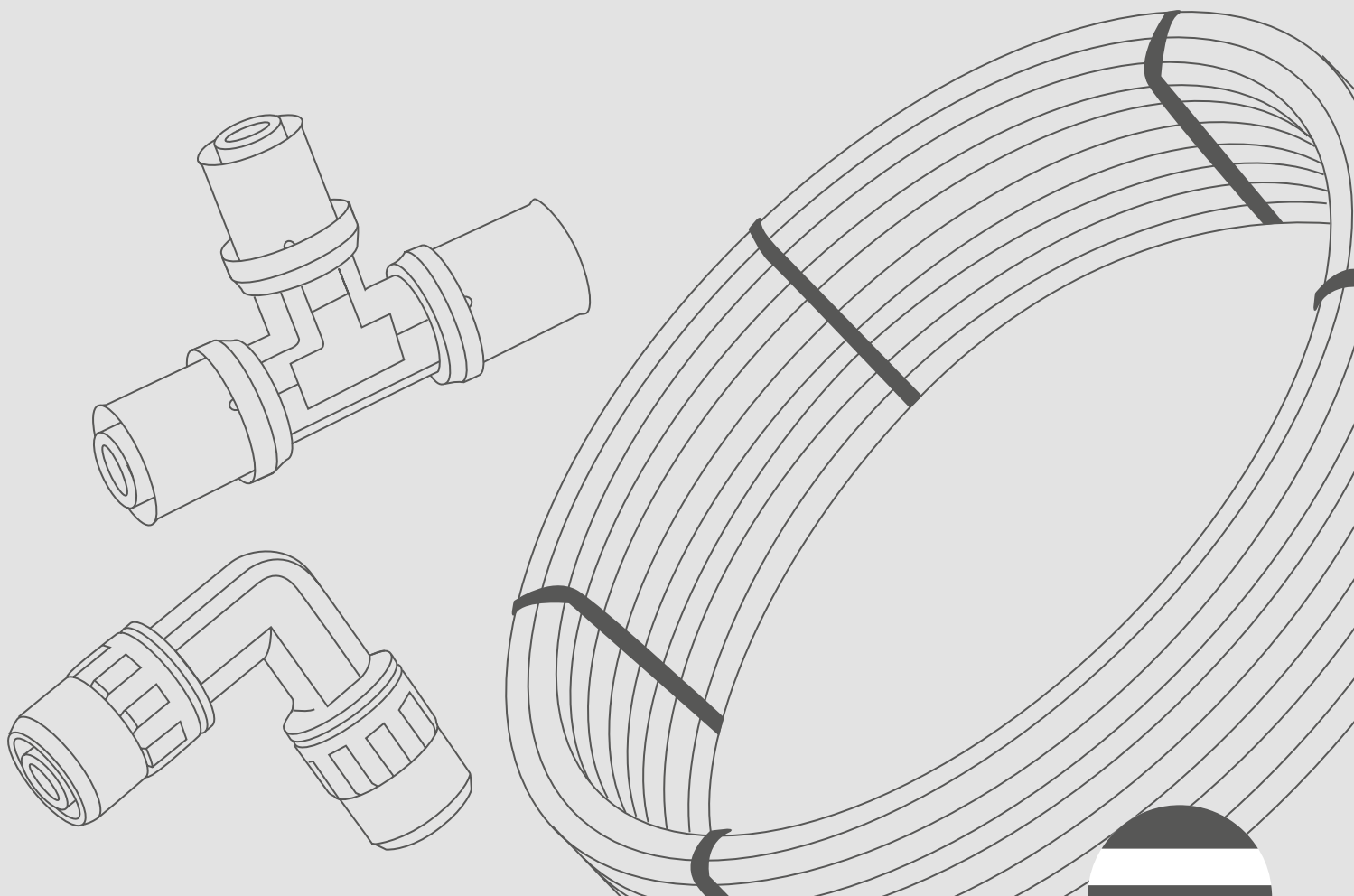


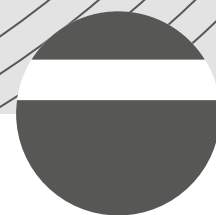
PEXAL PEXALBRASS BRAVOPRESS PEXALEASY



System rur wielowarstwowych do dystrybucji wody

Multilayer piping system for water supply

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



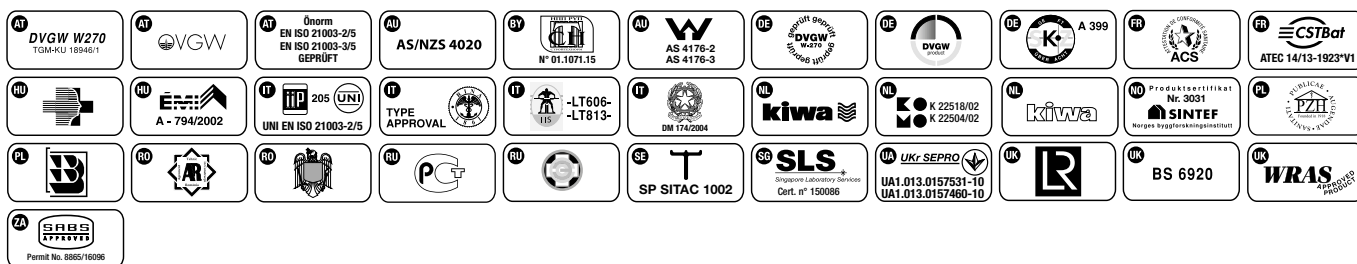
MADE IN ITALY

04/2022
KATALOG/CENNIK
CATALOGUE/PRICE LIST - CATALOGUE/TARIF
L02-460/7

valsir[®]
QUALITY FOR PLUMBING

HOMOLOGACJE QUALITY APPROVALS HOMOLOGATIONS

PEXAL



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 rzeczywistego.

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

W przypadku natrafienia na jakiegokolwiek błęd 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.

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.

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



PEXAL®: DOSKONAŁOŚĆ SYSTEMU WIELOWARSTWOWEGO

PEXAL®: THE MULTILAYER SYSTEM OF EXCELLENCE

PEXAL® : LE SYSTÈME MULTICOUCHE D'EXCELLENCE

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.
- Usieciowane obydwie warstwy polietylenu, wewnętrzna i zewnętrzna.
- Łatwy i szybki montaż: raz wygięta rura pozostaje w ustalonej pozycji.
- Możliwość kilkukrotnego gięcia rury.
- Dostępna w sztangach i kręgach oraz z 6 i 10 mm izolacją.

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.
