POMPY, GRUPY POMPOWE	
MANIFOLDS, CIRCULATION PUMPS AND PUMPING GROUPS	113
Rozdzielacze	
MANIFOLDS	114
Pompy	
CIRCULATION PUMPS	118
Grupy pompowe	
PUMPING GROUPS	120
GRZEJNIKI I ARMATURA GRZEJNIKOWA	
RADIATORS AND RADIATOR FITTINGS	121
ARMATURA GRZEJNIKOWA	
COMPLEMENTARY ASSORTMENT	122
Armatura grzejnikowa dekoracyjna	
DECORATIVE RADIATOR FITTINGS	123
Armatura grzejnikowa zwykła	
STANDARD RADIATOR FITTINGS	133
Akcesoria grzejnikowe	
RADIATOR ACCESSORIES	148
GRZEJNIK ŁAZIENKOWY	
BATHROOM RADIATOR	151
GRZEJNIK DEKORACYJNY	
DECORATIVE RADIATOR	155
GRZEJNIK PŁYTOWY	
PANEL RADIATOR	158
Grzejnik Płytowy	
PANEL RADIATOR	159
Akcesoria Grzejnika Płytowego	
ACCESSORIES FOR PANEL RADIATOR	166



invena

**ARMATURA
INSTALACYJNA**
INSTALLATION FITTINGS



ZAWORY KULOWE I PRZELOTOWE

BALL AND THROUGH-FLOW VALVES



PZH

B.BK.60110.0361.2026
12 MARZEC 2029

Zawory PROV

VALVES PROV

8

Zalety Advantages

- ✓ zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE packing
- ✓ mosiądz najwyższej klasy CW617N-4MS
top-class brass CW617N-4MS
- ✓ 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



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



Zawory GLADIATOR PROV:

VALVES GLADIATOR PROV:

14

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



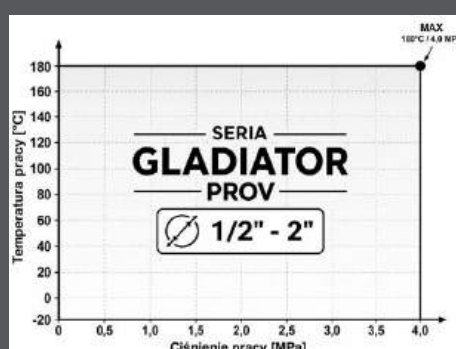
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



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



Zawory VERT

VALVES VERT

17

Zalety Advantages

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



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



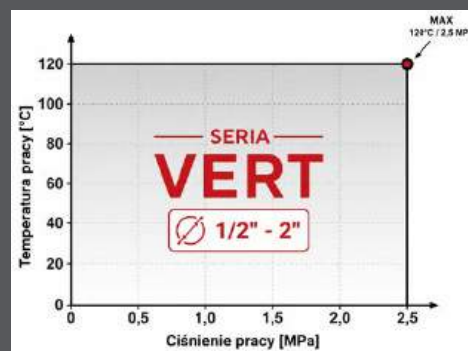
maksymalna temperatura
maximum temperature



maksymalne ciśnienie robocze
maximum working pressure



dodatkowy znacznik medium
additional Medium Marker



Zawory przelotowe

FLOW VALVES

21



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



trwałość
durability

Zawory Czerpalne

WATER OUTLET VALVES



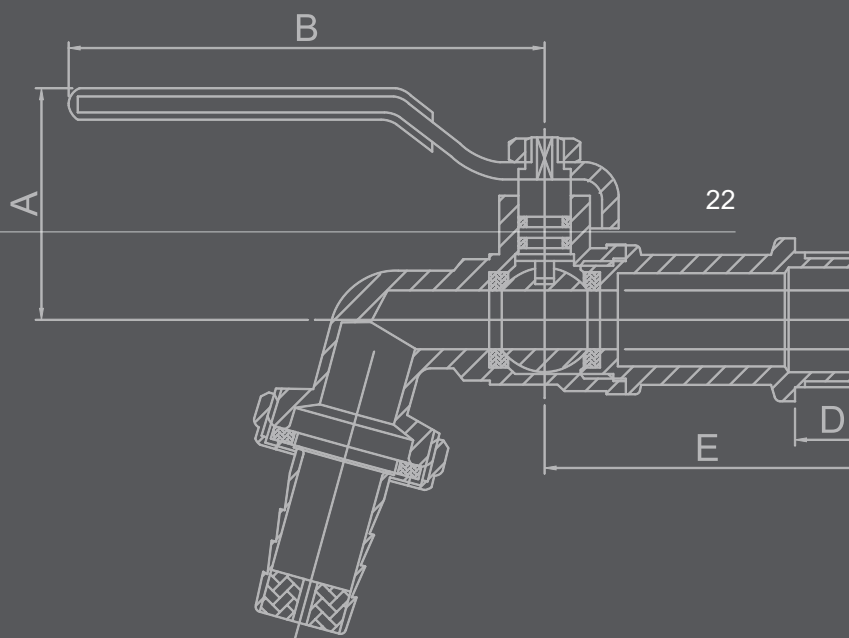
produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



trwałość
durability



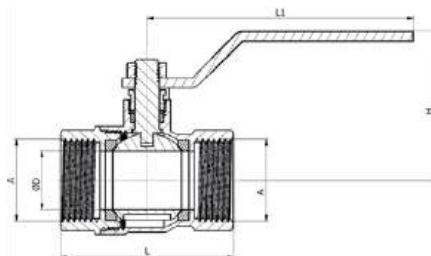
ręczka izolowana
insulated handle



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



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalna temperatura 140°
maximum temperature 140°



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



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



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



nickel free
nickel free



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

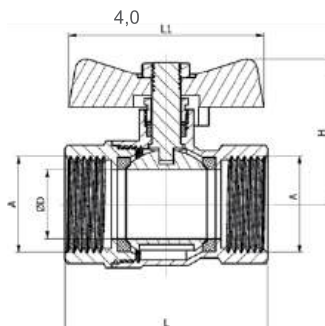
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-61-015	1/2"	4	24	144
ZK-61-020	3/4"	4	20	120
ZK-61-025	1"	4	12	72
ZK-61-032	5/4"	3	8	48
ZK-61-040	6/4"	3	4	24
ZK-61-050	2"	3	2	16
ZK-61-065	10/4"	3	2	16
ZK-61-075	3"	3	1	6
ZK-61-100	4"	3	2	4

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"	66	123,5	268	126
3"	80	144,3	268	133,5
4"	100	166,3	268	135

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



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalna temperatura 140°
maximum temperature 140°



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



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



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



nickel free
nickel free



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

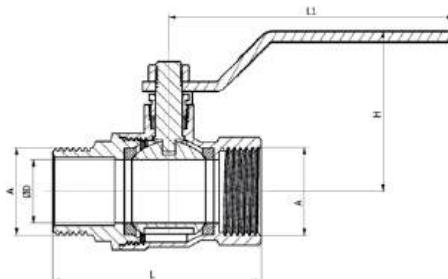
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-62-015	1/2"	4	24	144
ZK-62-020	3/4"	4	20	120
ZK-62-025	1"	4	12	72

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
**DLAWICA
PTFE**

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

**MAX
140
°C**

maksymalna temperatura 140°
maximum temperature 140°

**MAX
4 MPa**

maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa

**mosiądz
CW
617N
4MS**

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

**MAX
-20
°C**

minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°

Ni

nickel free
nickel free

**50%
GLYCOL**
WATER

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

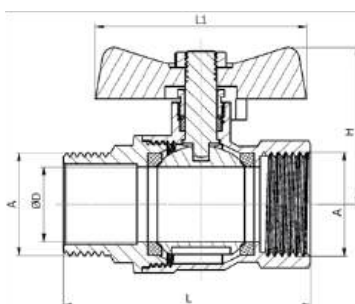
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-63-015	1/2"	4	24	144
ZK-63-020	3/4"	4	20	120
ZK-63-025	1"	4	12	72

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
**DLAWICA
PTFE**

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

**MAX
140
°C**

maksymalna temperatura 140°
maximum temperature 140°

**MAX
4 MPa**

maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa

**mosiądz
CW
617N
4MS**

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

**MAX
-20
°C**

minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°

Ni

nickel free
nickel free

**50%
GLYCOL**
WATER

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

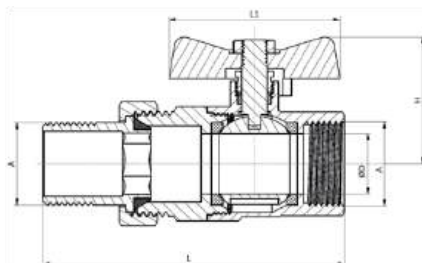
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-64-015	1/2"	4	24	144
ZK-64-020	3/4"	4	20	120
ZK-64-025	1"	4	12	72

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 140°
maximum temperature 140°

MAX
4 MPa

maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa

mosiądz
CW 617N 4MS

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

MAX
-20
°C

minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°

Ni
nickel free

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-71-015	1/2"	4	12	96
ZK-71-020	3/4"	4	12	72
ZK-71-025	1"	4	7	42

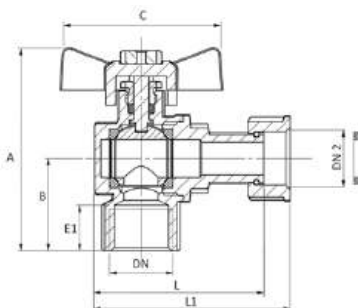
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
A	ØD	L	L1	H
1/2"	15	80	54	37
3/4"	19	95	54	40
1"	25	104	70	50

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.



PROV

DLAWICA
PTFE

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

MAX
120
°C

maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°

MAX
2,5 MPa

maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa

do
medium

dodatkowy znacznik medium
additional Medium Marker

Ni
nickel free

nickel free
nickel free

GLYCOL

WATER

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

Z niebieskim i czerwonym pokrętkiem w zestawie
Supplied with both blue and red handles

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-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

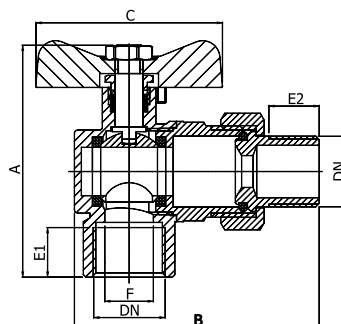
Zawór kulowy ze śrubunkiem kątowy PROV z motylkiem GW/GZ

Ball angle valve with 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.



W wariantach z niebieskim lub czerwonym pokrętelem
Available with either a blue or red handle


PROV

maksymalna temperatura 140°
maximum temperature 140°

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°

maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa

nickel free
nickel free

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

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	KOLOR POKRĘTEŁA 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

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

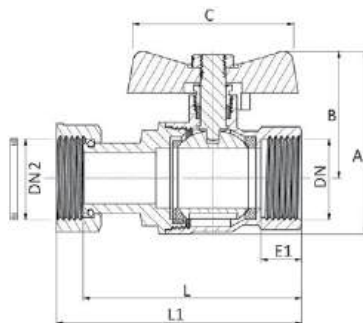
Ball valve with half screw PROV with butterfly F/F

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

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



Z niebieskim i czerwonym pokrętelem w zestawie
Supplied with both blue and red handles


PROV

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°

maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa

dodatkowy znacznik medium
additional Medium Marker

nickel free
nickel free

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

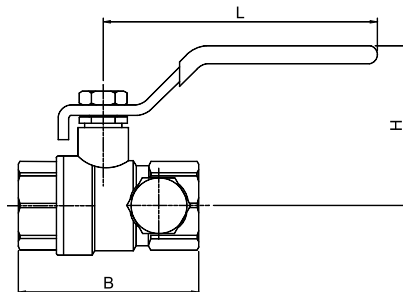
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	MAX. CIŚNIENIE ROBOCZE [MPa] MAX. WORKING PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZK-72-015	1/2"	2,5	12	96
ZK-72-020	3/4"	2,5	12	72
ZK-72-025	1"	2,5	7	42
ZK-72-R20	1/2"x3/4"	2,5	12	96

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 140°
maximum temperature 140°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



nickel free
nickel free



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



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-23-015	1/2"	4	12	120
ZK-23-020	3/4"	4	8	80

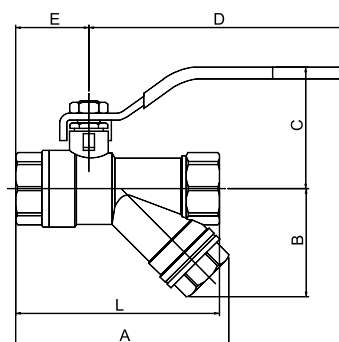
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
DN	B	H	L
15	52	45	82
20	60,5	49	93

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 z filtrem skośnym siatkowym do instalacji wodnych lub grzewczych.

Application: Shut-off valve with Y-type mesh filter for water and heating installations.



maksymalna temperatura 140°
maximum temperature 140°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



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-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 MINI PROV z dławikiem ze złączką GZ

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.

Wypasany 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

PROV



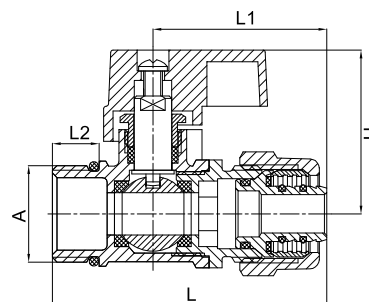
minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalna temperatura 140°
maximum temperature 140°



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



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	czerwony/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 kulowy odcinający z uszczelnieniem wysokotemperaturowym do najbardziej wymagających instalacji wodnych i grzewczych

Shut-off ball valve with high-temperature sealing, designed for the most demanding water and heating system applications.

PROV



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalna temperatura 180°
maximum temperature 180°



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



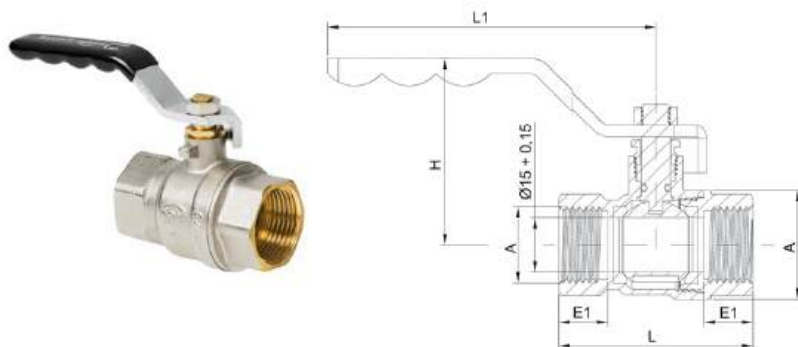
mosiądz najwyższej klasy CW617 N-4MS
top quality brass CW617 N-4MS



uszczelnienie wysokotemperaturowe
high temperature seal



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



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

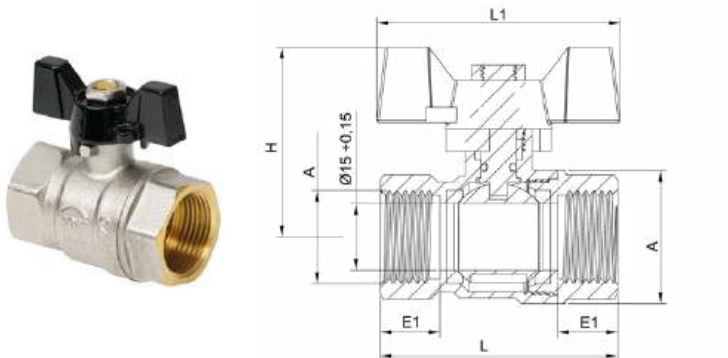
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]					
DN	L	L1	H	A	E1
15	53,5	90,5	51,5	1/2"	13,5
20	58	90,5	55	3/4"	13
25	72,3	101,5	63,25	1"	16
32	76	128,5	69,75	5/4"	14,5
40	88,5	128,5	75,25	6/4"	15
50	108	150	90	2"	21

Zawór kulowy wodny z motylkiem GLADIATOR PROV GW/GW

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

Zawór kulowy odcinający z uszczelnieniem wysokotemperaturowym do najbardziej wymagających instalacji wodnych i grzewczych

Shut-off ball valve with high-temperature sealing, designed for the most demanding water and heating system applications.



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

PROV


minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalna temperatura 180°
maximum temperature 180°



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



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]

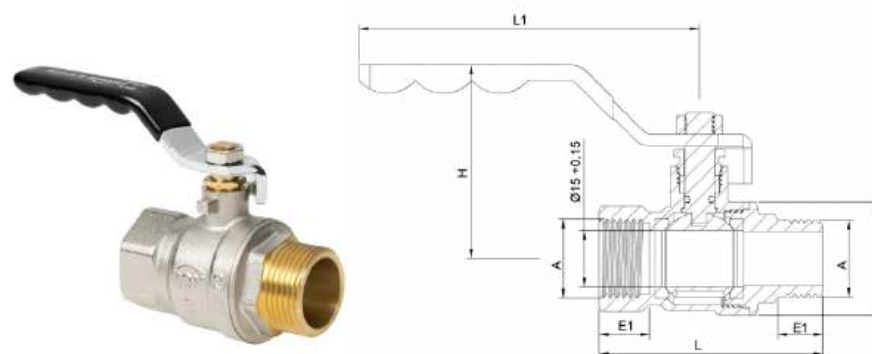
DN	L	L1	H	A	E1
15	53,5	55	42,8	1/2"	13,5
20	58	55	46,2	3/4"	13
25	72,3	75	55,25	1"	16

Zawór kulowy wodny GLADIATOR PROV GW/GZ

Water ball valve heavy type GLADIATOR PROV F/M

Zawór kulowy odcinający z uszczelnieniem wysokotemperaturowym do najbardziej wymagających instalacji wodnych i grzewczych

Shut-off ball valve with high-temperature sealing, designed for the most demanding water and heating system applications.


PROV


minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalna temperatura 180°
maximum temperature 180°



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



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]

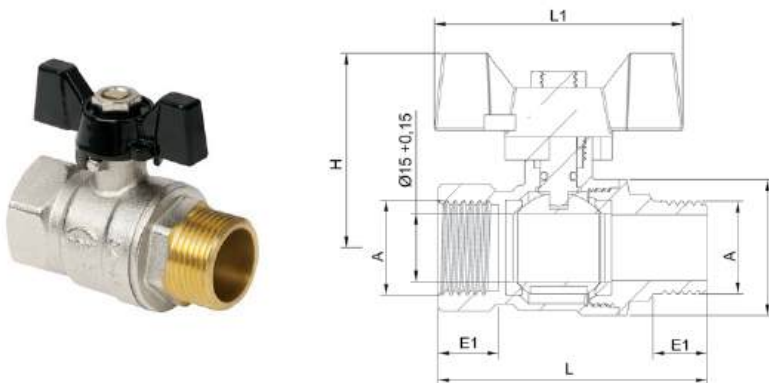
DN	L	L1	H	A	E1
15	59,5	90,5	51,5	1/2"	13,5
20	65,5	90,5	55	3/4"	13
25	77,8	101,5	63,25	1"	16

Zawór kulowy wodny z motylkiem GLADIATOR PROV GW/GZ

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

Zawór kulowy odcinający z uszczelnieniem wysokotemperaturowym do najbardziej wymagających instalacji wodnych i grzewczych

Shut-off ball valve with high-temperature sealing, designed for the most demanding water and heating system applications.



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



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalna temperatura 180°
maximum temperature 180°



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



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]

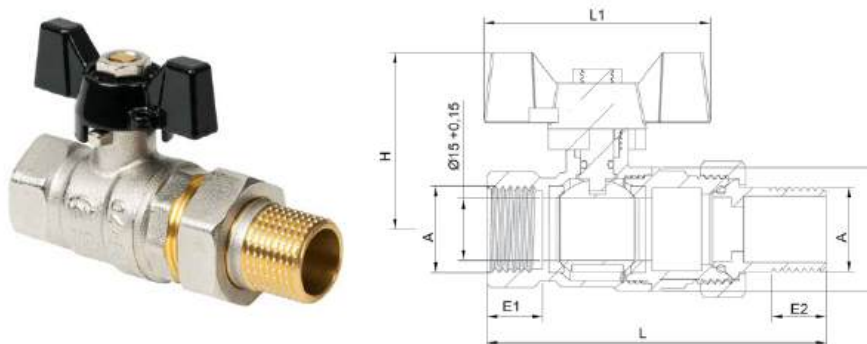
DN	L	L1	H	A	E1
15	59,5	55	42,8	1/2"	13,5
20	65,5	55	46,2	3/4"	13
25	77,8	75	55,25	1"	16

Zawór kulowy wodny ze śrubunkiem z motylkiem GLADIATOR PROV

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

Zawór kulowy odcinający z uszczelnieniem wysokotemperaturowym do najbardziej wymagających instalacji wodnych i grzewczych

Shut-off ball valve with high-temperature sealing, designed for the most demanding water and heating system applications.



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



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalna temperatura 180°
maximum temperature 180°



maksymalne ciśnienie robocze 4MPa
maximum working pressure 4MPa



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]

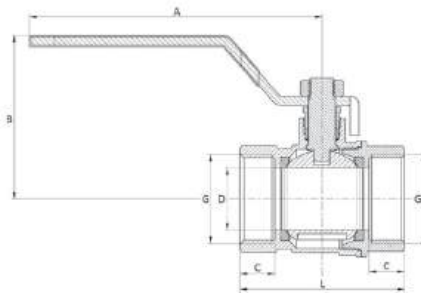
DN	L	L1	H	A	E1	E2
15	82,15	55	42,8	1/2"	13,5	15
20	94,15	55	46,2	3/4"	13	15
25	105,3	75	55,25	1"	16	17

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



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa



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



dodatkowy znacznik medium
additional Medium Marker



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

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

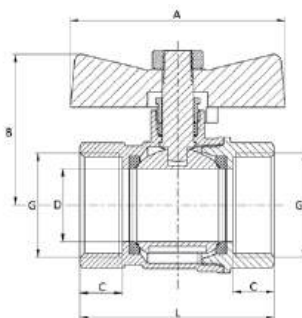
DN	A	B	C	D	L	G
15	80	44,5	9,5	12,6	42,7	1/2"
20	80	48,5	10,7	16,8	49	3/4"
25	107	60,5	14	23	61	1"
32	122	76	14	30	70,6	5/4"
40	122	80	14	37	78,4	6/4"
50	142	95	16,2	45	93,8	2"

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



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa



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]

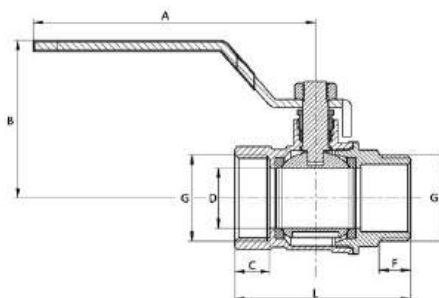
DN	A	B	C	D	L	G
15	54	36,5	9,5	12,5	42,8	1/2"
20	54	38	10,5	17	48,9	3/4"
25	67,9	48	13,5	23	61,2	1"

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.



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa



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



dodatkowy znacznik medium
additional Medium Marker



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]

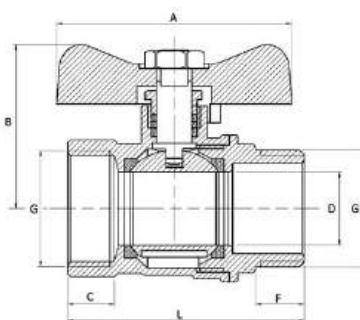
DN	A	B	C	F	D	L	G
15	81,5	45,6	9,4	9,6	12,8	48	1/2"
20	81,5	46,7	10,9	10,9	16,8	54,1	3/4"
25	107	61,7	13,9	12	23	67,2	1"

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.



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa



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]

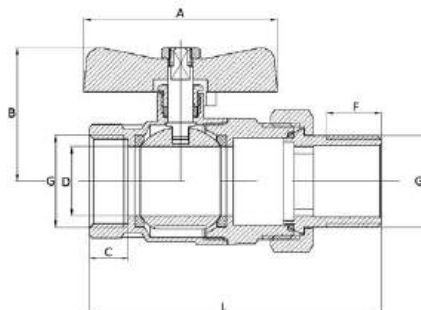
DN	A	B	C	F	D	L	G
15	54	35,7	9,6	9,3	12,3	48,2	1/2"
20	54	38,4	10,7	11	16,7	54,2	3/4"
25	67,7	48,4	13,9	12,1	23	67,1	1"

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.


VERT

maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°

zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa

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

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

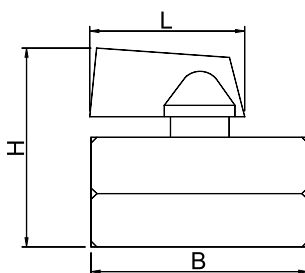
DN	A	B	C	F	D	L	G
15	54	36	9,5	15,8	12,5	68,4	1/2"
20	54	37,7	10,6	17	16,9	79,1	3/4"
25	67,7	50,9	13,6	19,5	23	94,82	1"

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.


VERT

łatwość montażu
easy to install

maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°

maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa

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

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

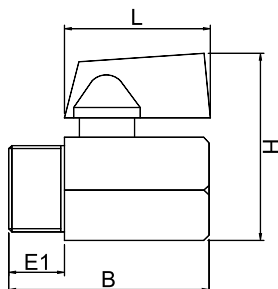
DN	B	H	L
15	46	42,5	33

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



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa



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

KOD ZAMÓWIEN 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

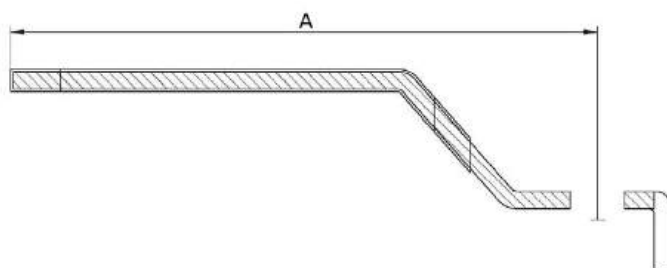
Dźwignia czerwona do zaworu VERT DN 15, DN 20 i DN25

VERT

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".



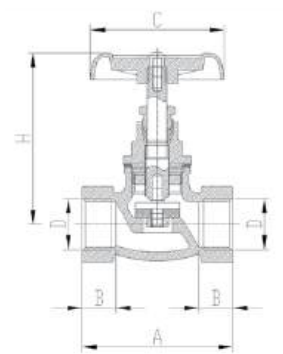
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]
SZ-01-015	1/2"	80
SZ-01-015	3/4"	80
SZ-01-020	1"	107

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.



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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]

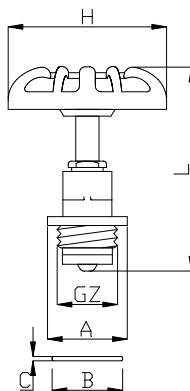
DN	A	B	C	D	H
15	62	14	53	1/2"	75,5
20	73	14	53	3/4"	79,5
25	88	16	59	1"	102
32	102	18	70	5/4"	98
40	118	20	70	6/4"	106
50	143	24	97	2"	129

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

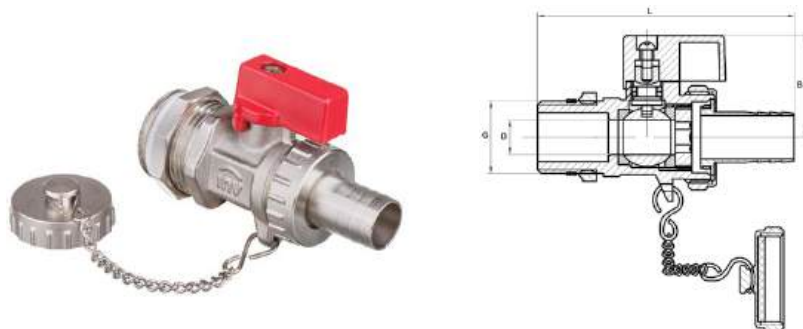
L [mm]	H [mm]	A [mm]	GZ	B [mm]	C [mm]
70	53	27	1/2"	24	1.45
38.90	54.60	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"
1/2"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
38.90	54.60	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
1/2"	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"

Zawór kulowy spustowy z końcówką na wąż z zaślepką

Drain ball valve with a hose tip and a cap

Zawór spustowy kulowy z gwintem samouszczelniającym do insoatacji wodnych i grzewczych

Ball drain valve with a self-sealing thread for water and heating systems.



KOD ZAMÓWIENIA 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



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 2,5MPa
maximum working pressure 2,5MPa



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



dodatkowe uszczelnienie gwintu
additional thread sealing

ITB-KOT-2022/2278

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

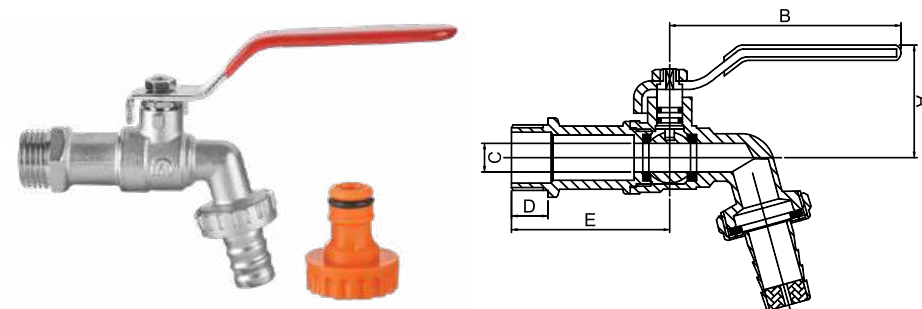
G	B	D	L
15	31,1	9,8	72,9
20	32,4	9,8	75,3

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.



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



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



rączka izolowana
insulated handle



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

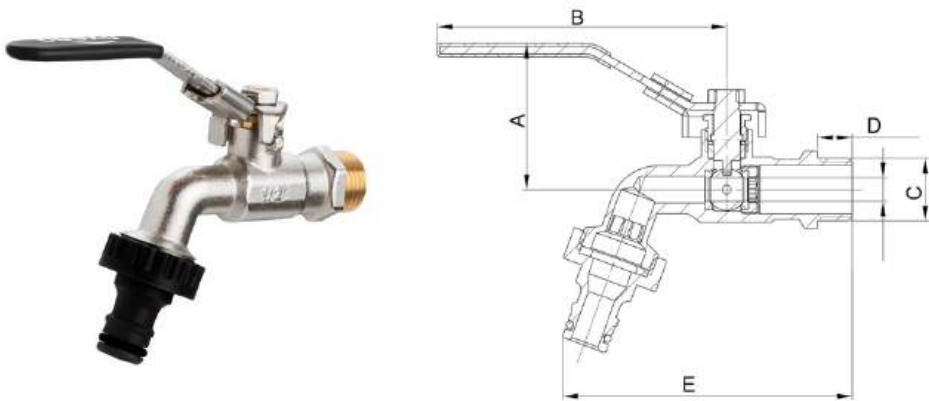
A	B	D	E
42	91	11	48
45	91	11	57

Kran czerpalny z szybkozłączem mrozoodporny

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.



PROV



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



podwyższona wytrzymałość
na ujemną temperaturę
Increased resistance to low
temperatures



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	SPÓSOB 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

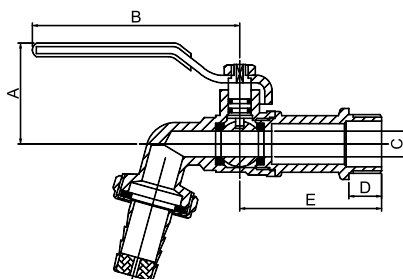


Kran czerpalny kulowy z końcówką do węża

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



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box

KOD ZAMÓWIENI 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]

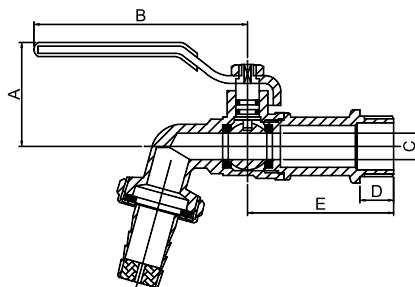
DN	A	B	C	D	E
15	36	90	9	11	49
15	36	90	9	11	49
20	40	90	12	12	58
20	40	90	12	12	58
25	49	112	13	15	61

Kran czerpalny kulowy z szybkozłączem do zbiorników IBC (mauser)

Crane with end. on hose DN15 (1/2") with adapt. Mauser 2"

Zastosowanie: przeznaczony do zbiorników typu IBC/Mauser, wyposażony w uniwersalny adapter 2" - S60x6. Montaż wymaga użycia taśmy teflonowej na połączeniu adaptera z zaworem, niezawartej w komplecie.

Application: Designed for IBC/Mauser containers and equipped with a universal 2" adapter (S60x6). Installation requires the use of PTFE (Teflon) tape on the adapter-to-valve connection; tape is not included in the set.



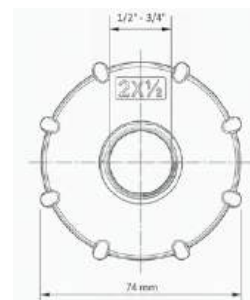
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-64-M15	1/2"	6	60	Zawieszka/Hanger
ZW-64-M20	3/4"	6	48	Zawieszka/Hanger

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

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

Kran z podwójnym spustem i końcówką na wąż DN 15 (1/2") z adapterem Mauser 2"

*Crane with bottom release and end for hose DN 15 (1/2")
with mauser 2" adapter*

Zastosowanie: przeznaczony do zbiorników typu IBC/Mauser, wyposażony w uniwersalny adapter 2" - S60x6. Montaż wymaga użycia taśmy teflonowej na połączeniu adaptera z zaworem, niezawartej w komplecie.

