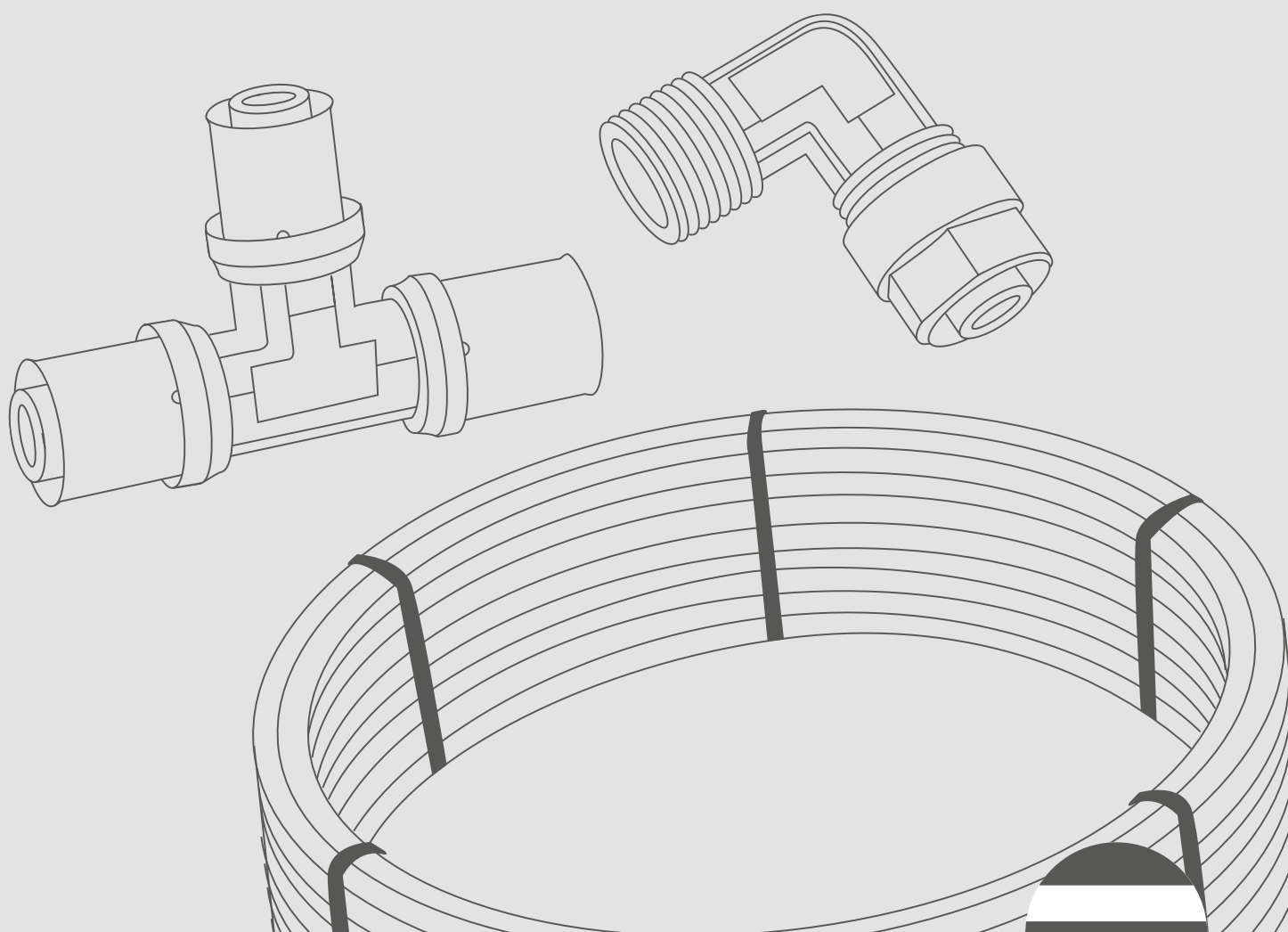


# MIXAL PEXALBRASS BRAVOPRESS



## System rur wielowarstwowych do dystrybucji wody

*Multilayer piping system for water supply*

*Système de canalisation multicouche pour réseau sanitaire,  
chauffage et air comprimé*

MADE IN ITALY

**04/2022**  
KATALOG/CENNIK  
CATALOGUE/PRICE LIST - CATALOGUE/TARIF  
L02-864/5

**valsir**<sup>®</sup>  
QUALITY FOR PLUMBING

MIXAL



LEGENDA  
LEGEND  
LÉGENDE

Skróty Abbreviations Abréviations	Jednostki miary Measurement units Unité de mesure	Opis Description Description
KOD	-	Kod towaru - Item code - Référence de l'article
CL	-	Kod rabatu - Discount category - Groupe produit
pln/szt	pln	Cena za sztukę - Price for piece - Prix unitaire, poids
pln/m	pln	Cena za metr - Price per meter - Prix au mètre
D	mm	Średnica - Diameter - Diamètre
DN	mm	Średnica nominalna - Nominal diameter - Diamètre nominal
	-	Profil szczęki - Jaw profile - Profil mâchoire
	n°	Ilość w opak. jednostkowym - Pieces per pack - Pièces par conditionnement
	n°	Ilość na palecie - Pieces per pallet - Pièces par palette
Mod.	-	Model - Model - Modalité
Mat.	-	Materiał - Material - Matériel
Conf.	-	Opakowanie - Packaging - Conditionnement

Wszystkie wymiary podano w mm z wyjątkiem przypadków, w których zostały wyrażone inaczej.  
All the dimensions in this price list are in mm except as otherwise expressed.  
Toutes les dimensions reportées dans le tarif sont exprimées en mm si aucune autre précision.

Produkty Valsir dostarczone są w pełnych opakowaniach zgodnie z ilościami wyszczególnionymi w katalogu.

Towary zamawiane w ilościach nieodpowiadających pełnym opakowaniom, zostaną zaokrąglone.

Valsir S.p.A. zastrzega sobie prawo do modyfikacji właściwości produktów przedstawianych w katalogu bez uprzedniego informowania. Ilustracje produktów w katalogu są przedstawione tylko w celach informacyjnych, dlatego też wygląd ich może odbiegać od rzeczywistości.

Valsir pragnie z góry przeprosić za ewentualne błędy drukarskie w niniejszym katalogu.

W przypadku natrafienia na jakiegokolwiek błędów prosimy o poinformowanie nas o tym i przesłanie nam własnych sugestii i komentarzy.

Valsir products are delivered according to the package quantity specified in this price list. Product requests not matching our package quantities will be rounded up, to the package quantity or a multiple of the same.

Valsir S.p.A. reserves the right to modify the characteristics of the products shown in this price list at any time. The colours in this price list are shown for representation purposes only.

To learn more about our sales conditions, warranty terms and to send us your opinion of Valsir, please refer to our services Card (booklet L02-416) or the "SUPPORT" section of our web site [www.valsir.it](http://www.valsir.it).

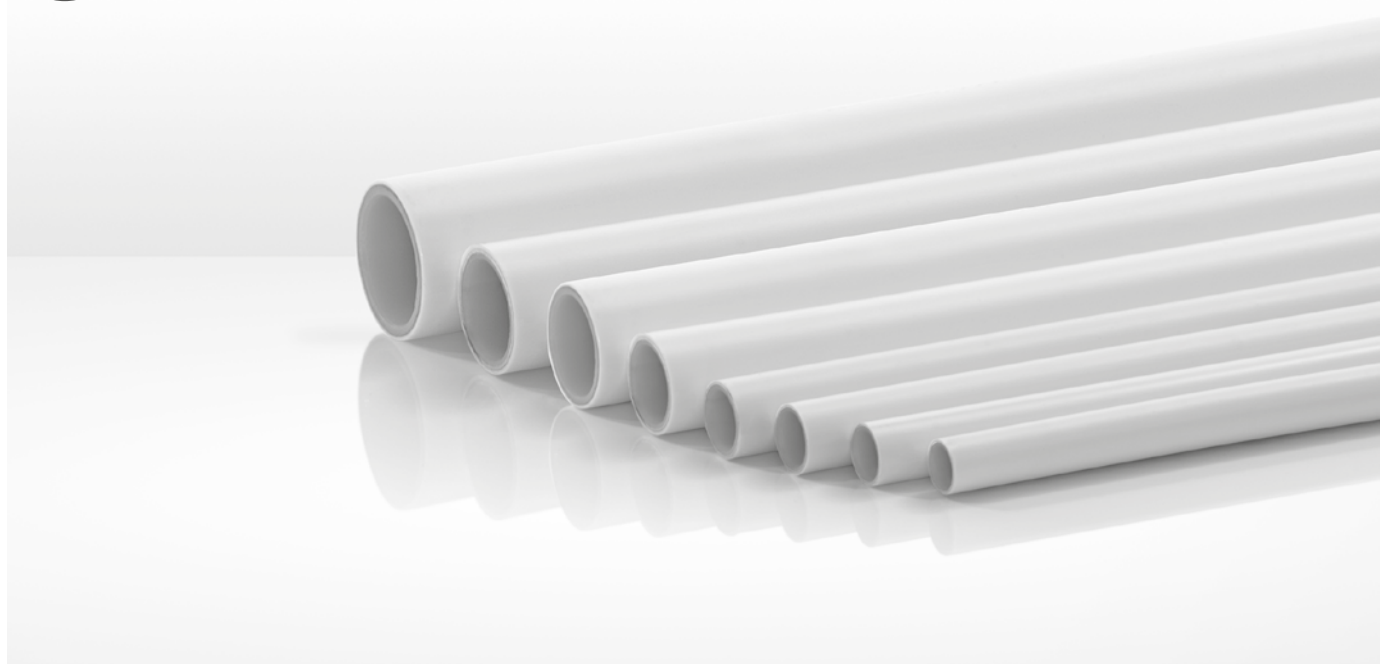
Please feel free to notify us your comments.

Les livraisons des produits Valsir sont effectuées au conditionnement complet. Toutes commandes ne correspondant pas au conditionnement seront arrondies sans préavis au conditionnement supérieur.

Valsir S.p.A. se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques des produits présentés sur ce tarif. Les couleurs reproduites dans ce tarif sont à titre indicatif.

Pour connaître les conditions de vente, les termes de garantie et exprimer son niveau de satisfaction sur Valsir, nous vous prions de vous reporter au Document des services (fascicule L02-433) et à la session «SUPPORT» du site web : [www.valsir.fr](http://www.valsir.fr).

Nous invitons tous les utilisateurs à nous faire part de leurs éventuelles observations.



## MIXAL®: WYSOKA ELASTYCZNOŚĆ SYSTEMU WIELOWARSTWOWEGO

MIXAL®: HIGH FLEXIBILITY MULTILAYER SYSTEMS

MIXAL® : LE SYSTÈME MULTICOUCHE À HAUTE FLEXIBILITÉ

### CHARAKTERYSTYKA

- Łączy zalety typowe dla rur metalowych z zaletami rur z tworzyw sztucznych.
- Całkowita bariera dla cząsteczek tlenu dzięki pośredniej warstwie z aluminium.
- Jedna rura do wielu zastosowań: instalacje sanitarne, ogrzewanie i chłodzenie jak również dystrybucja sprężonego powietrza.
- Atest higieniczny dopuszczający do stosowania w instalacjach rozprowadzających wodę pitną.
- Maksymalna higiena.
- Maksymalna temperatura pracy 95°C przy 10 bar.
- Usieciowana wewnętrzna warstwa polietylenu.
- Łatwy i szybki montaż: raz wygięta rura pozostaje w ustalonej pozycji.

### CHARACTERISTICS

- Combines the advantages typical of metal pipes with those of plastic pipes.
- Total barrier to oxygen thanks to the intermediate layer in aluminium.
- One pipe alone for numerous applications: systems for water supply, high and low temperature heating and cooling and for the distribution of compressed air.
- Certification for transporting drinking water.
- Maximum hygiene.
- Maximum operating temperature of 95°C and 10 bar.
- Crosslinking of intermediate layer.
- Extremely easy and rapid installation: once bent the pipe remains in position.

### CARACTÉRISTIQUES

- Réunit les avantages du tube métallique avec ceux du tube plastique.
- Imperméabilité totale à l'oxygène grâce à la couche interne en aluminium.
- Un tube unique pour différentes applications : installations sanitaires, installations de chauffage et de rafraîchissement à haute et basse température, installations d'air comprimé.
- Homologation pour la distribution d'eau potable.
- Qualité organoleptique.
- Température de service maximum de 95°C à 10 bar.
- Réticulation de la couche interne.
- Rapidité et facilité de mise en oeuvre : mémoire de forme.