- Both the external and internal layers are crosslinked.
- Extremely easy and rapid installation: once bent the pipe remains in position.
- The pipe can be bent several times.
- Available in straight lengths and in coils and with 6 and 10 mm insulation.

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 des couches internes et externes.
- Rapidité et facilité de mise en oeuvre : mémoire de forme.
- Cintrable plusieurs fois.
- Disponibles en barre et couronne : avec isolation 6 et 10 mm et gaine annelée.

ASORTYMENT RUR PEXAL®

PEXAL® PIPES RANGE

TUBE MULTICOUCHE PEXAL®

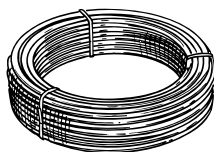
Rura wielowarstwowa

PeXal® w kręgach

PeXal® multilayer pipe in coils

Tube multicouche

PeXal® en couronne



KOD	Dxs	□ (m)	📦 (m)	CL	pln/m
VS0100101	14x2	100	6400	PEX1	7,88
VS0100107	16x2	100	5600	PEX1	8,51
VS0100108	16x2	200	6400	PEX1	8,51
VS0100105	16x2,25	100	5600	PEX1	11,03
VS0100109	18x2	100	3200	PEX1	10,62
VS0100115	20x2	100	3200	PEX1	11,25
VS0100113	20x2,5	100	3200	PEX1	15,24
VS0100117	26x3	50	1200	PEX1	25,12
VS0100119	32x3	50	800	PEX1	37,65

Rura wielowarstwowa

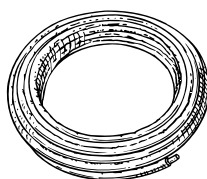
PeXal® z izolacją

samogasnącą o grubości

6 mm, w kręgach

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

Tube multicouche PeXal® isolé
avec gaine auto extinguable,
épaisseur du revêtement
6 mm, en couronne