Application: Designed for IBC/Mauser containers and equipped with a universal 2" adapter (S60x6). Installation requires the use of PTFE (Teflon) tape on the adapter-to-valve connection; tape is not included in the set



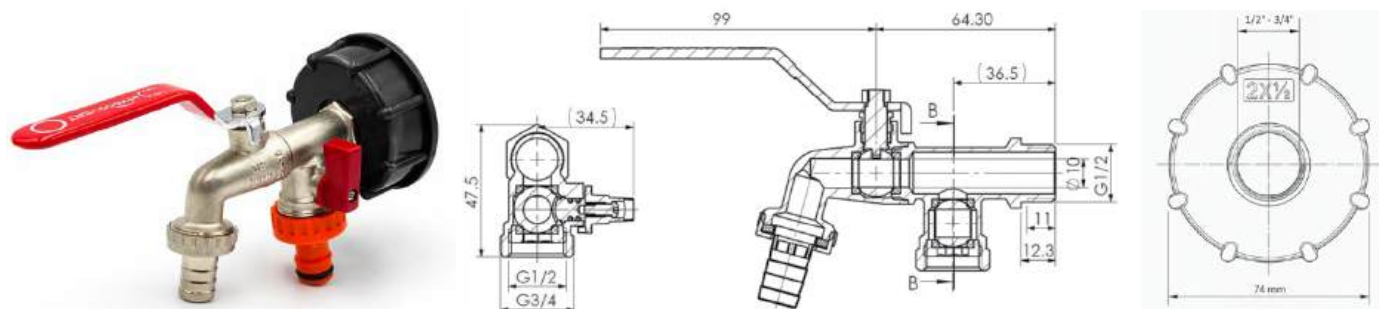
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-65-M15	1/2	7	70	Zawieszka/Hanger

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



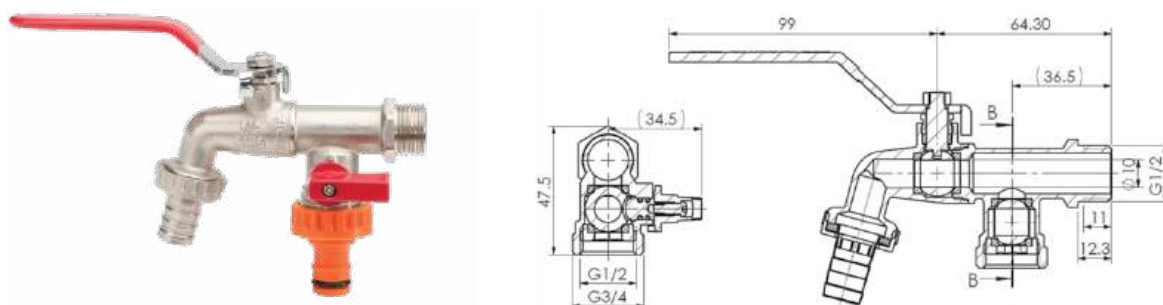
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



zawór z dławicą z PTFE
valve with PTFE stuffing box



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



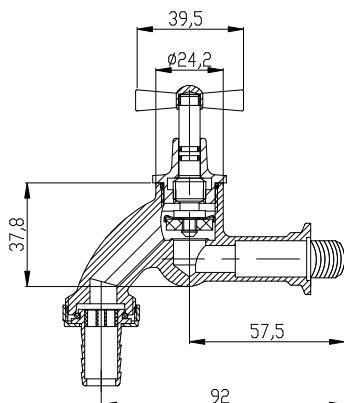
KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-65-015	1/2"	1	12	Zawieszka/Hanger
ZW-65-W15	1/2"	10	60	Woreczek/Small bag

Kran ogrodowy chromowany

Chrome garden tap

Zastosowanie: Kran czerpany 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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°

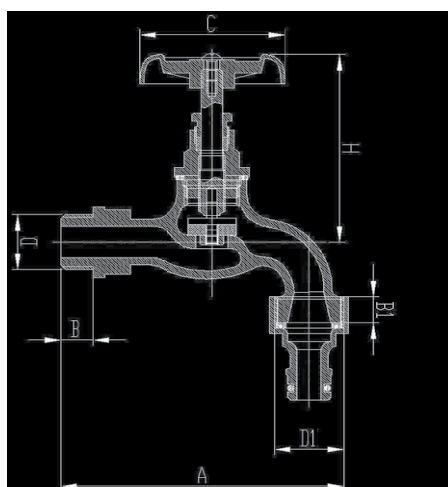
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
ZW-67-015	1/2"	12	48

Kran ogrodowy żeliwny

Cast iron garden tap

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

Application: Cast Iron garden tap with the option to connect a hose, e.g. a garden hose, and with a replaceable shut-off head.



łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°

KOD ZAMÓWIENIA 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

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

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



5 lat gwarancji
5 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

28

Filtry gazowe

GAS FILTERS

29

Węże gazowe rozciągliwe

EXTENDABLE GAS HOSES

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

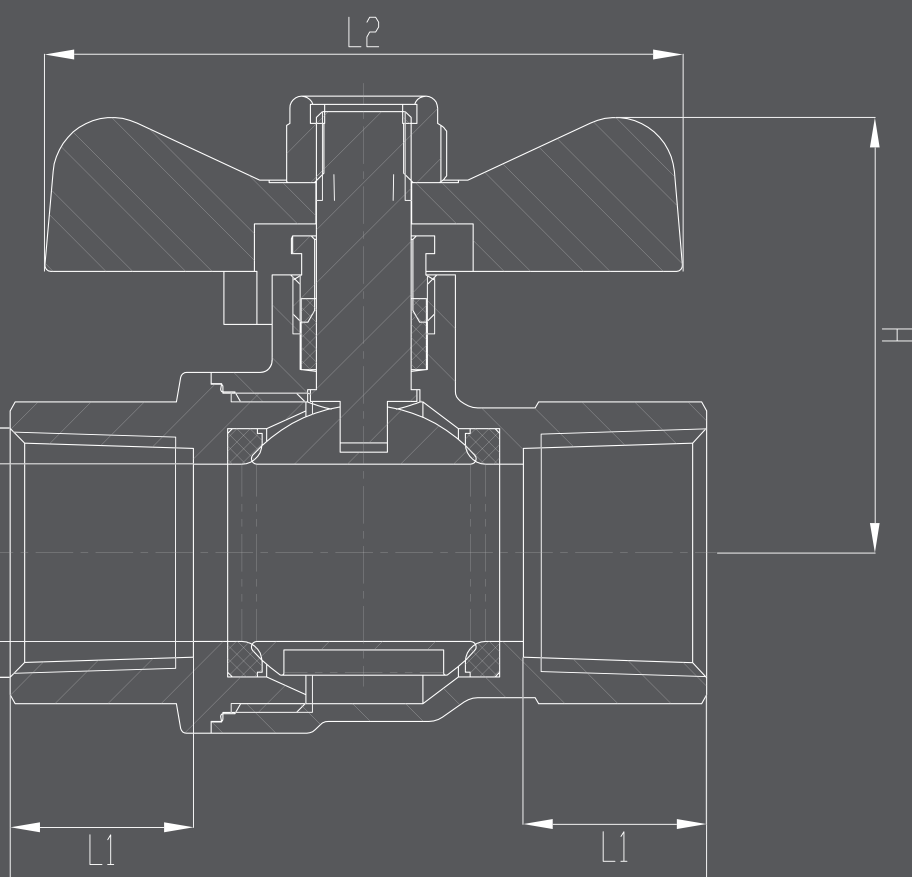
30

Węże gazowe elastyczne

FLEXIBLE GAS HOSES

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

31

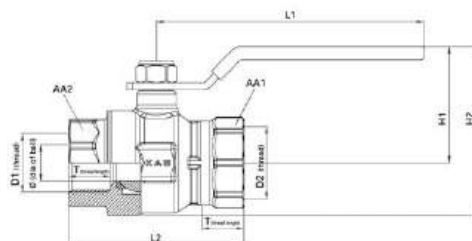


Kurek kulowy gazowy z gwintem GW/GW

Gas ball valve with F/F thread

Zastosowanie: Zawór odcinający do instalacji gazowych.

Application: Shut-off valve for gas installations.



maksymalna temperatura 60°
maximum temperature 60°



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalne ciśnienie robocze 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



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

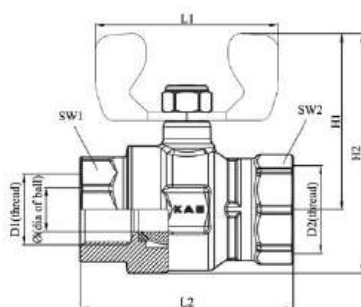
T	L1	L2	H1	H2	AA1	AA2	D1	D2	Ø
15	97,7	55	38	52,5	26	26	Rp 1/2"	Rp 1/2"	15
16,3	97,7	63	42	61	31	31	Rp 3/4"	Rp 3/4"	20
19,1	105	76	52,5	75	39	39	Rp 1"	Rp 1"	25
21,4	121	91	58	86	46	46	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	32
21,4	158	99	67,5	102	53	53	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	40
25,7	158	120	76	118	65	65	Rp 2"	Rp 2"	50

Kurek kulowy gazowy z pokrętką motylkową 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 60°
maximum temperature 60°



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalne ciśnienie robocze 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



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

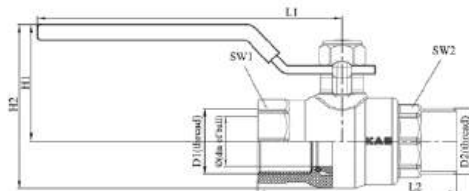
DN	L1	L2	H1	H2	SW1	SW2	D1	D2	Ø
15	56,5	55,1	46	59,5	24	24	1/2"	1/2"	14
20	56,5	65,1	49	66,5	29	29	3/4"	3/4"	19

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 60°
maximum temperature 60°



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalne ciśnienie robocze 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



rączka izolowana
insulated handle



WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

KOD ZAMÓWIENI 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

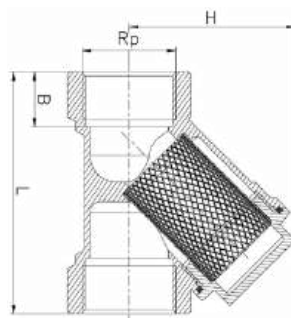
DN	L1	L2	H1	H2	SW1	SW2	D1	D2	Ø
15	91	61,7	36,1	50	24	22	1/2"	1/2"	14
20	95	68,9	38	55	29	27	3/4"	3/4"	19

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 60°
maximum temperature 60°



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



maksymalne ciśnienie robocze 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENI 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 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



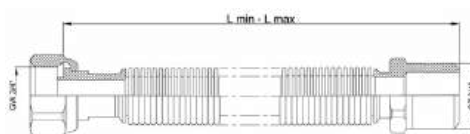
maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20



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 przyłączeniowych kotła gazowego

A set of connecting hoses for a gas boiler

Zastosowanie: Komplet węży przyłączeniowych 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

BBK.60T10.1976.2025
18 LISTOPAD 2028



wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



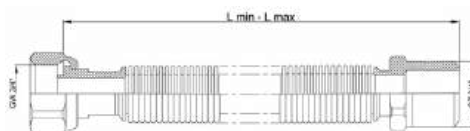
minimalna temperatura -20°
minimum temperature -20°



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. 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



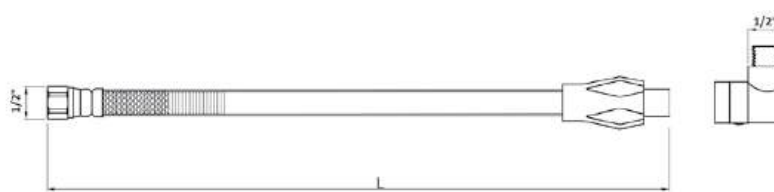
wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



maksymalna temperatura 60°
maximum temperature 60°



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. 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



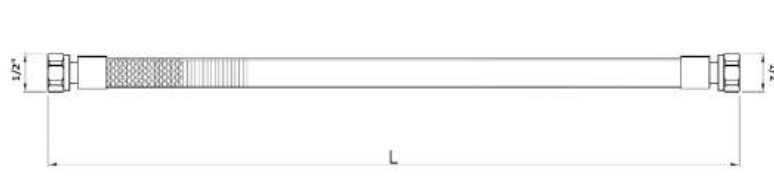
wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



maksymalna temperatura 60°
maximum temperature 60°



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. 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



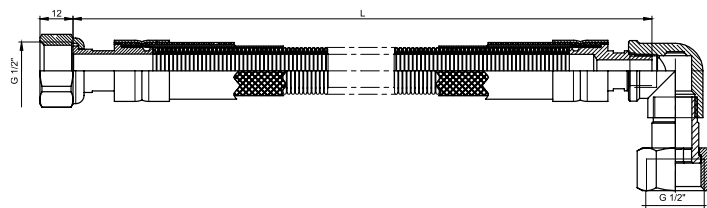
wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



maksymalna temperatura 60°
maximum temperature 60°



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
GW-26-150	150	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger

Przewód elastyczny do gazu w osłonie PVC prosty

Flexible gas hose with pvc cover straight

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



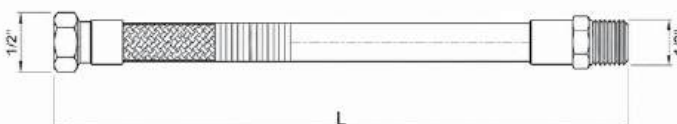
wyjątkowo elastyczne
extremely flexible



maksymalne ciśnienie robocze 0,5MPa
maximum working pressure 0,5MPa



maksymalna temperatura 60°
maximum temperature 60°



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-27-075	75	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-27-100	100	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-27-150	150	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger
GW-27-200	200	1/2"	1	25	Zawieszka/Hanger

ARMATURA ZABEZPIECZAJĄCA I REGULACYJNA

SAFETY AND REGULATING ARMATURE



PZH

B.BK.60110.0361.2025
31 MARZEC 2028



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Filtry

FILTERS

34

Zawory zwrotne i antyskażeniowe

CHECK VALVES (CHECK VALVES, ANTI-POLLUTION)

38

Odpowietrzniki

AIR VENTS

40

Armatura regulacyjna

REGULATING FITTINGS

42

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.



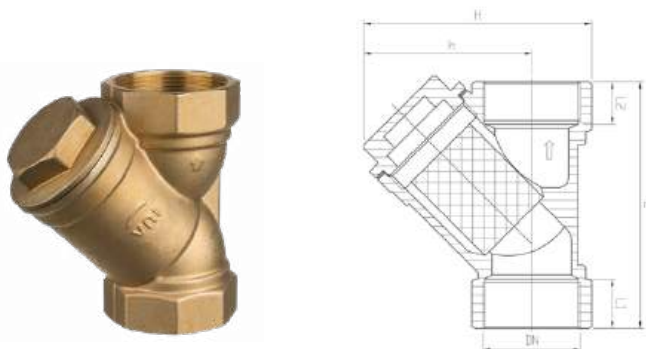
łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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 120°
maximum temperature 120°



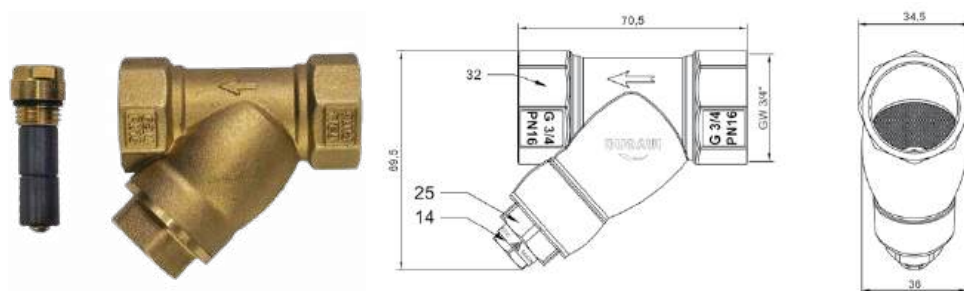
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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

Separator magnetyczny 3/4" z półrubunkiem do urządzeń grzewczych

Magnetic separator 3/4" with half-connection for heating devices

Zastosowanie: Wyposażony w półrubunek do bezpośredniego podłączenia na powrocie do urządzeń grzewczych z gwintem 3/4" GZ. Wychwytuje zanieczyszczenia stałe i metaliczne zapewniając dłuższą żywotności urządzenia. Posiada transparentny osadnik.

Application: Equipped with a half-connection for direct connection on the return to heating devices with a 3/4" male thread. It captures solid and metallic contaminants, ensuring a longer life of the device. It has a transparent settling tank.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



siła magnesu - 9000 Gs
en: siła magnesu - 9000 Gs

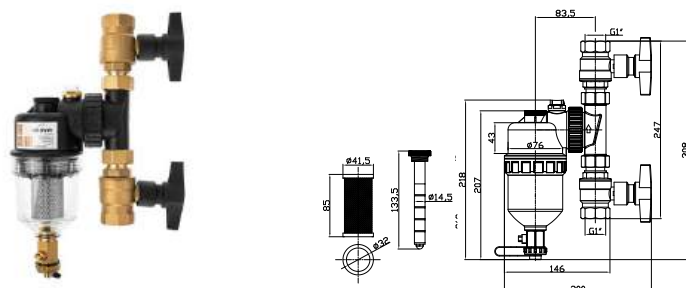
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CS-02-020	3/4"	1	24

Separator magnetyczny z dwuwarstwowym nierdzewnym wkładem filtracyjnym

Magnetic separator with double-layer stainless filter insert.

Zastosowanie: Stosowania w każdym rodzaju instalacji grzewczej dla zapewnienie dłuższej żywotności podzespołów mechanicznych oraz ich niezakłóconej pracy np. pomp obiegowych, zaworów regulacyjnych czy wymienników.

Application: Application: use in any type of heating installation to ensure longer life of mechanical components and their uninterrupted operation, e.g. circulation pumps, control valves or exchangers.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



siła magnesu - 9000 Gs
en: siła magnesu - 9000 Gs

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CS-01-025	1"	1	6

Separator magnetyczny z nierdzewnym wkładem filtracyjnym

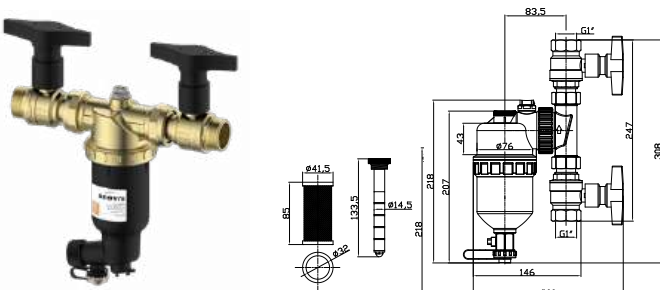
Magnetic separator with stainless filter insert.

Zastosowanie: Separator magnetyczny 5/4" służy do skutecznego usuwania zanieczyszczeń ferromagnetycznych z instalacji grzewczych i hydraulicznych.

Chroni pompy, zawory oraz wymienniki ciepła przed uszkodzeniami i przedłuża

żywotność całego systemu. Produkt znajduje zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania, pompach ciepła oraz układach przemysłowych wymagających wysokiej czystości medium.

Application: Magnetic Separator 5/4" is designed for the effective removal of ferromagnetic contaminants from heating and hydraulic systems. It protects pumps, valves, and heat exchangers from damage, extending the service life of the entire system. The product is suitable for use in central heating installations, heat pump systems, and industrial applications requiring a high level of fluid cleanliness..



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



siła magnesu - 20000 Gs
magnet strength: 20,000 Gs

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CS-01-032	5/4"	1	4

Obudowa filtra narutowego z odpowietrznikiem, gwint mosiężny

On-pipe filter housing with air vent, brass thread

Zastosowanie: Z założonym wkładem filtracyjnym do zamontowania w instalacji wody użytkowej do usuwania zanieczyszczeń. Maksymalna temperatura robocza: 48°C. Maksymalne ciśnienie robocze: 0,6 Mpa.

Application: With an inserted filter cartridge for installation in a utility water system to remove impurities. Maximum working temperature: 48° C. Maximum working pressure: 0,6 Mpa.



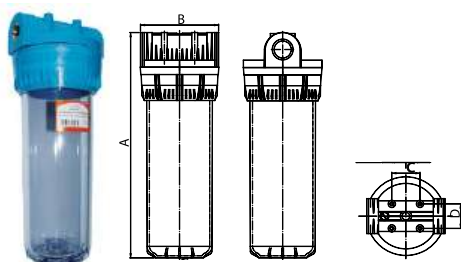
łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 48°
maximum temperature 48°



maksymalne ciśnienie robocze
0,6MPa
maximum working pressure 0,6MPa



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [CAL] CONNECTION DIAMETER [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CF-57-015	1/2"	1	12
CF-57-020	3/4"	1	12
CF-57-025	1"	1	12

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 narutowego filtra do wody.

CF-50-0FX - Klucz do obudowy uniwersalny: Służy do odkręcania obudowy narutowego 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 52°
maximum temperature 52°



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.



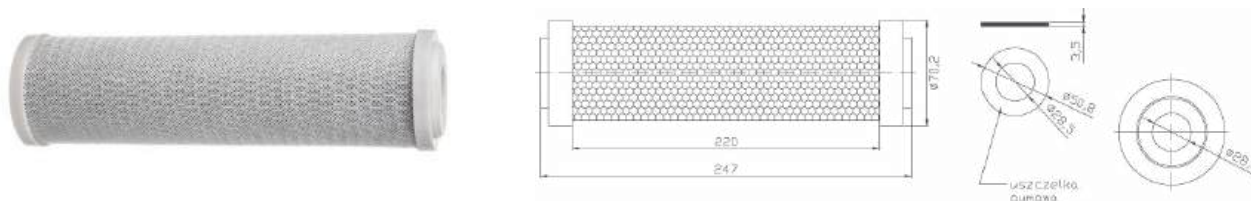
łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 80°
maximum temperature 80°



maksymalne ciśnienie robocze 0,6MPa
maximum working pressure 0,6MPa



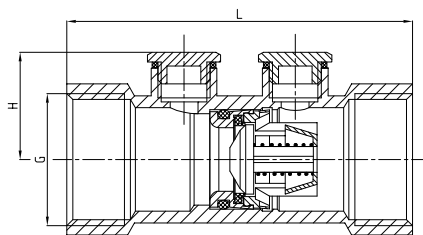
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	STOPIEŃ FILTRACJI [MIKRONY] FILTRATION DEGREE [MICRONS]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
CF-58-002	10	1	20

Zawór antyskażeniowy

Anti-pollution valve

Zastosowanie: Zawory zwrotne antyskażeniowe rodziny E, typu A, wyposażone w możliwość nadzoru. Przeznaczone są do zabezpieczania instalacji wodociagowych 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 65°
maximum working temperature 65°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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]

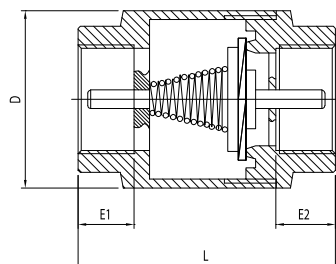
DN	G	H	L
20	3/4"	54	40
25	1"	70	50

Zawór zwrotny z plastikowym elementem zamykającym

Check valve with plastic closing element

Zastosowanie: Do instalacji wodociagowych 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 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

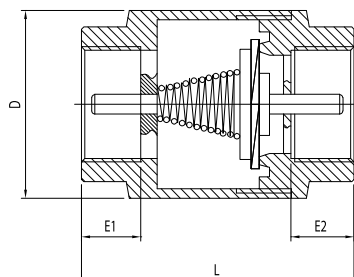

łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIENI 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



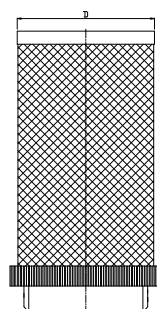
łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 0,8MPa
maximum working pressure 0,8MPa



KOD ZAMÓWIENI 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

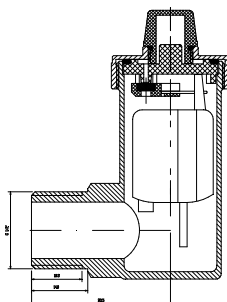
Built-in position: vertical



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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

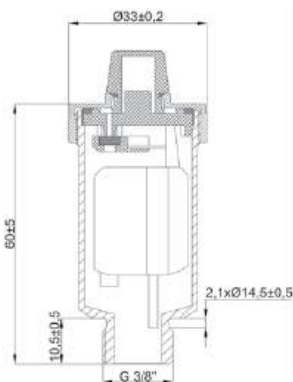
Built-in position: vertical



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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

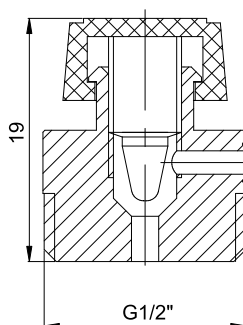
Odpowietrznik ręczny grzejnikowy z pokrętle

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 120°
maximum temperature 120°



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 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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	Woreczek/Small bag

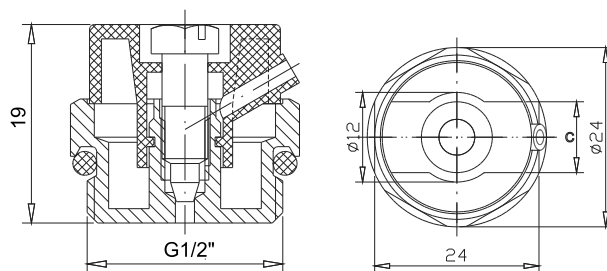
Odpowietrznik ręczny grzejnikowy

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



łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



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 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

PROV

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



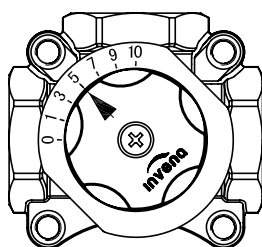
maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



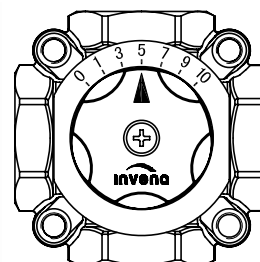
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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

Siłownik zaworu mieszającego PROV

Mixing valve actuator PROV

Zastosowanie: Siłownik zaworu INVENA może być używany do napędu zaworów mieszających. Siłowniki mogą być obsługiwane za pomocą sterownika/kompensatora z 3-pozycyjnym wyjściem.

Application: The INVENA valve actuator can be used to drive mixing valves. The actuators can be operated with a controller/ compensator with a 3-position output.



Możliwość założenia plomby
The possibility of installing a seal



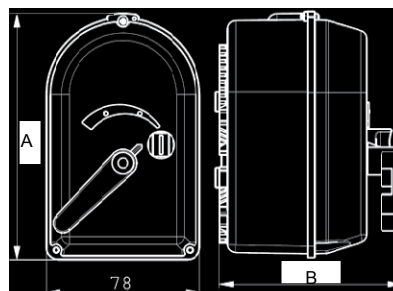
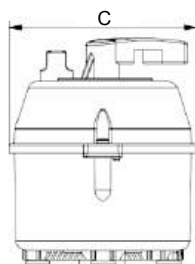
W komplecie adapter przyłączeniowy dla zaworów mieszających INVENA
The set includes a connection adapter for INVENA mixing valves



Sterowanie 3-pozycyjne
3-position control



produkt europejski
European product



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	SYGNAŁ STERUJĄCY CONTROL SIGNAL	WAGA [G] WEIGHT [G]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CM-00-000	3-point SPDT	0,68	1	9	Karton/Cartron

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

A	B	C
125	92,5	78

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

Trójdrogowy zawór przełączający z siłownikiem

Three-way switching valve with actuator

Zastosowanie: Zawór przełączający z siłownikiem służy do kierowania przepływem medium (np. wody grzewczej) pomiędzy dwoma obiegami w instalacjach grzewczych lub chłodniczych. Dzięki siłownikowi, urządzenie automatycznie zmienia swoje położenie w zależności od sygnału sterującego – np. z termostatu lub systemu automatyki źródła ciepła. Najczęściej wykorzystywany jest w instalacjach z pompą ciepła. W przypadku, gdy jednostka wewnętrzna pompy ciepła nie ma wbudowanego zaworu trójdrogowego, konieczne jest jego umieszczenie w dalszej części instalacji. Zawór umożliwia pompie ciepła pracę w trybie ogrzewania centralnego oraz podgrzewania ciepłej wody użytkowej.

Application: The switching valve with actuator is used to control the flow of medium (e.g. heating water) between two circuits in heating or cooling installations. Thanks to the actuator, the device automatically changes its position depending on the control signal - for example, from a thermostat or a heat source automation system. It is most commonly used in installations with a heat pump. In the case where the internal unit of the heat pump does not have a built-in three-way valve, it is necessary to place it in a further part of the installation. The valve enables the heat pump to operate in central heating mode and to heat domestic hot water.

PROV


maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



sterowanie SPST
SPST control



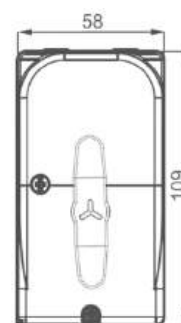
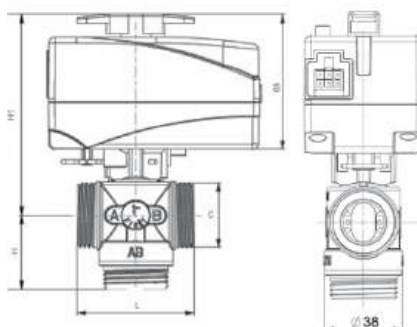
clip system
clip systmr



funkcja antyblokująca
anti blocking function



produkt europejski
European product



WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	SYGNAŁ STERUJĄCY CONTROL SIGNAL	SIŁOWNIK ACTUATOR	WAGA [G] WEIGHT [G]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CM-3D-025	SPST	GZ1"	700	1	12	Karton/Carton
CM-3D-032	SPST	GZ 5/4"	840	1	12	Karton/Carton

C	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)
G1"	60	38	103
G5/4"	75	43	103

ZAWORY KĄTOWE

ANGLE VALVES



PZH

B.BK.60110.0361.2026
12 MARZEC 2029



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



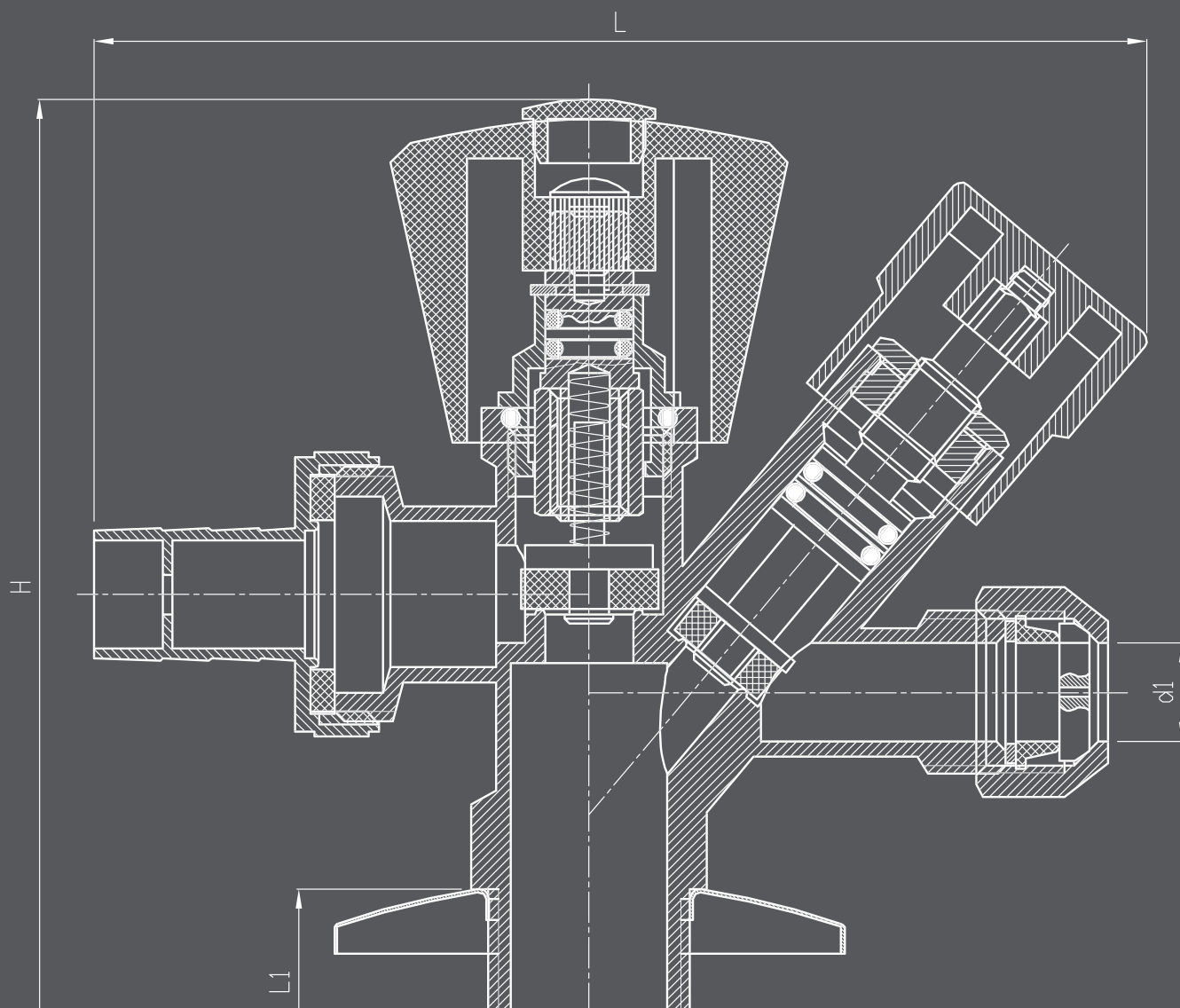
trwałość
durability



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.

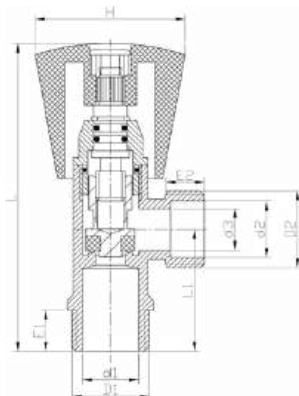
Application: angle valve for connecting toilet cistern, washing machine or mixer. Rosette included.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIENI 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.



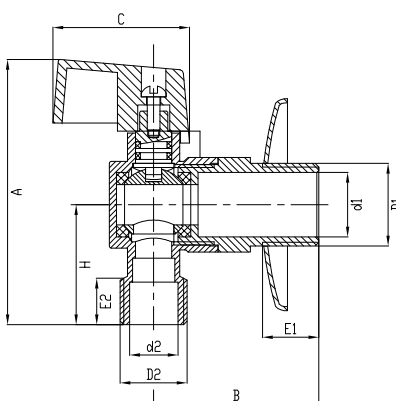
maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



metalowe pokrętło
metal handle



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIENI 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.

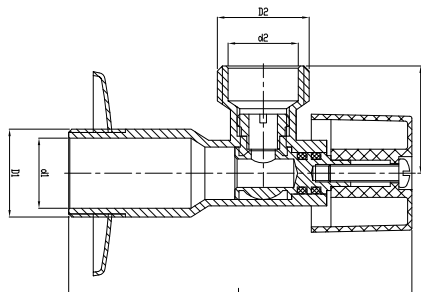
Application: angle valve for flexible connecting of mixer, toilet cistern or washing machine.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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.



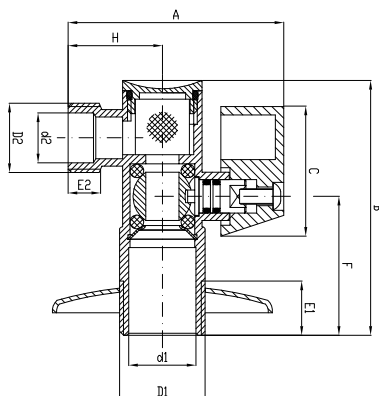
maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



posiada filtr
equipped with a filter



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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]

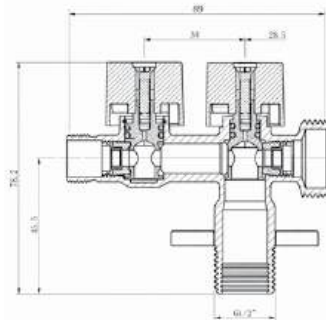
A	B	D1	D2	d1	d2	E1	E2	H
51	61	G1/2"	G3/8"	15,8	12	12,8	8	22,5
51	61	G1/2"	G3/8"	15,8	12	12,8	8	22,5
51	61	G1/2"	G3/8"	15,8	12	12,8	8	22,5
51	61	G1/2"	G1/2"	15,8	16	12,8	9	23,5
51	61	G1/2"	G1/2"	15,8	16	12,8	9	23,5
52	61	G1/2"	G3/4"	15,8	20	12,8	9	24
52	61	G1/2"	G3/4"	15,8	20	12,8	9	24

Zawór kątowy kulowy podwójny do baterii i pralki lub zmywarki

Double angle ball valve for faucet or washing machine

Zastosowanie: instalacje wodne w kuchni i łazience, podłączenie baterii umywalkowej lub kuchennej, podłączenie pralki lub zmywarki.