## ASORTYMENT RUR MIXAL®

MIXAL® PIPES RANGE

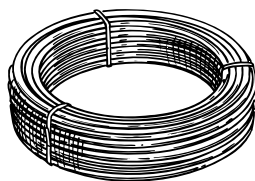
TUBE MULTICOUCHE MIXAL®

### Rura wielowarstwowa Mixal® w kręgach

Mixal® multilayer pipe in coils

Tube multicouche

Mixal® en couronne

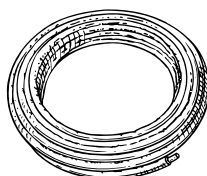


KOD	Dxs	□ (m)	⊞ (m)	CL	pln/m
VS0100135	14x2	100	6400	PEX2	7,32
VS0100137	16x2	100	5600	PEX2	8,02
VS0113005	16x2	120	6720	PEX2	8,02
VS0100138	16x2	200	6400	PEX2	8,02
VS0113007	16x2	240	5760	PEX2	8,02
VS0100141	16x2	500	6000	PEX2	8,02
VS0100136	18x2	100	3200	PEX2	9,71
VS0100139	20x2	100	3200	PEX2	10,17
VS0113011	20x2	240	1440	PEX2	10,17
VS0113013	20x2	400	3200	PEX2	10,17
VS0100143	26x3	50	1200	PEX2	22,09
VS0100145	32x3	50	800	PEX2	32,60

### Rura wielowarstwowa Mixal® z izolacją samogasnącą o grubości 6 mm, w kręgach

Mixal® multilayer pipe with  
flame-retardant insulation,  
6 mm thick, in coils

Tube multicouche Mixal® isolé  
avec gaine auto extinguible,  
épaisseur du revêtement  
6 mm, en couronne



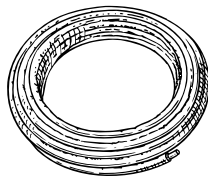
KOD	Dxs	Kolor - Colour - Couleur	□ (m)	⊞ (m)	CL	pln/m
VS0100235	14x2	szary - grey - gris	50	1500	PEX2	9,59
VS0100237	16x2	szary - grey - gris	50	2000	PEX2	10,32
VS0100451	16x2	czerwony - red - rouge	50	2000	PEX2	10,32
VS0100450	16x2	niebieski - blue - bleu	50	2000	PEX2	10,32
VS0100236	18x2	szary - grey - gris	50	1400	PEX2	12,48
VS0100239	20x2	szary - grey - gris	50	1400	PEX2	12,84
VS0100453	20x2	czerwony - red - rouge	50	1400	PEX2	12,84
VS0100452	20x2	niebieski - blue - bleu	50	1400	PEX2	12,84
VS0100242	26x3	szary - grey - gris	25	500	PEX2	26,17
VS0100243	26x3	szary - grey - gris	50	900	PEX2	26,17
VS0100455	26x3	czerwony - red - rouge	50	900	PEX2	26,17
VS0100454	26x3	niebieski - blue - bleu	50	900	PEX2	26,17



**Rura wielowarstwowa  
Mixal® z izolacją  
samogasnącą o  
grubości 10 mm,  
w kręgach**

Mixal® multilayer pipe with  
flame-retardant insulation,  
10 mm thick, in coils

Tube multicouche Mixal® isolé  
avec gaine auto extinguible,  
épaisseur du revêtement  
10 mm, en couronne

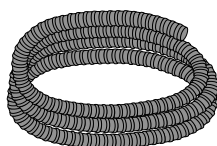


KOD	Dxs	Kolor - Colour	□ (m)	📦 (m)	CL	pln/m
VS0100272	16x2	niebieski - blue - bleu	50	1000	PEX2	12,70
VS0100274	20x2	niebieski - blue - bleu	50	1000	PEX2	15,39
VS0100275	26x3	niebieski - blue - bleu	50	1000	PEX2	31,49
VS0100245	32x3	szary - grey - gris	25	550	PEX2	40,42

**Rura Mixal®  
w karbowanej osłonie**

Mixal® pipe lagged with  
corrugated conduit

Tube Mixal revêtu avec  
gaine annelée

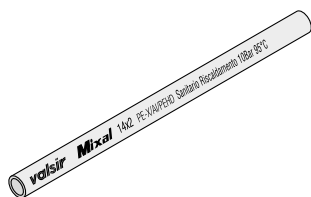


KOD	Dxs	Kolor - Colour - Couleur	□ (m)	📦 (m)	CL	pln/m
VS0125135	16x2	niebieski - blue - bleu	50	2200	PEX2	13,25
VS0125137	16x2	czerwony - red - rouge	50	2200	PEX2	13,25
VS0125139	20x2	niebieski - blue - bleu	50	1500	PEX2	17,63
VS0125141	20x2	czerwony - red - rouge	50	1500	PEX2	17,63

## Rura wielowarstwowa Mixal® w 5 m sztangach

Mixal® multilayer pipe 5 m  
in straight lengths

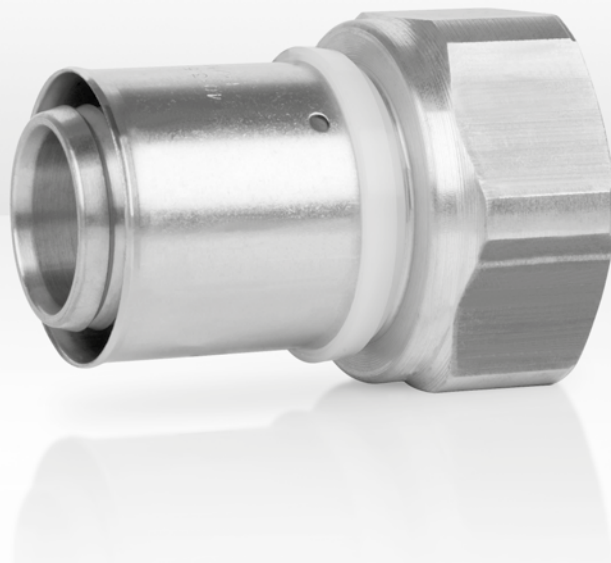
Tube multicouche Mixal®  
en barre de 5 m



KOD	Dxs	□ (m)	CL	pln/m
VS0100035	14x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX2	*
VS0100037	16x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX2	8,01
VS0100037F **	16x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX2	9,12
VS0100036	18x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX2	*
VS0100039	20x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX2	10,70
VS0100039F **	20x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX2	11,98
VS0100043	26x3	50 (10 sztang - pipes - barres)	PEX2	25,98
VS0100043F **	26x3	50 (10 sztang - pipes - barres)	PEX2	29,11
VS0100045	32x3	50 (10 sztang - pipes - barres)	PEX2	35,90

\* Na zapytanie. - On request. - Sur demande.

\*\* Sztangi w osłonowej plastikowej tubie. - Straight pipes with protective plastic covering. - Emballage en tube Valsir.



## PEXAL® BRASS: ZŁĄCZKI ZAPRASOWYWANE Z MOSIĄDZU

PEXAL® BRASS: PRESS FITTINGS IN BRASS

PEXAL® BRASS : RACCORDS À SERTIR EN LAITON

### CHARAKTERYSTYKA

- Dwa O-ringi gwarantują maksymalną szczelność połączenia.
- Zamontowana na korpusie złączki tuleja zaciskowa ze stali AISI 304, z otworami inspekcyjnymi.
- Średnice od Ø16 do Ø26 mm, charakteryzują się możliwością wykrycia nieszczelności w przypadku nieprawidłowego montażu lub jeśli złączka nie została zaciśnięta.
- Średnice od Ø16 do 32 mm są dostępne w systemie multipres dla profili szczęk H, TH, U, C.
- Wykonane ze specjalnego stopu mosiądzu, który jest odporny na korozję.
- Możliwość wykorzystania złączek zarówno w instalacjach wody użytkowej jak i w systemach ogrzewania i chłodzenia.
- Specjalny pierścień z PTFE, który zapobiega korozji galwanicznej pomiędzy rurą, a kształtką.
- Szeroki zakres średnic od Ø16 do 32 mm.

### CHARACTERISTICS

- Two o-ring seals guarantee maximum hydraulic tightness.
- Sleeve pre-fitted on the fitting in stainless steel AISI 304 with inspection holes.
- Diameters from Ø 16 to 26 mm are characterised by the possibility of verifying correct installation of the product, detecting a leakage in the fitting if the same has not been pressed correctly.
- Diameters Ø 16 to 32 mm are available with multipress profiles for jaws H, TH, U, C.
- Made of a special brass alloy that is corrosion resistant.
- Possibility of using the product both in water supply and heating or cooling installations.
- Special ring in PTFE to prevent galvanic corrosion between the pipe and fitting.
- Wide range of diameters from Ø 14 to 32 mm.

### CARACTÉRISTIQUES

- Double joint torique garantissant l'étanchéité.
- Bague assemblée sur le raccord en inox AISI 304 avec perforation pour inspection.
- Les diamètres 16 au 26 mm sont caractérisés par la possibilité de vérifier l'étanchéité de l'installation en visualisant les fuites en cas d'absence de sertissage.
- Les diamètres 16 à 32 sont disponibles avec le profil multi empreinte H, TH, U, C.
- Réalisés en alliage spécial de laiton résistant à la corrosion.
- Possibilité d'utiliser le produit en installation sanitaire, installation de chauffage et de rafraîchissement.
- Anneau spécial en PTFE pour éviter la corrosion galvanique entre le tube et le raccord.
- Large gamme du diamètre 14 au 32 mm.

# ZŁĄCZKI PEXAL® BRASS

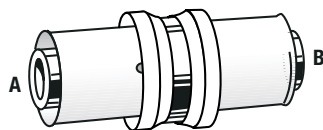
PEXAL® BRASS FITTINGS




RACCORDS PEXAL® BRASS

## Złączka prosta

Intermediate coupling

Manchon de raccordement

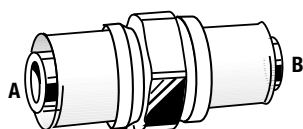





KOD	A		B			CL	pln/szt
VS0130501	14x2	H	14x2	H	10	PEX4	29,74
VS0170003	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	24,28
VS0175007	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	35,31
VS0170009	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	30,01
VS0170013	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	10	PEX4	42,68
VS0170015	32x3	VAL,H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	68,85

## Złączka prosta redukcyjna

Reducing coupling

Manchon réduit

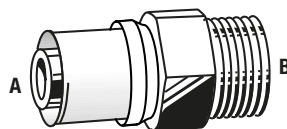



KOD	A		B			CL	pln/szt
VS0175107	18x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	36,83
VS0170119	20x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	33,45
VS0175111	20x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	36,83
VS0170127	26x3	H,TH,C	16x2	H,TH,U	10	PEX4	40,74
VS0175115	26x3	H,TH,C	18x2	H,TH,U	10	PEX4	51,46
VS0170131	26x3	H,TH,C	20x2	H,TH,U	10	PEX4	43,63
VS0170143	32x3	VAL,H,TH,U	16x2	VAL,H,TH,U	5	PEX4	59,13
VS0170145	32x3	VAL,H,TH,U	20x2	VAL,H,TH,U	5	PEX4	63,31
VS0170149	32x3	VAL,H,TH,U	26x3	H,TH,C	5	PEX4	68,85

## Złączka prosta z gwintem zewnętrznym

Male threaded coupling

Raccord droit mâle

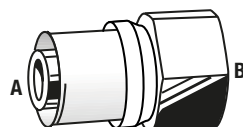



KOD	A	SOA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0130603	14x2	H	1/2"	10	PEX4	23,31
VS0175213	16x2	H,TH,U	3/8"	10	PEX4	21,82
VS0170205	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	17,64
VS0170209	16x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	22,91
VS0175217	18x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	21,98
VS0175219	18x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	24,92
VS0170221	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	20,17
VS0170225	20x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	22,95
VS0170233	26x3	H,TH,C	1/2"	10	PEX4	36,08
VS0170235	26x3	H,TH,C	3/4"	10	PEX4	34,42
VS0170231	26x3	H,TH,C	1"	10	PEX4	46,22
VS0170239	32x3	VAL,H,TH,U	1"	5	PEX4	52,72

## Złączka prosta z gwintem wewnętrznym

Female threaded coupling

Raccord droit femelle

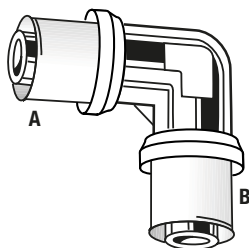





KOD	A	SOA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0130703	14x2	H	1/2"	10	PEX4	23,24
VS0170305	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	19,27
VS0170309	16x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	23,14
VS0175317	18x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	24,57
VS0175319	18x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	29,51
VS0170321	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	22,47
VS0170325	20x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	28,41
VS0170335	26x3	H,TH,C	3/4"	10	PEX4	35,75
VS0170331	26x3	H,TH,C	1"	10	PEX4	45,72
VS0170339	32x3	VAL,H,TH,U	1"	5	PEX4	60,59

## Kolano

Elbow

Coude de raccordement 90°

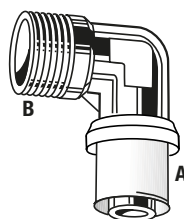




KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0130803	14x2	H	14x2	H	10	PEX4	43,48
VS0170403	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	26,54
VS0175407	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	41,25
VS0170409	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	34,94
VS0170413	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	10	PEX4	56,52
VS0170415	32x3	VAL,H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	79,59

## Kolano z gwintem zewnętrznym

Male threaded elbow

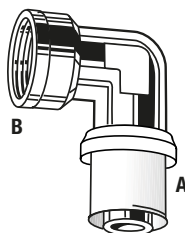
Coude mâle 90°



KOD	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0131003	14x2	H	1/2"	10	PEX4	31,91
VS0170505	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	23,88
VS0175517	18x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	34,06
VS0170521	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	29,87
VS0170525	20x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	37,98
VS0170535	26x3	H,TH,C	3/4"	10	PEX4	45,39
VS0170531	26x3	H,TH,C	1"	10	PEX4	52,72
VS0170539	32x3	VAL,H,TH,U	1"	5	PEX4	91,77