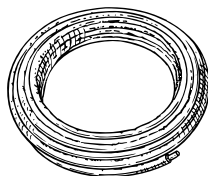


KOD	Dxs	Kolor - Colour - Couleur	□ (m)	📦 (m)	CL	pln/m
VS0100201	14x2	szary - grey - gris	50	1500	PEX1	10,23
VS0100207	16x2	szary - grey - gris	50	2000	PEX1	11,01
VS0100293	16x2	czerwony - red - rouge	50	2000	PEX1	11,01
VS0100291	16x2	niebieski - blue - bleu	50	2000	PEX1	11,01
VS0100205	16x2,25	szary - grey - gris	50	2000	PEX1	13,83
VS0100209	18x2	szary - grey - gris	50	1400	PEX1	13,50
VS0100215	20x2	szary - grey - gris	50	1400	PEX1	14,08
VS0100297	20x2	czerwony - red - rouge	50	1400	PEX1	14,08
VS0100295	20x2	niebieski - blue - bleu	50	1400	PEX1	14,08
VS0100212	20x2,5	szary - grey - gris	25	700	PEX1	18,02
VS0100213	20x2,5	szary - grey - gris	50	1400	PEX1	18,02
VS0100216	26x3	szary - grey - gris	25	500	PEX1	29,22
VS0100217	26x3	szary - grey - gris	50	900	PEX1	29,22
VS0100457	26x3	czerwony - red - rouge	50	900	PEX1	29,22
VS0100456	26x3	niebieski - blue - bleu	50	900	PEX1	29,22

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

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

Tube multicouche Pexal® isolé
avec gaine auto extinguable,
épaisseur du revêtement
10 mm, en couronne

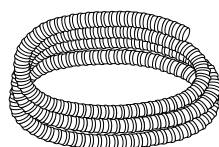


KOD	Dxs	Kolor - Colour - Couleur	□ (m)	▒ (m)	CL	pln/m
VS0100461	16x2	niebieski - blue - bleu	50	1000	PEX1	13,45
VS0100463	16x2,25	niebieski - blue - bleu	50	1000	PEX1	16,33
VS0100465	20x2	niebieski - blue - bleu	50	1000	PEX1	17,22
VS0100467	20x2,5	niebieski - blue - bleu	50	1000	PEX1	21,18
VS0100469	26x3	niebieski - blue - bleu	50	1000	PEX1	34,51
VS0100219	32x3	szary - grey - gris	25	550	PEX1	44,39

**Rura Pexal®
w karbowanej osłonie**

Pexal® pipe lagged with
corrugated conduit

Tube Pexal® revêtu
avec gaine annelée

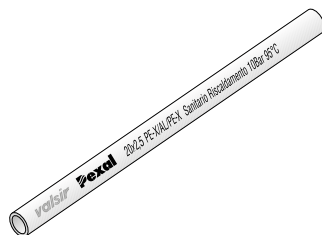


KOD	Dxs	Kolor - Colour - Couleur	□ (m)	▒ (m)	CL	pln/m
VS0125105	16x2	niebieski - blue - bleu	50	2200	PEX1	14,00
VS0125107	16x2	czerwony - red - rouge	50	2200	PEX1	14,00
VS0125109	20x2	niebieski - blue - bleu	50	1500	PEX1	19,10
VS0125111	20x2	czerwony - red - rouge	50	1500	PEX1	19,10