Application: kitchen and bathroom plumbing, washbasin or kitchen mixers connections, washing machine or dishwasher connections.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



metalowe pokrętko
metal handle



mosiądz najwyższej klasy CW617 N
top quality brass CW617 N



nickel free
nickel free



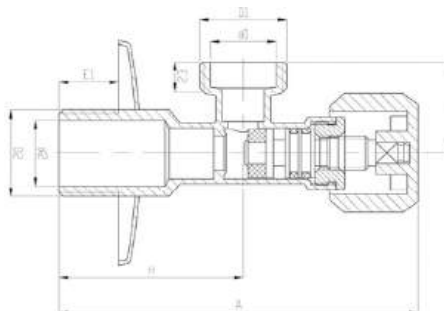
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-51-020	Chrom/Chrome	1/2" x 3/8" x 3/4"	10	100	Kartonik/Box

Zawór kątowy grzybkowy z metalowym pokrętkiem

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 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



metalowe pokrętko
metal handle

KOD ZAMÓWIENIA 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]

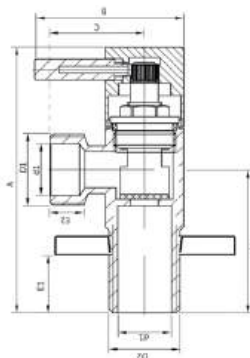
A	B	D1	D2	d1	d2	E1	E2	H
80,5	23	G3/8"	G1/2"	10,5	15,5	14	10	43,5
80,5	23	G3/8"	G1/2"	10,5	15,5	14	10	43,5
80,5	23	G1/2"	G1/2"	12,5	15,5	14	9	43,5
80,5	23	G1/2"	G1/2"	12,5	15,5	14	9	43,5
80,5	23,5	G3/4"	G1/2"	17	15,5	14	11,5	43,5
80,5	23,5	G3/4"	G1/2"	17	15,5	14	11,5	43,5

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.

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.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



metalowe pokrętko
metal handle



antykamienna wkładka zamykająca
anti-scale closing insert

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-43-010	1/2x3/8"	10	100	Kartonik/Box
ZW-43-015	1/2x1/2"	10	100	Kartonik/Box
ZW-43-020	1/2x3/4"	10	100	Kartonik/Box

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

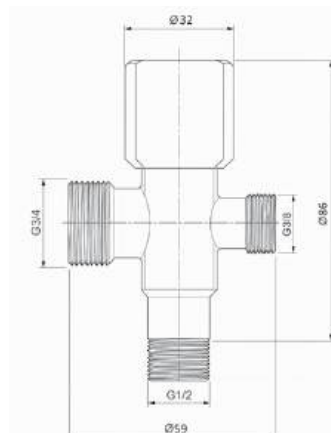
A	B	C	D1	D2	D1	D2	E1	E2	H
78	44,7	25,2	3/8"	1/2"	10,5	15,5	20	8,5	39,5
78	44,7	27,3	1/2"	1/2"	15	15,5	20	9,5	39,5
78	44,7	28,8	3/4"	1/2"	20,5	15,5	20	9,5	39,5

Zawór kątowy podwójny 2-osiowy ze stali nierdzewnej z głowicą ceramiczną niebieski

Double 2-way angle valve made of stainless steel, ceramic, blue

Zastosowanie: Zastosowanie: zawór kątowy podwójny z głowicą ceramiczną do przyłączenia dodatkowego odbiornika wody np. pralki lub zmywarki.

Application: Dual angle valve with a ceramic cartridge, designed for connecting an additional water-consuming appliance, such as a washing machine or dishwasher.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



korpus ze stali nierdzewnej
stainless steel body



antykamienna wkładka zamykająca
anti-scale closing insert



Wydłużona zabudowa
extended installation housing

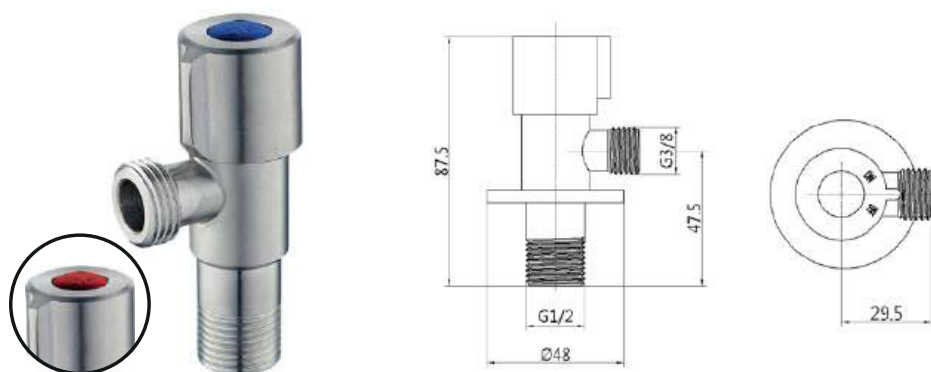
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-44-202	1/2" x 3/8" x 3/4"	1	100	Pudełko/Box

Zawór kątowy ze stali nierdzewnej z głowicą ceramiczną niebieski / czerwony

Stainless steel angle valve with ceramic head blue/red

Zastosowanie: Zawór kątowy do przyłączenia węża instalacyjnego z ciepłą lub zimną wodą. Wyposażony w ćwierćobrotową antykamienną wkładką ceramiczną. W zestawie z dodatkowym znacznikiem.

Application: Angle valve for connecting a flexible supply hose to hot or cold water installations. Equipped with a quarter-turn anti-scale ceramic cartridge. Supplied with an additional colour indicator ring.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



korpus ze stali nierdzewnej
stainless steel body



antykamienna wkładka zamykająca
anti-scale closing insert



wydłużona zabudowa
extended installation housing



dodatkowy znacznik medium
additional Medium Marker.

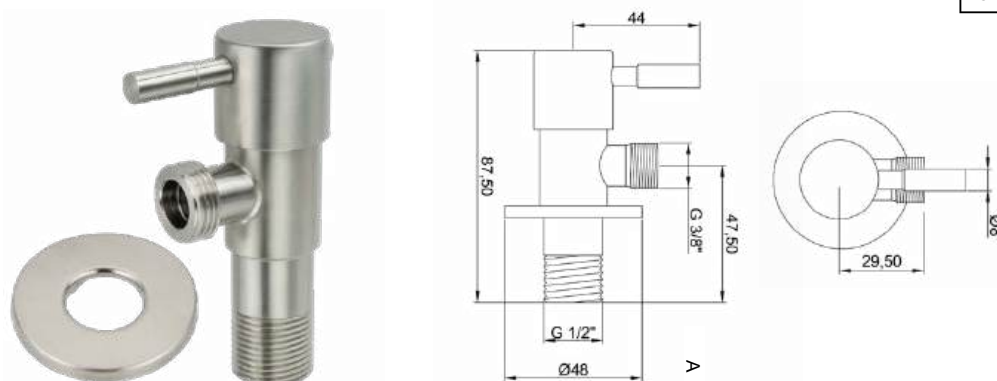
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-45-010	1/2" x 3/8"	1	100	Pudełko/Box
ZW-45-015	1/2" x 1/2"	1	100	Pudełko/Box
ZW-45-020	1/2" x 3/4"	1	100	Pudełko/Box

Zawór kątowy ze stali nierdzewnej z głowicą ceramiczną

Stainless steel angle valve with ceramic head

Zastosowanie: Zawór kątowy do przyłączenia węża instalacyjnego z ciepłą lub zimną wodą. Wyposażony w ćwierćobrotową antykamienną wkładkę ceramiczną.

Application: Angle valve for connecting a flexible supply hose to hot or cold water installations. Equipped with a quarter-turn anti-scale ceramic cartridge..



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



korpus ze stali nierdzewnej
stainless steel body



antykamienna wkładka zamykająca
anti-scale closing insert



Wydłużona zabudowa
extended installation housing

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING	WYMIAR A [MM] DIMENSION A [MM]
ZW-46-010	1/2" x 3/8"	1	100	Kartonik/Box	3/8"
ZW-46-015	1/2" x 1/2"	1	100	Kartonik/Box	1/2"
ZW-46-020	1/2" x 3/4"	1	100	Kartonik/Box	3/4"
ZW-46-Z10	1/2" x 3/8"	1	100	Zawieszka/Hanger	3/8"
ZW-46-Z15	1/2" x 1/2"	1	100	Zawieszka/Hanger	1/2"
ZW-46-Z20	1/2" x 3/4"	1	100	Zawieszka/Hanger	3/4"

Zawór kątowy nierdzewny z ćwierćobrotową ceramiczną głowicą zamykającą

Stainless steel angle valve with ceramic head

Zastosowanie: Zawór kątowy do przyłączenia węża instalacyjnego z ciepłą lub zimną wodą. Wyposażony w ćwierćobrotową antykamienną wkładkę ceramiczną.

Application: Angle valve for connecting a flexible supply hose to hot or cold water installations. Equipped with a quarter-turn anti-scale ceramic cartridge



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



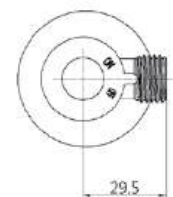
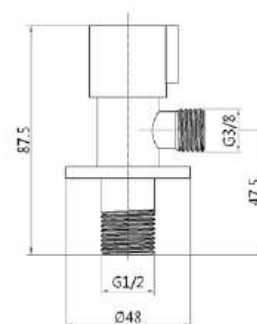
korpus ze stali nierdzewnej
stainless steel body



antykamienna wkładka zamykająca
anti-scale closing insert



Wydłużona zabudowa
extended installation housing



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	KOLOR COLOR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-47-C10	1/2" x 3/8"	Czerwony/Red	1	100	Kartonik/Box
ZW-47-C15	1/2" x 1/2"	Czerwony/Red	1	100	Kartonik/Box
ZW-47-N10	1/2" x 3/8"	Niebieski/Blue	1	100	Kartonik/Box
ZW-47-N15	1/2" x 1/2"	Niebieski/Blue	1	100	Kartonik/Box
ZW-47-N20	1/2" x 3/4"	Niebieski/Blue	1	100	Kartonik/Box
ZW-47-D10	2 x 1/2" x 3/8"	Niebieski + Czerwony/ Blue + Red	2	50	Zawieszka/Hanger
ZW-48-C10	1/2" x 3/8"	Czerwony/Red	1	100	Zawieszka/Hanger
ZW-48-C15	1/2" x 1/2"	Czerwony/Red	1	100	Zawieszka/Hanger
ZW-48-N15	1/2" x 1/2"	Niebieski/Blue	1	100	Zawieszka/Hanger
ZW-48-N10	1/2" x 3/8"	Niebieski/Blue	1	100	Zawieszka/Hanger
ZW-48-N20	1/2" x 3/4"	Niebieski/Blue	1	100	Zawieszka/Hanger



Zawór kątowy z głowicą ceramiczną

Angle valve with ceramic head

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

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



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



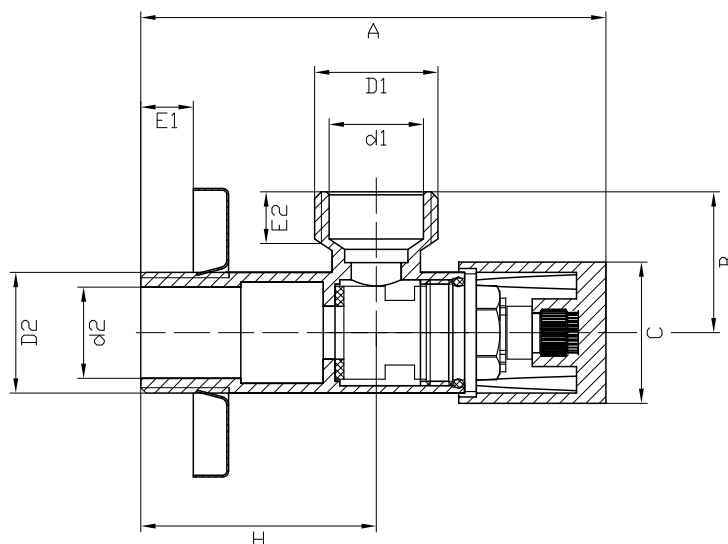
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



metalowe pokrętko
metal handle



antykamienna wkładka zamykająca
anti-scale closing insert



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

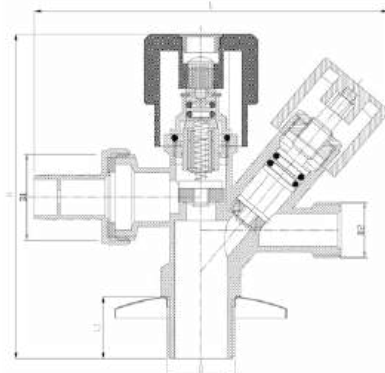
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT] PACK [PCS]	KARTON [SZT] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZW-49-010	Chrom/Chrome	1/2"×3/8"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-015	Chrom/Chrome	1/2"×1/2"	10	200	Kartonik/Box
ZW-49-020	Chrom/Chrome	1/2"×3/4"	10	200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

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".



maksymalna temperatura 80°
maximum temperature 80°



zawór posiada zabezpieczenie
przed przepływem zrotnym
backflow protection



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

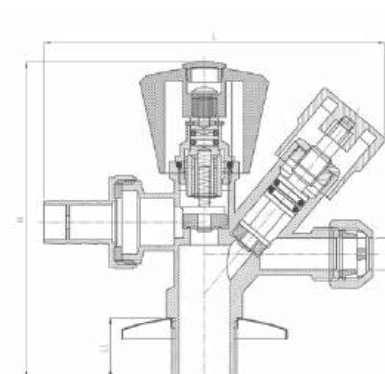
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]					
L	H	L1	D	d1	d2
98,5	100	14,6	1/2"	3/4"	3/8"

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).



maksymalna temperatura 80°
maximum temperature 80°



zawór posiada zabezpieczenie
przed przepływem zrotnym
backflow protection



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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*



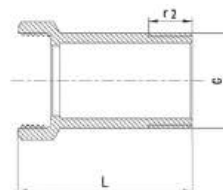
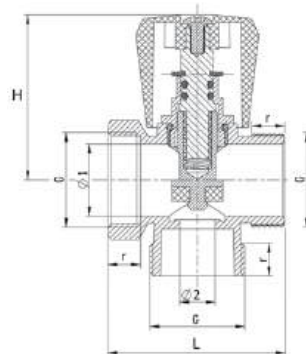
maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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



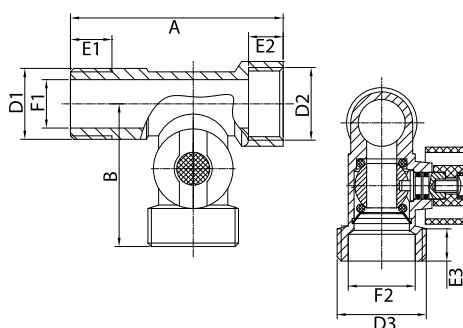
maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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.



WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

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

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

B.BK.60110.1975.2025
06 LISTOPAD 2028

stal

PZH

B.BK.60110.0548.2024
22 MAJ 2027

nylon

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



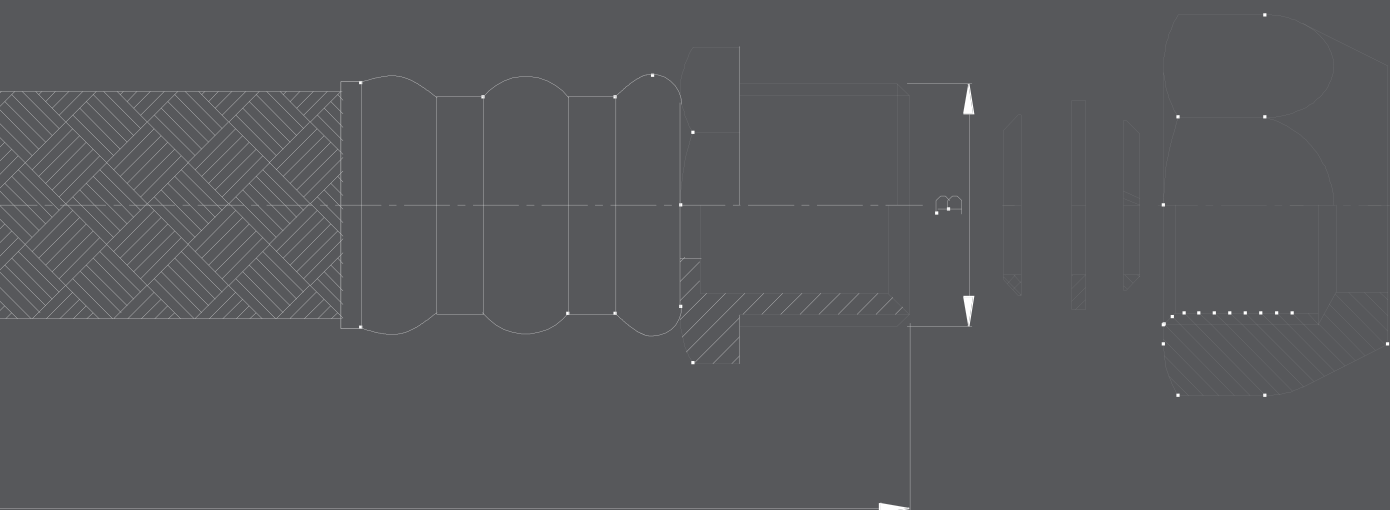
odporność na korozję
resistance to corrosion



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

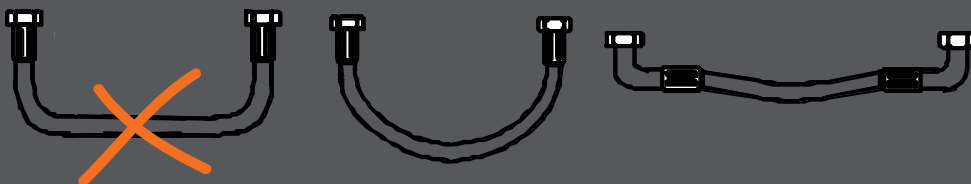
1. Parametry pracy:
Maksymalna temperatura robocza 70°C
Maksymalne ciśnienie robocze 1,0 MPa (10 bar)
Working parameters:
Maximum working temperature 70° C
Maximum working pressure 1.0 MPa (10 bar)
2. Nie należy stosować wężyka w miejscach, gdzie może być narażony na kontakt z substancjami agresywnymi (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.

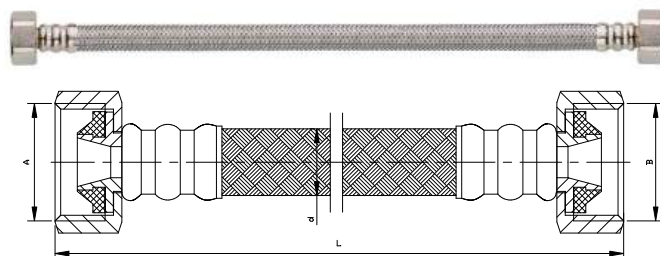
Flexible hoses in stainless steel braid, manufactured by INVENA, received the European Medal, awarded to products that meet the European standards. Exceptionally strong clamp - a patented solution in the EU.

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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

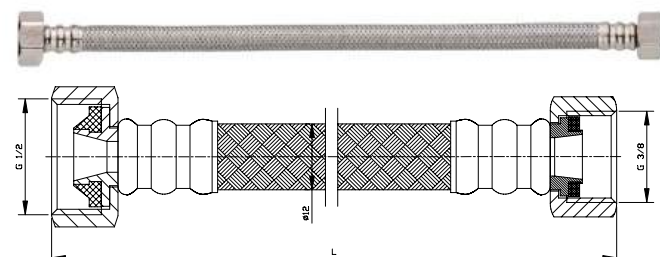
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-01-020	20	1/2"Wx1/2"W	10	250
WS-01-025	25	1/2"Wx1/2"W	10	250
WS-01-030	30	1/2"Wx1/2"W	10	200
WS-01-035	35	1/2"Wx1/2"W	10	200
WS-01-040	40	1/2"Wx1/2"W	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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

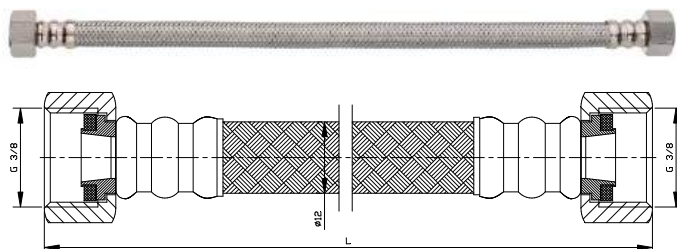
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-02-020	20	1/2"Wx3/8"W	10	250
WS-02-030	30	1/2"Wx3/8"W	10	200
WS-02-035	35	1/2"Wx3/8"W	10	200
WS-02-040	40	1/2"Wx3/8"W	10	150
WS-02-050	50	1/2"Wx3/8"W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



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

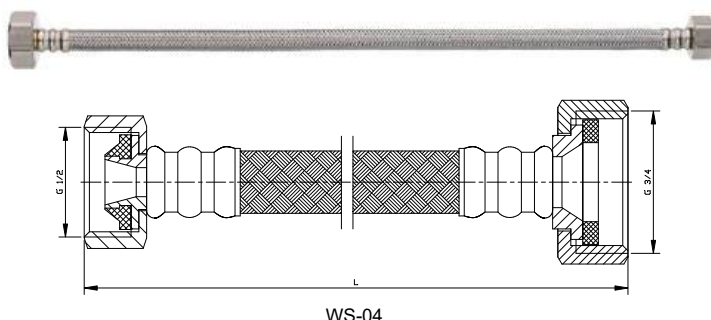
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-03-020	20	3/8"W×3/8"W	10	200
WS-03-030	30	3/8"W×3/8"W	10	200
WS-03-040	40	3/8"W×3/8"W	10	150
WS-03-050	50	3/8"W×3/8"W	10	150
WS-03-060	60	3/8"W×3/8"W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

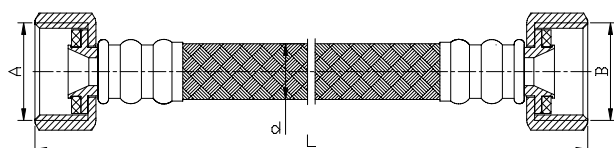
Stainless steel braided hose 1/2"x3/4" with F/F

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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

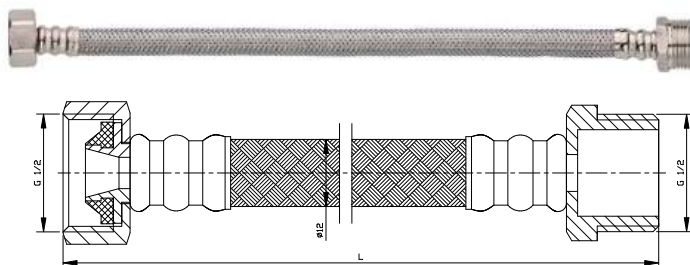
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-04-030	30	1/2"W×3/4"W	10	200
WS-04-040	40	1/2"W×3/4"W	10	150
WS-04-050	50	1/2"W×3/4"W	10	150
WS-05-030	30	3/4"W×3/4"W	10	100
WS-05-040	40	3/4"W×3/4"W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



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

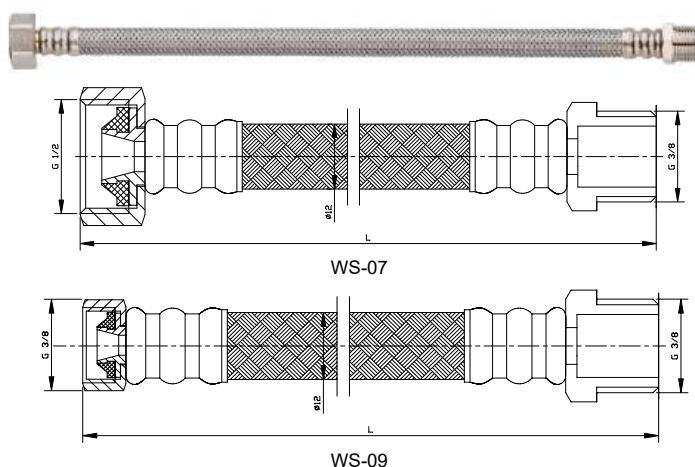
KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-06-020	20	1/2"W×1/2"Z	10	200
WS-06-030	30	1/2"W×1/2"Z	10	200
WS-06-040	40	1/2"W×1/2"Z	10	150
WS-06-050	50	1/2"W×1/2"Z	10	150
WS-06-060	60	1/2"W×1/2"Z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



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

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



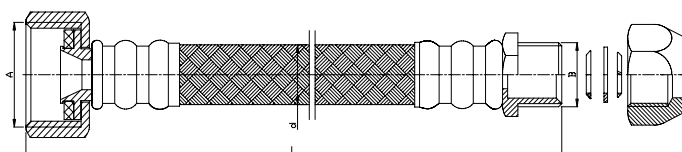
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



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-13-040	40	1/2"Wx3/8"Z	5	150
WS-14-030	30	3/8"Wx3/8"Z	5	200
WS-14-040	40	3/8"Wx3/8"Z	5	150
WS-14-050	50	3/8"Wx3/8"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



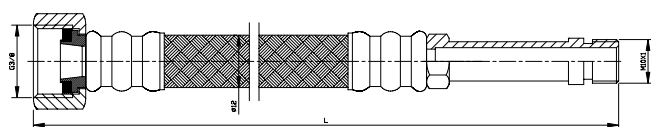
łatwość montażu
easy to install



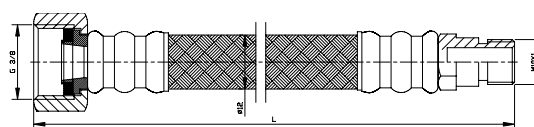
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



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"WxM10x1	10	200	1
WS-20-040	40	3/8"WxM10x1	10	150	1
WS-20-050	50	3/8"WxM10x1	10	150	1
WS-20-D50	50	3/8"WxM10x1	10	150	3
WS-20-060	60	3/8"WxM10x1	10	100	1
WS-20-080	80	3/8"WxM10x1	5	100	1
WS-20-100	100	3/8"WxM10x1	5	100	1
WS-21-030	30	3/8"WxM10x1	10	200	2
WS-21-040	40	3/8"WxM10x1	10	150	2
WS-21-050	50	3/8"WxM10x1	10	150	2
WS-21-060	60	3/8"WxM10x1	10	100	2
WS-21-080	80	3/8"WxM10x1	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



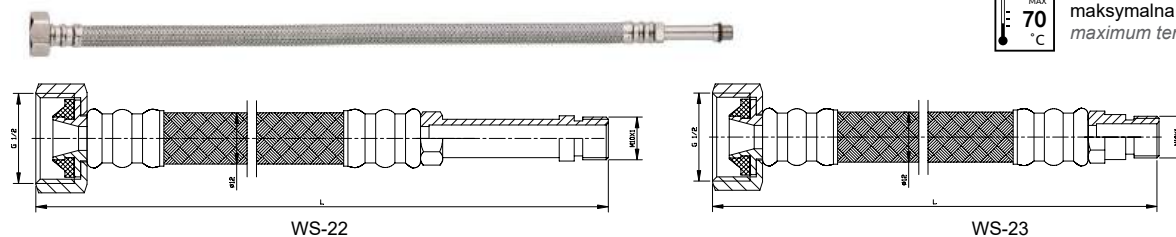
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



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"W×M10×1	10	150	1
WS-22-040	40	1/2"W×M10×1	10	150	1
WS-22-050	50	1/2"W×M10×1	10	150	1
WS-22-060	60	1/2"W×M10×1	10	100	1
WS-22-080	80	1/2"W×M10×1	5	100	1
WS-22-100	100	1/2"W×M10×1	5	100	1
WS-23-030	30	1/2"W×M10×1	10	200	2
WS-23-040	40	1/2"W×M10×1	10	150	2
WS-23-050	50	1/2"W×M10×1	10	150	2
WS-23-060	60	1/2"W×M10×1	10	100	2
WS-23-080	80	1/2"W×M10×1	5	100	2
WS-23-100	100	1/2"W×M10×1	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 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 1MPa
maximum working pressure 1MPa
-  maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

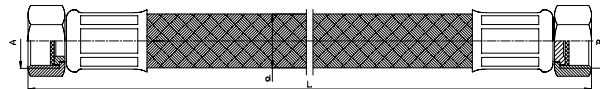
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-31-040	40	1/2"W×1/2"W	10	100
WS-31-050	50	1/2"W×1/2"W	10	100
WS-31-120	120	1/2"W×1/2"W	10	50
WS-33-100	100	3/4"W×3/4"W	10	50
WS-33-150	150	3/4"W×3/4"W	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 1MPa
maximum working pressure 1MPa
-  maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

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



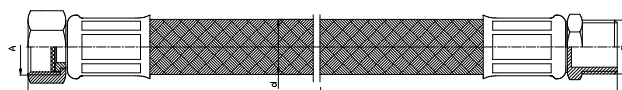
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



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-80-050	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



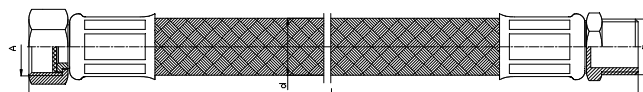
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



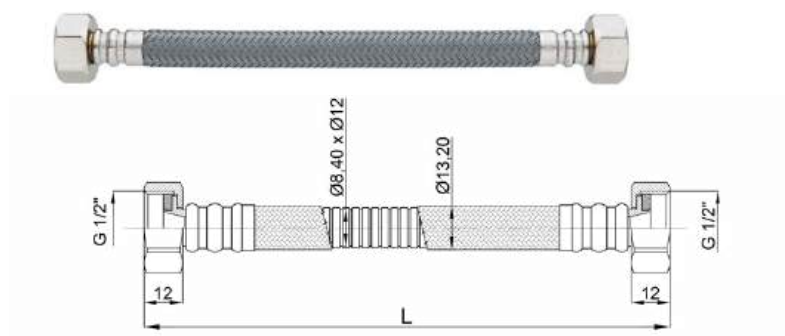
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AXB [CAL] CONNECTION AXB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WS-86-040	40	1"Wx1"Z	250	25
WS-86-050	50	1"Wx1"Z	250	25
WS-86-060	60	1"Wx1"Z	250	25

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.



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



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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



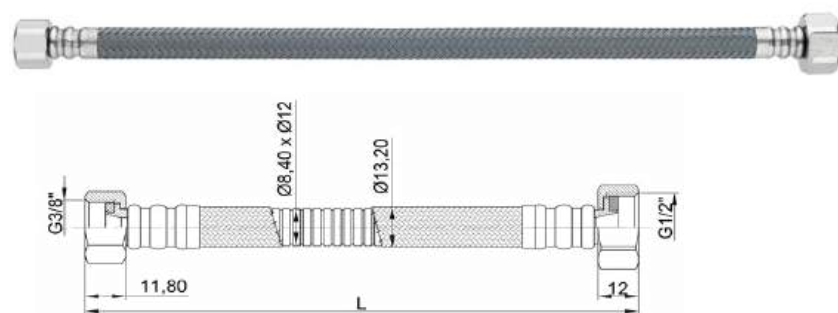
maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

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.