## Kolano z gwintem wewnętrznym

Female threaded elbow  
 Coude femelle 90°

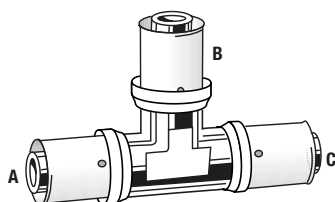


KOD	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0130903	14x2	H	1/2"	10	PEX4	33,39
VS0170605	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	24,16
VS0175617	18x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	33,18
VS0170621	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	28,14
VS0170625	20x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	36,72
VS0170635	26x3	H,TH,C	3/4"	10	PEX4	45,39
VS0175631	26x3	H,TH,C	1"	10	PEX4	57,83
VS0170639	32x3	VAL,H,TH,U	1"	5	PEX4	91,32

## Trójnik

Union tee

Té de raccordement



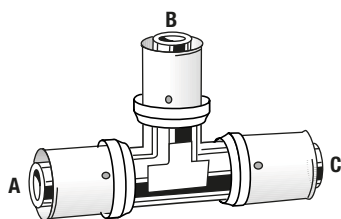
KOD	A		B		C			CL	pln/szt
VS0131103	14x2	H	14x2	H	14x2	H	10	PEX4	57,06
VS0170703	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	36,72
VS0175707	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	54,99
VS0170709	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	46,66
VS0170713	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	10	PEX4	73,61
VS0170715	32x3	VAL,H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	123,32







## Trójnik redukcyjny

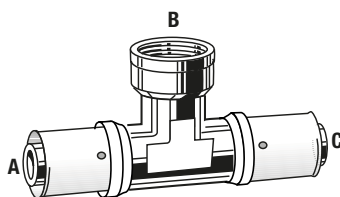
Reducing union tee

Té réduit



KOD	A	 A	B	 B	C	 C		CL	pln/szt
VS0170807	16x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	47,32
VS0175811	18x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	54,59
VS0170815	20x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	47,32
VS0170819	20x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	50,42
VS0170825	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	50,42
VS0175823	20x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	56,93
VS0170829	20x2	H,TH,U	26x3	H,TH,C	20x2	H,TH,U	10	PEX4	75,66
VS0170833	26x3	H,TH,C	16x2	H,TH,U	26x3	H,TH,C	10	PEX4	82,53
VS0175837	26x3	H,TH,C	18x2	H,TH,U	26x3	H,TH,C	10	PEX4	91,06
VS0170839	26x3	H,TH,C	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	84,83
VS0170843	26x3	H,TH,C	20x2	H,TH,U	26x3	H,TH,C	10	PEX4	87,13
VS0170847	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	20x2	H,TH,U	10	PEX4	87,13
VS0170851	32x3	VAL,H,TH,U	16x2	H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	102,47
VS0170853	32x3	VAL,H,TH,U	20x2	H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	107,12
VS0170857	32x3	VAL,H,TH,U	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	5	PEX4	107,12
VS0170859	32x3	VAL,H,TH,U	26x3	H,TH,C	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	110,91

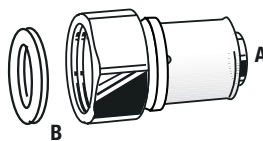
**Trójnik z gwintem  
 wewnętrzny**  
 Female threaded union tee  
 Té femelle



KOD	A		B (cale)	C			CL	pln/szt
VS0131303	14x2	H	1/2"	14x2	H	10	PEX4	48,55
VS0170905	16x2	H,TH,U	1/2"	16x2	H,TH,U	10	PEX4	42,61
VS0175917	18x2	H,TH,U	1/2"	18x2	H,TH,U	10	PEX4	50,33
VS0170921	20x2	H,TH,U	1/2"	20x2	H,TH,U	10	PEX4	48,49
VS0170925	20x2	H,TH,U	3/4"	20x2	H,TH,U	10	PEX4	57,59
VS0170935	26x3	H,TH,C	3/4"	26x3	H,TH,C	10	PEX4	90,81
VS0170937	32x3	VAL,H,TH,U	3/4"	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	129,45
VS0170939	32x3	VAL,H,TH,U	1"	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	129,45

**Złączka prosta  
 ze śrubunkiem  
 do rozdzielaczy z  
 płaskim końcem**

Swivel adaptor for  
 manifolds with flat end  
 Raccord écrou tournant  
 portée plate joint



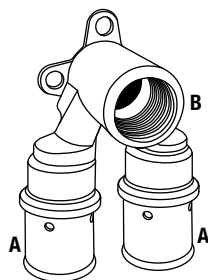
KOD	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0171113	16x2	H,TH,U	3/8"	10	PEX4	38,72
VS0171107	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	36,34
VS0171111	16x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	39,38
VS0171117	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	51,22
VS0171119	20x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	55,06
VS0171123	26x3	H,TH,C	3/4"	10	PEX4	76,26
VS0176125	26x3	H,TH,C	1"	10	PEX4	100,24
VS0171131	32x3	VAL,H,TH,U	1"	5	PEX4	123,95



Wyposażona w płaską uszczelkę. - Fitting with flat seal. - Portée plate+joint.

## Kolano naścienne typu U z gwintem wewnętrznym

Terminal U fitting

Raccord terminal U



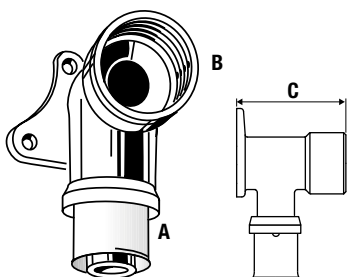
KOD	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0171091	16x2	H,TH,U	1/2"	5	PEX4	183,89
VS0171093	20x2	H,TH,U	1/2"	5	PEX4	202,30



Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate codes - Utilisé avec la plaque de fixation avec des codes VS0106001-VS0106002.

## Kolano naścienne z gwintem wewnętrznym

Wingback elbow

Applique femelle



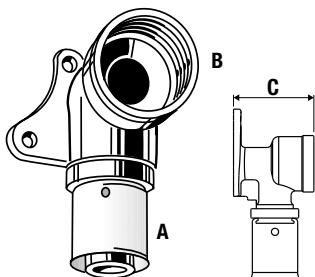
KOD	A	 A	B (cale)	C		CL	pln/szt
VS0131503	14x2	H	1/2"	50	10	PEX4	41,86
VS0171005	16x2	H,TH,U	1/2"	52,8	10	PEX4	34,72
VS0176017	18x2	H,TH,U	1/2"	52,8	10	PEX4	37,72
VS0171021	20x2	H,TH,U	1/2"	52,8	10	PEX4	37,48
VS0171025	20x2	H,TH,U	3/4"	53	10	PEX4	43,81
VS0171035	26x3	H,TH,C	3/4"	53	10	PEX4	64,92



Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate codes - Utilisé avec la plaque de fixation avec des codes VS0106001-VS0106002-VS0106018-VS0106028.

## Kolano naścienne z gwintem wewnętrznym krótkie

Low wingback elbow

Applique femelle courte



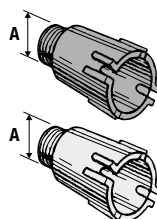
KOD	A	 A	B (cale)	C		CL	pln/szt
VS0171051	16x2	H,TH,U	1/2"	37	10	PEX4	34,72


Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate codes - Utilisé avec la plaque de fixation avec des codes VS0106001-VS0106002-VS0106018-VS0106028.

## Gwintowany korek ochronny do prób szczelności

Cap for protection and  
for system testing

Bouchon fileté pour protection  
de raccords et mise à  
l'essai de l'installation

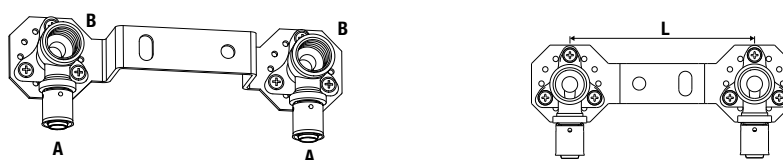




KOD	A (cale)	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0825051	G1/2" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	10,16
VS0825053	G1/2" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	10,16
VS0825056	G3/4" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	11,10
VS0825058	G3/4" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	11,10

Korki z uszczelką. - Plugs with seals. - Bouchons avec joints.

## Zestaw do podłączenia punktów czerpalnych wody

Kit for connection to water outlets  
Plaque de fixation



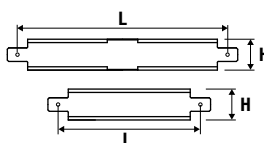
KOD	L	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0171081	120	16x2	H,TH,U	1/2"	1	VA02	139,07
VS0171083	153	16x2	H,TH,U	1/2"	1	VA02	143,57


Zestaw składa się z ocynkowanej listwy stalowej, dwóch kolan naściennych oraz śrub mocujących złączki. - The kit is composed of galvanized steel plate, two wingback elbows and fixing screws for fittings. - Le kit est composé de plaque en acier, 2 raccords appliques et vis de fixation.

## Listwa montażowa do mocowania kolan naściennych

Mounting plates for wall  
fastening of wingback elbows

Plaque de fixation au mur  
pour raccord applique

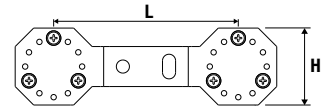
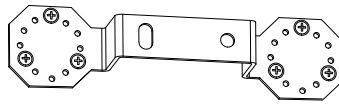



KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106018	180	45	10	VA02	20,89
VS0106028	280	45	10	VA02	24,11

## Listwa montażowa do kolan naściennych

Mounting plates for wingback elbows

Plaques de fixation pour raccords appliques



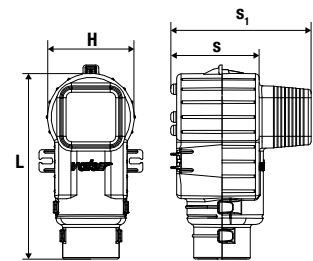
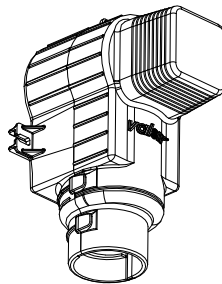
KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106001	120	50	1	VA02	88,76
VS0106002	153	50	1	VA02	96,00


Listwa dostarczana jest ze śrubami do mocowania kolan naściennych. - The plate is supplied with fixing screws for wingback elbows. - La plaque comprend les vis de fixation des raccords appliques.

## Skrzynka inspekcyjna do kolan naściennych Mixal®

Inspection box for Mixal® wingback elbows

Boite de support pour appliques Mixal®



KOD	De (rura - pipe - tube)	L	H	s	s <sub>1</sub>		CL	pln/szt
VS0104555	14-16-18-20	125	58	59,5	94,5	20	VA02	104,09

Skrzynka wykonana jest z szarego polipropylenu do zakończeń instalacji rurowych do połączeń różnego rodzaju urządzeń. Kompaktywny rozmiar pozwala na montaż w dowolnym położeniu. Jest ona wykonana z dwóch elementów, które pozwalają na łatwe i szybkie wprowadzenie rury wielowarstwowej. Na bocznych ściankach skrzynka posiada otwory do zamocowania jej do ściany za pomocą kołków rozporowych (brak w zestawie). Górna część posiada osłonę, która działa jako ochrona podczas tynkowania oraz podczas wykonywania prób szczelności systemu. Zestaw zawiera pięć śrub M 3.5x10 mm do mocowania kolan naściennych KOD VS0131503, VS0171005, VS0176017, VS0171021, VS0171025, VS0176022, VS0176034, VS0171035.

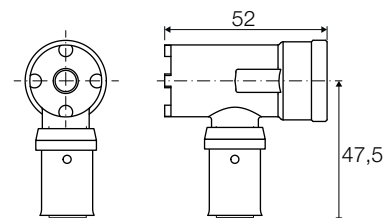
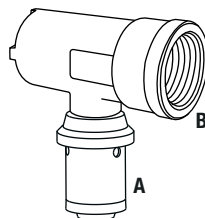
Made of grey polypropylene for the installation of terminal fittings for connection to fixtures of the Mixal® system. The compact size allows for installation in any position. It is made of two shells that allow for an easy and rapid introduction of the multilayer pipe with corrugated covering. The box has holes on the side for fixing it to the installation wall using plugs and screws (not supplied). The upper shell incorporates a covering that acts as protection during plastering and houses a system testing plug. A kit is included with five M 3.5 x 10 mm screws, for securing the wingback elbows COD. VS0131503, VS0171005, VS0176017, VS0171021, VS0171025, VS0176022, VS0176034, VS0171035.



Réalisée en polypropylène gris pour l'installation des raccords Mixal®. Les dimensions disponibles permettent tous les modes de pose. Elle est réalisée en 2 parties favorisant ainsi la pose du tube multi couche gainé. Cette boîte est dotée de fentes latérales pour la fixation aux parois à l'aide de vis et chevilles (non fournies). La partie supérieure est dotée d'un couvercle de protection permettant d'y loger un bouchon pour mise à l'épreuve. Sont inclus dans cet emballage: 5 vis M 3,5x10 mm réf COD. VS0131503, VS0171005, VS0176017, VS0171021, VS0171025, VS0176022, VS0176034, VS0171035.