Rura wielowarstwowa Pexal® w 5 m sztangach

Pexal® multilayer pipe in
 5 m straight lengths

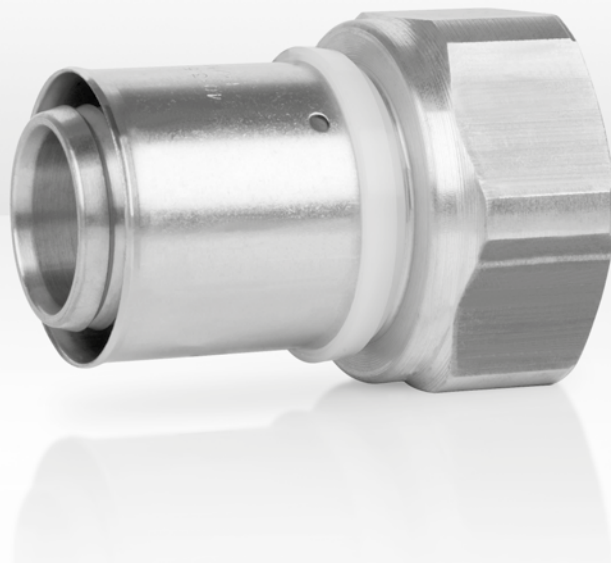
Tube multicouche Pexal®
 en barre de 5 m



KOD	Dxs	□ (m)	CL	pln/m
VS0100001	14x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	*
VS0100007	16x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	9,31
VS0100007F **	16x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	10,40
VS0100005	16x2,25	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	12,36
VS0100005F **	16x2,25	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	13,89
VS0100009	18x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	*
VS0100013	20x2,5	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	16,77
VS0100015	20x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	12,50
VS0100015F **	20x2	120 (24 sztangi - pipes - barres)	PEX1	14,06
VS0100017	26x3	50 (10 sztang - pipes - barres)	PEX1	27,64
VS0100017F **	26x3	50 (10 sztang - pipes - barres)	PEX1	31,00
VS0100021	32x3	50 (10 sztang - pipes - barres)	PEX1	41,36
VS0100021F **	32x3	40 (8 sztang - pipes - barres)	PEX1	46,35
VS0100025	40x3,5	25 (5 sztang - pipes - barres)	PEX1	66,21
VS0100025F **	40x3,5	25 (5 sztang - pipes - barres)	PEX1	74,13
VS0100029	50x4	25 (5 sztang - pipes - barres)	PEX1	89,22
VS0100029F **	50x4	25 (5 sztang - pipes - barres)	PEX1	99,97
VS0100033	63x4,5	15 (3 sztangi - pipes - barres)	PEX1	158,02
VS0100033F **	63x4,5	15 (3 sztangi - pipes - barres)	PEX1	177,07
VS0100034	75x5	15 (3 sztangi - pipes - barres)	PEX1	291,96
VS0100034F **	75x5	5 (1 sztanga - pipe - barre)	PEX1	327,15
VS0100081F **	90x7	5 (1 sztanga - pipe - barre)	PEX1	476,71

* 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 50 mm są dostępne w systemie multipress 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 90 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 50 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 90 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 50 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 90 mm.

ZŁĄCZKI PEXAL® BRASS

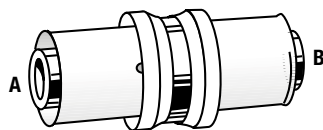
PEXAL® BRASS FITTINGS




RACCORDS PEXAL® BRASS

Złączka prosta

Intermediate coupling

Manchon de raccordement

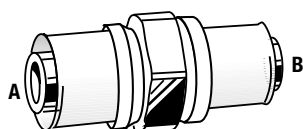





KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0130501	14x2	H	14x2	H	10	PEX4	29,74
VS0170003	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	24,28
VS0170005	16x2,25	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	24,34
VS0175007	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	35,31
VS0170009	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	30,01
VS0170011	20x2,5	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	30,02
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
VS0130525	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	166,28
VS0130529	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	232,29
VS0130533	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX4	366,15
VS0130535	75x5	VAL,U	75x5	VAL,U	1	PEX4	661,86
VS0130537	90x7	U	90x7	U	1	PEX4	1 294,51