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



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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

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



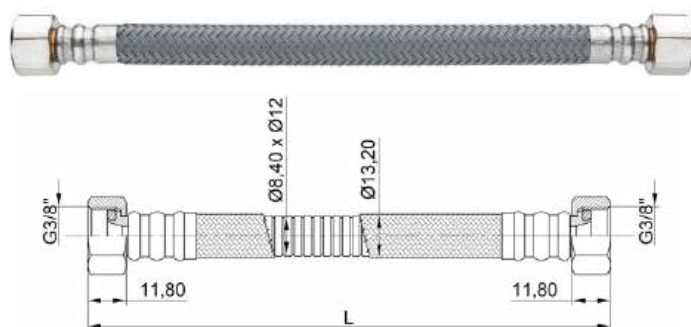
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



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-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



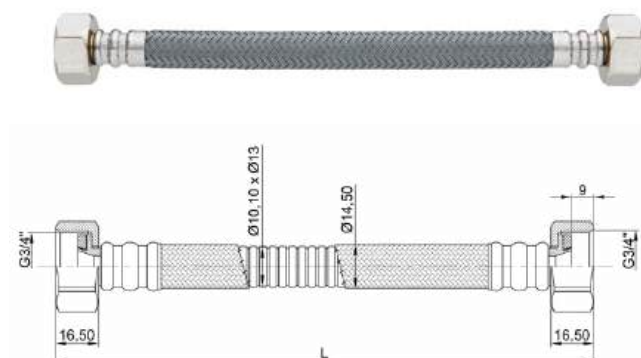
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



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-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



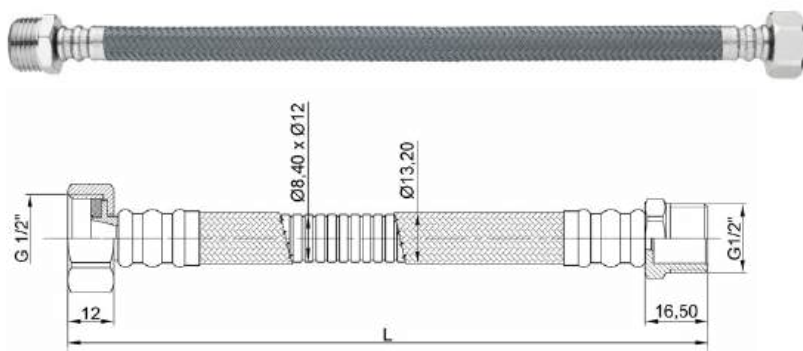
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



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



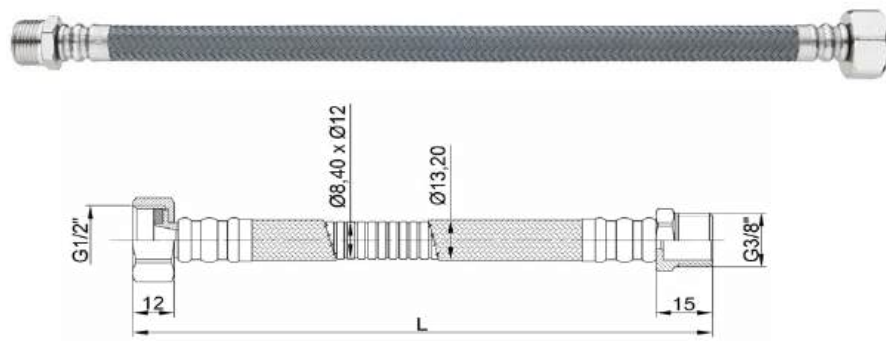
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



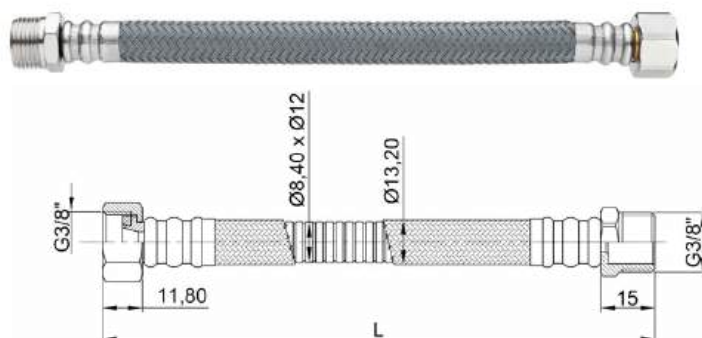
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-07-030	30	1/2"W×3/8"Z	10	200
WN-07-060	60	1/2"W×3/8"Z	10	150

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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

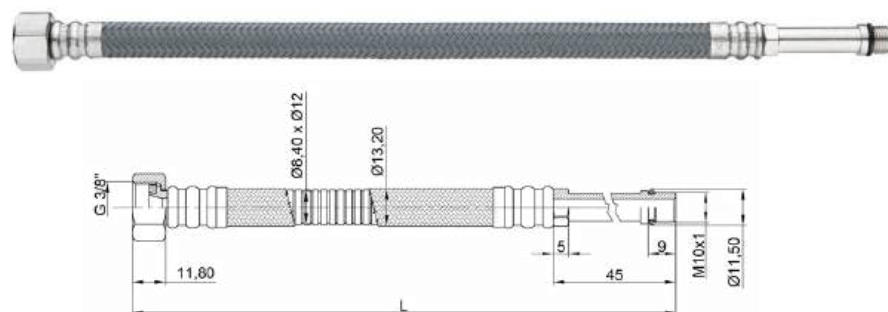
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-09-020	20	3/8"Wx3/8"Z	10	250
WN-09-030	30	3/8"Wx3/8"Z	10	200
WN-09-040	40	3/8"Wx3/8"Z	10	150
WN-09-045	45	3/8"Wx3/8"Z	10	150
WN-09-050	50	3/8"Wx3/8"Z	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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

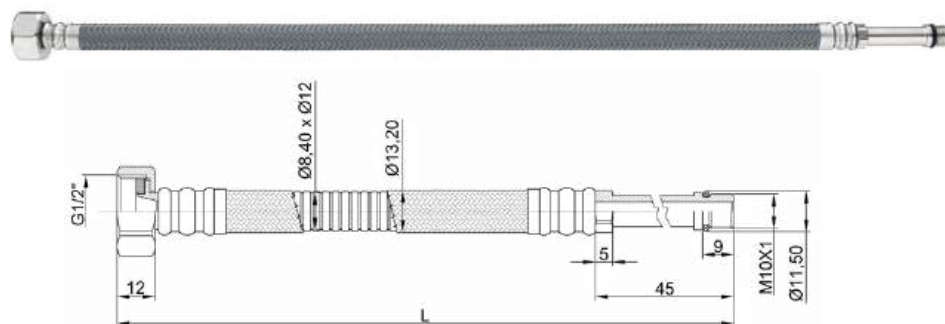
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-20-030	30	3/8"WxM10x1	10	200
WN-20-040	40	3/8"WxM10x1	10	150
WN-20-045	45	3/8"WxM10x1	10	150
WN-20-050	50	3/8"WxM10x1	10	150
WN-20-060	60	3/8"WxM10x1	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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

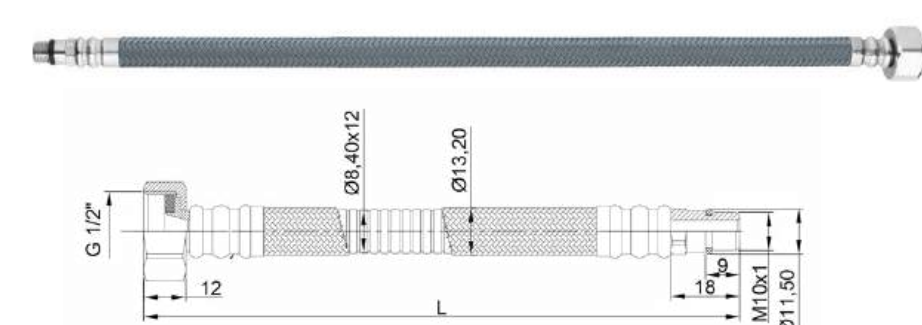
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-22-030	30	1/2"WxM10x1	10	150
WN-22-040	40	1/2"WxM10x1	10	150
WN-22-045	45	1/2"WxM10x1	10	150
WN-22-050	50	1/2"WxM10x1	10	150
WN-22-060	60	1/2"WxM10x1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



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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

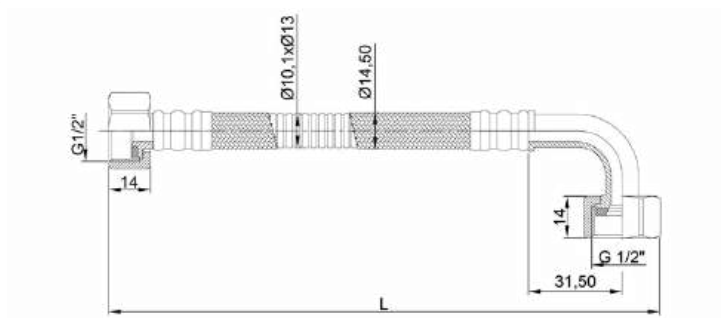
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-23-040-G	40	1/2"xM10	10	150
WN-23-050-G	50	1/2"xM10	10	150
WN-23-060-G	60	1/2"xM10	10	100

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.



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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

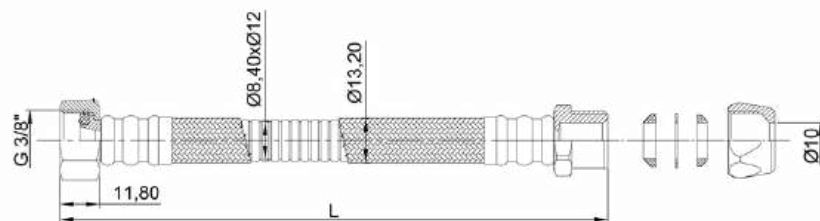
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-31-040-G	40	1/2"x1/2"	5	100
WN-31-050-G	50	1/2"x1/2"	5	100
WN-31-120-G	120	1/2"x1/2"	5	50

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.



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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

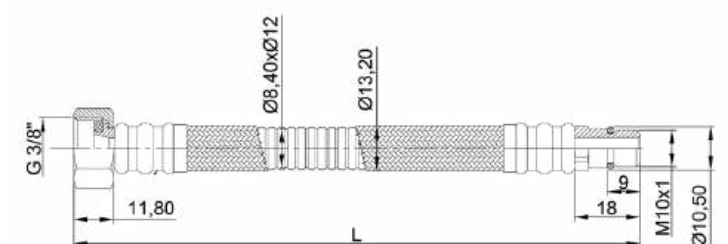
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	DŁUGOŚĆ L [CM] LENGTH L [CM]	PRZYŁĄCZE AxB [CAL] CONNECTION AxB [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]
WN-14-030-G	30	3/8"x3/8"	5	200
WN-14-040-G	40	3/8"x3/8"	5	150
WN-14-050-G	50	3/8"x3/8"	5	150

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.



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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°

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

B.BK.60110.1646.2024
27 STYCZEŃ 2028



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Śrubunki mosiężne

BRASS UNIONS

72

Kształtki mosiężne

BRASS FITTINGS

75

Kształtki mosiężne chromowane

CHROME-PLATED BRASS FITTINGS

82

mosiądz
**CW
617N
4MS**

Wszystkie kształtki mosiężne wykonane są z mosiądzu CW617-4MS, przeznaczonego do zastosowań w instalacjach wody użytkowej i pitnej. Materiał ten charakteryzuje się obniżoną zawartością ołowiu, wysoką odpornością na korozję oraz doskonałymi właściwościami mechanicznymi, zapewniając bezpieczeństwo i długą żywotność instalacji.

All brass fittings are manufactured from CW617-4MS brass, a low-lead alloy suitable for potable water applications. Its excellent corrosion resistance and mechanical strength ensure long-term durability, safety, and reliable performance.

Śrubunek prosty na stożek

Straight union on the cone

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

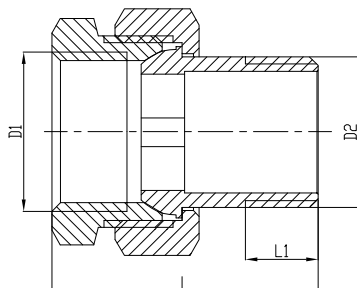
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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.

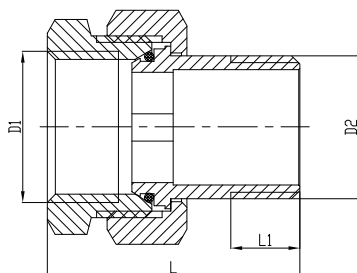
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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.

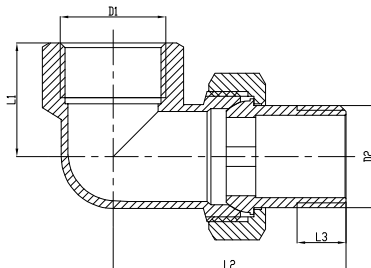
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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.

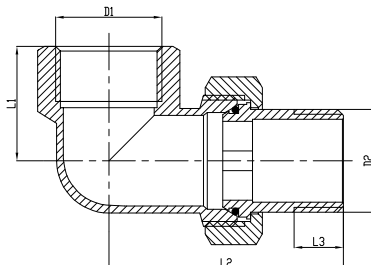
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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

Półrubunek 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. Półrubunek zawiera w komplecie uszczelkę.

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 is included.



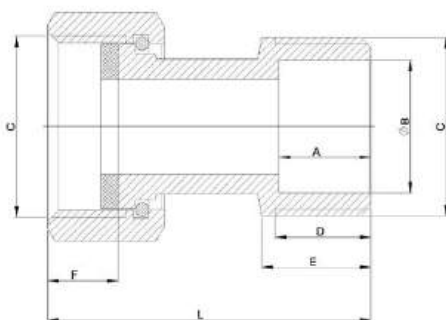
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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"	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-20-020	3/4"	10	150	Woreczek/Small bag
ZM-20-025	1"	10	100	Woreczek/Small bag
ZM-20-032	5/4"	5	50	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

A	Ø B	C	D	E	F	L
13,5	15	1/2"	14	16	10,3	47,3
13,5	19,3	3/4"	14	16	10,3	47,3
15	23	1"	16,5	17,5	9,3	50,8
14,4	31,5	5/4"	16,5	17,5	11,9	55,4

Półrubunek do pompy GW/GW

Half union for pump F/F

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

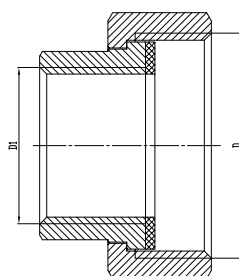
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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.



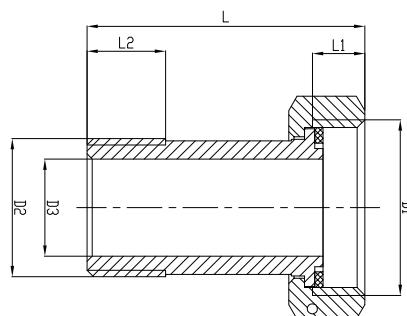
łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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

Kolano mosiężne nakrętno-wkrętne, GW/GZ

Brass screw-on elbow, F/M thread

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

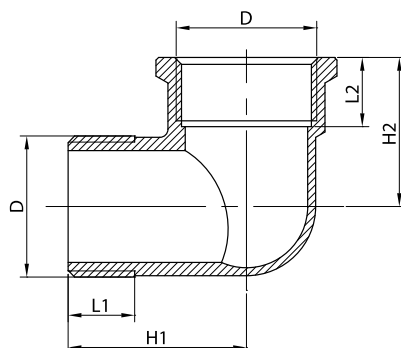
Application: for installation in water supply and central heating installations



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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]

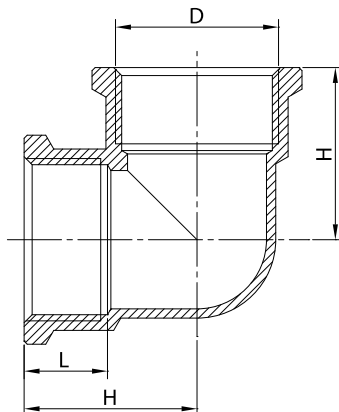
D	L1	L2	H1	H2
3/8"	9	8,5	24,5	17
1/2"	10,5	11	29	22
3/4"	12,5	13	33	28
1"	13	14	38	32
5/4"	15	15	45	37
6/4"	16	16	48	40

Kolano mosiężne nakrętno-nakrętnie, 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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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]

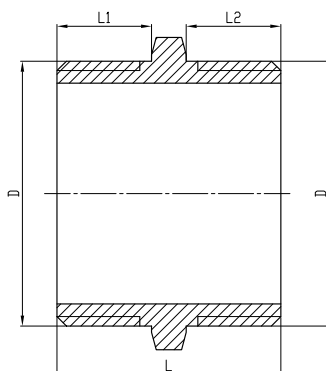
D	L	H
3/8"	11	22
1/2"	11	22
3/4"	13,5	28
1"	14	32
1 1/4"	16	38
1 1/2"	16	40,5

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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]

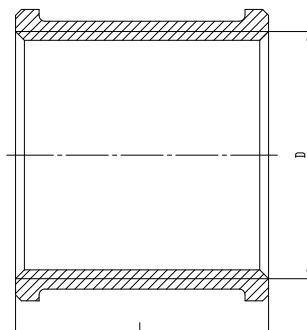
D	L1	L2
3/8"	22,5	9
1/2"	25,5	10,5
3/4"	29	12
1"	31,5	13
5/4"	35,5	15
6/4"	39	16,5
2"	45	19

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

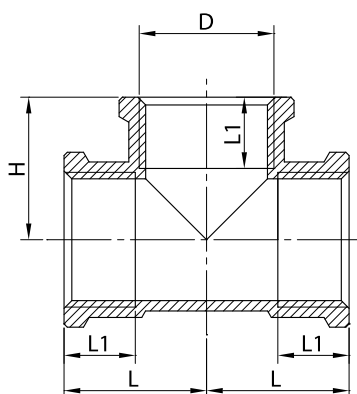
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]	
D	L
3/8"	25
1/2"	30
3/4"	34
1"	36
5/4"	43

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

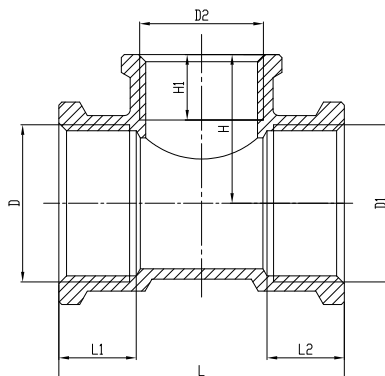
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
D	L1	L	H
3/8"	8,5	17,5	17,5
1/2"	11	22	22
3/4"	13,5	28	28
1"	14	32	32
1 1/4"	16	38	38

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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"x1/2"	10	90	Woreczek/Small bag
ZM-06-252	1"x1/2"	5	60	Woreczek/Small bag
ZM-06-253	1"x3/4"	5	50	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

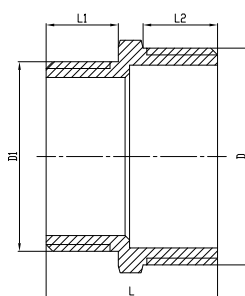
D	D1	D2	L	L1	L2	H	H1
3/4"	3/4"	1/2"	48	13	13	25	11
1"	1"	1/2"	52	14	14	27,5	11
1"	1"	3/4"	57	14	14	30	13,5

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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"x1/2"	10	550	Woreczek/Small bag
ZM-07-102	3/8"x1/2"	10	500	Woreczek/Small bag
ZM-07-153	1/2"x3/4"	10	270	Woreczek/Small bag
ZM-07-154	1/2"x1"	5	160	Woreczek/Small bag
ZM-07-201	3/4"x3/8"	10	400	Woreczek/Small bag
ZM-07-204	3/4"x1"	5	150	Woreczek/Small bag
ZM-07-255	1"x5/4"	5	95	Woreczek/Small bag
ZM-07-256	1"x6/4"	5	80	Woreczek/Small bag
ZM-07-326	5/4"x6/4"	5	70	Woreczek/Small bag
ZM-07-407	5/4"x2"	1	120	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

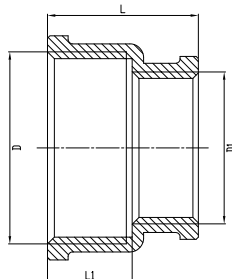
D	D1	L	L1	L2
1/2"	1/4"	23	7,5	11
1/2"	3/8"	24,5	9	11
3/4"	1/2"	29	11,5	12,5
1"	1/2"	30	11,5	14
3/8"	3/4"	26,5	9	12
1"	3/4"	31	12	14
1"	5/4"	35	13	16,5
1"	6/4"	38	16	16,5
6/4"	5/4"	38	16	16,5
2"	5/4"	42,2	16	20

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZM-08-151	1/2"x3/8"	10	360	Woreczek/Small bag
ZM-08-202	3/4"x1/2"	10	210	Woreczek/Small bag
ZM-08-252	1"x1/2"	5	160	Woreczek/Small bag
ZM-08-253	1"x3/4"	5	150	Woreczek/Small bag
ZM-08-324	5/4"x1"	5	90	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

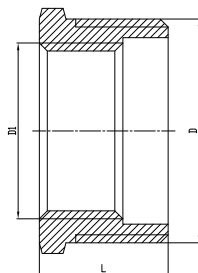
D	D1	L	L1
1/2"	3/8"	21,5	13
3/4"	1/2"	26	14,5
1"	1/2"	28	16
1"	3/4"	29	16
5/4"	1"	33	18,5

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIEŃ 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]

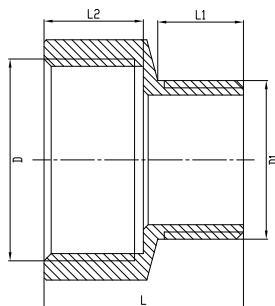
ROZMIAR	D	D1	L
1/2"x1/4"	1/2"	1/4"	14,5
1/2"x3/8"	1/2"	3/8"	14,5
3/4"x1/2"	3/4"	1/2"	16
1"x1/2"	1"	1/2"	17,5
1"x3/4"	1"	3/4"	19,5
5/4"x3/4"	5/4"	3/4"	19,5
5/4"x1"	5/4"	1"	20,5
1 1/2"x1"	1 1/2"	1"	20,5
1 1/2"x5/4"	6/4"	5/4"	25,5

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.



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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]

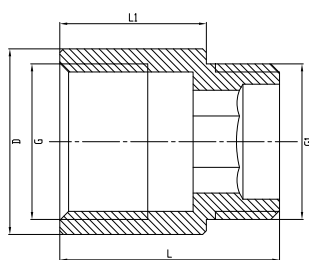
D	D1	L1	L2
3/8"	1/4"	8	10
1/2"	3/8"	8,5	11
3/4"	1/2"	11	12
1"	1/2"	11	13,5
1"	3/4"	12	14,5
5/4"	1"	13	16

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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"×10	10	550	Woreczek/Small bag
ZM-11-115	3/8"×15	10	500	Woreczek/Small bag
ZM-11-120	3/8"×20	10	450	Woreczek/Small bag
ZM-11-210	1/2"×10	10	400	Woreczek/Small bag
ZM-11-215	1/2"×15	10	350	Woreczek/Small bag
ZM-11-220	1/2"×20	10	300	Woreczek/Small bag
ZM-11-225	1/2"×25	10	240	Woreczek/Small bag
ZM-11-230	1/2"×30	10	200	Woreczek/Small bag
ZM-11-240	1/2"×40	10	160	Woreczek/Small bag
ZM-11-250	1/2"×50	5	130	Woreczek/Small bag
ZM-11-260	1/2"×60	5	115	Woreczek/Small bag
ZM-11-310	3/4"×10	10	260	Woreczek/Small bag
ZM-11-315	3/4"×15	10	220	Woreczek/Small bag
ZM-11-320	3/4"×20	10	170	Woreczek/Small bag
ZM-11-325	3/4"×25	10	160	Woreczek/Small bag
ZM-11-330	3/4"×30	10	140	Woreczek/Small bag
ZM-11-340	3/4"×40	10	120	Woreczek/Small bag
ZM-11-350	3/4"×50	5	90	Woreczek/Small bag
ZM-11-360	3/4"×60	5	80	Woreczek/Small bag

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

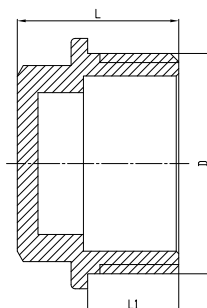
D	G	G1	L	L1
20	3/8"	3/8"	20	10
20	3/8"	3/8"	25	15
20	3/8"	3/8"	30	20
25	1/2"	1/2"	20	10
25	1/2"	1/2"	25	15
25	1/2"	1/2"	30	20
25	1/2"	1/2"	35	25
25	1/2"	1/2"	40	30
25	1/2"	1/2"	50	40
25	1/2"	1/2"	60	50
25	1/2"	1/2"	70	60
30,5	3/4"	3/4"	22	10
30,5	3/4"	3/4"	27	15
30,5	3/4"	3/4"	32	20
30,5	3/4"	3/4"	37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

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.



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIEŃ 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]

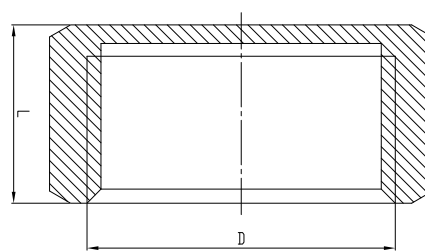
D	L	L1
3/8"	16,5	9
1/2"	18	9
3/4"	20	11
1"	21,5	11,5

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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	1000	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]

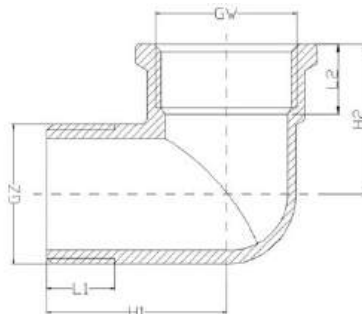
D	L
3/8"	11,5
1/2"	12
3/4"	13,5
1"	15
5/4"	15

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIENIA 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	340	Woreczek/Small bag
ZC-01-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag
ZC-01-020	3/4"	10	100	Woreczek/Small bag

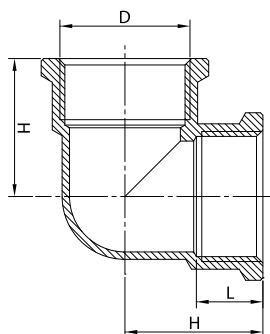
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]					
GZ	GW	L1	L2	H1	H2
3/8"	3/8"	9,5	8,5	21	17
1/2"	1/2"	10,5	10,5	28	21
3/4"	3/4"	13	13	34	28

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

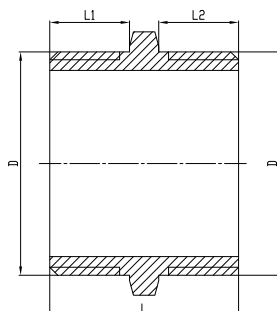
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]		
D	L	H
1/2"	10	22

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

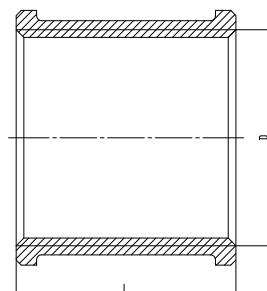
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]		
D	L	L1/L2
3/8"	22,5	9
1/2"	25,5	10,5
3/4"	29	12

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

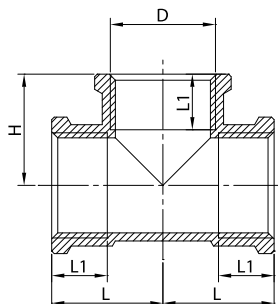
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]	
D	L
1/2"	30

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIENI 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

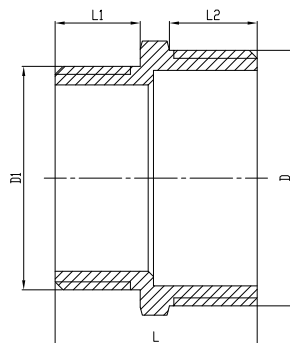
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
D	L1	L	H
3/8"	8,5	17,5	17,5
1/2"	11	22	22

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIENI 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

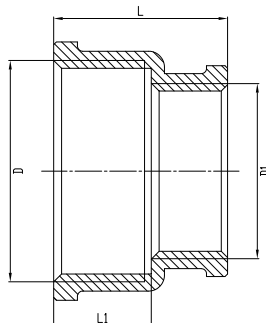
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
D	D1	L	L1	L2
1/2"	3/8"	24,5	9	11
3/4"	1/2"	29	11,5	12,5

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

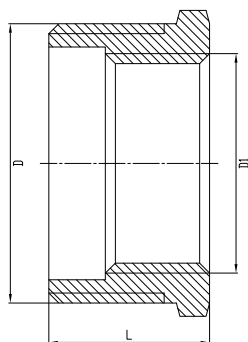
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]			
D	D1	L	L1
1/2"	3/8"	21,5	13
3/4"	1/2"	26	14,5

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

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

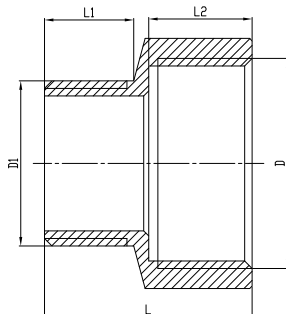
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]		
D	D1	L
1/2"	3/8"	14,5
3/4"	1/2"	16

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIENI 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

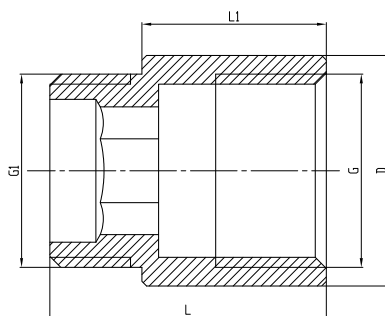
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]				
D	D1	L	L1	L2
1/2"	3/8"	21,5	8,5	10,5
3/4"	1/2"	25	10,5	12

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIENI 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.

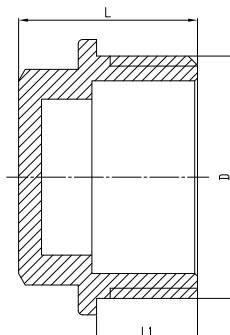
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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.

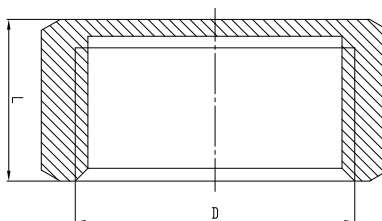
Application: for installation in water supply and central heating installations.



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIEŃ 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	990	Woreczek/Small bag
ZC-13-015	1/2"	10	670	Woreczek/Small bag
ZC-13-020	3/4"	10	380	Woreczek/Small bag

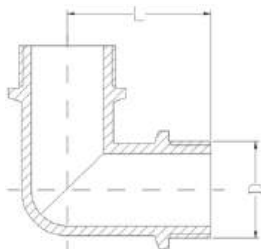
WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]	
D	L
3/8"	10
1/2"	12
3/4"	13,5

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

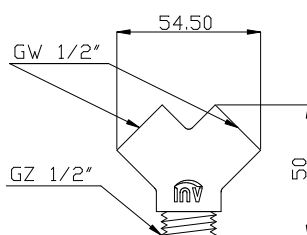
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING	WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]	
					D	L
ZC-20-015	1/2"	10	200	Woreczek/Small bag	1/2"	31,5

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

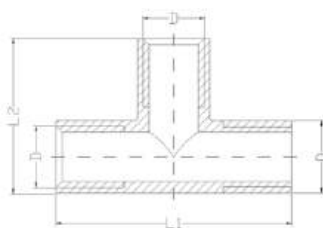
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
ZC-21-015	1/2"×1/2"×1/2"	10	100	Woreczek/Small bag

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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING	WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]		
					D	L1	L2
ZC-22-015	1/2"×1/2"×1/2"	10	100	Woreczek/Small bag	1/2"	54,5	38,5



invena

**SYSTEMY
INSTALACYJNE**
INSTALLATION SYSTEMS



SYSTEM INVENA PEX PROV

INVENA PEX PROV SYSTEM



PZH

ruary:
B.BK.60110.0557.2025
2028.07.25

złączki:
B.BK.60110.0821.2025
2028.06.11



10 lat gwarancji przy montażu pełnego SYSTEMU INVENA PEX PROV - rura wielowarstwowa PROV + kształtki zaprasowywane PROV
10-year warranty with installation of the complete INVENA PEX PROV system – PROV multilayer pipe + PROV press fittings



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Rura wielowarstwowa PROV

PROV MULTILAYER PIPE

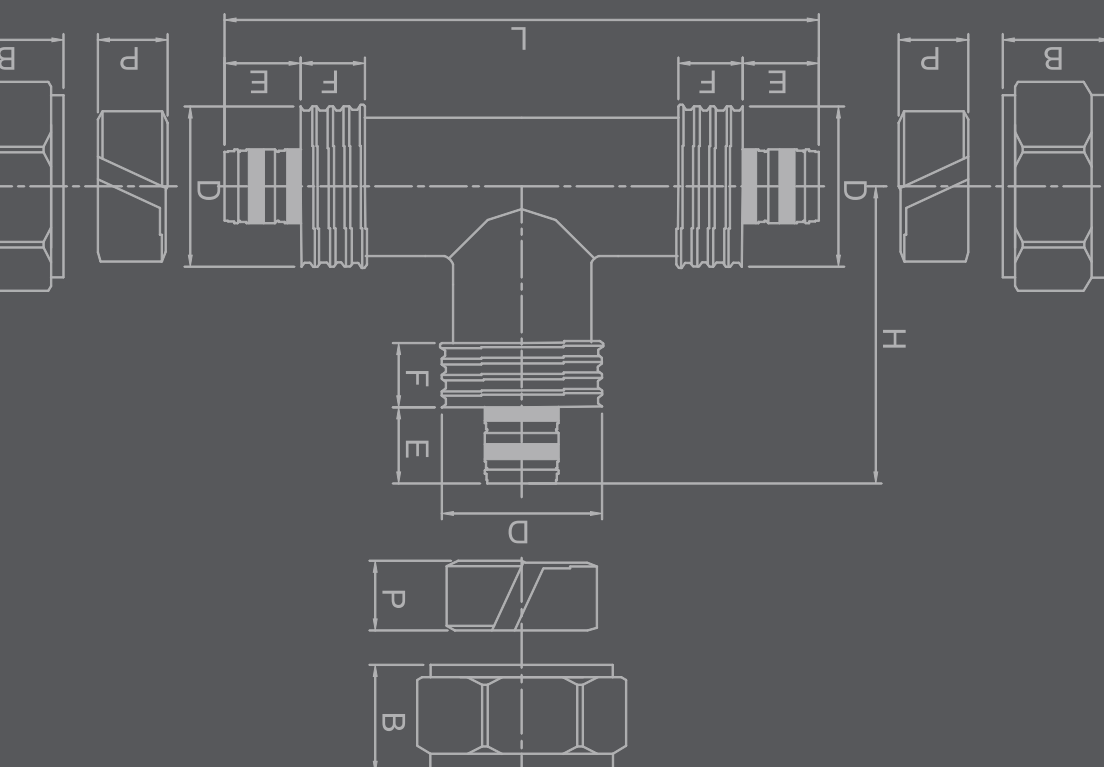
91

Kształtki zaprasowywane PROV LBP

PROV LBP PRESS FITTINGS

PROV **LBP**
System PEX by Invena

92



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

PROV

PZH

BBK.60110.05572025
25 LIPIEC 2028

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 oraz 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 and resistance to pressure fluctuations.



maksymalne ciśnienie robocze
1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ŚREDNICA RURY [MM] PIPE DIAMETER [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE ZWOJE [MB] PACKED IN COILS [M]
PR-07-L16	16	2	200
PR-07-L14	16	2	400
PR-07-L20	20	2	200
PR-07-L26	26	3	100
PR-07-L32	32	3	25

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

PROV

PZH

BBK.60110.05572025
25 LIPIEC 2028

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

Zastosowanie: do instalacji c.o., 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. Dodatkowo rura wyposażona jest w otulinę termoizolacyjną, która ogranicza straty ciepła, redukuje ryzyko kondensacji pary wodnej oraz przyspiesza montaż instalacji.