## Kolano naścienne z gwintem wewnętrznym

Terminal fitting

Applique terminal pour plaque de fixation



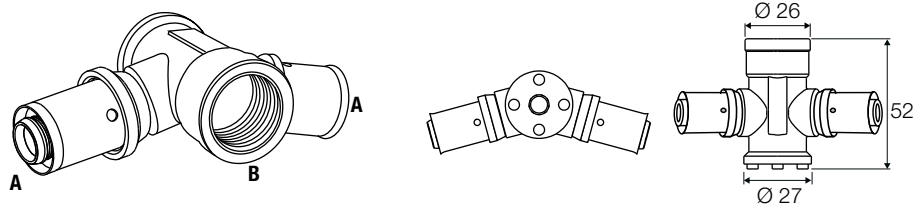
KOD	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0171061	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	45,39
VS0171063	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	51,36



Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate with code - Utilisé avec la plaque de fixation avec des code VS0106005.

## Kolano naścienne kątowe 15° z gwintem wewnętrznym

Elbow fitting 15° female

Coude 15° femelle



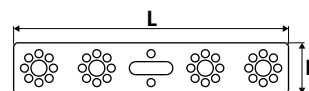
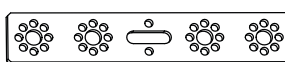
KOD	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0171071	16x2	H,TH,U	1/2"	5	PEX4	123,82
VS0171073	20x2	H,TH,U	1/2"	5	PEX4	130,68


Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate with code - Utilisé avec la plaque de fixation avec des code VS0106005.

## Listwa montażowa do kolan naściennych

Fixing plate for terminal fitting

Plaque de fixation pour  
 applique terminal

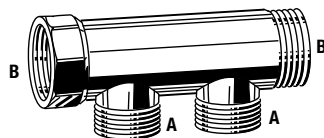


KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106005	190	35	10	VA02	14,56

## Rozdzielacz 2-sekcyjny

2-way manifold

Collecteur 2 voies



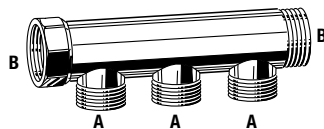
KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia Outlets - Sorties		CL	pln/szt
VS0132401	1/2"	3/4"	2	5	RS01	45,51
VS0132413	3/4"	1"	2	5	RS01	62,15

Do stosowania wraz ze złączką prostą posiadającą nakrętkę z gwintem wewnętrznym i 1/2" stożkowy koniec. - To be used with the straight terminal with female nut with 1/2" conic end. - À utiliser avec le raccord écrou tournant femelle avec à fond conique 1/2".

## Rozdzielacz 3-sekcyjny

3-way manifold

Collecteur 3 voies



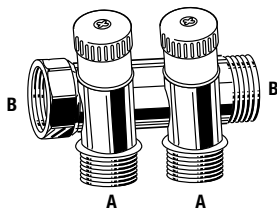
KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia Outlets - Sorties		CL	pln/szt
VS0132501	1/2"	3/4"	3	5	RS01	60,22
VS0132513	3/4"	1"	3	5	RS01	89,91


Do stosowania wraz ze złączką prostą posiadającą nakrętkę z gwintem wewnętrznym i 1/2" stożkowy koniec. - To be used with the straight terminal with female nut with 1/2" conic end. - À utiliser avec le raccord écrou tournant femelle avec à fond conique 1/2".

## Rozdzielacz 2-sekcyjny z zaworami, niklowany

2-way nickel-plated manifold with stop valves

Collecteur 2 voies avec robinets



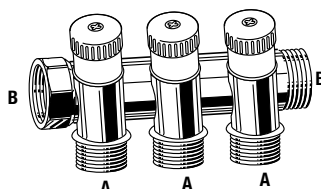
KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia Outlets - Sorties	Kolor pokrętła Knob colour - Couleur tête		CL	pln/szt
VS0132601	1/2"	3/4"	2	niebieski - blue - bleu	5	RS01	68,69
VS0132605	1/2"	3/4"	2	czerwony - red - rouge	5	RS01	68,69


Do stosowania wraz ze złączką prostą posiadającą nakrętkę z gwintem wewnętrznym i 1/2" stożkowy koniec. - To be used with the straight terminal with female nut with 1/2" conic end. - À utiliser avec le raccord écrou tournant femelle avec à fond conique 1/2".

## Rozdzielacz 3-sekcyjny z zaworami, niklowany

3-way nickel-plated manifold with stop valves

Collecteur 3 voies avec robinets



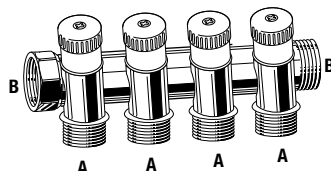
KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia Outlets - Sorties	Kolor pokrętła Knob colour - Couleur tête		CL	pln/szt
VS0132701	1/2"	3/4"	3	niebieski - blue - bleu	5	RS01	102,25
VS0132705	1/2"	3/4"	3	czerwony - red - rouge	5	RS01	102,25


Do stosowania wraz ze złączką prostą posiadającą nakrętkę z gwintem wewnętrznym i 1/2" stożkowy koniec. - To be used with the straight terminal with female nut with 1/2" conic end. - À utiliser avec le raccord écrou tournant femelle avec à fond conique 1/2".

## Rozdzielacz 4-sekcyjny z zaworami, niklowany

4-way nickel-plated manifold with stop valves

Collecteur 4 voies avec robinets



KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia Outlets - Sorties	Kolor pokrętła Knob colour - Couleur tête		CL	pln/szt
VS0132771	1/2"	3/4"	4	niebieski - blue - bleu	5	RS01	146,38
VS0132775	1/2"	3/4"	4	czerwony - red - rouge	5	RS01	146,38

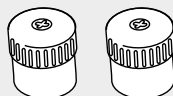
Do stosowania wraz ze złączką prostą posiadającą nakrętkę z gwintem wewnętrznym i 1/2" stożkowy koniec. - To be used with the straight terminal with female nut with 1/2" conic end. - À utiliser avec le raccord écrou tournant femelle avec à fond conique 1/2".



## Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

### Plastikowe pokrętła do rozdzielaczy

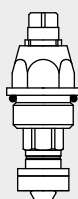
Plastic knobs for manifold  
 Tête de robinet en plastique




KOD	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0102666	niebieski - blue - bleu	10	VA02	5,93
VS0102667	czerwony - red - rouge	10	VA02	5,93

### Głowica zaworu do rozdzielacza

Screw for manifold with stop valves  
 Vis pour collecteur avec robinets




KOD		KOD	CL	pln/szt
VS0110131	10		VA02	32,11

## Akcesoria - Akcesoriaes - Accessoires

### Korek z gwintem zewnętrznym do rozdzielaczy

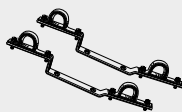
Male plug for manifold  
 Bouchon mâle pour collecteur



KOD	Gwint - Thread - Fileté		CL	pln/szt
VS0103004	3/4"	10	VA02	22,72

### Para uchwytów do rozdzielaczy

Pair of brackets for manifold  
 Paire de fixation pour collecteurs



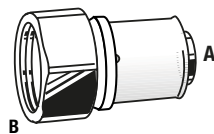
KOD		KOD	CL	pln/szt
VS0102801	5 par - pairs		VA02	292,45



Para uchwytów do malowanych metalowych szafek. - Pair of brackets for painted iron cabinet. - Paire d'étriers adaptée au coffret.

## Złączka prosta ze śrubunkiem do rozdzielaczy z 1/2" stożkowym końcem

Swivel adaptor for manifolds with 1/2" conic end for manifolds

Raccord écrou tournant portée conique Valsir 1/2"



KOD	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0131601	14x2	H	1/2"	10	PEX4	58,76
VS0171105	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	52,02
VS0171115	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	66,50

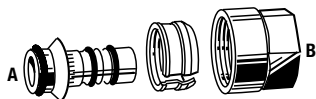
Wyposażona w o-ring i stożek 1/2". - Fitting with seal o-ring and 1/2" cone. - Raccord complet avec joint torique et conique de 1/2".


Do 2, 3, 4-sekcyjnych rozdzielaczy, z i bez zaworów odcinających o kodach - For 2, 3, 4-way manifolds with and without shutoff valves codes - Pour collecteurs à 2, 3, 4 voies avec et sans robinets code VS0132XXX.

## Zestaw do rozdzielaczy: nakrętka, pierścień zaciskowy, łącznik na rurę z 1/2" stożkowym końcem

Kit with nut, olive and tail for manifolds with 1/2" conic end

Kit écrou, bague et porte-caoutchouc pour collecteurs à fond conique



KOD	A (cale)	B	Typ - Type		CL	pln/szt
VS0101801	1/2"	14x2	A	25	PEX4	24,59
VS0102251	1/2"	16x2	LGR	10	PEX4	28,09
VS0102253	3/4"	20x2	LGR	10	PEX4	35,55




Do 2, 3, 4-sekcyjnych rozdzielaczy, z i bez zaworów odcinających o kodach - For 2, 3, 4-way manifolds with and without shutoff valves codes - Pour collecteurs à 2, 3, 4 voies avec et sans robinets code VS0132XXX.

## Złączka naprawcza

Repair fitting

Manchon de réparation



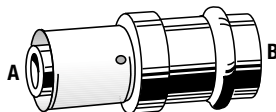
KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0171205	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	5	PEX4	220,09
VS0176209	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	5	PEX4	238,43
VS0171211	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	5	PEX4	239,59
VS0171215	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	5	PEX4	328,74




## Złączka prosta do połączeń z miedzią

Adaptor for copper

Raccord passerelle

Pexal® vers cuivre



KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0176303	16x2	H,TH,U	14	V	10	PEX4	44,13
VS0176305	16x2	H,TH,U	16	V	10	PEX4	44,63

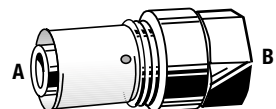
A = Pexall/Pex. Zaprasowywane połączenie. - Multilayer/Pex pipe side. Press joint. - Coté Pexal® à sertir.



B = Miedź. Zaprasowywane połączenie. - Copper side. Press joint. - Coté cuivre à visser.

## Złączka prosta do połączeń z miedzią

Adaptor for copper

Raccord de passage cuivre à sertir/compression



KOD	A	 A	B		CL	pln/szt
VS0171321	16x2	H,TH,U	15	10	PEX4	49,95
VS0139023	20x2	H,TH,U	22	10	PEX4	77,03
VS0171322	20x2	H,TH,U	18	10	PEX4	68,79
VS0171324	26x3	H,TH,U	22	10	PEX4	96,31

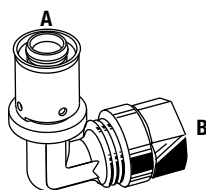
A = Pexall/Pex. Zaprasowywane połączenie. - Multilayer/Pex pipe side. Press joint. - Coté Pexal® à sertir.



B = Miedź. Zaciskowe połączenie. - Copper side. Compression joint. - Coté cuivre à visser.

## Kolano do połączeń z miedzią

Elbow fitting for connection to copper

Coude passerelle vers cuivre sertir/compression



KOD	A	 A	B		CL	pln/szt
VS0139025	16x2	H,TH,U	15	10	PEX4	68,79
VS0139027	20x2	H,TH,U	22	10	PEX4	106,00

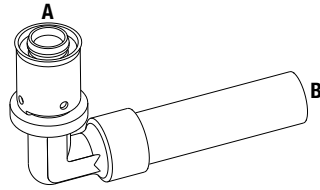
A = Pexall/Pex. Zaprasowywane połączenie. - Multilayer/Pex pipe side. Press joint. - Coté Pexal® à sertir.



B = Miedź. Zaciskowe połączenie. - Copper side. Compression joint. - Coté cuivre à visser.

### Kolano z przedłużką z chromowanej miedzi

Elbow fitting with extension in chrome copper

Raccord coudé avec rallonge en cuivre chromé



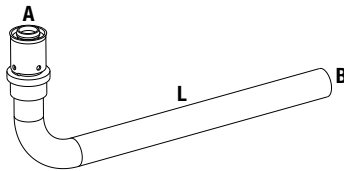
KOD	A		B		CL	pln/szt
VS0139071	16x2	H,TH,U	15	2	PEX4	100,90



Do przyłączy grzejnikowych. - Connection fitting for radiators. - Raccord de liaison radiateur.

### Złączka z kolanem i przedłużką z chromowanej miedzi

Fitting with bend in chrome copper

Coude Pexal® avec rallonge en cuivre chromé



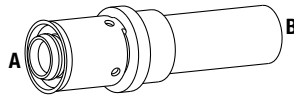
KOD	L	A		B		CL	pln/szt
VS0171373	300	16x2	H,TH,U	15	2	PEX4	132,99



Do przyłączy grzejnikowych. - Connection fitting for radiators. - Raccord de liaison radiateur.

### Złączka prosta z przedłużką z chromowanej miedzi

Straight fitting with extension in chrome copper

Raccord droit Pexal® avec rallonge en cuivre chromé



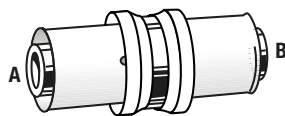
KOD	A		B		CL	pln/szt
VS0139075	16x2	H,TH,U	15	2	PEX4	74,29
VS0139077	20x2	H,TH,U	22	2	PEX4	91,20




Do przyłączy grzejnikowych. - Connection fitting for radiators. - Raccord de liaison radiateur.