Złączka prosta redukcjna

Reducing coupling

Manchon réduit



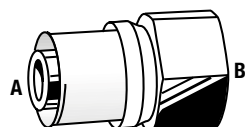
KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0175107	18x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	36,83
VS0170119	20x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	33,45
VS0175111	20x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	36,83
VS0170121	20x2,5	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	33,55
VS0170127	26x3	H,TH,C	16x2	H,TH,U	10	PEX4	40,74
VS0170129	26x3	H,TH,C	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	40,87
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
VS0170133	26x3	H,TH,C	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	43,77
VS0170143	32x3	VAL,H,TH,U	16x2	H,TH,U	5	PEX4	59,13
VS0170145	32x3	VAL,H,TH,U	20x2	H,TH,U	5	PEX4	63,31
VS0170147	32x3	VAL,H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	5	PEX4	62,18
VS0170149	32x3	VAL,H,TH,U	26x3	H,TH,C	5	PEX4	68,85
VS0170159	40x3,5	VAL,TH,U	26x3	H,TH,C	2	PEX4	150,90
VS0170161	40x3,5	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	2	PEX4	150,90
VS0170171	50x4	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	2	PEX4	179,36
VS0130577	50x4	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	184,01
VS0130579	63x4,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	314,97



KOD	A	 OA	B	 OB		CL	pln/szt
VS0130581	63x4,5	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	314,97
VS0130583	75x5	VAL,U	50x4	VAL,TH,U	1	PEX4	567,46
VS0130585	75x5	VAL,U	63x4,5	VAL,TH,U	1	PEX4	638,35
VS0130587	90x7	U	63x4,5	VAL,TH,U	1	PEX4	1 250,13
VS0130589	90x7	U	75x5	VAL,U	1	PEX4	1 276,74

Złączka prosta z gwintem wewnętrznym

Female threaded coupling

Raccord droit femelle

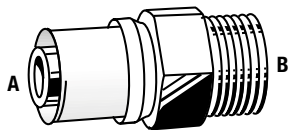



KOD	A	 OA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0130703	14x2	H	1/2"	10	PEX4	23,24
VS0170305	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	19,27
VS0170309	16x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	23,14
VS0170307	16x2,25	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	19,29
VS0170311	16x2,25	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	23,21
VS0175317	18x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	24,57
VS0175319	18x2	H,TH,U	3/4"	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
VS0170323	20x2,5	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	22,47
VS0170327	20x2,5	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	28,51
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
VS0130727	40x3,5	VAL,TH,U	1"1/4	2	PEX4	156,39
VS0130729	40x3,5	VAL,TH,U	1"1/2	2	PEX4	156,39
VS0130733	50x4	VAL,TH,U	1"1/2	2	PEX4	181,30
VS0130739	63x4,5	VAL,TH,U	2"	2	PEX4	297,02
VS0130743	75x5	VAL,U	2"1/2	1	PEX4	558,59
VS0130745	90x7	U	3"	1	PEX4	1 068,39

Złączka prosta z gwintem zewnętrznym

Male threaded coupling

Raccord droit mâle

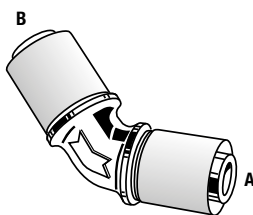



KOD	A	SOA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0130603	14x2	H	1/2"	10	PEX4	23,31
VS0175213	16x2	H,TH,U	3/8"	10	PEX4	21,82
VS0170205	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	17,64
VS0170209	16x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	22,91
VS0170207	16x2,25	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	17,67
VS0170211	16x2,25	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	22,96
VS0175217	18x2	H,TH,U	1/2"	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
VS0170223	20x2,5	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	20,32
VS0170227	20x2,5	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	22,96
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
VS0130627	40x3,5	VAL,TH,U	1"1/4	2	PEX4	121,99
VS0130633	50x4	VAL,TH,U	1"1/2	2	PEX4	173,89
VS0130635	50x4	VAL,U	2"	2	PEX4	229,39
VS0130639	63x4,5	VAL,TH,U	2"	2	PEX4	301,46
VS0130643	75x5	VAL,U	2"1/2	1	PEX4	580,73
VS0130645	90x7	U	3"	1	PEX4	1 086,13

Kolano 45°

45° elbow

Coude de raccordement 45°

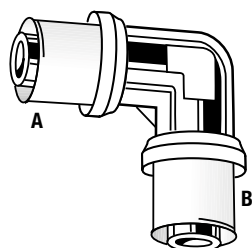



KOD	A	SOA	B	SOB		CL	pln/szt
VS0130849	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	220,32
VS0130850	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	303,66
VS0130851	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX4	522,58
VS0130853	75x5	VAL,U	75x5	VAL,U	1	PEX4	829,63
VS0130855	90x7	U	90x7	U	1	PEX4	1 618,07