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. Additionally, the pipe is equipped with thermal insulation, which reduces heat loss, minimizes the risk of water vapor condensation, and facilitates faster installation.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



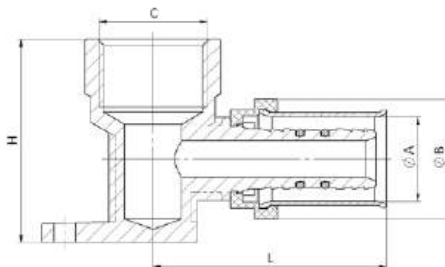
KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ŚREDNICA RURY [MM] PIPE DIAMETER [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE ZWOJE [MB] PACKED IN COILS [M]	GRUBOŚĆ OTULINY [MM] COVER THICKNESS [MM]	KOLOR COLOUR
PR-C7-L16	16	2	100	9	Czerwony/Red
PR-C7-L2P	20	2	50	9	Czerwony/Red
PR-N7-L16	16	2	100	9	Niebieski/Blue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

Kolano zaprasowywane, montażowe, PROV LBP

Press-fit wall elbow, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: For connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-50-001	16 x 1/2"	10	150
PB-50-003	20 x 1/2"	10	130

WYMIARY
DIMENSIONS

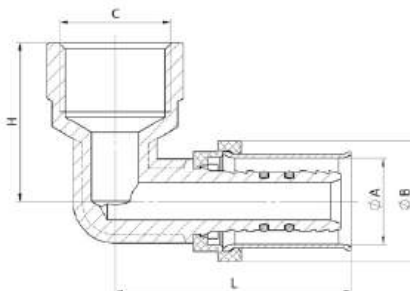
Ø A	Ø B	C	H	L
16,4	23	G1/2"	39	45
20,4	26	G1/2"	39	45,5

Kolano zaprasowywane GW, PROV LBP

Press-fit female threaded elbow, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: For connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-51-001	16 x 1/2"	10	230
PB-51-003	20 x 1/2"	10	200
PB-51-004	20 x 3/4"	10	150
PB-51-005	26 x 3/4"	5	100

WYMIARY
DIMENSIONS

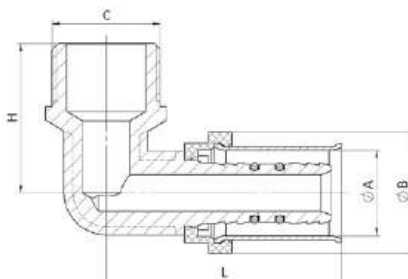
Ø A	Ø B	C	H	L
16,4	23	G1/2"	30	45
20,4	26	G1/2"	32	46
20,4	26	G3/4"	32,5	49
26,5	33	G3/4"	34,5	55,5

Kolano zaprasowywane GZ, PROV LBP

Press-fit male threaded elbow, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: For connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-52-001	16 x 1/2"	10	250
PB-52-003	20 x 1/2"	10	200
PB-52-004	20 x 3/4"	10	170
PB-52-005	26 x 3/4"	5	120

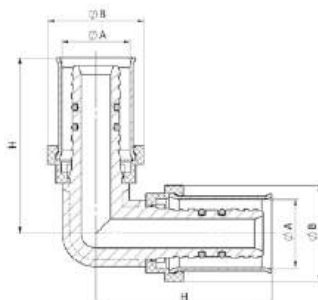
Ø A	Ø B	C	H	L
16,4	23	G1/2"	28,5	45
20,4	26	G1/2"	30,5	46
20,4	26	G3/4"	32,5	48,5
26,5	33	G3/4"	34	55,5

Kolano zaprasowywane, równoprzelotowe, PROV LBP

Equal press-fit elbow, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: For connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-53-001	16 x 16	10	220
PB-53-003	20 x 20	10	170
PB-53-004	26 x 26	5	80
PB-53-005	32 x 32	5	60

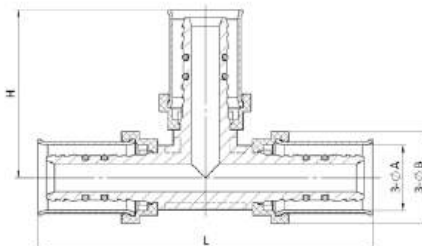
Ø A	Ø B	H
16,4	23	42
20,4	26	45
26,5	33	54,5
32,5	39	57,5

Trójnik zaprasowywany, równoprzelotowy, PROV LBP

Equal press-fit tee, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: For connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-54-001	16 x 16 x 16	10	140
PB-54-003	20 x 20 x 20	10	100
PB-54-004	26 x 26 x 26	5	50
PB-54-005	32 x 32 x 32	5	40

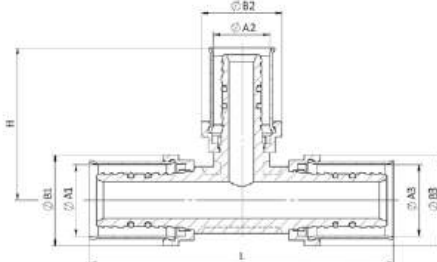
Ø A	Ø B	H	L
16,4	23	42	84
20,4	26	45	90
26,5	33	54	108
32,5	39	57,5	115

Trójnik zaprasowywany, redukcyjny, PROV LBP

Reducing press-fit tee, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-55-003	20 x 16 x 20	10	100
PB-55-005	26 x 16 x 26	5	70
PB-55-007	26 x 20 x 26	5	60
PB-55-011	16 x 20 x 16	10	120
PB-55-013	20 x 16 x 16	10	120
PB-55-018	20 x 20 x 16	10	100
PB-55-021	32 x 20 x 32	5	50
PB-55-022	32 x 26 x 32	5	45

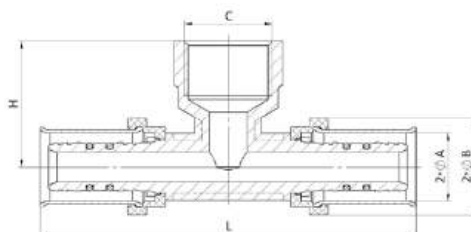
Ø A1	Ø B1	Ø A2	Ø B2	Ø A3	Ø B3	H	L
16,4	23	20,4	26	16,4	23	45	90
20,4	26	16,4	23	16,4	23	43,5	87
20,4	26	16,4	23	20,4	26	43,5	87
20,4	26	20,4	26	16,4	23	45	90
26,5	33	16,4	23	26,5	33	46	98
26,5	33	20,4	26	20,4	26	46	94,5
32,5	39	20,4	26	32,5	39	50	102
32,5	39	26,5	33	32,5	39	57	108

Trójnik zaprasowywany GW, PROV LBP

Press-fit female threaded tee, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: For connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-56-001	16 x 1/2 x 16	10	120
PB-56-003	20 x 1/2 x 20	10	100

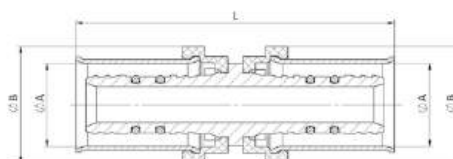
WYMIARY DIMENSIONS				
Ø A	Ø B	C	H	L
16,4	23	G1/2"	31	89
20,4	26	G1/2"	32	92

Mufa zaprasowywana, równoprzelotowa, PROV LBP

Equal press-fit coupling, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-57-001	16 x 16	10	300
PB-57-003	20 x 20	10	200
PB-57-004	26 x 26	5	120
PB-57-005	32 x 32	5	80

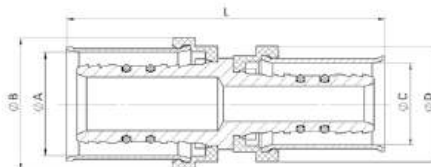
WYMIARY DIMENSIONS		
Ø A	Ø B	L
16,4	23	63
20,4	26	63
26,5	33	76
32,5	39	76

Mufa redukcyjna, zaprasowywana, PROV LBP

Reducing press-fit coupling, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: for connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-58-002	20 x 16	10	250
PB-58-004	26 x 16	10	150
PB-58-005	26 x 20	10	150
PB-58-006	32 x 26	5	100

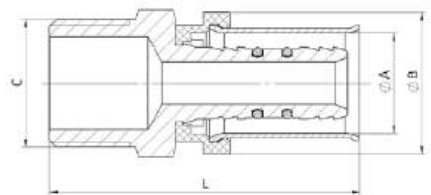
Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	L
20,4	26	16,4	23	63
26,5	33	16,4	23	69,5
26,5	33	20,4	26	69,5
32,5	39	26,5	33	76

Złączka zaprasowywana GZ, PROV LBP

Press-fit male threaded adapter, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: For connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-59-001	1/2" x 16	10	350
PB-59-004	3/4" x 20	10	240
PB-59-005	3/4" x 26	10	180
PB-59-007	1/2" x 20	10	300
PB-59-008	1" x 26	10	120
PB-59-009	1" x 32	5	110

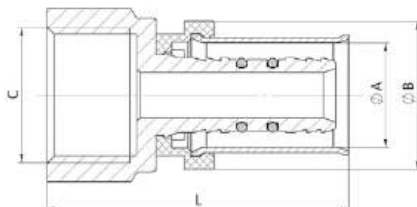
Ø A	Ø B	C	L
16,4	23	G1/2"	50,5
20,4	26	G1/2"	50,5
20,4	26	G3/4"	51,5
26,5	33	G3/4"	58
26,5	33	G1"	61
32,5	39	G1"	61

Złączka zaprasowywana GW, PROV LBP

Press-fit female threaded adapter, PROV LBP

Zastosowanie: do połączeń rur wielowarstwowych PEX/PERT w instalacjach centralnego ogrzewania oraz wody użytkowej, wykonanych techniką zaprasowywania.

Application: For connecting multilayer PEX/PERT pipes in central heating and domestic water systems using the press-fit connection method.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



mosiądz najwyższej klasy CW617N - 4MS
top quality brass CW617N - 4MS



system kontrolowanego wycieku LBP
LBP controlled leak system



kolorowe pierścienie dla każdej ze średnic 16, 20, 26 i 32 mm
color-coded rings for each diameter 16, 20, 26 and 32 mm



kompatybilne ze szczękami TH i U
compatible with TH and U press jaws

KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PB-60-001	1/2" x 16	10	300
PB-60-004	3/4" x 20	10	200
PB-60-005	3/4" x 26	10	150
PB-60-006	1" x 26	10	100
PB-60-007	1/2" x 20	10	250
PB-60-008	1" x 32	5	100

WYMIARY
DIMENSIONS

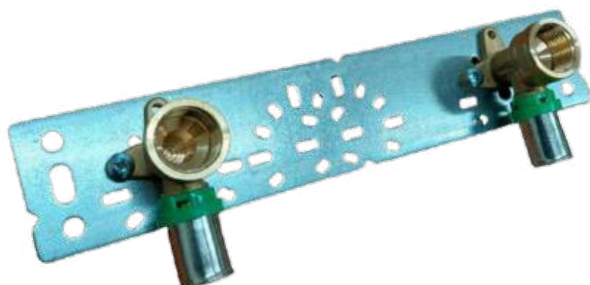
Ø A	Ø B	C	L
16,4	23	G1/2"	47
20,4	26	G1/2"	47
20,4	26	G3/4"	47,5
26,5	33	G3/4"	54
26,5	33	G1"	56
32,5	39	G1"	56

Listwa z kolanami do armatury, prosta (długa) PROV LBP

Straight mounting rail with wall plate elbows for fittings (long version), PROV LBP

Zastosowanie: do montażu podtynkowego przyłączy do baterii ściennych, przyłączy do zaworków czerpalnych baterii, zmywarek, pralek i innych. Możliwe rozstawy do wykorzystania 150 mm, 100 mm, 80 mm, 50 mm. W komplecie zestaw montażowy.

For concealed installation of connections for wall-mounted faucets, angle valves, taps, dishwashers, washing machines, and other plumbing fixtures. Available mounting center distances: 150 mm, 100 mm, 80 mm, and 50 mm. Supplied complete with a mounting kit.



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	WYMIARY ZŁĄCZKI [MM] FITTING DIMENSIONS [MM]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
PB-L5-001	1/2" x 16	folia/foil

Listwa z kolanami do armatury, łamana (długa), PROV LBP

Bent mounting rail with wall plate elbows for fittings (long version), PROV LBP

Zastosowanie: do montażu podtynkowego przyłączy do bateri ściennych, przyłączy do zaworków czerpalnych baterii, zmywarek, pralek i innych. Możliwe rozstawy do wykorzystania 150 mm, 100 mm, 80 mm, 50 mm. Ułatwiony montaż w bruzdach i wgłębieniach. W komplecie zestaw montażowy.

For concealed installation of connections for wall-mounted faucets, angle valves, taps, dishwashers, washing machines, and other plumbing fixtures. Available mounting center distances: 150 mm, 100 mm, 80 mm, and 50 mm. The design allows for easy installation in wall chases and recesses. Supplied complete with a mounting kit.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY ZŁĄCZKI [MM] FITTING DIMENSIONS [MM]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
PB-L5-002	1/2" x 16	folia/foil

Listwa z kolanem do armatury, łamana (krótka), PROV LBP

Bent mounting rail with wall plate elbow for fittings (short version), PROV LBP

Zastosowanie: do montażu podtynkowego przyłącza zaworka czerpального, zmywarek, pralek i innych. Ułatwiony montaż w bruzdach i wgłębieniach. W komplecie zestaw montażowy.

For concealed installation of connections for angle valves, dishwashers, washing machines, and other plumbing fixtures. The design allows for easy installation in wall chases and recesses. Supplied complete with a mounting kit.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY ZŁĄCZKI [MM] FITTING DIMENSIONS [MM]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
PB-L5-003	1/2" x 16	folia/foil

SYSTEM EVOH

EVOH SYSTEM



PZH

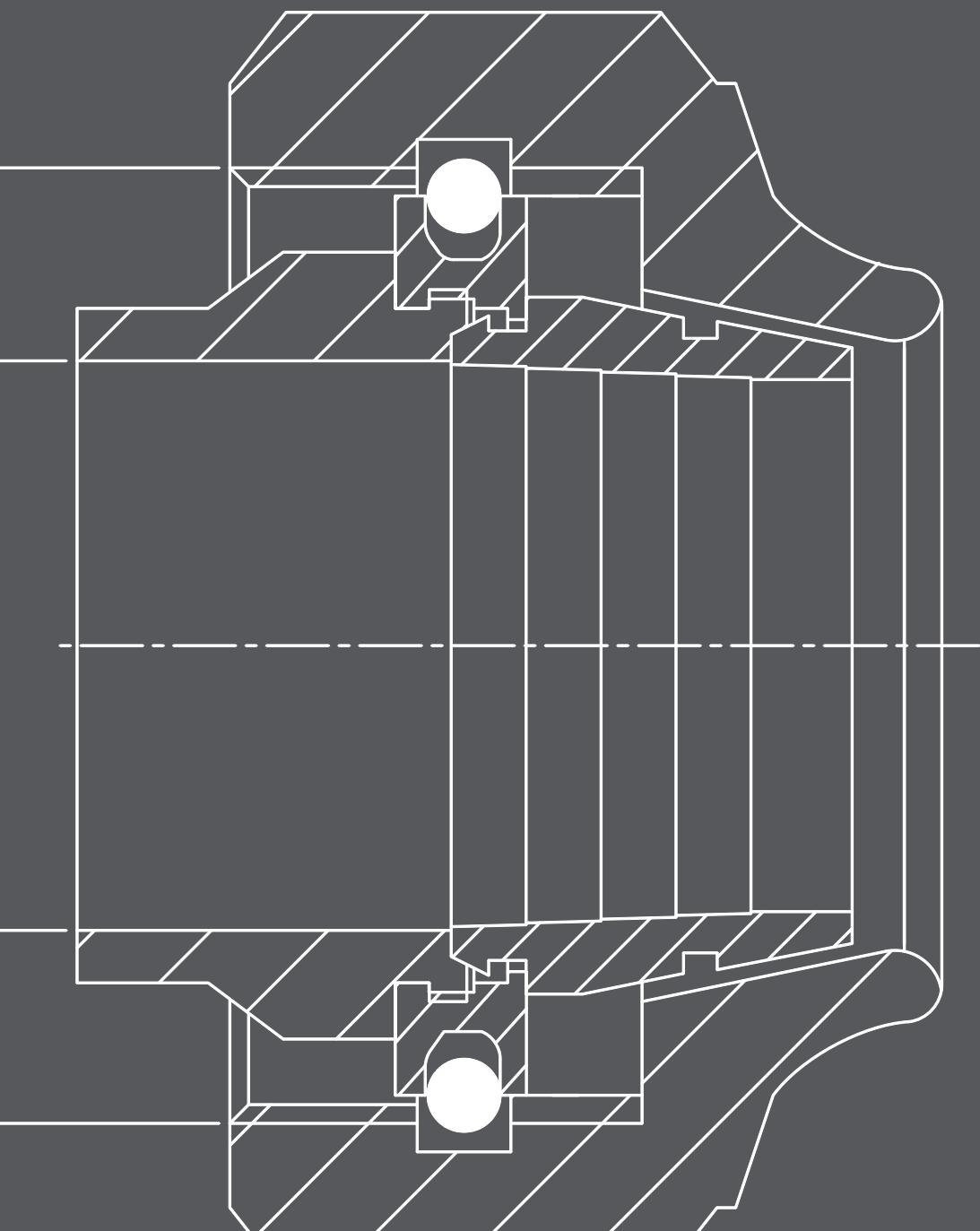
B.BK.60110.0822.2025
22 LIPIEC 2028



10 lat gwarancji przy montażu z dedykowanymi złączkami CZ-85 i CZ-84
10-year warranty when assembled with a dedicated CZ-85 and CZ-84 connectors



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



Rura wielowarstwowa z barierą antydyfuzyjną EVOH PE-RT II/EVOH/ PE-RT II (5-warstwowa)

5-Layer PE-RT II/EVOH/PE-RT II pipe with EVOH oxygen diffusion barrier

Zastosowanie: Rura wielowarstwowa PE-RT II/EVOH/PE-RT II przeznaczona jest do wykonywania instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego.

Dzięki zastosowaniu warstwy EVOH występuje skuteczne ograniczenie przenikania tlenu do instalacji, chroniąc jej elementy przed korozją i wydłużając trwałość systemu. Charakteryzuje się wysoką odpornością na temperaturę i ciśnienie oraz dużą elastycznością, co ułatwia montaż.

Application: The PE-RT II/EVOH/PE-RT II multilayer pipe is designed for use in radiant heating and cooling systems. Thanks to the EVOH layer, it effectively limits oxygen diffusion into the installation, protecting system components against corrosion and extending the service life of the entire system. It is characterized by high resistance to temperature and pressure, as well as excellent flexibility, which facilitates installation.

PZH

 B.BK.60110.0822.2025
22 LIPIEC 2028

 maksymalne ciśnienie robocze 0,6MPa
maximum working pressure 0,6MPa

 maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°


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

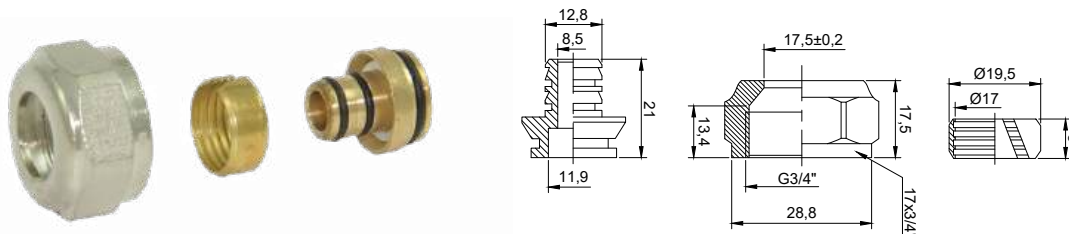
Złączka do rur wielowarstwowych PROV i EVOH

PROV

Connectors for PROV and EVOH multilayer pipes

Zastosowanie: Do łączenia rur wielowarstwowych z elementami instalacji wody użytkowej lub centralnego ogrzewania.

Application: For connecting multilayer pipes to components of domestic water supply and central heating systems.



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
CZ-84-005	3/4" x 16	10	500	sprzedawane po 2 szt./ sold in sets of 2

ASORTYMENT UZUPEŁNIAJĄCY PEX

COMPLEMENTARY PEX ASSORTMENT



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Złączki skręcane PEX

PEX COMPRESSION FITTINGS

102

Narzędzia

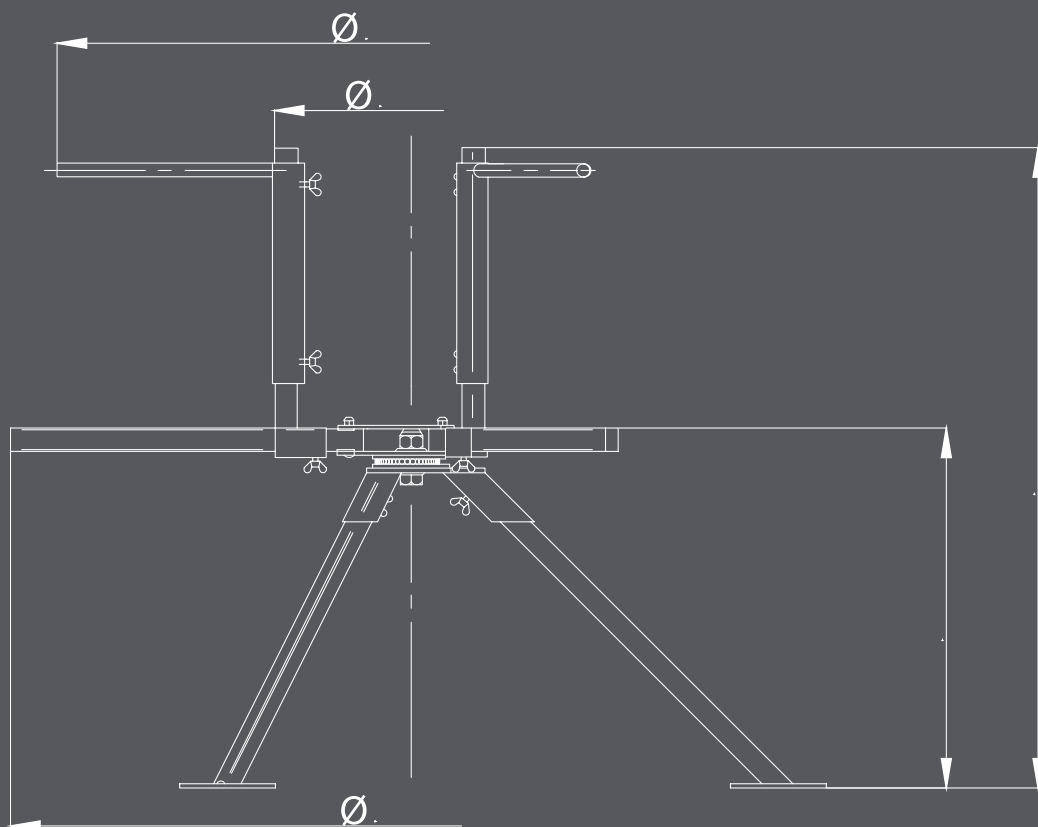
TOOLS

108

Akcesoria montażowe

INSTALLATION ACCESSORIES

109



Złączka skręcana PEX z gwintem zewnętrznym

PEX screw fitting with F thread

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

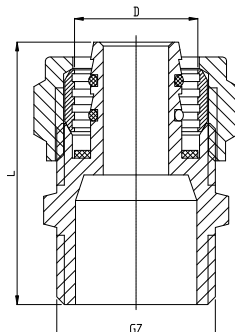
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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.

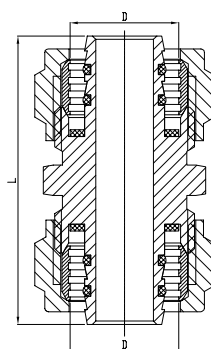
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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

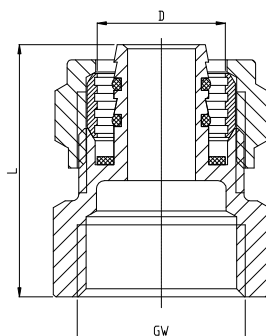
D [mm]	L [mm]
16	41
20	44
26	49

Złączka skręcana PEX z gwintem wewnętrznym

PEX screw fitting with M thread

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

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



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°

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

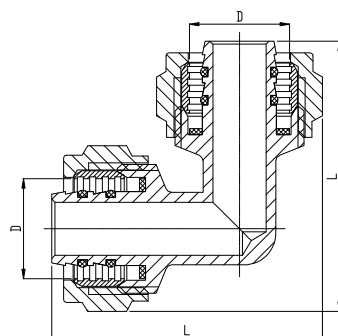
D [mm]	GW [cal]	L [mm]
16	1/2"	32,5
20	1/2"	34
20	3/4"	36
26	3/4"	35
26	1"	37

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 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°

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.

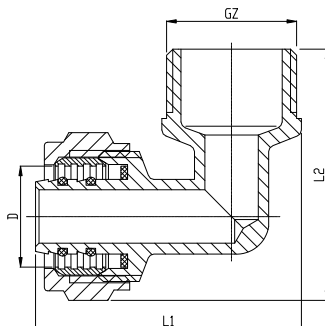
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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	2	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.

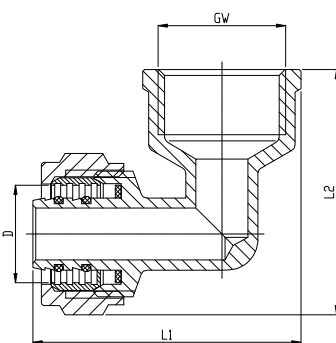
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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

WYMIARY
DIMENSIONS

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

Kolano montażowe PEX skręcane

PEX mounting elbow, screwed

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

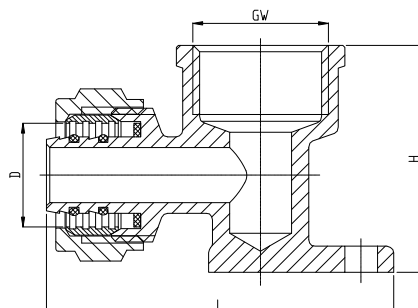
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-37-002	1/2"×16	2	10	100
PA-37-004	1/2"×20	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.

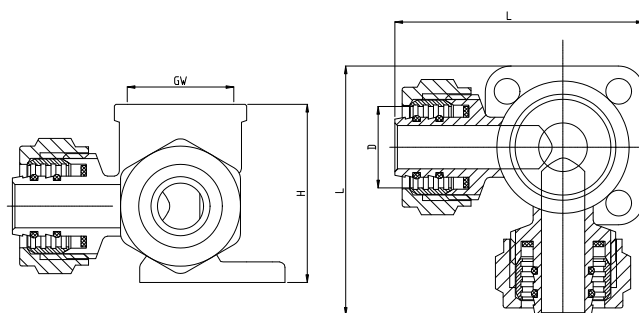
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-37-006	16×1/2"×16	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.

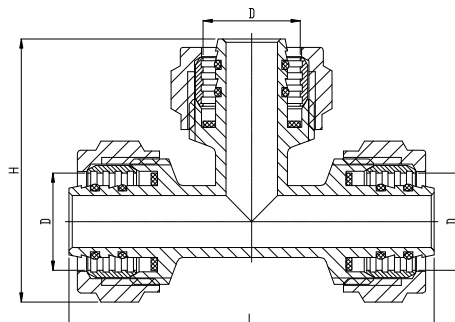
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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.

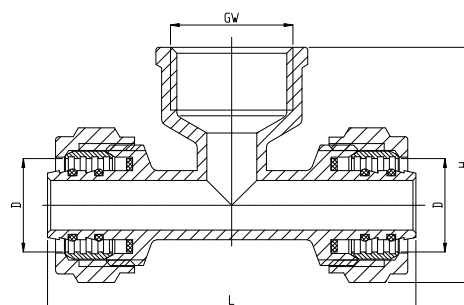
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



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.

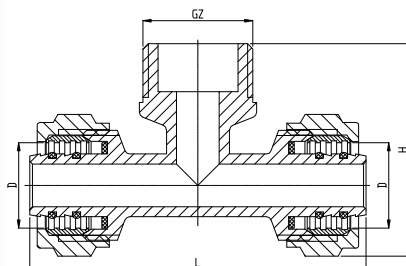
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [CAL]×[MM] DIMENSION [INCHES]×[MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-41-001	16×1/2"×16	2	10	100

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.

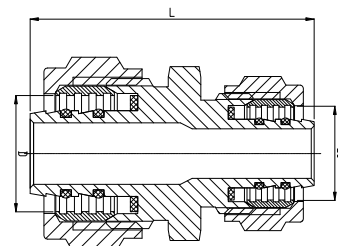
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	WYMIARY [MM] DIMENSION [MM]	ŚCIANKA RURY [MM] PIPE WALL THICKNESS [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PA-43-001	20×16	2	10	120
PA-43-006	26×20	3 x 2	10	120

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]
20	16	45
26	20	53

Trójnik PEX skręcany redukcyjny

PEX screw reducing tee

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

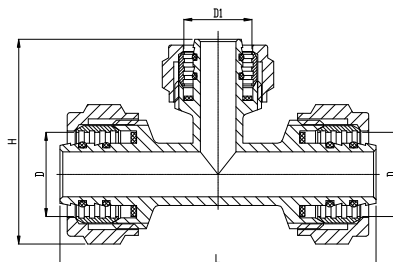
Application: for connecting multilayer pipes in central heating, domestic hot water.



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



WYMIARY
DIMENSIONS

KOD ZAMÓWIENI 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

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

Nożyce do rur wielowarstwowych PEX/PERT

Scissors for PEX/PERT multilayer pipes



podwyższona wytrzymałość
increased strength

Zastosowanie: do cięcia rur wielowarstwowych PEX/PERT.

Application: for cutting multilayer PEX/PERT pipes.



KOD ZAMÓWIENIA 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 wielowarstwowych PEX/PERT.

Application: for cutting multilayer PEX/PERT pipes.



KOD ZAMÓWIENIA 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 wielowarstwowych PEX/PERT 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 ZAMÓWIENIA 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 ZAMÓWIENIA 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
PP-KA-F26	26	1	100
PP-KA-F32	32	1	100

Zestaw kalibratorów z fazownikiem do rur PEX 16–32 na wkrętarke

PEX Pipe Calibrator Set with Beveler for Drill Driver 16–32 mm

Zestaw kalibratorów z fazownikiem przeznaczony jest do przygotowania rur PEX, PERT oraz wielowarstwowych przed montażem złąbek i kształtek. Narzędzia umożliwiają jednoczesne kalibrowanie oraz fazowanie wewnętrznej krawędzi rury po cięciu. Przystosowanie do pracy z wkrętarką - maksymalna prędkość 500obr/min. Zestaw posiada również uchwyt umożliwiający zastosowanie koron kalibracyjnych w sposób ręczny. Kalibratory przystosowane są do kalibracji rur o średnicach: 16, 20, 25/26, 32.

The calibration tool set with chamfering function is designed for preparing PEX, PERT, and multilayer pipes prior to the installation of fittings and connectors. The tools enable simultaneous calibration and internal edge chamfering of the pipe after cutting.

The set is compatible with power drills/screwdrivers and is designed for operation at speeds up to 500 rpm. It also includes a handle that allows the calibration heads to be used manually. The calibrators are suitable for pipes with diameters of 16, 20, 25/26, and 32 mm.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	WYMIARY RURY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PP-KA-ZES	16 - 32	1	5

Sprężyna wewnętrzna lub zewnętrzna do rur wielowarstwowych PEX/PERT

Internal or external bending spring for multilayer PEX/PERT pipes

Zastosowanie: do gięcia rur wielowarstwowych PEX/PERT.

Application: for bending PEX/PERT multilayer pipes.



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	WYMIARY RURY [MM] DIMENSION [MM]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON	UWAGI COMMENTS
PP-SW-001	16	10	250	1
PP-SW-003	20	10	150	1
PP-SZ-001	16	10	20	2
PP-SZ-004	20	10	20	2
PP-SZ-005	16	10	60	2

1 – wewnętrzna/internal 2 – zewnętrzna/external

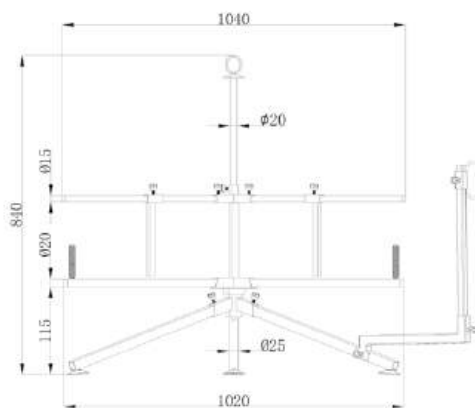
Rozwijak do rur PEX/PERT uniwersalny

Universal high PEX/PERT pipe decoiler

Zastosowanie: Rozwijak do rur PEX/PERT ułatwia wygodne i szybkie rozwijanie zwojów rur podczas wykonywania instalacji, zapobiegając ich skręcaniu oraz plątaniu. Dzięki stabilnej konstrukcji usprawnia pracę i zwiększa komfort montażu. W zestawie znajdują się: rozwijak, prowadnica, zapasowe śruby oraz praktyczna torba transportowa. Maksymalny udźwig rozwijaka to 60kg.

Application: The PEX/PERT pipe uncoiler enables quick and convenient unwinding of pipe coils during installation, preventing twisting and tangling.

Its sturdy design improves work efficiency and enhances installation comfort. The set includes a pipe uncoiler, guide arm, spare screws, and a practical carrying bag. The maximum load capacity of the uncoiler is 60 kg.



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
PP-RO-001	1	1

Prosta listwa do armatury (długa)

Straight mounting rail for fittings (long version)

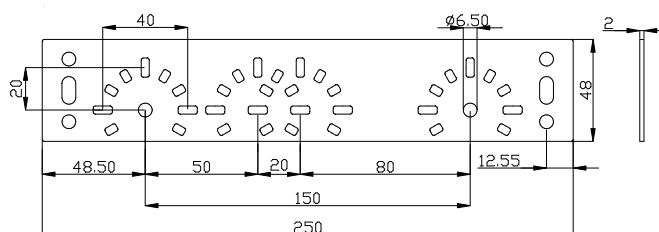
Zastosowanie: do montażu kolan armaturowych zaprasowywanych, skręcanych lub gwintowanych. Przystosowana do montażu podtynkowego. Możliwe rozstawy do wykorzystania 150 mm, 100 mm, 80 mm, 50 mm.

W komplecie zestaw montażowy (śruby montażowe do kolan armaturowych oraz kołki montażowe ze śrubami).

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 (mounting screws for wall plate elbows, as well as wall plugs with screws).



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

Łamana listwa do armatury (długa)

Bent mounting rail for fittings (long version)

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

W komplecie zestaw montażowy (śruby montażowe do kolan armaturowych oraz kołki montażowe ze śrubami).

Application: for mounting press-fit, compression, or threaded wall plate elbows. Suitable for concealed installation in wall chases and recesses. Available mounting center distances: 150 mm, 100 mm, 80 mm, and 50 mm.

Includes mountig set (mounting screws for wall plate elbows, as well as wall plugs with screws).



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
PP-L0-002	1	Woreczek z etykietą / Bag with label

Łamana listwa do armatury (krótka)

Bent mounting rail for fittings (short version)

Zastosowanie: do montażu kolana armaturowego zaprasowywanego, skręcanego lub gwintowanego. Przystosowana do montażu podtynkowego w bruzdach i wgłębieniach.

W komplecie zestaw montażowy (śruby montażowe do kolana armaturowego oraz kołki montażowe ze śrubami).

Application: Designed for mounting a press-fit, compression, or threaded wall plate elbow. Suitable for concealed installation in wall chases and recesses.

Mounting kit included (mounting screws for wall plate elbow, as well as wall plugs with screws).



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
PP-L0-003	1	Woreczek z etykietą / Bag with label

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 performing pressure tests on water supply and central heating systems in accordance with applicable standards.



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"	Czerwony / Red	10	300

ROZDZIELACZE, POMPY, GRUPY POMPOWE



MANIFOLDS, CIRCULATION PUMPS AND PUMPING GROUPS



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Rozdzielacze

MANIFOLDS

114

Pompy

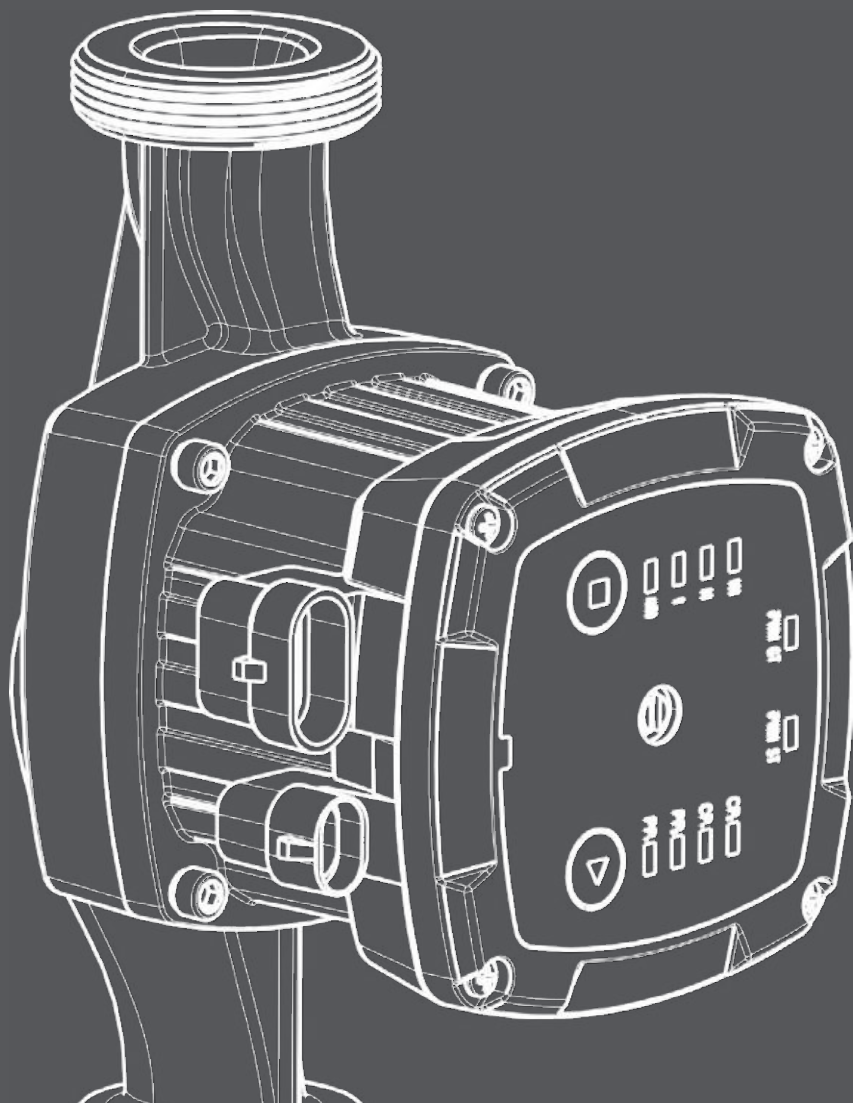
CIRCULATION PUMPS

118

Grupy pompowe

PUMPING GROUPS

120



Rozdzielacz mosiężny ogrzewania podłogowego PROV PLUS

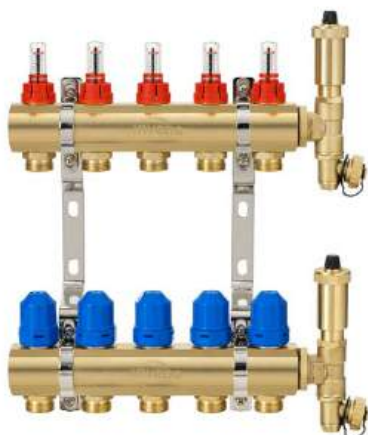
Brass floor heating manifold PROV PLUS

ZASTOSOWANIE: Rozdzielacze ogrzewania podłogowego służą do rozdziału i regulacji przepływu czynnika grzewczego w instalacjach ogrzewania płaszczyznowego. Umożliwiają podłączenie wielu obiegów grzewczych oraz precyzyjne sterowanie przepływem w poszczególnych pętach, zapewniając równomierny rozkład temperatury i efektywną pracę instalacji.