### Złączka przejściowa do rur Pex

Transition fitting for Pex pipe

Raccord passerelle Pexal® vers Pex



KOD	A		B			CL	pln/szt
VS0176351	16x2	H	16x1,5	H	10	PEX4	32,78
VS0171353	20x2	H	20x1,9	H	10	PEX4	35,08

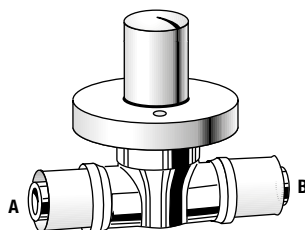
A= Mixal/Pex. - Multilayer/Pex pipe side. - Coté Mixal®.




B= Pex. - Pex side. - Coté Pex.

## Zawór odcinający podtynkowy

Stop valve

Vanne à sphère encastrée à sertir



KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0171406	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	5	PEX4	217,79
VS0171414	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	5	PEX4	220,09

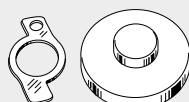
Odcinające zawory serwisowe są chromowane. - The isolating service valves have chrome protection. - Le robinet d'arrêt est livré avec la protection chromée.

## Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

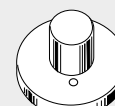
### Chromowane pokrętło do zaworu podtynkowego

Chrome plated plug for in-wall valve


Kit composé de bouchon chromé pour vanne à encastrer



Mod. A



Mod. B

KOD	Mod.		CL	pln/szt
VS0107151 *	A	1	VA02	47,59
VS0107152 **	B	1	VA02	50,33

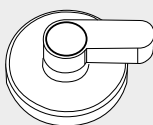
\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171405-VS0171407-VS0171413-VS0171415.

\*\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171406-VS0171414-VS0171416.

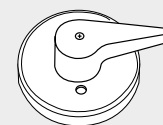
### Chromowane pokrętło z rączką do zaworu podtynkowego

Chrome plated lever for in-wall valve

Kit composé de manette chromé pour vanne à encastrer



Mod. A



Mod. B

KOD	Mod.		CL	pln/szt
VS0107153 *	A	1	VA02	120,95
VS0107154 **	B	1	VA02	127,39

\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171405-VS0171407-VS0171413-VS0171415.

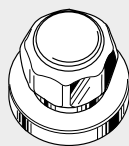
\*\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171406-VS0171414-VS0171416.

## Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

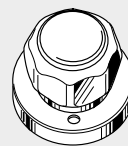
### Chromowane pokrętło z gałką do zaworu podtynkowego

Chrome plated knob for in-wall valve

Kit composé de bouton chromé pour vanne à encastrer



Mod. A



Mod. B

KOD	Mod.		CL	pln/szt
VS0107155 *	A	1	VA02	98,78
VS0107156 **	B	1	VA02	104,51

\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171405-VS0171407-VS0171413-VS0171415.

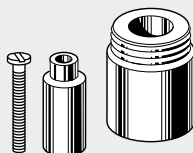
\*\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171406-VS0171414-VS0171416.


## Akcesoria - Akcesoriaes - Accessoires

### Przedłużka do zaworu podtynkowego (ze śrubami i śrubami wydłużonymi)

Extension for in-wall ball valve (with screws and extended screw)

Rallonge pour vanne sphérique à encastrer (avec vis et cache)



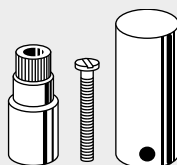
KOD	D		CL	pln/szt
VS0107255 *	16/20	5	VA02	61,18


\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171405-VS0171407-VS0171413-VS0171415.

### Chromowana przedłużka do zaworu podtynkowego

Chrome extension for in-wall ball valve

Rallonge bouton et manette chromé pour vanne à encastrer



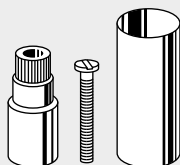
KOD	D		CL	pln/szt
VS0107256 **	16/20	5	VA02	126,12

\*\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171406-VS0171414-VS0171416.

### Chromowane pokrętło i przedłużająca dźwignia do zaworu podtynkowego

Chrome knob and lever extension for in-wall ball valve

Rallonge chromé pour vanne à encastrer



KOD	D		CL	pln/szt
VS0107257 **	16/20	5	VA02	78,41

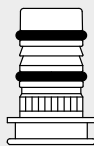
\*\* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171406-VS0171414-VS0171416.


## Akcesoria - Akcesoriaes - Accessoires

### Adapter do mocowania zaworu

Adaptor for valve attachment

Adaptateur pour vanne




KOD	Gwint - Thread - Fileté		CL	pln/szt
VS0107501	14	10	VA02	16,27
VS0107503	16x14	10	VA02	9,67
VS0107505	16	10	VA02	9,67

### Uszczelka do złączek od D 16 do D 32

Plastic fixing ring for fittings  
from D 16 to D 32

Anneau de fixation en plastique  
pour raccords D 16 to D 32

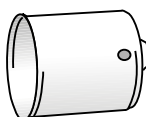



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133517	16x2	50	VA02	1,20
VS0133521	20x2	50	VA02	1,31
VS0133527	26x3	50	VA02	1,49
VS0133533	32x3	50	VA02	1,62

### Tuleja zaciskowa do złączek od D 14 do D 32

Sleeves for fittings  
from D 14 to D 32

Bagues pour raccords  
D 14 au D 32



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0143015 *	14x2	10	VA02	11,37
VS0143017 *	16x2	10	VA02	11,15
VS0143016 **	16x2	10	VA02	11,15
VS0143018 *	18x2	10	VA02	13,11
VS0143026 *	26x3	10	VA02	20,31
VS0143028 **	26x3	10	VA02	20,31
VS0143032 *	32x3	10	VA02	26,04
VS0143033 **	32x3	10	VA02	26,04

\* Tuleja z haczykami mocującymi tuleję do mosiężnego pierścienia na korpusie złączki. - Sleeve with blocking hooks on fittings with brass fixing ring. - Bague de blocage sur raccords avec anneau en laiton.

\*\* Tuleja z haczykami mocującymi tuleję do złączki poprzez pierścień z tworzywa sztucznego. - Sleeve with blocking hooks on fittings with plastic fixing ring. - Bague de blocage sur raccords avec anneau en plastique.




## O-ring do złączy od D 14 do D 32

O-rings for fittings  
from D 14 to D 32

Joints toriques pour  
raccords D 14 au D 32



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133114 *	14x2	50	VA02	0,54
VS0133115 **	16x2	50	VA02	0,66
VS0143118 **	18x2	50	VA02	0,76
VS0133118 **	20x2	50	VA02	0,76
VS0133128 **	26x3	50	VA02	0,89
VS0117226 **	32x3	50	VA02	1,05

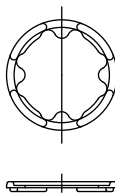
\* Dla złączy z mosiężnym pierścieniem połączeniowym. - For fittings with brass fixing ring. - Pour raccords avec anneau de fixation en laiton.


\*\* Dla złączy z pierścieniem połączeniowym z tworzywa sztucznego. - For fittings with plastic fixing ring. - Pour raccords avec anneau de fixation en plastique.

## Uszczelka do złączy od D 14 do D 32

Disconnection seal for  
fitting from D 14 to D 32

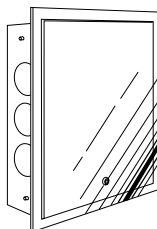
Anneau de déconnexion pour  
raccords D 14 au D 32




KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133214	14x2	50	VA02	0,92
VS0133516	16x2	50	VA02	0,98
VS0133518	18x2	50	VA02	1,05
VS0133532	32x3	50	VA02	1,52

Uszczelka izolująca dla złączy z mosiężnym pierścieniem połączeniowym. - Disconnection seal for fittings with brass ring. - Anneau de déconnexion pour raccords avec bague de fixation en laiton.

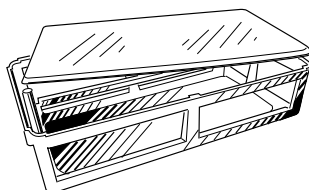
**Malowana metalowa szafka na rozdzielacze**  
 Painted iron case for manifolds  
 Coffret métallique verni pour collecteurs




KOD	Wymiary Dimensions Dimensions	Ilość sekcji rozdzielacza *			CL	pln/szt
		Manifolds outlet - Encombrement collecteurs Metal	PPSU			
VS0104504	400x450x110	7	5	1	RS01	511,48
VS0104506	600x450x110	11	9	1	RS01	663,75
VS0104508	800x450x110	15	13	1	RS01	805,56
VS0104510	1000x450x110	19	17	1	RS01	978,21

\* Maksymalna ilość przyłączy metalowego lub PPSU rozdzielacza w zależności od rozmiaru. - Maximum number of ports of metal or PPSU manifold depending on size. - Nombre de sortie maximum.

**Plastikowa szafka na rozdzielacze**  
 Plastic case for manifolds  
 Coffret plastique pour collecteurs



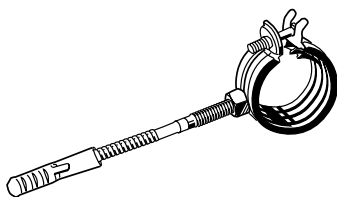
KOD	Wymiary Dimensions Dimensions	Ilość sekcji rozdzielacza *			CL	pln/szt
		Manifolds outlet - Encombrement collecteurs Metal	PPSU			
VS0104704	260x400x86	7	5	1	RS01	164,79
VS0104705	260x500x86	9	7	1	RS01	182,44
VS0104706	260x600x86	11	9	1	RS01	207,50


\* Maksymalna ilość przyłączy metalowego lub PPSU rozdzielacza w zależności od rozmiaru. - Maximum number of ports of metal or PPSU manifold depending on size. - Nombre de sortie maximum.

Obejma do rur z  
podkładem gumowym,  
śrubą i kołkiem  
rozporowym

Pipe clip with rubber insert,  
screw and fastener

Collier de support de  
tube avec protection  
caoutchouc, vis et cheville



KOD	D	Połączenie Connection - Tige filetée	Śruba Fastener - Cheville		CL	pln/szt
VS0108014	14	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	40,82
VS0108016	16	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	40,82
VS0108020	20	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	42,53
VS0108026	26	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	47,22
VS0108032	32	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	50,77



## BRAVOPRESS®: ZŁĄCZKI ZAPRASOWYWANE Z TWORZYWA TECHNICZNEGO

BRAVOPRESS®: PRESS FITTINGS IN TECHNOPOLYMER

BRAVOPRESS® : RACCORDS À SERTIR EN RÉSINE

### CHARAKTERYSTYKA

- Kompatybilność: szeroka gama narzędzi, możliwość zaciskania złączy najpopularniejszymi typami szczęk (H, TH, U, B, F, C).
- Bezpieczeństwo: podwójna uszczelka o-ring na łączniku gwarantuje doskonałą szczelność połączenia.
- Technologia: złączki wykonane z polyphenylsulfonu (PPSU), to techniczne tworzywo ze znakomitymi właściwościami mechanicznymi, co gwarantuje bezpieczne długotrwałe użytkowanie.
- Niezawodność: tuleje zaciskowe wykonane ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję.
- Odporność chemiczna: na większość substancji rozpuszczonych w wodzie (w szczególności chlor), cement oraz wapno.
- Woda pitna: użycie sprawdzonych surowców sprawia, że są one odpowiednie do instalacji rozprowadzania wody pitnej.
- Bezpieczeństwo: w przypadku niepełnego zaciśnięcia złączki, gwarancja wykrycia wycieków podczas próby ciśnieniowej systemu.

### CHARACTERISTICS

- Compatibility: with a wide range of tools, the fittings can be pressed with the most widely used profiles on the market (H, TH, U, B, F, C).
- Performance: seal is guaranteed thanks to the use of 2 o-rings on the insert.
- Technology: made of polyphenylsulfone (PPSU), a technopolymer with great mechanical resistance that guarantees high performance over time.
- Reliability: sleeves in corrosion resistant stainless steel.
- Chemical resistance: to the main substances dissolved in water (in particular, chlorine), cement and lime.
- Drinking water: the use of certain raw materials make it suitable for drinking water supply systems.
- Safety: in the event of incomplete pressing the fittings guarantee detection of leakages during system pressure testing.

### CARACTÉRISTIQUES

- Compatibilité : avec une large gamme d'outillage le sertissage des raccords est possible avec les profils les plus utilisés sur le marché (H-TH-U-B-F-C).
- Performance : garantie d'étanchéité grâce à l'utilisation de 2 joints toriques sur l'embout.
- Technologie : réalisés en polyphenylsulfone (PPSU), un polymère avec une grande résistance mécanique qui garantit des performances élevées dans le temps.
- Fiabilité : bagues en inox résistantes à la corrosion.
- Résistance chimique : en confrontation avec les principales substances dissoutes dans l'eau (en particulier le chlore), ciment et béton.
- Potabilité : l'utilisation de matière première adaptée autorise l'emploi pour l'alimentation en eau potable.
- Sécurité : en cas d'absence de sertissage, les raccords permettent de vérifier l'étanchéité lors de la mise à l'épreuve du réseau.