Kolano

Elbow

Coude de raccordement 90°

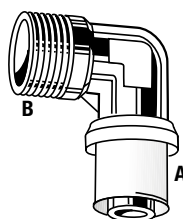



KOD	A	☉OA	B	☉OB		CL	pln/szt
VS0130803	14x2	H	14x2	H	10	PEX4	43,48
VS0170403	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	26,54
VS0170405	16x2,25	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	26,73
VS0175407	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	41,25
VS0170409	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	34,94
VS0170411	20x2,5	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	32,16
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
VS0130827	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	187,12
VS0130833	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	280,61
VS0130841	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX4	500,96
VS0130843	75x5	VAL,U	75x5	VAL,U	1	PEX4	874,61
VS0130845	90x7	U	90x7	U	1	PEX4	1 684,60

Kolano z gwintem zewnętrzny

Male threaded elbow

Coude mâle 90°



KOD	A	☉OA	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
VS0170507	16x2,25	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
VS0170523	20x2,5	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	29,01
VS0170527	20x2,5	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	38,09
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
VS0131027	40x3,5	VAL,U	1"1/4	2	PEX4	207,28

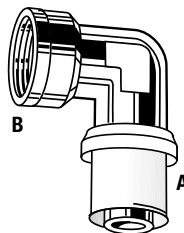
KOD	A	OA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0131033	50x4	VAL,TH,U	1"1/2	2	PEX4	319,23
VS0131035	50x4	VAL,U	2"	2	PEX4	351,31
VS0131039	63x4,5	VAL,TH,U	2"	2	PEX4	581,11

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

Kolano z gwintem wewnętrznym

Female threaded elbow

Coude femelle 90°



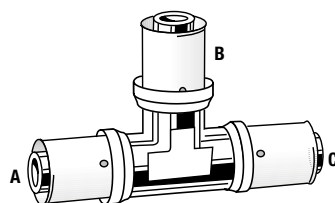
KOD	A	OA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0130903	14x2	H	1/2"	10	PEX4	33,39
VS0170605	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	24,16
VS0170607	16x2,25	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	24,60
VS0175617	18x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	33,18
VS0170621	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	28,14
VS0170625	20x2	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	36,72
VS0170623	20x2,5	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	28,51
VS0170627	20x2,5	H,TH,U	3/4"	10	PEX4	36,83
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
VS0130927	40x3,5	VAL,TH,U	1"1/4	2	PEX4	203,15
VS0130933	50x4	VAL,TH,U	1"1/2	2	PEX4	268,39
VS0130939	63x4,5	VAL,TH,U	2"	2	PEX4	607,34
VS0130941 •	63x4,5	VAL	2"1/2	2	PEX4	699,37


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

Trójnik

Union tee

Té de raccordement

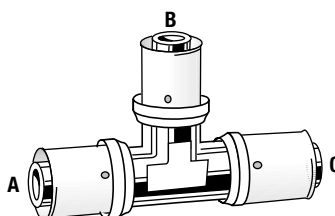



KOD	A	SOA	B	SOB	C	SOc		CL	pln/szt
VS0131103	14x2	H	14x2	H	14x2	H	10	PEX4	57,06
VS0170703	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	36,72
VS0170705	16x2,25	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	36,83
VS0175707	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	10	PEX4	54,99
VS0170709	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	10	PEX4	46,66
VS0170711	20x2,5	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	47,30
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
VS0131125	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	251,17
VS0131135	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	370,58
VS0131141	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX4	691,47
VS0131143	75x5	VAL,U	75x5	VAL,U	75x5	VAL,U	1	PEX4	1 202,84
VS0131145	90x7	U	90x7	U	90x7	U	1	PEX4	2 150,08