APPLICATION: Underfloor heating manifolds are used to distribute and regulate the flow of the heating medium in radiant floor heating systems. They enable the connection of multiple heating circuits and provide precise flow control for individual loops, ensuring even temperature distribution and efficient system operation.

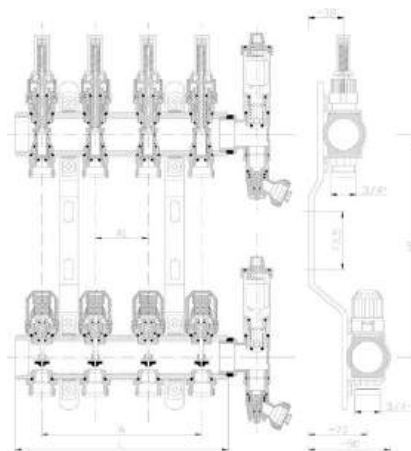
KOMPLET ZAWIERA:

- belka zasilająca z rotametrami (0-2,5 l/min)
- belka powrotna z wkładkami zaworowymi z gwintem M30x1,5
- uniwersalne szyny montażowe umożliwiające instalację rozdzielacza w rozstawie 210mm oraz 235mm
- dwie grupy odpowietrzająco-spustowe z nakrętką kontrującą oraz przegubowym zaworem spustowym
- 2 sztuki odpowietrzników manualnych
- 2 sztuki odpowietrzników automatycznych z zaworem stopowym - klucz do odpowietrzania



THE SET INCLUDES:

- Supply manifold bar with flow meters (0–2.5 l/min)
- Return manifold bar with valve inserts and M30×1.5 thread
- Universal mounting rails enabling manifold installation with 210 mm or 235 mm spacing
- Two air vent and drain assemblies with locking nut and swivel drain valve
- 2 manual air vents
- 2 automatic air vents with shut-off valve
- Air vent key



podwójny rozstaw szyn
double rail spacing



maksymalne ciśnienie robocze 0,6MPa
maximum working pressure 0,6MPa



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



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]
			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

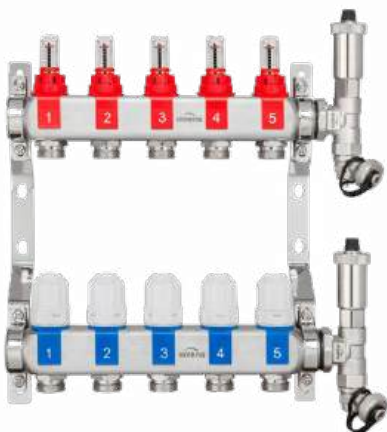
Stainless steel floor heating manifold INOX PLUS PROV

ZASTOSOWANIE: Rozdzielacze ogrzewania podłogowego służą do rozdzielenia i regulacji przepływu czynnika grzewczego w instalacjach ogrzewania płaszczyznowego. Umożliwiają podłączenie wielu obiegów grzewczych oraz precyzyjne sterowanie przepływem w poszczególnych pętach, zapewniając równomierny rozkład temperatury i efektywną pracę instalacji.

APPLICATION: Underfloor heating manifolds are used to distribute and regulate the flow of the heating medium in radiant floor heating systems. They enable the connection of multiple heating circuits and provide precise flow control for individual loops, ensuring even temperature distribution and efficient system operation.

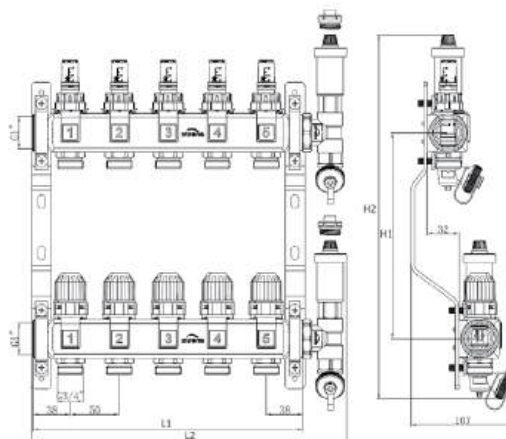
KOMPLET ZAWIERA:

- belka zasilająca z rotametrami (0-3 l/min)
- belka powrotna z wkładkami zaworowymi z gwintem M30x1,5
- uniwersalne szyny montażowe umożliwiające instalację rozdzielacza w rozstawie 210mm oraz 235mm
- dwie grupy odpowietrzająco-spustowe z nakrętką kontruującą oraz przegubowym zaworem spustowym
- 2 sztuki odpowietrzników manualnych
- 2 sztuki odpowietrzników automatycznych z zaworem stopowym
- zapasowe śruby do uchwytów



THE SET INCLUDES:

- Supply manifold bar with flow meters (0–3 l/min)
- Return manifold bar with valve inserts and M30×1.5 thread
- Universal mounting rails enabling manifold installation with 210 mm or 235 mm spacing
- Two air vent and drain assemblies with locking nut and swivel drain valve
- 2 manual air vents
- 2 automatic air vents with shut-off valves
- Spare screws for mounting brackets



podwójny rozstaw szyn
double rail spacing



stal nierdzewna AISI304
Stainless steel AISI304



maksymalne ciśnienie robocze 0,6MPa
maximum working pressure 0,6MPa



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment

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]
			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
PM-06-013	1" ; 3/4" ; M30x1,5	13	676	724	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1
PM-06-014	1" ; 3/4" ; M30x1,5	14	726	771	210 / 235	373 / 398	0,6 MPa / 90°C	1

Rozdzielacz nierdzewny grzejnikowy INOX PLUS PROV

Stainless steel radiator manifold INOX PLUS PROV

ZASTOSOWANIE: Rozdzielacze grzejnikowe przeznaczone są do rozdziału czynnika grzewczego w instalacjach centralnego ogrzewania opartego na grzejnikach. Umożliwiają wygodne podłączenie kilku obiegów grzejnikowych z jednego punktu instalacji, zapewniając przejrzysty układ hydrauliczny oraz łatwy montaż i serwis systemu.

APPLICATION: Radiator manifolds are designed for the distribution of the heating medium in central heating systems based on radiators. They enable the convenient connection of multiple radiator circuits from a single point within the installation, ensuring a clear hydraulic layout as well as easy installation and maintenance of the system.

KOMPLET ZAWIERA:

- belka zasilająca z wkładkami zaworowymi z czerwoną nakrętką
- belka powrotna z wkładkami zaworowymi z niebieską nakrętką
- uniwersalne szyny montażowe umożliwiające instalację rozdzielacza w rozstawie 210mm oraz 235mm
- dwa korki samouszczelniające 1"

THE SET INCLUDES:

- Supply manifold with valve inserts and a red cap
- Return manifold with valve inserts and a blue cap
- Universal mounting brackets allowing manifold installation with 210 mm and 235 mm center-to-center spacing
- Two 1" self-sealing end caps

PROV


podwójny rozstaw szyn
double rail spacing



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



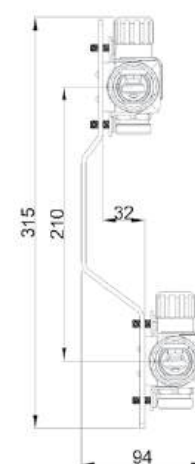
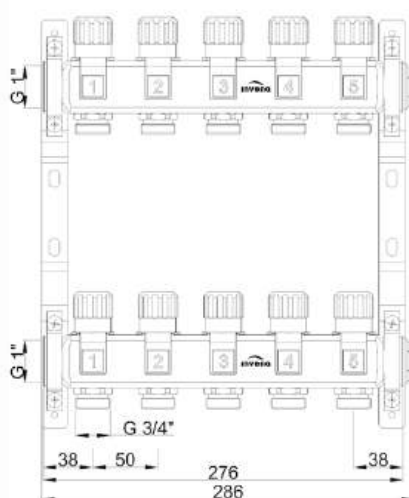
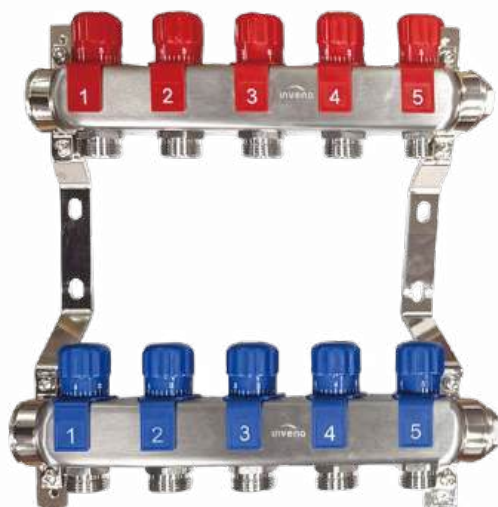
maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



stal nierdzewna AISI304
Stainless steel AISI304



Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	GWINTY THREADS	LICZBA OBWODÓW NUMBER OF CIRCUITS	WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]	
			L1 (MM)	L2 (MM)
PM-07-003	1" ; 3/4"	3	176	186
PM-07-004	1" ; 3/4"	4	226	236
PM-07-005	1" ; 3/4"	5	276	286
PM-07-006	1" ; 3/4"	6	326	336
PM-07-007	1" ; 3/4"	7	376	386
PM-07-008	1" ; 3/4"	8	426	436
PM-07-009	1" ; 3/4"	9	476	486
PM-07-010	1" ; 3/4"	10	526	536
PM-07-011	1" ; 3/4"	11	576	586
PM-07-012	1" ; 3/4"	12	626	636

Grupa odpowietrzająco-spustowa z odpowietrznikiem manualnym do rozdzielaczy PM-06 oraz PM-07

PROV

*Air vent and drain group with manual air vent
for PM-06 and PM-07 manifolds*

Zastosowanie: Grupa odpowietrzająco-spustowa przeznaczona jest do odpowietrzania oraz opróżniania instalacji grzewczych opartych na rozdzielaczach PM-06/PM-07. Wyposażona w manualny odpowietrznik umożliwia skuteczne usuwanie powietrza z układu, natomiast zawór kątowny przegubowy z możliwością obrotu o 360° pozwala na wygodne dopasowanie kierunku podłączenia i odprowadzenia medium. Nakrętka kontruująca na głównym gwincie zapewnia stabilny montaż oraz możliwość precyzyjnego ustawienia elementu w instalacji.

Application: The air vent and drain assembly is designed for venting and draining heating systems based on PM-06/PM-07 manifolds. Equipped with a manual air vent, it enables effective removal of air from the system, while the 360° swivel angle drain valve allows convenient adjustment of the connection and discharge direction of the fluid. The lock nut on the main thread ensures secure installation and enables precise positioning of the assembly within the system.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
SU-PM-005	1" ; 3/4"	1	50

POMPA OBIEGOWA DO CENTRALNEGO OGRZEWANIA Z REGULACJĄ PWM

Central Heating Circulation Pump with PWM Control

Zastosowanie: Pompa obiegowa z regulacją PWM przeznaczona jest do wymuszania obiegu wody w instalacjach centralnego ogrzewania, zapewniając ich wydajną i energooszczędną pracę. Urządzenie oferuje aż 10 trybów pracy, w tym tryb PWM, dzięki czemu może zostać optymalnie dopasowane do wymagań instalacji i automatycznie dostosowywać swoją wydajność do aktualnego zapotrzebowania. Wyposażona w wyświetlacz aktualnego poboru mocy oraz panel LED wskazujący aktualny tryb pracy. W zestawie znajdują się śrubunki przyłączeniowe z uszczelkami, przewód zasilający z wtyczką oraz zarobiony przewód sterujący.

Application: The PWM-controlled circulation pump is designed to circulate water in central heating systems, ensuring efficient and energy-saving operation. The unit offers up to 10 operating modes, including PWM mode, allowing it to be optimally matched to system requirements and automatically adjust its performance to current demand. It is equipped with a power consumption display and an LED panel indicating the selected operating mode. The set includes union fittings with gaskets, a power cable with plug, and a pre-assembled control cable.



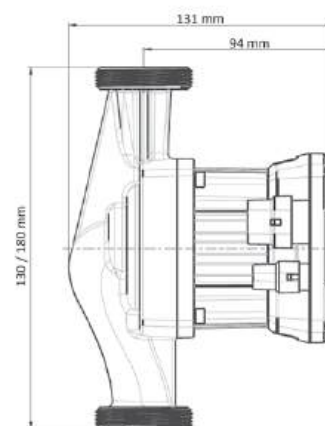
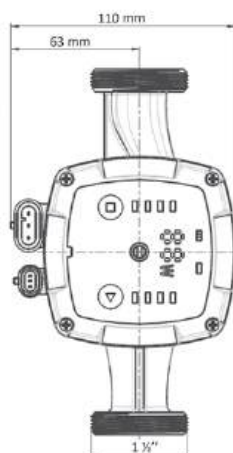
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZSTAW KRÓĆCÓW [MM] SPACING [MM]	MAX. W. PODN. [M] MAX. HEAD [M]	ZASILANIE [V/Hz] POWER SUPPLY [V/Hz]	MAX CIŚ. ROBOCZE [MPa] MAX. W. PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
CP-66-413	130	4	220-240 / 50	1,0	1	8
CP-66-613	130	6	220-240 / 50	1,0	1	8
CP-66-418	180	4	220-240 / 50	1,0	1	8
CP-66-618	180	6	220-240 / 50	1,0	1	8

POMPA OBIEGOWA DO CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Central Heating Circulation Pump

Zastosowanie: Pompa obiegowa przeznaczona jest do wymuszania obiegu wody w instalacjach centralnego ogrzewania, zapewniając ich wydajną i energooszczędną pracę. Urządzenie oferuje 4 tryby pracy, dzięki czemu może zostać optymalnie dopasowane do wymagań instalacji. Wyposażona w panel LED wskazujący aktualny tryb pracy. W zestawie znajdują się śrubunki przyłączeniowe z uszczelkami oraz przewód zasilający z wtyczką.

Application: : The circulation pump is designed to circulate water in central heating systems, ensuring efficient and energy-saving operation. The unit offers 4 operating modes, allowing it to be optimally matched to the requirements of the installation. It is equipped with an LED panel indicating the currently selected operating mode. The set includes union fittings with gaskets and a power cable with plug.



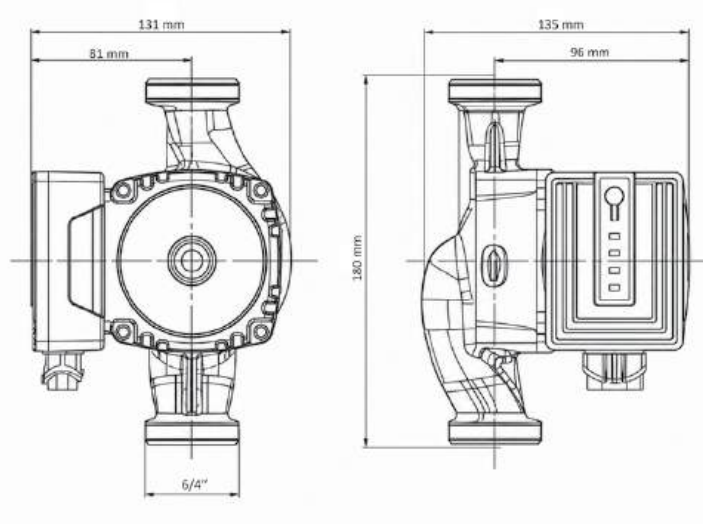
łatwość montażu
easy to install



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	ROZSTAW KRÓCÓW [MM] SPACING [MM]	MAX. W. PODN. [M] MAX. HEAD [M]	ZASILANIE [V/Hz] POWER SUPPLY [V/Hz]	MAX CIŚ. ROBOCZE [MPa] MAX. W. PRESSURE [MPa]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON
CP-67-418	180	4	220-240 / 50	1,0	1	8
CP-67-618	180	6	220-240 / 50	1,0	1	8

Grupa pompowo-mieszająca z zaworem termostatycznym do rozdzielacza

Pump-mixing group with thermostatic valve for manifold

Zastosowanie: Grupa pompowo-mieszająca z zaworem termostatycznym przeznaczona jest do regulacji temperatury czynnika grzewczego w instalacjach ogrzewania płaszczyznowego, w szczególności ogrzewania podłogowego. Układ umożliwia mieszanie wody zasilającej z wodą powrotną w celu utrzymania zadanej temperatury obiegu, zapewniając bezpieczną i efektywną pracę instalacji. Zawór termostatyczny automatycznie kontroluje temperaturę zasilania zgodnie z ustawioną wartością.

Application: The pump mixing unit with a thermostatic valve is designed to regulate the temperature of the heating medium in radiant heating systems, particularly underfloor heating installations.

The unit enables mixing of the supply water with the return water to maintain the desired circuit temperature, ensuring safe and efficient system operation. The thermostatic valve automatically controls the supply temperature according to the preset value..

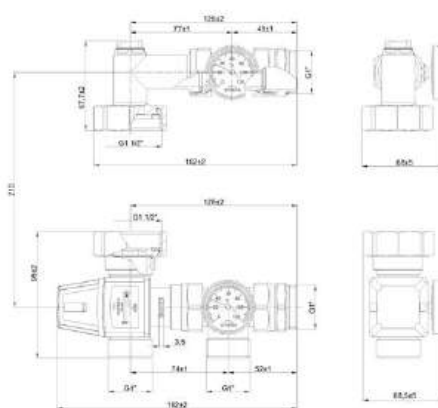
PROV



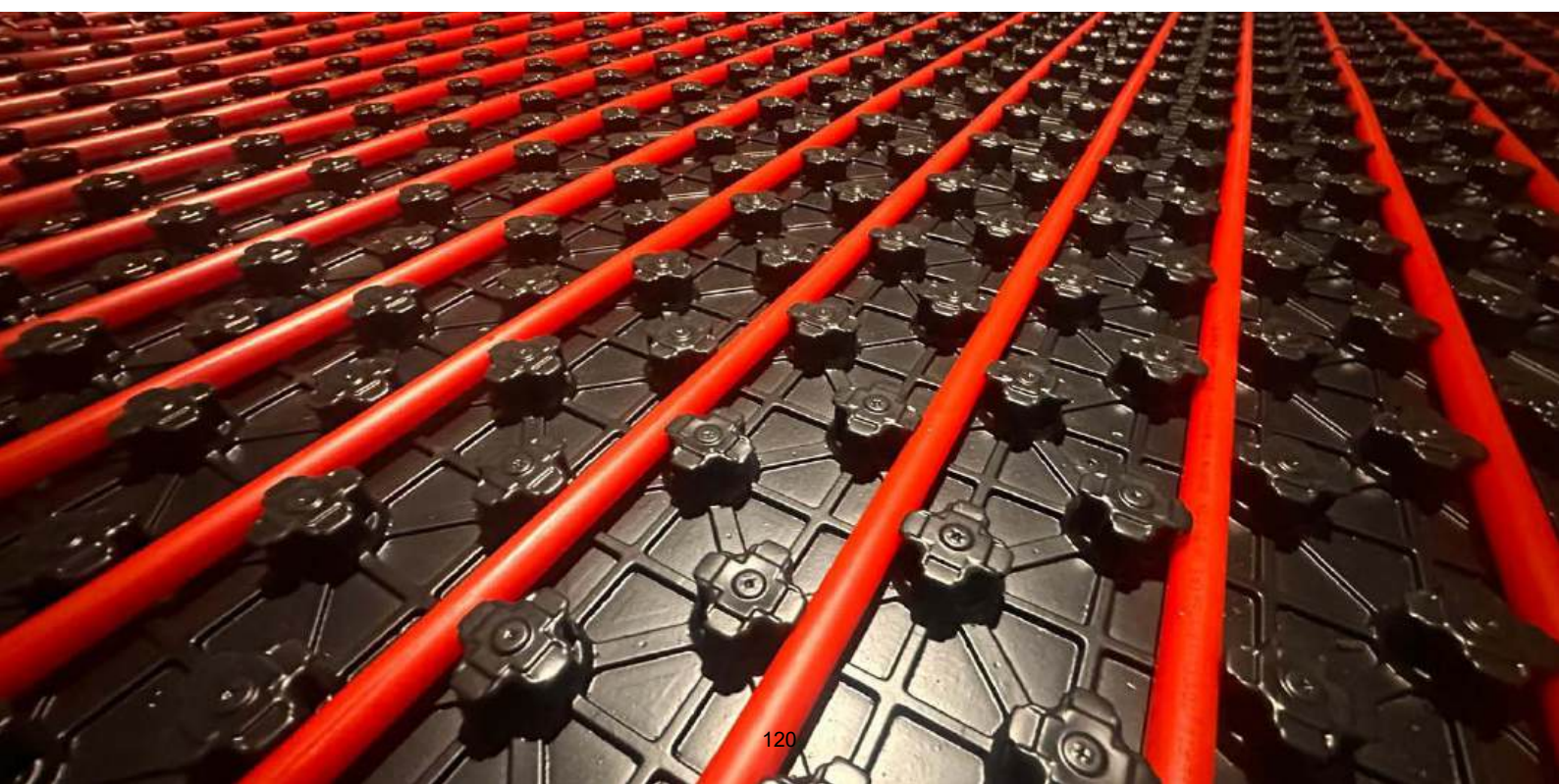
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



maksymalna temperatura 70°
maximum temperature 70°



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON CARTON	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING	POMPA OBIEGOWA CIRCULATION PUMP
CR-01-025	1	10	Kartonik / Box	Brak / Not included
CR-01-425	1	1	Kartoniki / Boxes	CP-66-413
CR-01-625	1	1	Kartoniki / Boxes	CP-66-613





invena

**GRZEJNIKI
I ARMATURA
GRZEJNIKOWA**
*RADIATORS
AND RADIATOR FITTINGS*



ARMATURA GRZEJNIKOWA

COMPLEMENTARY ASSORTMENT



2 lata gwarancji
2 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance

Armatura grzejnikowa dekoracyjna

DECORATIVE RADIATOR FITTINGS



dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency



blokada nastawy ustawiona od 16°C
setting lock set from 16°C



lewy/prawy
left/right

123

Armatura grzejnikowa zwykła

STANDARD RADIATOR FITTINGS



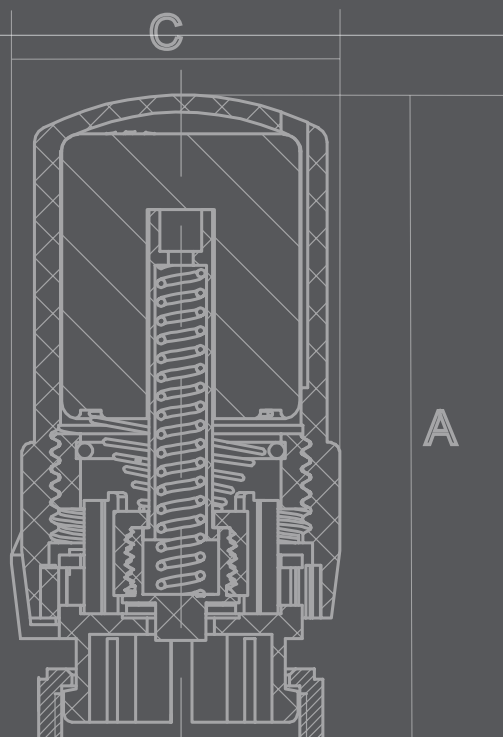
blokada nastawy ustawiona od 16°C
setting lock set from 16°C

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: to switch the DUOPLEX radiator valve from right to left, use socket wrenches: size 19 for the supply valve, size 17 for the return valve. Reversible angle valve, suitable for connecting a bathroom radiator in copper or PEX installations, left or right.

Included: radiator connections 1/2 for copper installations 15mm and PEX 16mm, thermostatic head M30×1.5.

PROV

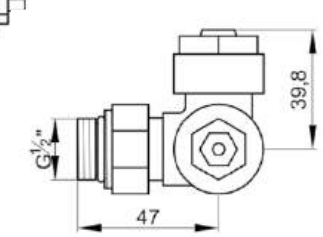
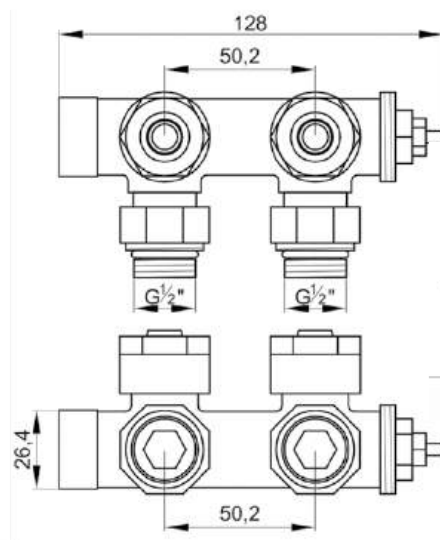
lewy/prawy
left/right

maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°

maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa


Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)

The thermostatic head has frost protection in the position marked ()*

dopasowanie kolorystyczne z seriami INVENA
colour consistency


PRZYŁĄCZA DO PEX I MIEDZI W KOMPLECIE / CONNECTIONS FOR PEX AND COPPER INCLUDED

KOD ZAMÓWIEN 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
CZ-94-015	kaszmir	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister
CZ-95-015	szary	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister

Zestaw do dolnego podłączenia typu DUOPLEX z blokadą i nastawą wstępną INVENA PROV (lewy, prawy)

Thermostatic 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. Zawór kątowy odwracalny, 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.

Application: to switch the DUOPLEX radiator valve from right to left, use socket wrenches: size 19 for the supply valve, size 17 for the return valve. Reversible angle valve, suitable for connecting a bathroom radiator in copper or PEX installations, left or right.

Included: radiator connections 1/2 for copper installations 15mm and PEX 16mm, thermostatic head M30×1.5.

PROV



lewy/prawy
left/right



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



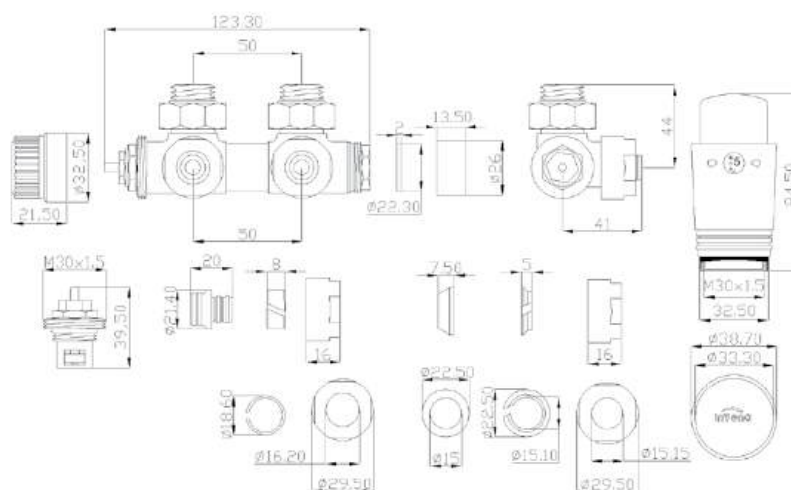
zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



blokada nastawy ustawiona od 16°C
setting lock set from 16°C



dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency



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-92-B15	biały / white	1/2"x16(PEX)/15(Cu)	6	24	Blister / Blister
CZ-92-C15	czarny / black	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 110°
maximum temperature 110°



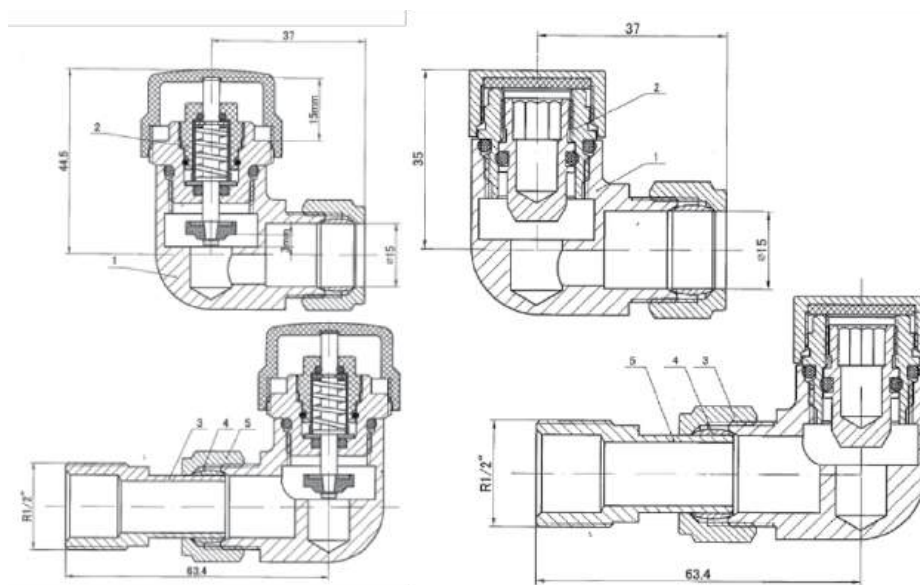
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



dopasowanie kolorystyczne z seriami INVENA
colour consistency



PRZYŁĄCZA DO PEX I MIEDZI W KOMPLECIE / CONNECTIONS FOR PEX AND COPPER INCLUDED

KOD ZAMÓWIENI 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-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

Komplet termostatyczny osiowy biały z podejściem pod grzałkę INVENA PROV

Axial thermostatic set for copper or pex pipes

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: to connect a bathroom radiator in a copper or PEX installation, left or right. Set includes: - connections for the radiator 1/2 for copper installations 15mm and PEX 16mm, - M30×1.5 thermostatic head - supply valve and return valve. To switch sides of the axial set (from left to right), you should unscrew the insert from the return and supply valves, switch sides, and screw them back into the bodies. 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 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

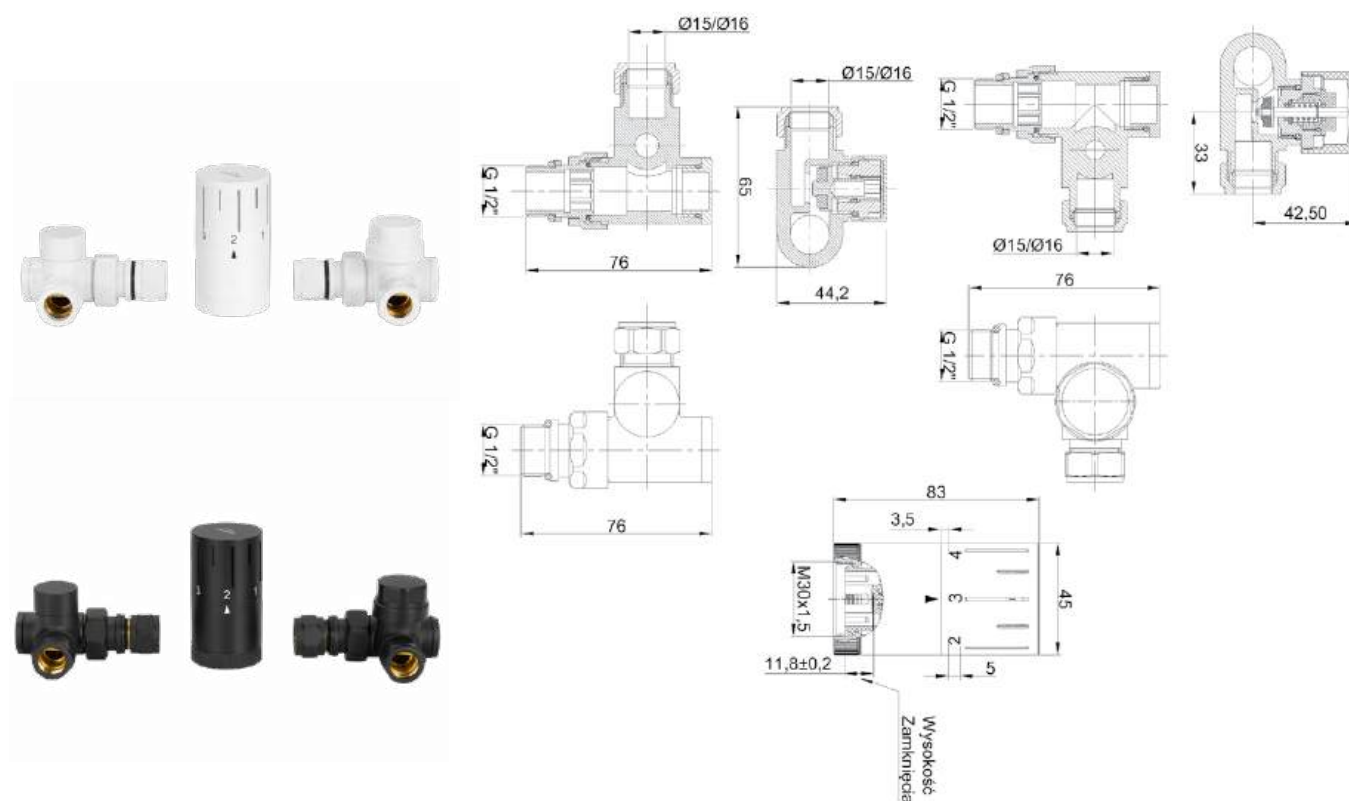


Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)

The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



dopasowanie kolorystyczne z seriami INVENA
colour consistency



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
CD-26-B15	biały / white	M30 x 1,5	6	24	Blister / Blister
CD-26-C15	czarny / black	M30 x 1,5	6	24	Blister / Blister

Komplet termostatyczny osiowy z blokadą i nastawą wstępną INVENA PROV

Axial thermostatic set for copper or pex pipes

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: to connect a bathroom radiator in a copper or PEX installation, left or right. Set includes: - connections for the radiator 1/2 for copper installations 15mm and PEX 16mm, - M30×1.5 thermostatic head - supply valve and return valve. To switch sides of the axial set (from left to right), you should unscrew the insert from the return and supply valves, switch sides, and screw them back into the bodies. 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 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



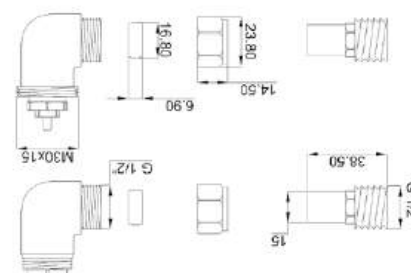
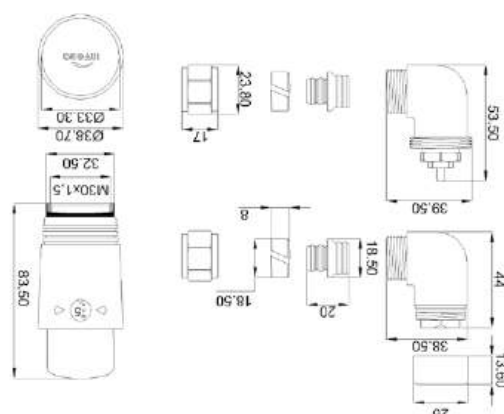
zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



blokada nastawy ustawiona od 16°C
setting lock set from 16°C



dopasowanie kolorystyczne z seriami INVENA
colour consistency



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
CD-27-B15	biały / white	M30 x 1,5	6	24	Blister / Blister
CD-27-C15	czarny / black	M30 x 1,5	6	24	Blister / Blister

Głowica termostatyczna INVENA PROV

Thermostatic head INVENA PROV

Zastosowanie: do regulacji temperatury w pomieszczeniu, przeznaczona do wkładek i zaworów termostatycznych M30×1,5 z wymiarem zamknięcia 11,5mm.