# ZŁĄCZKI BRAVOPRESS

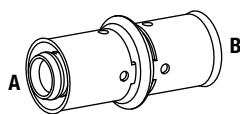
BRAVOPRESS FITTINGS




RACCORDS BRAVOPRESS

## Złączka prosta

Intermediate coupling

Manchon de raccordement

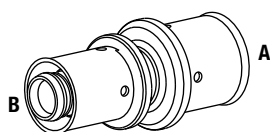





KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0150003	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	16,70
VS0150009	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	19,55
VS0150013	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	31,99
VS0150015	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	5	PEX5	44,23

## Złączka prosta redukcyjna

Reducing coupling

Manchon réduit



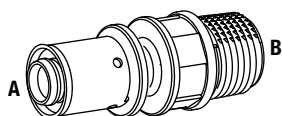
KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0150119	20x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	19,74
VS0150127	26x3	H,TH,C,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	28,86
VS0150131	26x3	H,TH,C,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	30,58
VS0150149	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	5	PEX5	47,04




## Złączka prosta z gwintem

zewnętrzny

Male threaded coupling

Raccord droit mâle

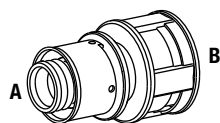




KOD	A	 A	B (cale)			CL	pln/szt
VS0150205	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	16,97	
VS0150213	16x2	H,TH,U,B,F	3/8"	10	PEX5	17,39	
VS0150221	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	18,76	
VS0150225	20x2	H,TH,U,B,F	3/4"	10	PEX5	21,18	
VS0150231	26x3	H,TH,C,B,F	1"	10	PEX5	32,97	
VS0150235	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	10	PEX5	27,31	
VS0150239	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	1"	5	PEX5	40,42	

## Złączka prosta z gwintem wewnętrznym

Female threaded coupling

Raccord droit femelle renforcé avec anneau métallique

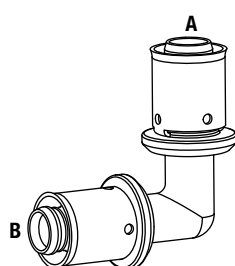





KOD	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0150305	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	20,25
VS0150321	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	23,48
VS0150325	20x2	H,TH,U,B,F	3/4"	10	PEX5	29,30
VS0150335	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	10	PEX5	29,81
VS0150339	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	1"	5	PEX5	46,11

## Kolano

Elbow

Coude de raccordement 90°

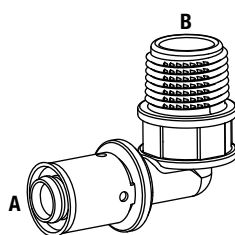




KOD	A		B			CL	pln/szt
VS0150403	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	20,67
VS0150409	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	24,93
VS0150413	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	40,42
VS0150415	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	5	PEX5	54,07

## Kolano z gwintem zewnętrznym

Male threaded elbow

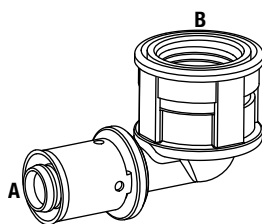
Coude mâle 90°



KOD	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0150505	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	21,65
VS0150521	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	26,33
VS0150525	20x2	H,TH,U,B,F	3/4"	10	PEX5	28,67
VS0150535	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	10	PEX5	39,98
VS0150539	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	1"	5	PEX5	58,83

## Kolano z gwintem wewnętrznym

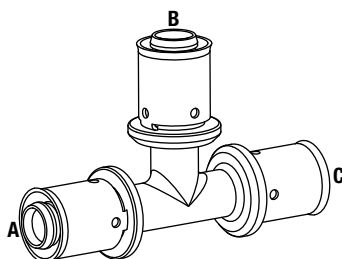
Female threaded elbow  
Coude femelle 90°



KOD	A	∅ <sub>A</sub>	B (cale)		CL	pln/szt
VS0150605	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	22,47
VS0150621	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	25,91
VS0150625	20x2	H,TH,U,B,F	3/4"	10	PEX5	30,11
VS0150635	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	10	PEX5	38,08
VS0150639	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	1"	5	PEX5	65,80

## Trójnik

Union tee  
Té de raccordement



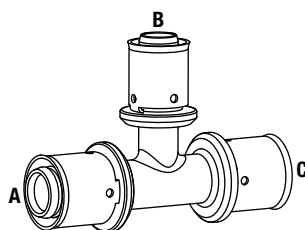
KOD	A	∅ <sub>A</sub>	B	∅ <sub>B</sub>	C	∅ <sub>C</sub>		CL	pln/szt
VS0150703	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	26,33
VS0150709	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	30,58
VS0150713	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	53,64
VS0150715	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	5	PEX5	75,21







## Trójnik redukcyjny

Reducing union tee

Té réduit

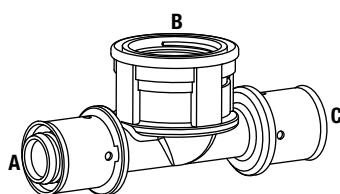





KOD	A	 A	B	 B	C	 C		CL	pln/szt
VS0150815	20x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	31,05
VS0150819	20x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	31,05
VS0150825	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	31,05
VS0150833	26x3	H,TH,C,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	49,34
VS0150839	26x3	H,TH,C,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	49,34
VS0150843	26x3	H,TH,C,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	49,34
VS0150857	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	5	PEX5	68,19
VS0150859	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	5	PEX5	70,53

## Trójnik z gwintem wewnętrznym

Female threaded union tee

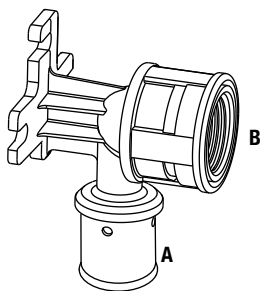
Té femelle renforcé au piquage





KOD	A	 A	B (cale)	C	 C		CL	pln/szt
VS0150905	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	33,74
VS0150921	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	36,63
VS0150935	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	67,76
VS0150939	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	1"	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	5	PEX5	93,11

## Kolano naścienne z gwintem wewnętrznym

Wingback elbow  
Applique femelle



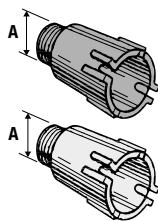
KOD	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0151005	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	26,37
VS0151021	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	28,36

Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate codes - Utilisé avec la plaque de fixation avec des codes VS0106001-VS0106002-VS0106018-VS0106028.

## Gwintowany korek ochronny do prób szczelności

Cap for protection and for system testing

Bouchon fileté pour protection de raccords et mise à l'essai de l'installation

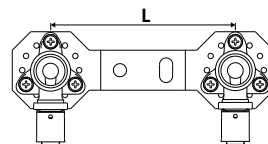
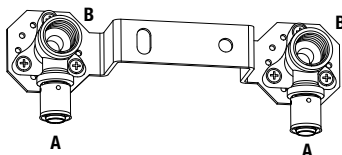




KOD	A (cale)	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0825051	G1/2" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	10,16
VS0825053	G1/2" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	10,16
VS0825056	G3/4" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	11,10
VS0825058	G3/4" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	11,10

Korki z uszczelką. - Plugs with seals. - Bouchons avec joints.

## Zestaw do podłączenia punktów czerpalnych wody

Kit for connection to water outlets  
Plaque de fixation



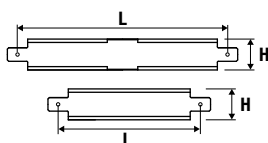
KOD	L	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0171081	120	16x2	H,TH,U	1/2"	1	VA02	139,07
VS0171083	153	16x2	H,TH,U	1/2"	1	VA02	143,57

Zestaw składa się z ocynkowanej listwy stalowej, dwóch kolan naściennych oraz śrub mocujących złączki. - The kit is composed of galvanized steel plate, two wingback elbows and fixing screws for fittings. - Le kit est composé de plaque en acier, 2 raccords appliques et vis de fixation.

## Listwa montażowa do mocowania kolan naściennych

Mounting plates for wall fastening of wingback elbows

Plaque de fixation au mur pour raccord applique

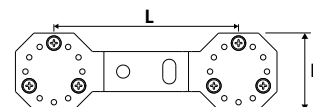
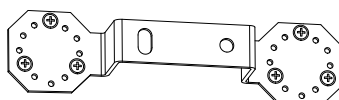


KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106018	180	45	10	VA02	20,89
VS0106028	280	45	10	VA02	24,11

## Listwa montażowa do kolan naściennych

Mounting plates for wingback elbows

Plaques de fixation pour raccords appliques



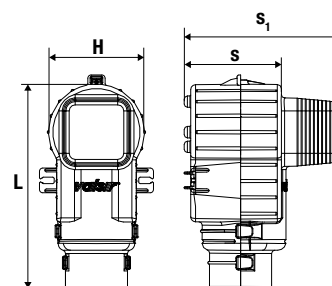
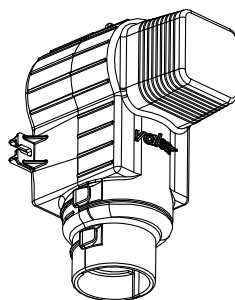
KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106001	120	50	1	VA02	88,76
VS0106002	153	50	1	VA02	96,00

Listwa dostarczana jest ze śrubami do mocowania kolan naściennych. - The plate is supplied with fixing screws for wingback elbows. - La plaque comprend les vis de fixation des raccords appliques.

## Skrzynka inspekcyjna do kolan naściennych Bravopress

Inspection box for Bravopress wingback elbows

Boite de support pour appliques Bravopress



KOD	De (rura - pipe - tube)	L	H	s	s <sub>1</sub>		CL	pln/szt
VS0104555	14-16-18-20	125	58	59,5	94,5	20	VA02	104,09

Skrzynka wykonana jest z szarego polipropylenu do zakończeń instalacji rurowych do połączeń różnego rodzaju urządzeń. Kompaktowy rozmiar pozwala na montaż w dowolnym położeniu. Jest ona wykonana z dwóch elementów, które pozwalają na łatwe i szybkie wprowadzenie rury wielowarstwowej. Na bocznych ściankach skrzynka posiada otwory do zamocowania jej do ściany za pomocą kołków rozporowych (brak w zestawie). Górna część posiada osłonę, która działa jako ochrona podczas tynkowania oraz podczas wykonywania prób szczelności systemu. Zestaw zawiera pięć śrub M 3.5x10 mm do mocowania kolan naściennych KOD VS0151005, VS0151021.

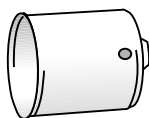
Made of grey polypropylene for the installation of terminal fittings for connection to fixtures of the Mixal® system. The compact size allows for installation in any position. It is made of two shells that allow for an easy and rapid introduction of the multilayer pipe with corrugated covering. The box has holes on the side for fixing it to the installation wall using plugs and screws (not supplied). The upper shell incorporates a covering that acts as protection during plastering and houses a system testing plug. A kit is included with five M 3.5x10 mm screws, for securing the wingback elbows COD. VS0151005, VS0151021.


Réalisée en polypropylène gris pour l'installation des raccords Bravopress. Les dimensions disponibles permettent tous les modes de pose. Elle est réalisée en 2 parties favorisant ainsi la pose du tube multi couche gainé. Cette boîte est dotée de fentes latérales pour la fixation aux parois à l'aide de vis et chevilles (non fournies). La partie supérieure est dotée d'un couvercle de protection permettant d'y loger un bouchon pour mise à l'épreuve. Sont inclus dans cet emballage: 5 vis M 3,5x10 mm réf COD. VS0151005, VS0151021.

## Tuleja zaciskowa do złączek od D 14 do D 32

Sleeves for fittings  
from D 16 to D 32

Bagues pour raccords  
D 16 au D 32




KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0143017	16x2	10	VA02	11,15
VS0143018	18x2	10	VA02	13,11
VS0143020	20x2	10	VA02	13,11
VS0143026	26x3	10	VA02	20,31
VS0143032	32x3	10	VA02	26,04

## O-ring do złączek od D 14 do D 32

O-rings for fittings  
from D 16 to D 32

Joints toriques pour  
raccords D 16 au D 32

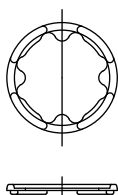



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133115	16x2	50	VA02	0,66
VS0143118	18x2	50	VA02	0,76
VS0133118	20x2	50	VA02	0,76
VS0117226	32x3	50	VA02	1,05

## Uszczelka do złączek od D 14 do D 32

Disconnection seal for  
fitting from D 16 to D 32

Anneau de déconnexion pour  
raccords D 16 au D 32

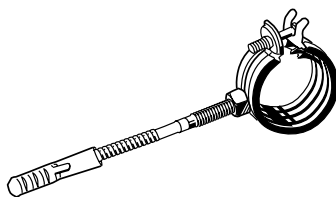



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133516	16x2	50	VA02	0,98
VS0133520	20x2	50	VA02	1,05
VS0133532	32x3	50	VA02	1,52

Obejma do rur z  
podkładem gumowym,  
śrubą i kołkiem  
rozporowym

Pipe clip with rubber insert,  
screw and fastener

Collier de support de  
tube avec protection  
caoutchouc, vis et cheville

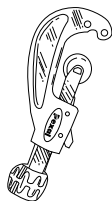



KOD	D	Połączenie Connection - Tige filetée	Śruba Fastener - Cheville		CL	pln/szt
VS0108016	16	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	40,82
VS0108020	20	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	42,53
VS0108026	26	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	47,22
VS0108032	32	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	50,77