Application: for room temperature control, designed for M30×1.5 thermostatic inserts and valves, with a closure dimension of 11.5mm.

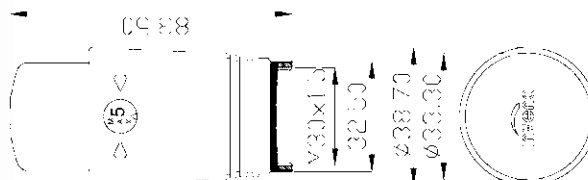
PROV



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT] PACK [PCS]	KARTON [SZT] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-79-015	chrom / chrome	M30 x 1,5	1	100	Kartonik / Box
CD-80-015	grafit / graphite	M30 x 1,5	1	100	Kartonik / Box
CD-82-015	czarny / black	M30 x 1,5	1	100	Kartonik / Box

Komplet termostatyczny kątowy Invena

Angle thermostatic set

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur stalowych. Rozmiar przyłącza głowicy: M30x1,5.

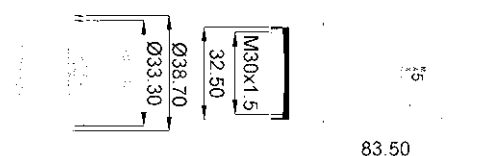
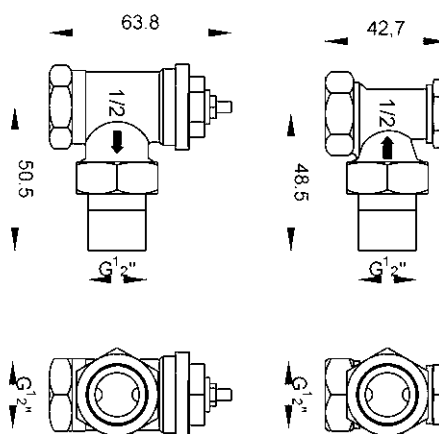
Application: for connecting radiators in the central heating system made of steel pipes. Head connection size: M30x1.5.



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT] PACK [PCS]	KARTON [SZT] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-79-K15	chrom / chrome	M30 x 1,5	6	24	Blister / Blister
CD-80-K15	grafit / graphite	M30 x 1,5	6	24	Blister / Blister

Komplet termostatyczny kątowy Invena

Angle thermostatic set

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur stalowych. Rozmiar przyłącza głowicy: M30x1,5.

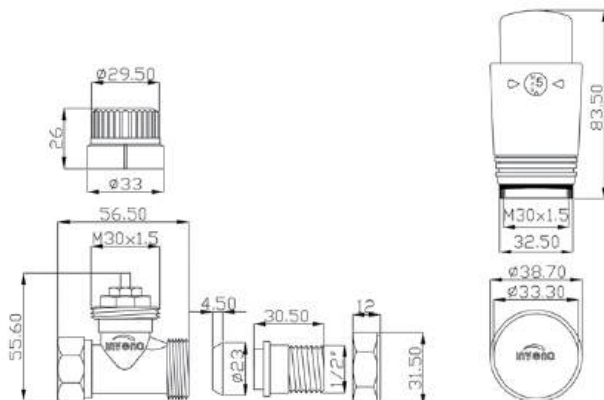
Application: for connecting radiators in the central heating system made of steel pipes. Head connection size: M30x1.5.



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-80-P15	grafit / graphite	M30 x 1,5	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 110°
maximum temperature 110°



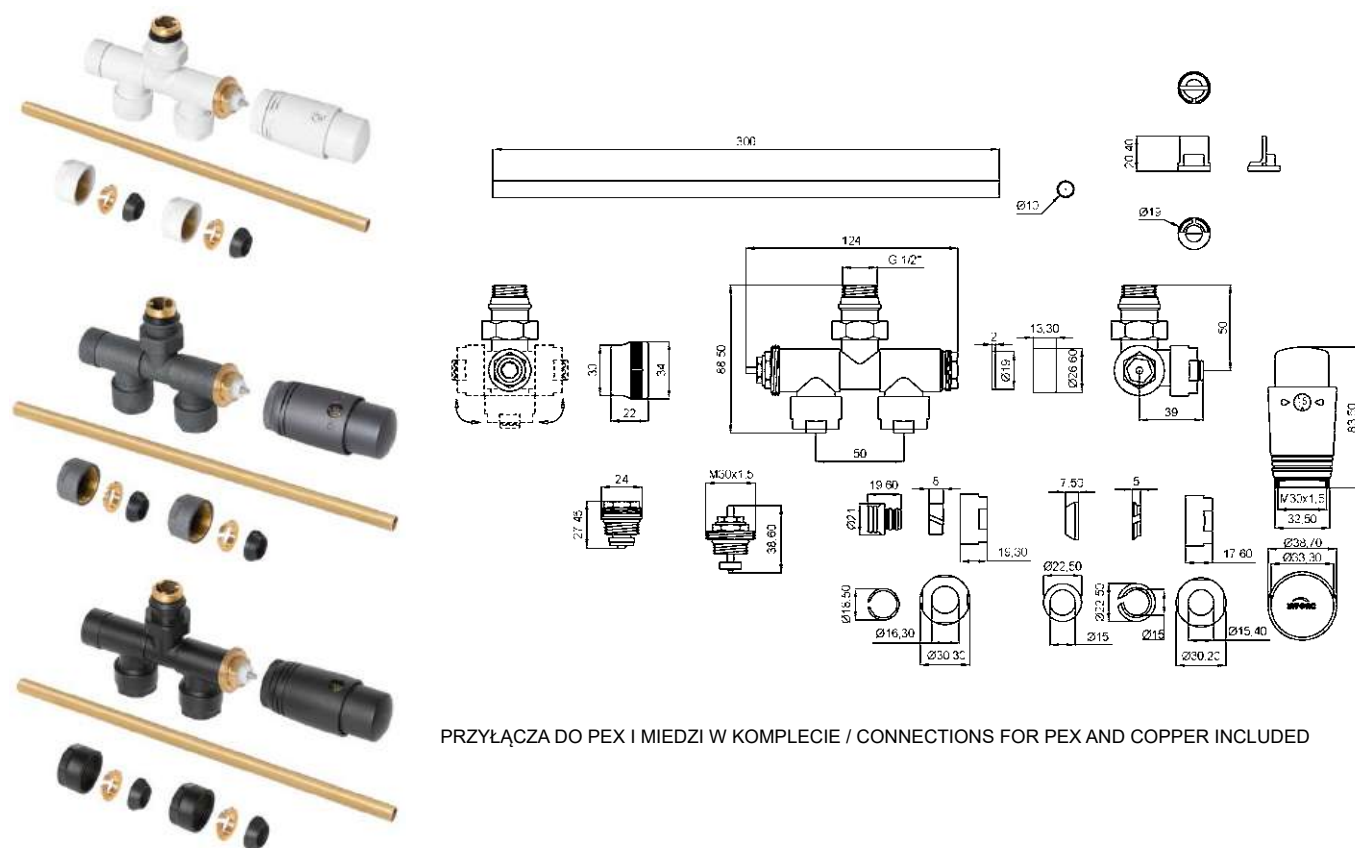
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)



dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency



PRZYŁĄCZA DO PEX I MIEDZI W KOMPLECIE / CONNECTIONS FOR PEX AND COPPER INCLUDED

KOD ZAMÓWIENI 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

Zawór grzejnikowy duplex nietermostatyczny kątowy 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.

PROV



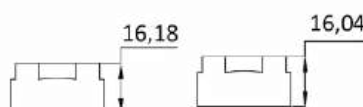
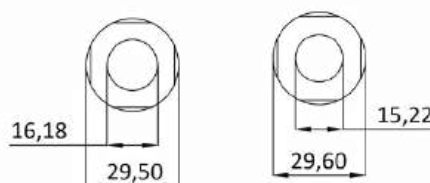
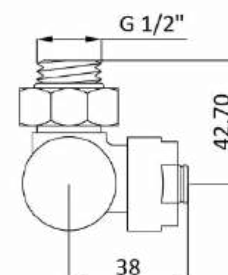
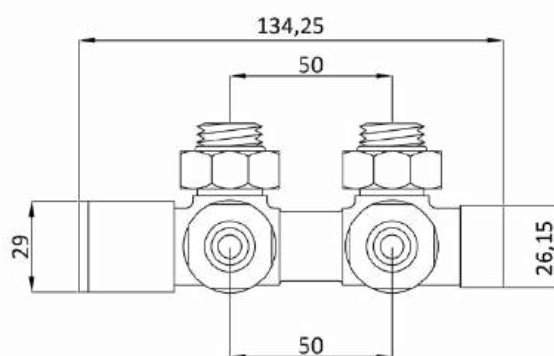
maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency



KOD ZAMÓWIEŃ 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.



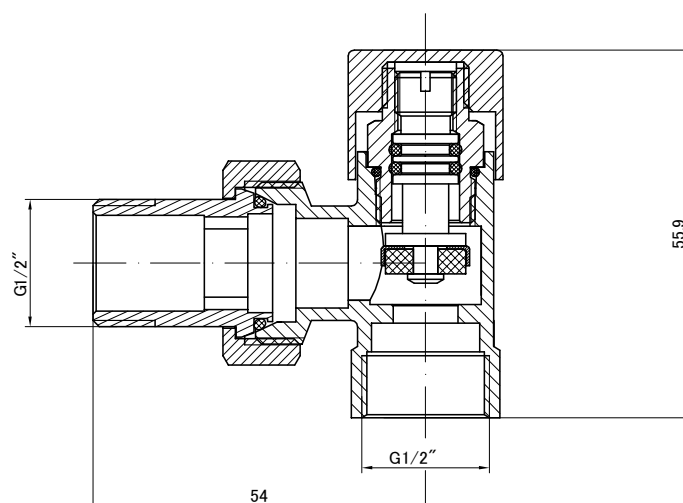
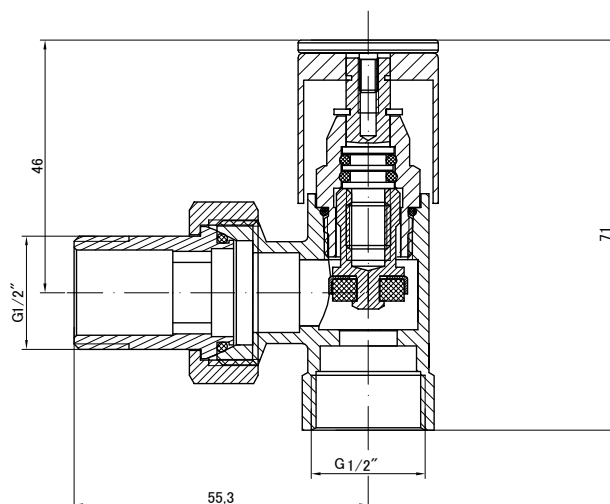
maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency



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 110°
maximum temperature 110°



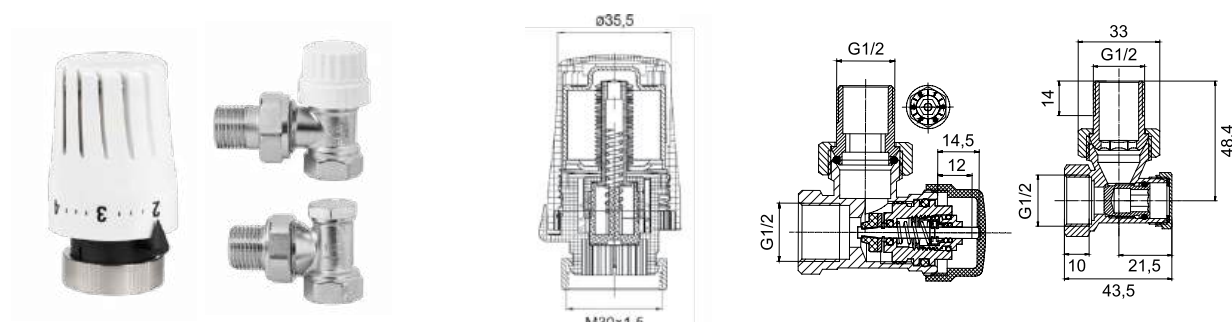
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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
CD-76-K15	1/2"	1	24	Blister / Blister

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 110°
maximum temperature 110°



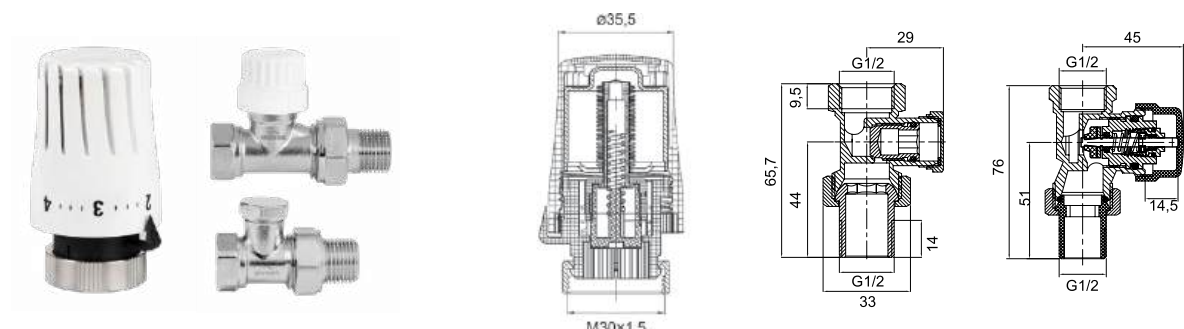
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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 110°
maximum temperature 110°



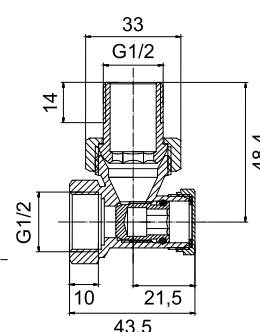
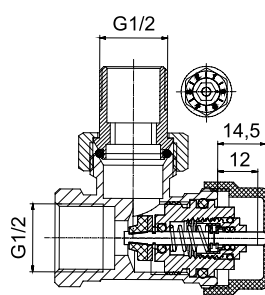
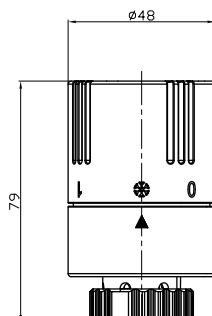
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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-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 110°
maximum temperature 110°



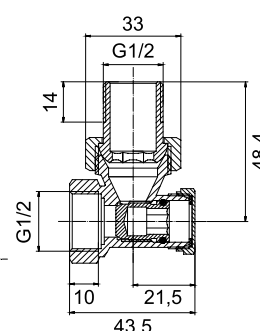
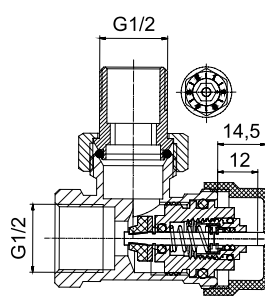
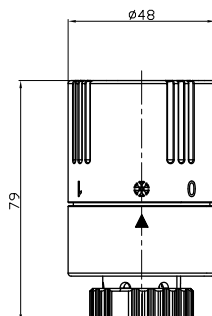
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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-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 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. 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 110°
maximum temperature 110°



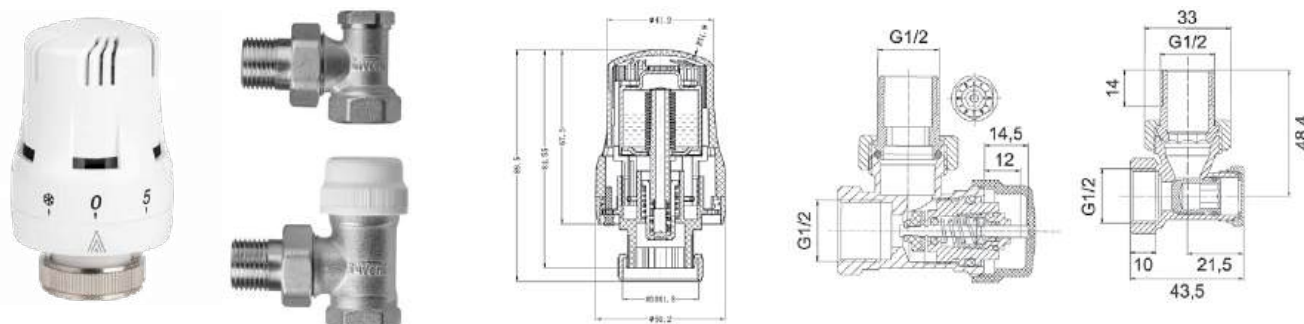
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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-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 mosiądzu pokryte 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 110°
maximum temperature 110°



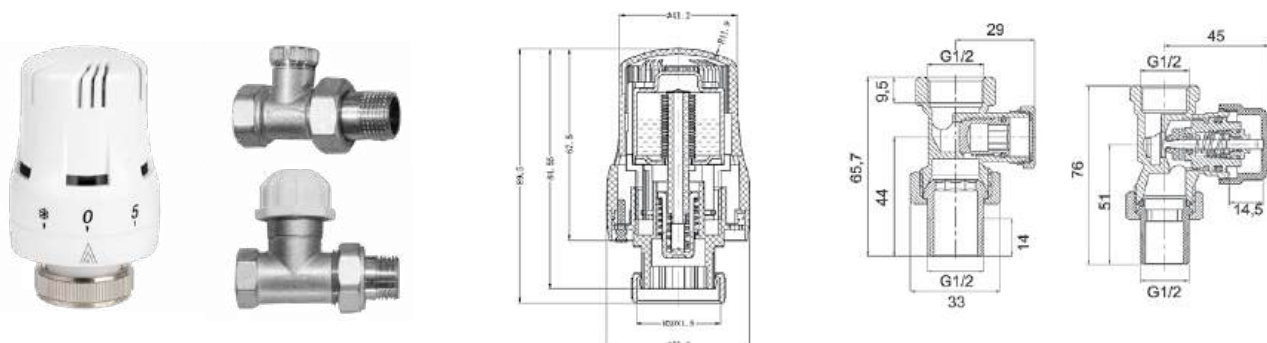
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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-72-P15	1/2"	1	24	Karton / Carton

Komplet termostatyczny z blokadą temperatury INVENA PROV

Thermostatic set with pre-setting INVENA PROV

Zastosowanie: do podłączenia grzejników w instalacji c.o. wykonanej z rur stalowych. Zawory wykonane z miedzi pokryte niklem, śrubunki wyposażone w o-ring, do zaworów pasują inne głowice z oferty INVENA.

Application: for connecting radiators in a central heating system made of steel pipes. Valves made of nickel-plated brass, screws equipped with o-rings, other heads from the INVENA offer fit the valves.

PROV



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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



blokada nastawy ustawiona od 16°C
setting lock set from 16°C



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	RODZAJ TYPE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-73-K15	Kątowy/Angle	1/2"	6	24	Karton / Carton
CD-73-P15	Prosty/Straight	1/2"	6	24	Blister / Blister

Zestaw termostatyczny osiowy z nastawą wstępną i gwintem samouszczelniającym PROV - zasilanie+powrót (lewy/prawy)

Axial Thermostatic Valve Set with Presetting and Self-Sealing Thread PROV – Supply and Return (Left/Right)

Zastosowanie: do podłączenia grzejników łazienkowych. Korpus o figurze 3-osiowej. Wkładka termostatyczna M30 × 1,5 z funkcją nastawy wstępnej umożliwia hydrauliczne zrównoważenie instalacji. Zestaw nie zawiera głowicy termostatycznej. Kompatybilny z głowicami termostatycznymi INVENA M30 × 1,5.

Application: designed for connecting bathroom radiators. Three-axis valve body. Equipped with an M30 × 1,5 thermostatic insert with presetting for hydraulic balancing of the heating system. The set does not include a thermostatic head. Compatible with INVENA M30 × 1,5 thermostatic heads.

PROV



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



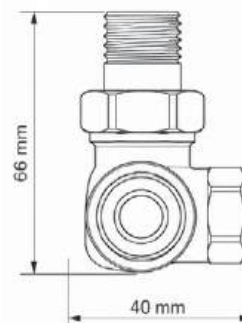
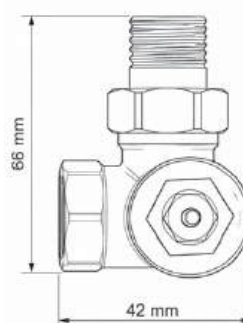
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



lewy/prawy
left/right



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



KOD ZAMÓWIENI ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-75-Z15	1/2	6	24	Zawieszka / Hanger

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.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	ZAKRES REGULACJI GŁOWICY HEAD ADJUSTMENT RANGE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-73-015	M30 × 1,5	2-5	1	100	Karton / Carton
CD-74-015	M30 × 1,5	0-5	1	100	Karton / Carton

PROV



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



blokada nastawy ustawiona od 16°C
setting lock set from 16°C



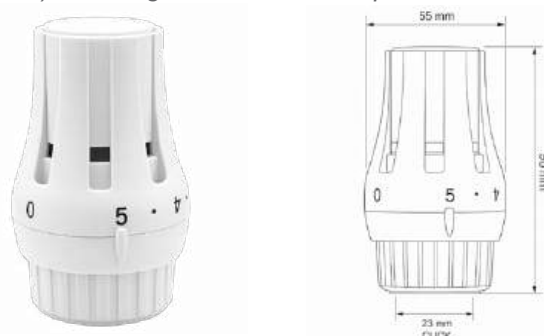
Głowica termostatyczna posiada zabezpieczenie przed zamarzaniem w pozycji oznaczonej (*)
The thermostatic head has frost protection in the position marked (*)

Głowica termostatyczna CLICK PROV

Thermostatic head CLICK PROV

Zastosowanie: Głowica termostatyczna cieczowa wykonana z tworzywa w kolorze białym. Przeznaczona do wkładek i zaworów termostatycznych w standardzie RA (Ø23 mm), kompatybilna z wkładką CD-45-015 oraz innymi wkładkami tego typu dostępnymi na rynku. Dostępna również w wersji z ograniczonym zakresem nastawy 2–5 (ok. 16–28°C), umożliwiającą ograniczenie minimalnej temperatury do 16°C.

Application: Liquid-filled thermostatic head made of white plastic. Designed for thermostatic inserts and valves with an RA (Ø23 mm) connection. Compatible with the CD-45-015 insert and other RA-type inserts available on the market. Also available in a version with a limited setting range of 2–5 (approx. 16–28°C), allowing the minimum temperature setting to be limited to 16°C.



PROV



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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 (*)



Do wkładek termostatycznych w standardzie CLICK
For CLICK standard thermostatic inserts

KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	ZAKRES REGULACJI GŁOWICY HEAD ADJUSTMENT RANGE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-78-015	RA 23mm - CLICK	0-5	1	100	Karton / Carton
CD-78-B15	RA 23mm - CLICK	2-5	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.

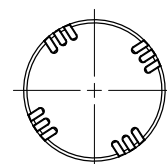
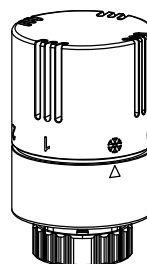
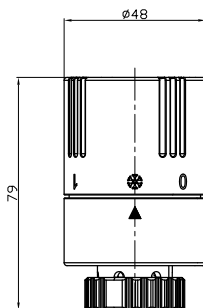
PROV



maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-71-015	M30 x 1,5.	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



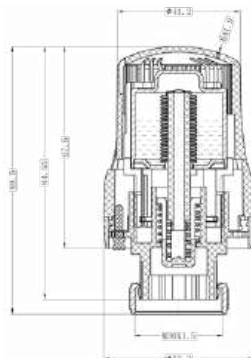
maksymalna temperatura 110°
maximum temperature 110°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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 120°
maximum temperature 120°



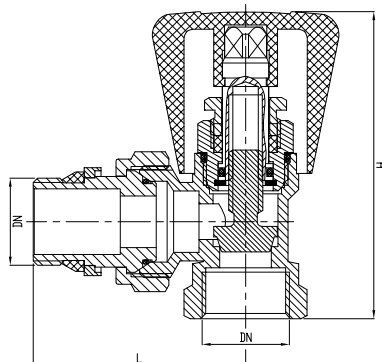
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



wyposażone w dławik
equipped with a stuffing box



KOD ZAMÓWIENIA 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 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



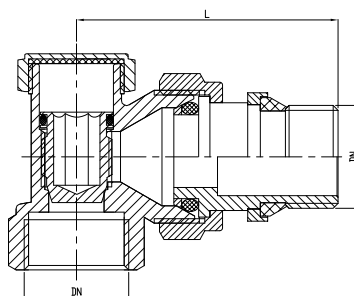
maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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]

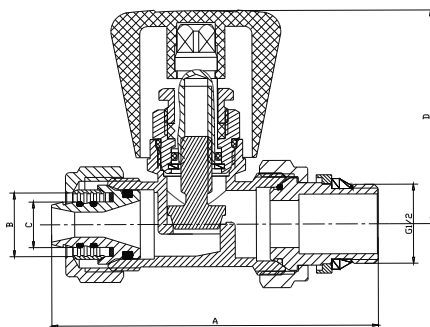
L	DN
50	15

Zawór grzejnikowy 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.



KOD ZAMÓWIENIA 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



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



wyposażone w dławik
equipped with a stuffing box

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

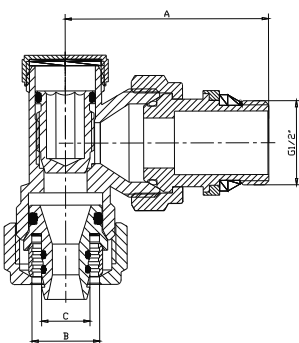
A	D	C	B
86	55,2	Ø12	Ø16,5

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.



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



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves

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.

PROV



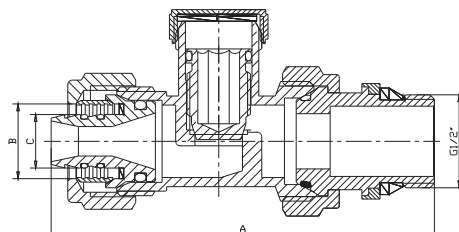
maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



zawory z samouszczelnieniem
self-sealing valves



KOD ZAMÓWIENI 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.

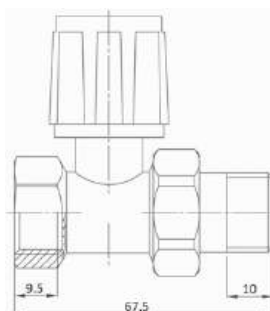
Application: cut-off valve for radiator connections in the central heating system; enables manual regulation of the radiator temperature. Minimum operating temperature: 4° C.



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



KOD ZAMÓWIENI 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.

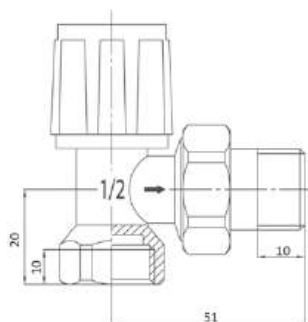
Application: cut-off valve for radiator connections in the central heating system; enables manual regulation of the radiator temperature. Minimum operating temperature: 4° C.



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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

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.

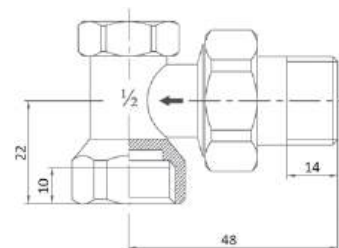
Application: to be mounted on the return of radiators in the central heating system from steel pipes. Minimum operating temperature: 4° C.



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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

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.

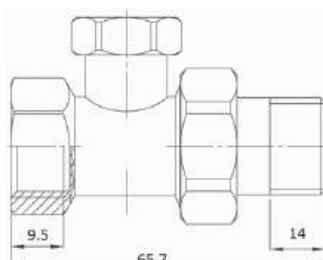
Application: to be mounted on the return of radiators in the central heating system from steel pipes. Minimum operating temperature: 4°C.



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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

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 imbussem.

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.

PROV



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



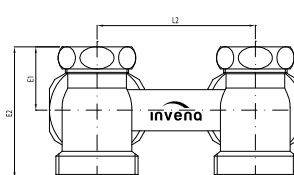
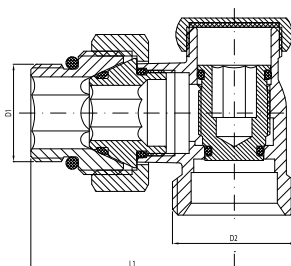
podwyższona wytrzymałość
increased durability



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	WYMIARY [MM] DIMENSIONS [MM]					
					D1	D2	L1	L2	E1	E2
CZ-80-K15	1/2"×3/4"	4	80	Woreczek/Small bag	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 nypłami. 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.

PROV



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



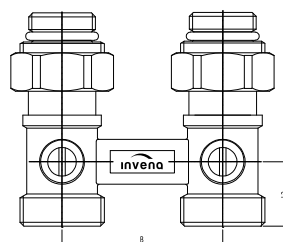
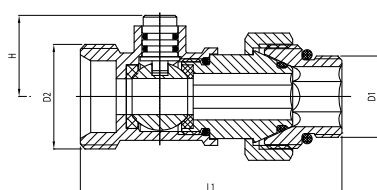
maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



podwyższona wytrzymałość
increased durability



podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion



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
CZ-81-P15	1/2"x3/4"	4	80	Woreczek/Small bag

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 nypłami. 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.



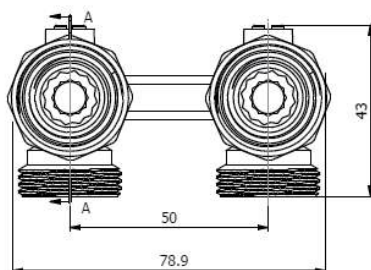
maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



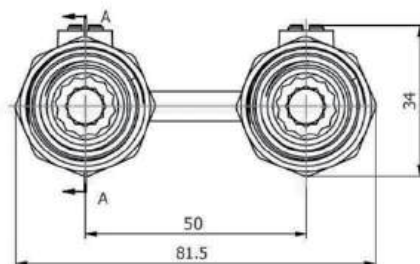
podwyższona odporność na korozję
increased resistance to corrosion



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-86-K15	1/2"x3/4"	4	80	Woreczek/Small bag

Two-pipe valve, straight for steel radiators

Sold complete with nipples. Ball closure with a flat screwdriver.



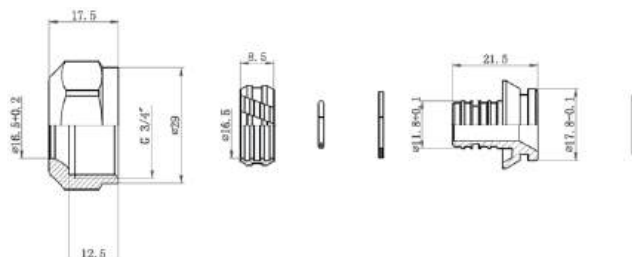
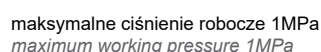
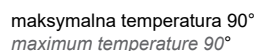
Wymiary [mm]/Dimensions [mm]/Размеры [мм]

KOD ZAMÓWIEŃ ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-86-P15	1/2"x3/4"	4	80	Woreczek/Small bag

PROV

Set of 16x3/4" connectors for multilayer pipes, hexagonal type PROV

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.

PROV



podwyższona wytrzymałość
increased durability



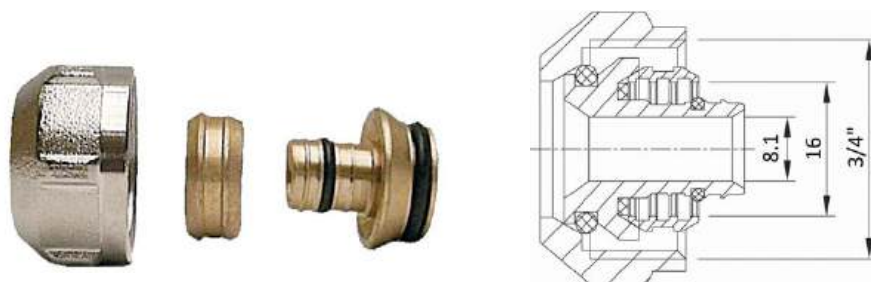
minimalna temperatura 4°
minimum temperature 4°



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



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
CZ-84-003	3/4"x16	10	500	sprzedawane po 2 szt./sold in sets of 2

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.

PROV



minimalna temperatura 4°
minimum temperature 4°



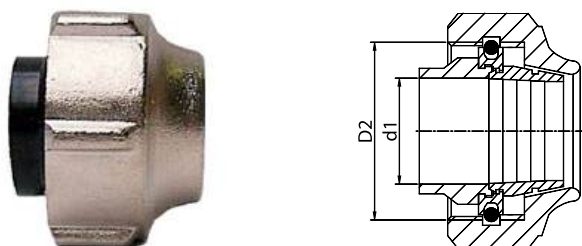
maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



podwyższona wytrzymałość
increased durability



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

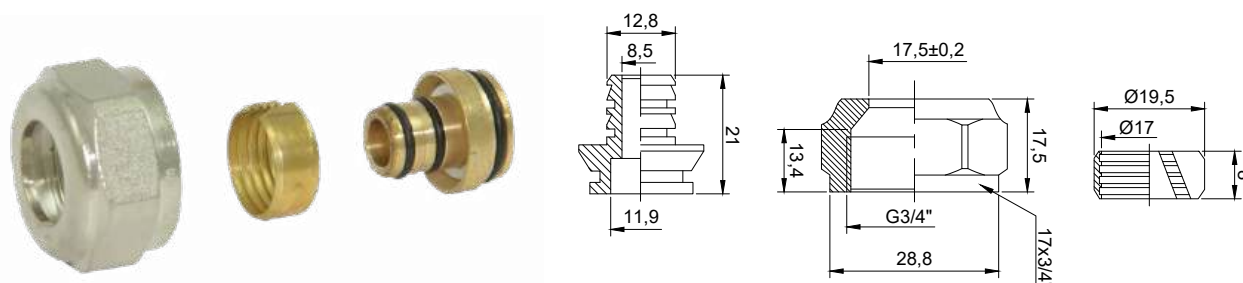
Złącza 17x 3/4 do rur wielowarstwowych z wkładką EVOH, komplet PROV

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

Komplet złącza A3 16x2 typ sześciokątny 3 Invena PROV do rur wielowarstwowych

Connection set A3 16x2, hexagonal type 3 PROV

Zastosowanie: rozdzielacze ogrzewania podłogowego, rozdzielacze instalacji grzejnikowych, zawory przyłączeniowe grzejników typu V.