## Obcinak krążkowy

Pipe cutter

Coupe-tube à lame longue



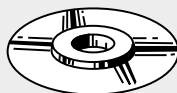
KOD	D		CL	pln/szt
VS0105000	14÷40	1	VA01	366,07
VS0458011	6÷63	1	VA01	622,65

## Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

### Ostrza zapasowe

Spare blades

Lames de rechange

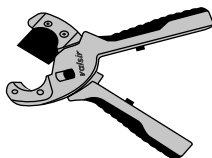


KOD	D		CL	pln/szt
VS0105001	14÷40	5	VA01	36,86
VS0459001	6÷63	1	VA01	123,33

## Nożyce do rur wielowarstwowych

Shear for multilayer pipe

Cisaille pour tube multicouche



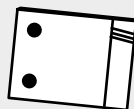
KOD	D		CL	pln/szt
VS0105005	14÷26	1	VA01	415,05


## Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

### Zapassowe ostrze

Spare blade

Lame de rechange

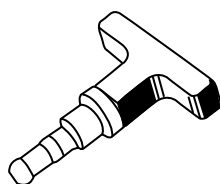



KOD		CL	pln/szt
VS0105006	1	VA01	118,74

## Kalibrownik do rur

Pipe reamer

Calibreur simple avec  
chanfreineur

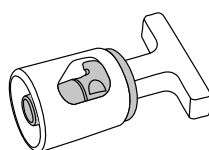



KOD	D		CL	pln/szt
VS0105101	14x2	1	VA01	131,76
VS0105107	18x2	1	VA01	131,76

## Kalibrownik do rur z fazownikiem i uchwytem

Calibreur manuel avec chanfreineur

Single gauge with miller with grip

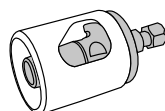



KOD	D		CL	pln/szt
VS0105016	16x2	1	VA01	153,87
VS0105018	20x2	1	VA01	155,95
VS0105020	32x3	1	VA01	174,20

## Kalibrownik do rur z fazownikiem i sześciokątnym mocowaniem 9 mm

Single gauge with miller with  
hexagonal attachment 9 mm

Calibreur avec chanfreineur  
pour perceuse avec tige  
hexagonale 9 mm

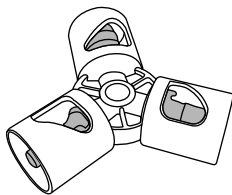


KOD	D		CL	pln/szt
VS0105116	16x2	1	VA01	138,11
VS0105124	20x2	1	VA01	140,21
VS0105131	32x3	1	VA01	158,46

## Kalibrownik uniwersalny do rur z fazownikiem

Multi gauge with miller

Calibreur en croix  
avec chanfreineur




KOD	D		CL	pln/szt
VS0105135	16-20-26	1	VA01	444,82

## Klucz

Wrench

Clé pour collecteurs



KOD	D		CL	pln/szt
VS0107601	19/22	1	VA01	191,30


Używany do dokręcania nakrętek na rozdzielaczach. - Used for tightening nuts on manifolds. - Permet de serrer les écrous sur les collecteurs.

## Środek poślizgowy

Lubricant

Lubrifiant



KOD	Waga - Weight - Poids (g)		CL	pln/szt
VS0105210	100	1	VA02	42,59



## Akcesoria - Akcesoriaes - Accessoires

### Matryca D 18

Template and counter-template D 18

Forme et contre forme D 18



KOD	D		CL	pln/szt
VS0115050 •	18	1	VA01	155,88

Dla kodu - For code. - Pour réf. VS0115001.


• Wypzedaż. - Sell out. - Fin de stock.

### Sprężyna wewnętrzna do gięcia rur

Internal spring for bending pipes

Ressort interne




KOD	D		CL	pln/szt
VS0116014	14	1	VA01	39,73
VS0116015	16	1	VA01	60,95
VS0116018	18	1	VA01	40,91
VS0116019	20	1	VA01	64,65

### Sprężyna zewnętrzna do gięcia rur

External spring for bending pipes

Ressort externe



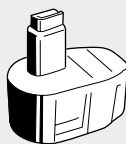
KOD	D		CL	pln/szt
VS0116114	14	1	VA01	42,25
VS0116116	16	1	VA01	44,97
VS0116118	18	1	VA01	53,00
VS0116120	20	1	VA01	52,81

## Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

### Akumulator 18 V do zaciskarki Valsir Maxipress 3Ah

18 V battery for Valsir Maxipress 3Ah crimping tool

Batterie 18 V pour machine à sertir Valsir Maxipress 3Ah



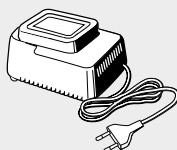
KOD	Amper		CL	pln/szt
VS0133954	3	1	VA01	1 466,99

Do zaciskarki Maxipress 3Ah. - For Maxipress crimping tool 3Ah. - Pour machine à sertir Valsir Maxipress 3Ah.

### Ładowarka 230 V do akumulatora zaciskarki Valsir Maxipress 3Ah

230 V battery charger for valsir  
Maxipress 3Ah crimping tools

Chargeur 230 V pour sertisseuse  
Valsir Maxipress 3Ah



KOD	Amper		CL	pln/szt
VS0133956	3	1	VA01	1 087,17

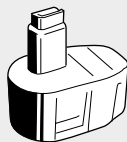
Do zaciskarki Maxipress 3Ah. - For Maxipress crimping tool 3Ah. - Pour machine à sertir Valsir Maxipress 3Ah.


## Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

### Akumulator 18 V do zaciskarki Valsir Maxipress 4Ah

18 V battery for Valsir Maxipress 4Ah crimping tool

Batterie 18 V pour machine à sertir Valsir Maxipress 4Ah



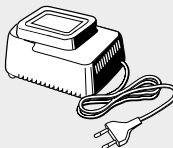
KOD	Amper		CL	pln/szt
VS0133968	4	1	VA01	1 622,19

Do zaciskarki Maxipress 4Ah. - For Maxipress crimping tool 4Ah. - Pour machine à sertir Valsir Maxipress 4Ah.

### Ładowarka 230 V do akumulatora zaciskarki Valsir Maxipress 4Ah

230 V battery charger for valsir Maxipress 4Ah crimping tools

Chargeur 230 V pour sertisseuse Valsir Maxipress 4Ah

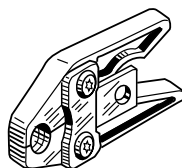




KOD	Amper		CL	pln/szt
VS0133969	4	1	VA01	1 185,83

Do zaciskarki Maxipress 4Ah. - For Maxipress crimping tool 4Ah. - Pour machine à sertir Valsir Maxipress 4Ah.

## Szczęki do zaciskarki Valsir Maxipress

Crimping jaw for Valsir  
Maxipress crimping tool  
Mâchoire de pressage pour  
presseuse Valsir Maxipress




KOD	D			CL	pln/szt
VS0133914	14	H	1	VA01	1 234,97
VS0133816	16	H	1	VA01	1 234,97
VS0133818	18	H	1	VA01	1 340,24
VS0133920	20	H	1	VA01	1 264,39
VS0133926	26	H	1	VA01	1 346,27
VS0133933	32	H	1	VA01	1 418,42

## Zaciskarka ręczna z insertami D 16 i D 20

Manual crimper D 16 and D 20  
Sertisseuse manuelle  
avec inserts D 16-20




KOD		KOD	CL	pln/szt
VS0133890	1		VA01	3 399,63

## Farba ochronna przed promieniami UV

Anti-UV paint  
Peinture anti UV




KOD	Conf.		CL	pln/szt
VS0162475	1 kg	1	VA02	290,19

Kolor szary. - Grey. - Gris.


## Rozpuszczalnik do farby ochronnej przed promieniami UV


Thinner for anti UV-paint  
Diluant pour peinture anti-UV





KOD	Conf.		CL	pln/szt
VS0162479	1 litr - litre	1	VA02	144,66


LISTA TOWARÓW  
LIST OF PRODUCTS  
LISTE DES ARTICLES


KOD	Str.		CL	pln
VS0100035	6	120	PEX2	*
VS0100036	6	120	PEX2	*
VS0100037	6	120	PEX2	8,01
VS0100037F	6	120	PEX2	9,12
VS0100039	6	120	PEX2	10,70
VS0100039F	6	120	PEX2	11,98
VS0100043	6	50	PEX2	25,98
VS0100043F	6	50	PEX2	29,11
VS0100045	6	50	PEX2	35,90
VS0100135	4	100	PEX2	7,32
VS0100136	4	100	PEX2	9,71
VS0100137	4	100	PEX2	8,02
VS0100138	4	200	PEX2	8,02
VS0100139	4	100	PEX2	10,17
VS0100141	4	500	PEX2	8,02
VS0100143	4	50	PEX2	22,09
VS0100145	4	50	PEX2	32,60
VS0100235	4	50	PEX2	9,59
VS0100236	4	50	PEX2	12,48
VS0100237	4	50	PEX2	10,32
VS0100239	4	50	PEX2	12,84
VS0100242	4	25	PEX2	26,17
VS0100243	4	50	PEX2	26,17
VS0100245	5	25	PEX2	40,42
VS0100272	5	50	PEX2	12,70
VS0100274	5	50	PEX2	15,39
VS0100275	5	50	PEX2	31,49
VS0100450	4	50	PEX2	10,32
VS0100451	4	50	PEX2	10,32
VS0100452	4	50	PEX2	12,84
VS0100453	4	50	PEX2	12,84
VS0100454	4	50	PEX2	26,17
VS0100455	4	50	PEX2	26,17
VS0101801	20	25	PEX4	24,59
VS0102251	20	10	PEX4	28,09
VS0102253	20	10	PEX4	35,55
VS0102666	19	10	VA02	5,93
VS0102667	19	10	VA02	5,93
VS0102801	19	5	VA02	292,45
VS0103004	19	10	VA02	22,72
VS0104504	27	1	RS01	511,48
VS0104506	27	1	RS01	663,75
VS0104508	27	1	RS01	805,56
VS0104510	27	1	RS01	978,21
VS0104555	35	20	VA02	104,09
VS0104704	27	1	RS01	164,79
VS0104705	27	1	RS01	182,44
VS0104706	27	1	RS01	207,50
VS0105000	38	1	VA01	366,07
VS0105001	38	5	VA01	36,86
VS0105005	38	1	VA01	415,05
VS0105006	38	1	VA01	118,74
VS0105016	39	1	VA01	153,87
VS0105018	39	1	VA01	155,95
VS0105020	39	1	VA01	174,20
VS0105101	39	1	VA01	131,76
VS0105107	39	1	VA01	131,76
VS0105116	39	1	VA01	138,11
VS0105124	39	1	VA01	140,21
VS0105131	39	1	VA01	158,46

KOD	Str.		CL	pln
VS0105135	40	1	VA01	444,82
VS0105210	40	1	VA02	42,59
VS0106001	35	1	VA02	88,76
VS0106002	35	1	VA02	96,00
VS0106005	17	10	VA02	14,56
VS0106018	35	10	VA02	20,89
VS0106028	35	10	VA02	24,11
VS0107151	23	1	VA02	47,59
VS0107152	23	1	VA02	50,33
VS0107153	23	1	VA02	120,95
VS0107154	23	1	VA02	127,39
VS0107155	24	1	VA02	98,78
VS0107156	24	1	VA02	104,51
VS0107255	24	5	VA02	61,18
VS0107256	24	5	VA02	126,12
VS0107257	24	5	VA02	78,41
VS0107501	25	10	VA02	16,27
VS0107503	25	10	VA02	9,67
VS0107505	25	10	VA02	9,67
VS0107601	40	1	VA01	191,30
VS0108014	28	10	VA02	40,82
VS0108016	37	10	VA02	40,82
VS0108020	37	10	VA02	42,53
VS0108026	37	10	VA02	47,22
VS0108032	37	10	VA02	50,77
VS0110131	19	10	VA02	32,11
VS0113005	4	120	PEX2	8,02
VS0113007	4	240	PEX2	8,02
VS0113011	4	240	PEX2	10,17
VS0113013	4	400	PEX2	10,17
VS0115050	41	1	VA01	155,88
VS0116014	41	1	VA01	39,73
VS0116015	41	1	VA01	60,95
VS0116018	41	1	VA01	40,91
VS0116019	41	1	VA01	64,65
VS0116114	41	1	VA01	42,25
VS0116116	41	1	VA01	44,97
VS0116118	41	1	VA01	53,00
VS0116120	41	1	VA01	52,81
VS0117226	36	50	VA02	1,05
VS0125135	5	50	PEX2	13,25
VS0125137	5	50	PEX2	13,25
VS0125139	5	50	PEX2	17,63
VS0125141	5	50	PEX2	17,63
VS0130501	8	10	PEX4	29,74
VS0130603	9	10	PEX4	23,31
VS0130703	9	10	PEX4	23,24
VS0130803	10	10	PEX4	43,48
VS0130903	11	10	PEX4	33,39
VS0131003	10	10	PEX4	31,91
VS0131103	11	10	PEX4	57,06
VS0131303	13	10	PEX4	48,55
VS0131503	14	10	PEX4	41,86
VS0131601	20	10	PEX4	58,76
VS0132401	17	5	RS01	45,51
VS0132413	17	5	RS01	62,15
VS0132501	17	5	RS01	60,22
VS0132513	17	5	RS01	89,91
VS0132601	18	5	RS01	68,69
VS0132605	18	5	RS01	68,69