Application: to connect polyethylene mesh or multilayer pipes to tap blocks.



maksymalna temperatura 90°
maximum temperature 90°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



nakrętka ze stal nierdzewnej
stainless steel nut



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CZ-84-005	Chrom/Chrome	16 x 3/4"	10	500	Woreczek/Small bag

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.

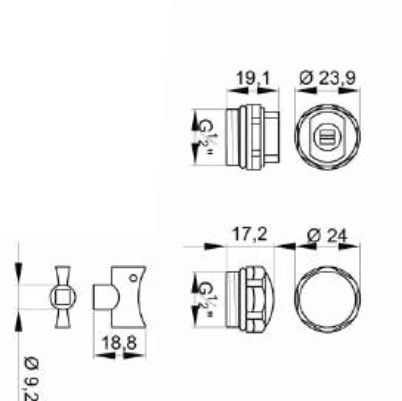
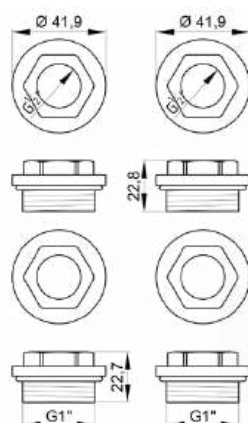
Application: The set includes: 2 right reductions 1" × 1/2", 2 left reduction 1" × 1/2", 6/4" plug, 1 air vent 1/2", 1 key for the breather.



nie wymaga konserwacji
does not require maintenance



podwyższona wytrzymałość
increased durability



KOD ZAMÓWIEN 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.

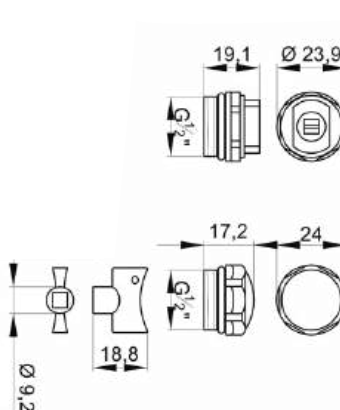
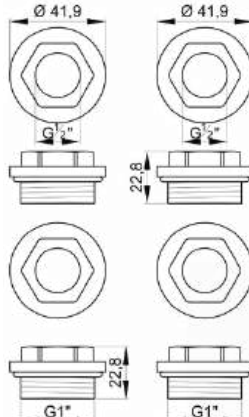
Application: The set includes: 2 right reductions 1" × 1/2", 2 left reduction 1" × 1/2", 6/4" plug, 1 air vent 1/2", 1 key for the breather, 2 radiator hangers.



nie wymaga konserwacji
does not require maintenance



podwyższona wytrzymałość
increased durability



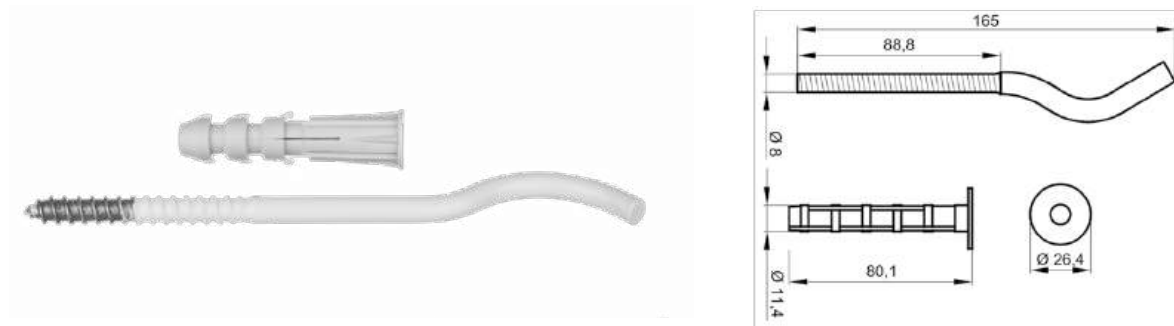
KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	KOLOR COLOR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-21-025	biały/white	1	50	Blister/Blister

Wieszak do grzejnika aluminiowego

Mounting bracket for aluminium radiator

Wytrzymały, kuty wieszak przeznaczony do bezpiecznego mocowania grzejników aluminiowych do ściany.

Durable, forged hanger designed for securely mounting aluminum radiators to the wall.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-57-002	biały/white	50	200	Luz/Packed in bulk

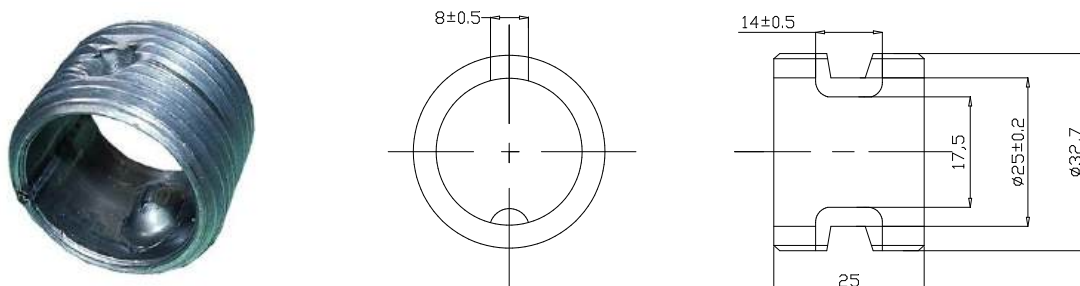
Nypel łączący moduły grzejnika aluminiowego

Aluminium Radiator Section Nipple

Element służący do trwałego łączenia poszczególnych członów grzejnika aluminiowego w jedną całość.

Montaż wymaga zastosowania dodatkowej uszczelki.

*Component used for the permanent connection of individual aluminium radiator sections into a single unit.
Installation requires the use of an additional gasket.*



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-64-025	10	200	Luz/Packed in bulk

Zestaw maskujący podwójny do połączeń grzejnika

Masking double set for radiator connection



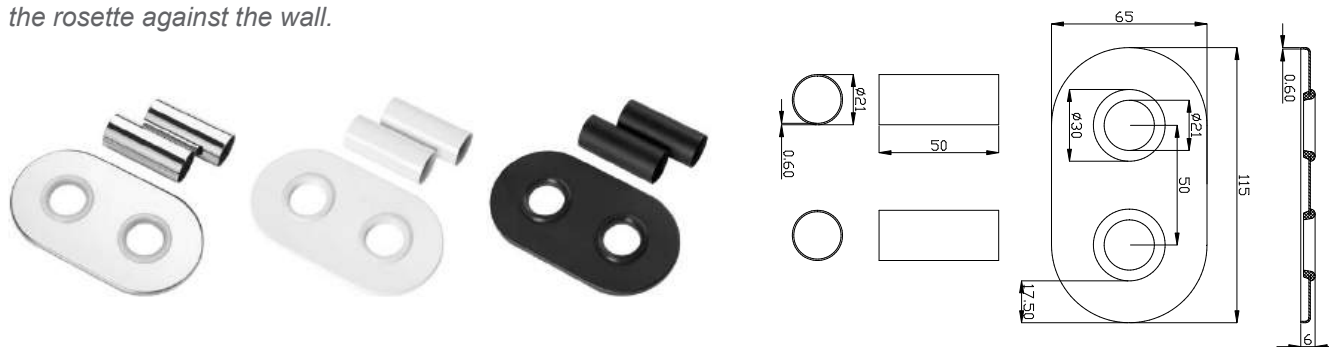
dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency

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-C15	czarny RAL 9005/black RAL 9005	20	180	Blister/Blister

Zestaw maskujący do połączeń grzejnika

Masking set for radiator connection



dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency

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



dopasowanie kolorystyczne z seriami INVENA
colour consistency

Grzejnik łazienkowy drabinkowy

Towel bathroom radiator

Zastosowanie: Grzejnik stalowy łazienkowy INVENA z uniwersalnymi typami podłączeń: 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 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency



KOD ZAMÓWIENIA 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-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
UG-05-080	szary mat/matte gray	540 x 800 mm	1	404W
UG-05-100	szary mat/matte gray	540 x 1000 mm	1	446W
UG-05-120	szary mat/matte gray	540 x 1200 mm	1	538W
UG-04-080	kaszmir/cashmere	540 x 800 mm	1	404W
UG-04-100	kaszmir/cashmere	540 x 1000 mm	1	446W
UG-04-120	kaszmir/cashmere	540 x 1200 mm	1	538W

* Moc grzewcza dla normy PN EN 442 podana jest w Watach dla temperatur 75/65/20°C, Δt= 50°C

* Heat output according to PE EN 442 is given in Watts for temperatures 75/65/20°C, Δt= 50°C



UG-01-080



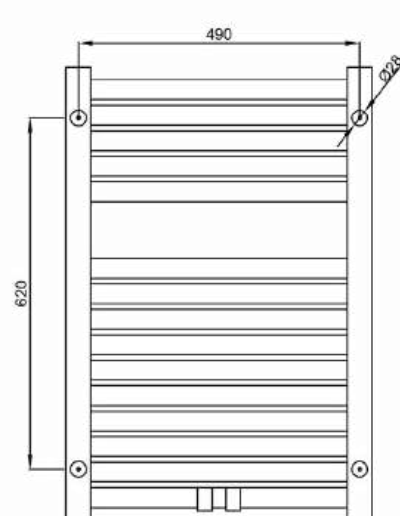
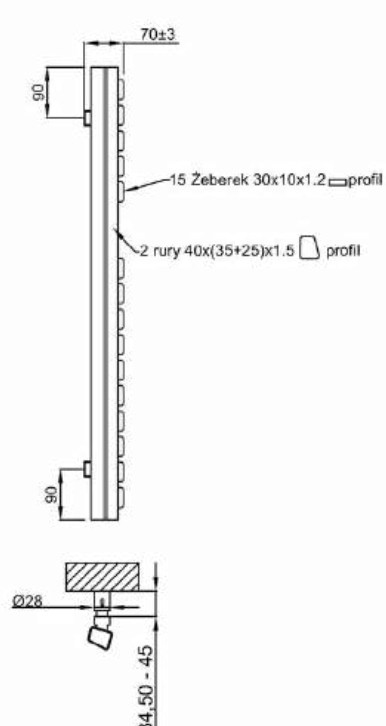
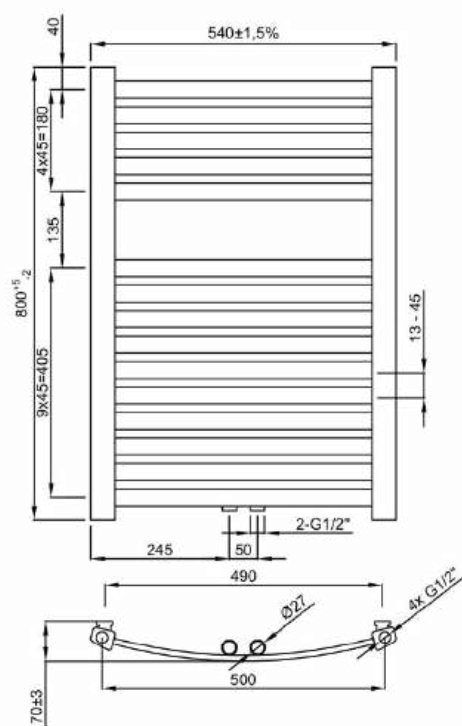
UG-03-080



UG-05-080



UG-04-080





UG-01-100



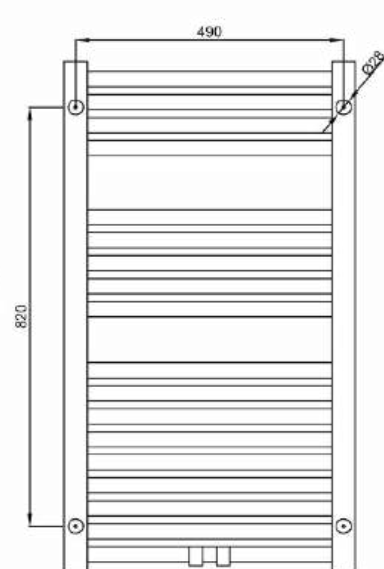
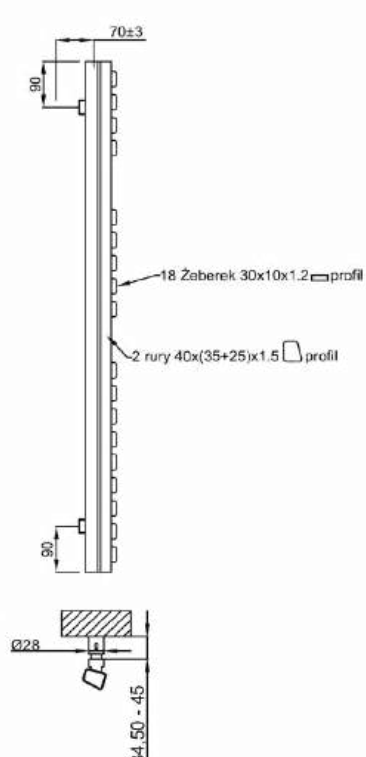
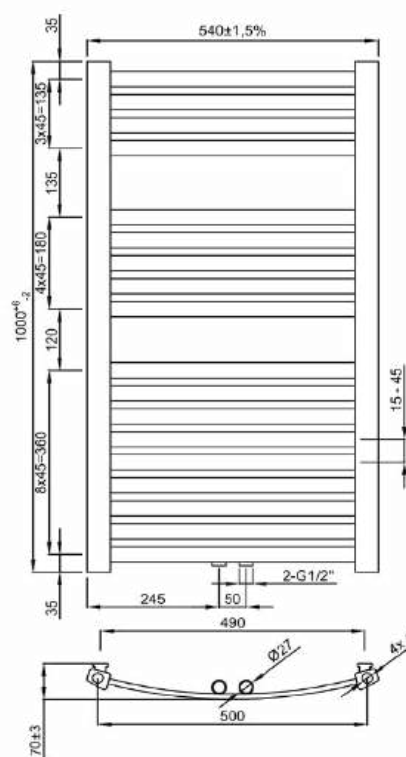
UG-03-100



UG-05-100



UG-04-100





UG-01-120



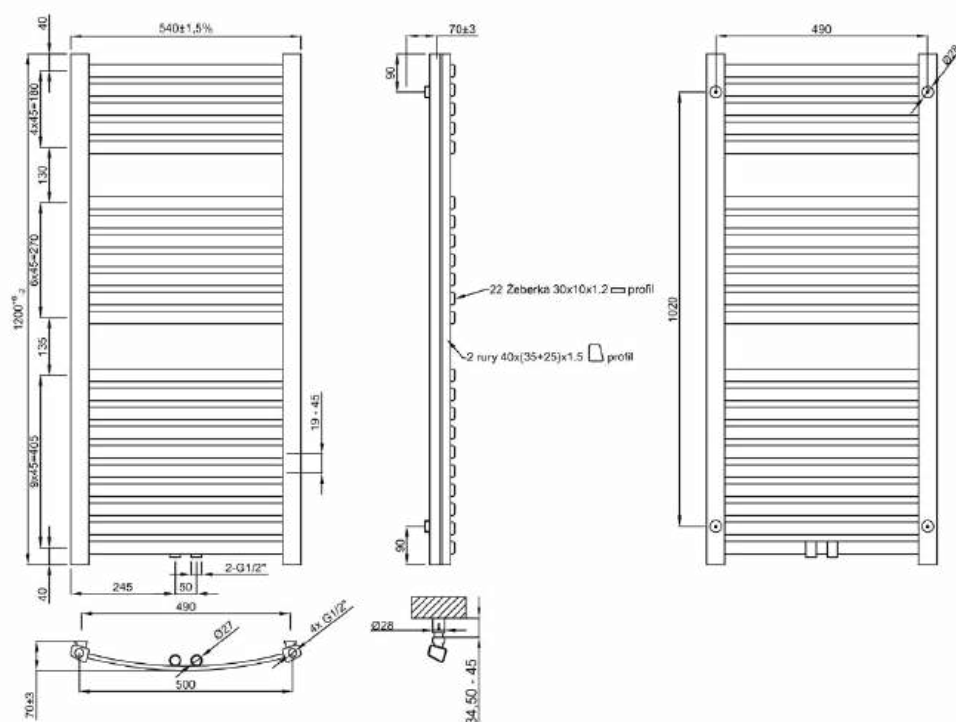
UG-03-120



UG-05-120



UG-04-120



GRZEJNIK DEKORACYJNY

DECORATIVE RADIATOR



5 lat gwarancji
5 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



dopasowanie kolorystyczne z seriami INVENA
colour consistency

Grzejnik dekoracyjny pionowy MONO

Decorative, vertical radiator MONO

Zastosowanie: Grzejnik dekoracyjny Invena to połączenie nowoczesnego wzornictwa i wysokiej funkcjonalności, które zapewnia komfort ciepły oraz elegancki wygląd wnętrza. Kolorystyka dopasowana do zestawów termostatycznych Invena i spójna z ofertą INVENA Łazienka ułatwia stworzenie harmonijnej aranżacji w salonie i łazience.

Application: The Invena decorative radiator combines modern design with high functionality, providing thermal comfort and an elegant interior finish. Its colour palette, coordinated with Invena thermostatic valve sets and aligned with the INVENA Bathroom range, helps create a harmonious design scheme in both living rooms and bathrooms.



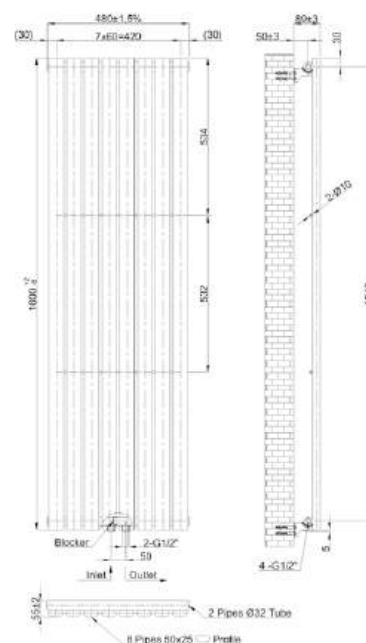
maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 0,6MPa
maximum working pressure 0,6MPa



dopasowanie kolorystyczne z seriami INVENA
colour consistency



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	MOC GRZEWCZA* HEAT OUTPUT*
UG-10-B16	biały/white	1600 x 480 mm	1	672/320 W
UG-10-B18	biały/white	1800 x 480 mm	1	360/757 W
UG-10-B20	biały/white	2000 x 480 mm	1	399/841 W
UG-10-C16	czarny/black	1600 x 480 mm	1	672/360 W
UG-10-C18	czarny/black	1800 x 480 mm	1	360/757 W
UG-10-C20	czarny/black	2000 x 480 mm	1	841/399 W
UG-10-S16	szary mat/matte gray	1600 x 480 mm	1	672/320 W
UG-10-S18	szary mat/matte gray	1800 x 480 mm	1	757/360 W
UG-10-S20	szary mat/matte gray	2000 x 480 mm	1	841/399 W
UG-10-K16	kaszmir/cashmere	1600 x 480 mm	1	672/320 W
UG-10-K18	kaszmir/cashmere	1800 x 480 mm	1	757/360 W
UG-10-K20	kaszmir/cashmere	2000 x 480 mm	1	841/399 W

* Moc grzewcza dla normy PN EN 442 podana jest w Watach dla temperatur 75/65/20°C / Φ30 [W] 55/45/20°C

* Heat output according to PE EN 442 is given in Watts for temperatures 75/65/20°C / Φ30 [W] 55/45/20°C



Grzejnik dekoracyjny pionowy DUO

Decorative, vertical radiator DUO

Zastosowanie: Grzejnik dekoracyjny Invena to połączenie nowoczesnego wzornictwa i wysokiej funkcjonalności, które zapewnia komfort ciepły oraz elegancki wygląd wnętrza. Kolorystyka dopasowana do zestawów termostatycznych Invena i spójna z ofertą INVENA Łazienka ułatwia stworzenie harmonijnej aranżacji w salonie i łazience.

Application: The Invena decorative radiator combines modern design with high functionality, providing thermal comfort and an elegant interior finish. Its colour palette, coordinated with Invena thermostatic valve sets and aligned with the INVENA Bathroom range, helps create a harmonious design scheme in both living rooms and bathrooms.



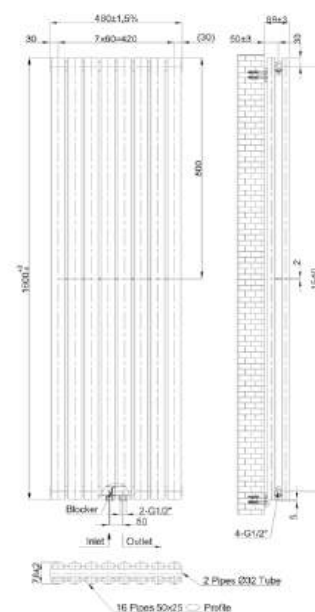
maksymalna temperatura 95°
maximum temperature 95°



maksymalne ciśnienie robocze 0,6MPa
maximum working pressure 0,6MPa



dopasowanie kolorystyczne
z seriami INVENA
colour consistency



KOD ZAMÓWIEN ORDER CODE	KOLOR COLOR	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	MOC GRZEWCZA* HEAT OUTPUT*
UG-20-B16	biały/white	1600 x 480 mm	1	1161/594 W
UG-20-B18	biały/white	1800 x 480 mm	1	1306/669 W
UG-20-B20	biały/white	2000 x 480 mm	1	1450/743 W
UG-20-C16	czarny/black	1600 x 480 mm	1	1161/594 W
UG-20-C18	czarny/black	1800 x 480 mm	1	1306/669 W
UG-20-C20	czarny/black	2000 x 480 mm	1	1450/743 W
UG-20-S16	szary mat/matte gray	1600 x 480 mm	1	1161/594 W
UG-20-S18	szary mat/matte gray	1800 x 480 mm	1	1306/669 W
UG-20-S20	szary mat/matte gray	2000 x 480 mm	1	1450/743 W
UG-20-K16	kaszmir/cashmere	1600 x 480 mm	1	1161/594 W
UG-20-K18	kaszmir/cashmere	1800 x 480 mm	1	1306/669 W
UG-20-K20	kaszmir/cashmere	2000 x 480 mm	1	1450/743 W

* Moc grzewcza dla normy PN EN 442 podana jest w Watach dla temperatur 75/65/20°C / Φ30 [W] 55/45/20°C

* Heat output according to PE EN 442 is given in Watts for temperatures 75/65/20°C / Φ30 [W] 55/45/20°C

Dopasowanie kolorystyczne z seriami INVENA
Colour consistency



Maksymalna temperatura 95°
Maximum temperature 95°



Maksymalne ciśnienie
robocze 0,6MPa
*Maximum working
pressure 0,6MPa*



GRZEJNIK PŁYTOWY

PANEL RADIATOR

PZH

B.BK.60112.0328.2023
19 WRZEŚNIA 2028

Grzejniki płytowe Invena pokryte są wysokowytrzymałą, potrójną powłoką lakierniczą, składającą się z warstwy nanoceramicznej, malowania zanurzeniowego oraz lakierowania proszkowego. Takie zabezpieczenie gwarantuje wyjątkową odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne, a także trwałość koloru i estetyczny wygląd grzejnika przez wiele lat użytkowania.

Invena panel radiators are protected by a durable triple-coat finishing system, consisting of a nanoceramic layer, immersion coating, and powder coating. This advanced protection ensures exceptional resistance to corrosion and mechanical damage, while maintaining colour durability and an attractive appearance for many years of use.

Grzejnik Płytowy

PANEL RADIATOR

159



10 lat gwarancji
10 years warranty



produkt objęty ubezpieczeniem
product covered by insurance



RAL 9016

Akcesoria Grzejnika Płytowego

ACCESSORIES FOR PANEL RADIATOR

166

Grzejnik stalowy PLAN INVENA PROV z podłączeniem dolnym lub bocznym, w komplecie z zawieszami, korkami i z wkładką zaworową w wersji lewej i prawej. (RAL 9016)

INVENA PROV PLAN steel panel radiator with bottom or side connection, supplied complete with mounting brackets, plugs and a thermostatic valve insert, available in both left-hand and right-hand versions (RAL 9016).

Zastosowanie: do wodnych, zamkniętych instalacji c.o. wykonanych z rur stalowych, miedzianych lub z tworzywa; w przypadku systemu otwartego należy zastosować inhibitor korozji,

Kolor: biały RAL 9016

Minimalna temperatura robocza: 4°C

Maksymalna temperatura robocza: 120°C

Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar

Do grzejników typu PLAN dołączany jest zestaw montażowy składający się z: 3 korki, 1 odpowietrznik, 1 wkładka zaworowa, 2 wieszaki z kołkami

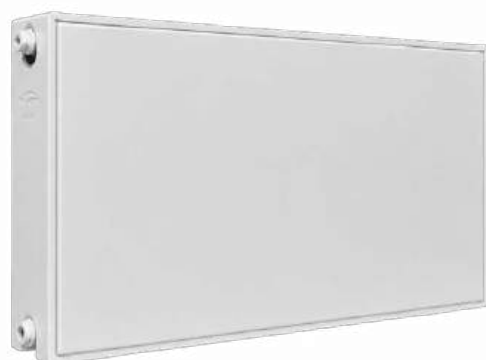
Suitable for closed water-based central heating systems constructed from steel, copper or plastic pipework. In open systems, a corrosion inhibitor must be added to the heating medium.

Finish: White (RAL 9016)

Operating temperature range: 4°C to 120°C

Maximum working pressure: 10 bar

Each PLAN radiator is supplied with a complete installation kit comprising 3 plugs, 1 air vent, 1 valve insert and 2 mounting brackets with wall plugs.



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



Długość (mm)	Parametry	Typ PV22 podłączenie dolne		Typ PK22 podłączenie boczne	
		Wysokość (mm)		Wysokość (mm)	
		300 ...	600 PRAWY 600 LEWY	600	900
		(W)	(W)	(W)	(W)
400	75/65/20°C		599	599	*
	55/45/20°C		309	309	
	Kod zam.		(UG-63-604-KPL)	(UG-61-604-REP)	
600	75/65/20°C		898	898	*
	55/45/20°C		464	464	
	Kod zam.		(UG-63-608-KPL)	(UG-91-606-LKPL)	(UG-61-606-REP)
800	75/65/20°C		1198	1198	*
	55/45/20°C		618	618	
	Kod zam.		(UG-63-608-KPL)	(UG-63-608-LKPL)	(UG-61-608-REP)
1000	75/65/20°C		1497	1497	*
	55/45/20°C		773	773	
	Kod zam.		(UG-63-610-KPL)	(UG-63-610-LKPL)	(UG-61-610-REP)
1200	75/65/20°C		1796	1796	*
	55/45/20°C		928	928	
	Kod zam.		(UG-63-612-KPL)	(UG-63-612-LKPL)	(UG-61-612-REP)
1400	75/65/20°C		2096	2096	*
	55/45/20°C		1082	1082	
	Kod zam.		(UG-63-614-KPL)	(UG-63-614-LKPL)	(UG-92-614-REP)
1600	75/65/20°C		2395	2395	*
	55/45/20°C		1237	1237	
	Kod zam.		(UG-63-616-KPL)	(UG-61-616-REP)	
3000	75/65/20°C				
	55/45/20°C				
	Kod zam.				

inne modele dostępne na zamówienie
other radiators available on request

PV 11, 21, 33 L i P w wysokościach 300-900 oraz pozostałe długości dostępne na zamówienie.

■ 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

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

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 1MPa
maximum working pressure 1MPa

GLEBOKOŚĆ [MM]
DEPTH [MM]



TYP K21

Długość (mm)	Parametry	Wysokość (mm)				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20°C				521 *	721
	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)	



L – przyłącze lewe/P – przyłącze prawe

L – left connection/P – right connection

Grubość blachy stalowej 1,15 mm
Steel sheet thickness 1.15 mm

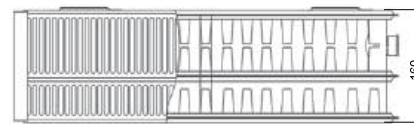
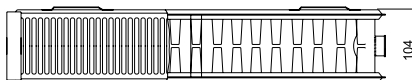
Grubość paneli bocznych 0,7 mm
Side panels thickness 0.7 mm

Grubość konwektorów 0,4 mm
Thickness of convectors 0.4 mm

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 (UG-90-905)	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 (UG-92-509)	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 (UG-90-611)	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	928 (UG-92-314)	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

B.BK.60112.0328.2023
19 WRZESNIA 2028


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, zawieszki, 1 wkładka zaworowa
- typ V22, V33: 3 korki, 1 odpowietrznik, 1 wkładka zaworowa, komplet zawieszki
- 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

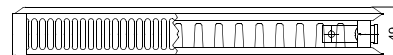


podwyższona odporność na temperaturę
increased temperature resistance



podwyższona odporność na korozję
increased corrosion resistance

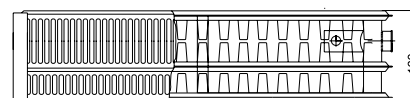
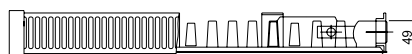
GLEBOKOŚĆ [MM]
DEPTH [MM]



		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 Kod zam.				286 (UG-96-604)	367
500	75/65/20°C				651	902
	55/45/20°C Kod zam.				336	459
600	75/65/20°C			673	781	1082
	55/45/20°C Kod zam.			374 (UG-96-506)	403 (UG-96-606)	550
700	75/65/20°C					1262
	55/45/20°C Kod zam.					642
800	75/65/20°C			897	1042	1442
	55/45/20°C Kod zam.			462 (UG-96-508)	537 (UG-96-608)	734
900	75/65/20°C			1009	1172	1623
	55/45/20°C Kod zam.			520	604	825
1000	75/65/20°C			1121	1302	
	55/45/20°C Kod zam.			578 (UG-96-510)	671 (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 Kod zam.			694 (UG-96-512)	805 (UG-96-612)	
1400	75/65/20°C			1569	1823	
	55/45/20°C Kod zam.			809	939 (UG-96-614)	

☒ GRZEJNIKI DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY
RADIATORS AVAILABLE FOR SALE

☐ GRZEJNIKI DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE. PRZYBLIŻONY CZAS REALIZACJI 12 TYGODNI
RADIATORS AVAILABLE ON REQUEST. APPROXIMATE DELIVERY TIME 12 WEEKS

GŁĘBOKOŚĆ [MM]
DEPTH [MM]


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-95-905)		
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-P)	(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-94-508-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-95-509)	(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-94-510-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-94-611-P)				(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-94-512-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

PZH

B.BK.60112.0328.2023
19 WRZESNIA 2028


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 ZASILANIA T1 [°C] SUPPLY TEMPERATURE T1 [°C]	TEMPERATURA POMIESZCZENIA TR [°C] ROOM TEMPERATURE TR [°C]	TEMPERATURA POWROTU RETURN TEMPERATURE												
		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

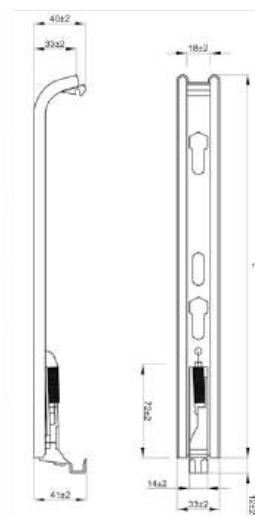
Zastosowanie: do montażu grzejników stalowych Invena typu V na ścianie.

Application: for mounting Invena V-type steel radiators on the wall.



łatwość montażu
easy to install

PROV



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

Stojak podłogowy do grzejnika płytowego

Floor stand for a panel radiator

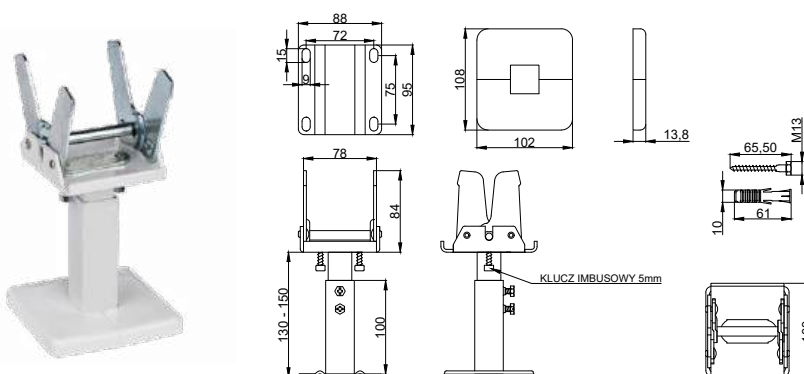
Zastosowanie: do montażu grzejników płytowych Invena typu V i K w wersjach 2 i 3-płytowych o wysokościach od 300-600mm, na podłodze. Rekomendowana ilość stojaków do montażu grzejnika w zależności od jego długości (mm):
do 1400 mm - 2 stojaki, 1600 - 2200 mm - 3 stojaki, od 2400 mm - 4 stojaki.

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

PROV



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
UA-90-002	2	240	Karton/Carton

Wkładka zaworowa do grzejników typu V CLICK PROV

VALVE INSERT FOR TYPE V RADIATORS CLICK PROV

Zastosowanie: Wkładka termostaticzna przeznaczona do głowic termostaticznych w standardzie RA (Ø23 mm). Kompatybilna z głowicą termostaticzną CD-78 oraz innymi głowicami w standardzie RA dostępnymi na rynku. Kompatybilna z grzejnikami stalowymi INVENA typ V.

Application: Thermostatic insert designed for Thermostatic head with the RA (Ø23 mm) connection standard. Compatible with the CD-78 thermostatic head and other RA standard thermostatic heads available on the market. Compatible with INVENA type V steel radiators.



KOD ZAMÓWIENIA ORDER CODE	ROZMIAR [CAL] SIZE [INCH]	OPAKOWANIE [SZT.] PACK [PCS]	KARTON [SZT.] CARTON [PIECES]	SPOSÓB PAKOWANIA METHOD OF PACKAGING
CD-45-015	1/2"	2	240	Woreczek/Small bag

PROV


łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa



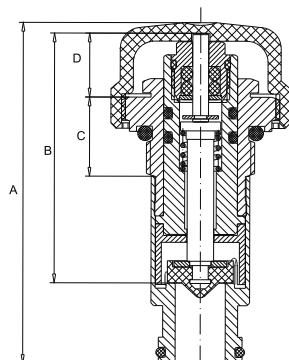
Do wkładek termostaticznych
w standardzie CLICK
For CLICK standard thermostatic
inserts

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 termostaticzną 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.



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

PROV


łatwość montażu
easy to install



maksymalna temperatura 120°
maximum temperature 120°



zawór posiada nastawę wstępną
the valve has a pre-setting



maksymalne ciśnienie robocze 1MPa
maximum working pressure 1MPa

WYMIARY [MM]
DIMENSIONS [MM]

A	B	C	D
64,6	47,3	15	12,1



INVENA S.A.
ul. Grabskiego 3
75-209 Koszalin
NIP: 6692205878
Infolinia
+48 94 340 01 40