KOD	Str.		CL	pln
VS0132701	18	5	RS01	102,25
VS0132705	18	5	RS01	102,25
VS0132771	18	5	RS01	146,38
VS0132775	18	5	RS01	146,38
VS0133114	26	50	VA02	0,54
VS0133115	36	50	VA02	0,66
VS0133118	36	50	VA02	0,76
VS0133128	26	50	VA02	0,89
VS0133214	26	50	VA02	0,92
VS0133516	36	50	VA02	0,98
VS0133517	25	50	VA02	1,20
VS0133518	26	50	VA02	1,05
VS0133520	36	50	VA02	1,05
VS0133521	25	50	VA02	1,31
VS0133527	25	50	VA02	1,49
VS0133532	36	50	VA02	1,52
VS0133533	25	50	VA02	1,62
VS0133816	43	1	VA01	1 234,97
VS0133818	43	1	VA01	1 340,24
VS0133890	43	1	VA01	3 399,63
VS0133914	43	1	VA01	1 234,97
VS0133920	43	1	VA01	1 264,39
VS0133926	43	1	VA01	1 346,27
VS0133933	43	1	VA01	1 418,42
VS0133954	42	1	VA01	1 466,99
VS0133956	42	1	VA01	1 087,17
VS0133968	42	1	VA01	1 622,19
VS0133969	42	1	VA01	1 185,83
VS0139023	21	10	PEX4	77,03
VS0139025	21	10	PEX4	68,79
VS0139027	21	10	PEX4	106,00
VS0139071	22	2	PEX4	100,90
VS0139075	22	2	PEX4	74,29
VS0139077	22	2	PEX4	91,20
VS0143015	25	10	VA02	11,37
VS0143016	25	10	VA02	11,15
VS0143017	36	10	VA02	11,15
VS0143018	36	10	VA02	13,11
VS0143020	36	10	VA02	13,11
VS0143026	36	10	VA02	20,31
VS0143028	25	10	VA02	20,31
VS0143032	36	10	VA02	26,04
VS0143033	25	10	VA02	26,04
VS0143118	36	50	VA02	0,76
VS0150003	30	10	PEX5	16,70
VS0150009	30	10	PEX5	19,55
VS0150013	30	10	PEX5	31,99
VS0150015	30	5	PEX5	44,23
VS0150119	30	10	PEX5	19,74
VS0150127	30	10	PEX5	28,86
VS0150131	30	10	PEX5	30,58
VS0150149	30	5	PEX5	47,04
VS0150205	30	10	PEX5	16,97
VS0150213	30	10	PEX5	17,39
VS0150221	30	10	PEX5	18,76
VS0150225	30	10	PEX5	21,18
VS0150231	30	10	PEX5	32,97
VS0150235	30	10	PEX5	27,31
VS0150239	30	5	PEX5	40,42
VS0150305	31	10	PEX5	20,25

KOD	Str.		CL	pln
VS0150321	31	10	PEX5	23,48
VS0150325	31	10	PEX5	29,30
VS0150335	31	10	PEX5	29,81
VS0150339	31	5	PEX5	46,11
VS0150403	31	10	PEX5	20,67
VS0150409	31	10	PEX5	24,93
VS0150413	31	10	PEX5	40,42
VS0150415	31	5	PEX5	54,07
VS0150505	31	10	PEX5	21,65
VS0150521	31	10	PEX5	26,33
VS0150525	31	10	PEX5	28,67
VS0150535	31	10	PEX5	39,98
VS0150539	31	5	PEX5	58,83
VS0150605	32	10	PEX5	22,47
VS0150621	32	10	PEX5	25,91
VS0150625	32	10	PEX5	30,11
VS0150635	32	10	PEX5	38,08
VS0150639	32	5	PEX5	65,80
VS0150703	32	10	PEX5	26,33
VS0150709	32	10	PEX5	30,58
VS0150713	32	10	PEX5	53,64
VS0150715	32	5	PEX5	75,21
VS0150815	33	10	PEX5	31,05
VS0150819	33	10	PEX5	31,05
VS0150825	33	10	PEX5	31,05
VS0150833	33	10	PEX5	49,34
VS0150839	33	10	PEX5	49,34
VS0150843	33	10	PEX5	49,34
VS0150857	33	5	PEX5	68,19
VS0150859	33	5	PEX5	70,53
VS0150905	33	10	PEX5	33,74
VS0150921	33	10	PEX5	36,63
VS0150935	33	10	PEX5	67,76
VS0150939	33	5	PEX5	93,11
VS0151005	34	10	PEX5	26,37
VS0151021	34	10	PEX5	28,36
VS0162475	43	1	VA02	290,19
VS0162479	43	1	VA02	144,66
VS0170003	8	10	PEX4	24,28
VS0170009	8	10	PEX4	30,01
VS0170013	8	10	PEX4	42,68
VS0170015	8	5	PEX4	68,85
VS0170119	8	10	PEX4	33,45
VS0170127	8	10	PEX4	40,74
VS0170131	8	10	PEX4	43,63
VS0170143	8	5	PEX4	59,13
VS0170145	8	5	PEX4	63,31
VS0170149	8	5	PEX4	68,85
VS0170205	9	10	PEX4	17,64
VS0170209	9	10	PEX4	22,91
VS0170221	9	10	PEX4	20,17
VS0170225	9	10	PEX4	22,95
VS0170231	9	10	PEX4	46,22
VS0170233	9	10	PEX4	36,08
VS0170235	9	10	PEX4	34,42
VS0170239	9	5	PEX4	52,72
VS0170305	9	10	PEX4	19,27
VS0170309	9	10	PEX4	23,14
VS0170321	9	10	PEX4	22,47
VS0170325	9	10	PEX4	28,41

KOD	Str.		CL	pln
VS0170331	9	10	PEX4	45,72
VS0170335	9	10	PEX4	35,75
VS0170339	9	5	PEX4	60,59
VS0170403	10	10	PEX4	26,54
VS0170409	10	10	PEX4	34,94
VS0170413	10	10	PEX4	56,52
VS0170415	10	5	PEX4	79,59
VS0170505	10	10	PEX4	23,88
VS0170521	10	10	PEX4	29,87
VS0170525	10	10	PEX4	37,98
VS0170531	10	10	PEX4	52,72
VS0170535	10	10	PEX4	45,39
VS0170539	10	5	PEX4	91,77
VS0170605	11	10	PEX4	24,16
VS0170621	11	10	PEX4	28,14
VS0170625	11	10	PEX4	36,72
VS0170635	11	10	PEX4	45,39
VS0170639	11	5	PEX4	91,32
VS0170703	11	10	PEX4	36,72
VS0170709	11	10	PEX4	46,66
VS0170713	11	10	PEX4	73,61
VS0170715	11	5	PEX4	123,32
VS0170807	12	10	PEX4	47,32
VS0170815	12	10	PEX4	47,32
VS0170819	12	10	PEX4	50,42
VS0170825	12	10	PEX4	50,42
VS0170829	12	10	PEX4	75,66
VS0170833	12	10	PEX4	82,53
VS0170839	12	10	PEX4	84,83
VS0170843	12	10	PEX4	87,13
VS0170847	12	10	PEX4	87,13
VS0170851	12	5	PEX4	102,47
VS0170853	12	5	PEX4	107,12
VS0170857	12	5	PEX4	107,12
VS0170859	12	5	PEX4	110,91
VS0170905	13	10	PEX4	42,61
VS0170921	13	10	PEX4	48,49
VS0170925	13	10	PEX4	57,59
VS0170935	13	10	PEX4	90,81
VS0170937	13	5	PEX4	129,45
VS0170939	13	5	PEX4	129,45
VS0171005	14	10	PEX4	34,72
VS0171021	14	10	PEX4	37,48
VS0171025	14	10	PEX4	43,81
VS0171035	14	10	PEX4	64,92
VS0171051	14	10	PEX4	34,72
VS0171061	16	10	PEX4	45,39
VS0171063	16	10	PEX4	51,36
VS0171071	17	5	PEX4	123,82
VS0171073	17	5	PEX4	130,68
VS0171081	34	1	VA02	139,07
VS0171083	34	1	VA02	143,57
VS0171091	14	5	PEX4	183,89
VS0171093	14	5	PEX4	202,30
VS0171105	20	10	PEX4	52,02
VS0171107	13	10	PEX4	36,34
VS0171111	13	10	PEX4	39,38
VS0171113	13	10	PEX4	38,72
VS0171115	20	10	PEX4	66,50
VS0171117	13	10	PEX4	51,22

KOD	Str.		CL	pln
VS0171119	13	10	PEX4	55,06
VS0171123	13	10	PEX4	76,26
VS0171131	13	5	PEX4	123,95
VS0171205	20	5	PEX4	220,09
VS0171211	20	5	PEX4	239,59
VS0171215	20	5	PEX4	328,74
VS0171321	21	10	PEX4	49,95
VS0171322	21	10	PEX4	68,79
VS0171324	21	10	PEX4	96,31
VS0171353	22	10	PEX4	35,08
VS0171373	22	2	PEX4	132,99
VS0171406	23	5	PEX4	217,79
VS0171414	23	5	PEX4	220,09
VS0175007	8	10	PEX4	35,31
VS0175107	8	10	PEX4	36,83
VS0175111	8	10	PEX4	36,83
VS0175115	8	10	PEX4	51,46
VS0175213	9	10	PEX4	21,82
VS0175217	9	10	PEX4	21,98
VS0175219	9	10	PEX4	24,92
VS0175317	9	10	PEX4	24,57
VS0175319	9	10	PEX4	29,51
VS0175407	10	10	PEX4	41,25
VS0175517	10	10	PEX4	34,06
VS0175617	11	10	PEX4	33,18
VS0175631	11	10	PEX4	57,83
VS0175707	11	10	PEX4	54,99
VS0175811	12	10	PEX4	54,59
VS0175823	12	10	PEX4	56,93
VS0175837	12	10	PEX4	91,06
VS0175917	13	10	PEX4	50,33
VS0176017	14	10	PEX4	37,72
VS0176125	13	10	PEX4	100,24
VS0176209	20	5	PEX4	238,43
VS0176303	21	10	PEX4	44,13
VS0176305	21	10	PEX4	44,63
VS0176351	22	10	PEX4	32,78
VS0458011	38	1	VA01	622,65
VS0459001	38	1	VA01	123,33
VS0825051	34	10	VA02	10,16
VS0825053	34	10	VA02	10,16
VS0825056	34	10	VA02	11,10
VS0825058	34	10	VA02	11,10

Handwriting practice sheet with 20 horizontal lines and 12 circular icons on the right side. The icons are: 1. A circle with a horizontal line through the center. 2. A circle with a vertical line through the center. 3. A circle with a flame-like shape inside. 4. A circle with a teardrop shape inside. 5. A circle with a curved line inside. 6. A circle with a swastika-like symbol inside. 7. A circle with a U-shaped line inside. 8. A circle with three teardrop shapes inside. 9. A circle with a spiral shape inside. 10. A circle with a triangle inside. 11. A circle with a vertical line through the center. 12. A circle with a curved line inside.

Handwriting practice sheet with 20 horizontal lines. The first 10 lines have a vertical column of 10 icons on the right side, each aligned with a line. The icons are: 1. A circle with a vertical line through the center. 2. A circle with a vertical line through the center. 3. A circle with a flame-like shape inside. 4. A circle with a teardrop shape inside. 5. A circle with a curved shape inside. 6. A circle with a swastika-like shape inside. 7. A circle with a U-shaped line inside. 8. A circle with a teardrop shape inside. 9. A circle with a spiral shape inside. 10. A circle with a triangle inside. The remaining 10 lines are blank.

INSTALACJE SANITARNE  
PLUMBING  
BATIMENT

SYSTEMY KANALIZACYJNE  
WASTE SYSTEMS  
SYSTEME EVACUATION



SYSTEMY WODOCIĄGOWE  
PRESSURE POTABLE WATER SYSTEMS  
SYSTEME D'EAU SOUS PRESSION



SYSTEMY WIELOWARSTWOWE  
SUPPLY SYSTEMS  
SYSTEME ALIMENTATION



SPŁUCZKI  
FLUSH SYSTEMS  
RESERVOIR DE CHASSE



ODWODNIENIA  
PRYSZNICOWE  
BATHROOM SYSTEMS  
SYSTEME SALLE DE BAIN



SYFONY  
TRAPS  
SIPHON



OGRZEWANIE PODOGOWE  
RADIANT SYSTEMS  
SYSTEME PLANCHER CHAUFFANTT



ODWODNIENIA DACHOWE  
DRAINAGE SYSTEMS  
SYSTEME EVACUATION PLUVIALE



SYSTEM ODZYSKU  
CIEPŁA HRV  
HRV SYSTEM  
SYSTÈME VMC



ACADEMY



SYSTEMY KANALIZACYJNE  
SEWER SYSTEMS  
SYSTÈME GRAVITAIRE



UZDATNIANIE WODY  
WATER TREATMENT  
TRAITEMENT EAU



BUDOWNICTWO  
BUILDING  
ASSAINISSEMENT

**valsir**<sup>®</sup>  
QUALITY FOR PLUMBING

Valsir Polska Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 7A  
32-050 Skawina  
Tel. +4812 276.51.00  
Fax +4812 276.51.01  
e-mail: valsir@valsir.pl  
[www.valsir.pl](http://www.valsir.pl)



L07-864/5 - April 2022