Trójnik redukcyjny

Reducing union tee

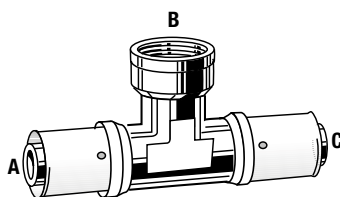
Té réduit



KOD	A	SOA	B	SOB	C	SOc		CL	pln/szt
VS0170807	16x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	10	PEX4	47,32
VS0131701	16x2,25	H	14x2	H	16x2,25	H	10	PEX4	55,88
VS0131703	16x2,25	H	16x2,25	H	14x2	H	10	PEX4	55,88
VS0175809	16x2,25	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	48,94
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
VS0170817	20x2,5	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	47,55
VS0170821	20x2,5	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	50,59
VS0170827	20x2,5	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	50,59
VS0170831	20x2,5	H,TH,U	26x3	H,TH,C	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	75,92

KOD	A	 A	B	 B	C	 C		CL	pln/szt
VS0170833	26x3	H,TH,C	16x2	H,TH,U	26x3	H,TH,C	10	PEX4	82,53
VS0170835	26x3	H,TH,C	16x2,25	H,TH,U	26x3	H,TH,C	10	PEX4	87,16
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
VS0170841	26x3	H,TH,C	20x2,5	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	85,14
VS0170845	26x3	H,TH,C	20x2,5	H,TH,U	26x3	H,TH,C	10	PEX4	87,42
VS0170847	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	20x2	H,TH,U	10	PEX4	87,13
VS0170849	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	91,06
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
VS0170855	32x3	VAL,H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	5	PEX4	107,21
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
VS0170861	40x3,5	VAL,TH,U	20x2	H,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	234,50
VS0170862	40x3,5	VAL,TH,U	20x2,5	H,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	243,17
VS0170863	40x3,5	VAL,TH,U	26x3	H,TH,C	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	234,50
VS0170864	40x3,5	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	2	PEX4	234,50
VS0170865	40x3,5	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	234,50
VS0170866	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	2	PEX4	234,50
VS0170867	50x4	VAL,TH,U	26x3	H,TH,C	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	315,52
VS0170869	50x4	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	315,52
VS0131755	50x4	VAL,H,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	315,52
VS0170871	63x4,5	VAL,H,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX4	618,41
VS0131759	63x4,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX4	618,41
VS0131761	63x4,5	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX4	618,41
VS0131763	75x5	VAL,U	40x3,5	VAL,TH,U	75x5	VAL,U	1	PEX4	986,39
VS0131765	75x5	VAL,U	50x4	VAL,TH,U	75x5	VAL,U	1	PEX4	1 004,09
VS0131767	75x5	VAL,U	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	1	PEX4	940,50
VS0131769	75x5	VAL,U	63x4,5	VAL,TH,U	75x5	VAL,U	1	PEX4	1 070,52
VS0131771	90x7	U	63x4,5	VAL,TH,U	90x7	U	1	PEX4	2 039,27
VS0131773	90x7	U	75x5	VAL,U	90x7	U	1	PEX4	2 105,73

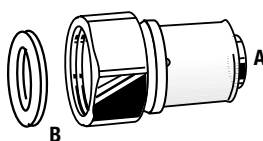
Trójnik z gwintem
 wewnętrznym
 Female threaded union tee
 Té femelle





KOD	A	OA	B (cale)	C	OC		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
VS0170907	16x2,25	H,TH,U	1/2"	16x2,25	H,TH,U	10	PEX4	42,77
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
VS0170923	20x2,5	H,TH,U	1/2"	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	48,57
VS0175927	20x2,5	H,TH,U	3/4"	20x2,5	H,TH,U	10	PEX4	57,76
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
VS0131327	40x3,5	VAL,TH,U	1"1/4	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX4	259,34
VS0131331	50x4	VAL,TH,U	1"1/4	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	390,08
VS0131333	50x4	VAL,TH,U	1"1/2	50x4	VAL,TH,U	2	PEX4	429,87
VS0131339	63x4,5	VAL,TH,U	2"	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX4	826,09
VS0131343	75x5	VAL,U	1"	75x5	VAL,U	1	PEX4	962,02
VS0131345	75x5	VAL,U	1"1/4	75x5	VAL,U	1	PEX4	966,45
VS0131347	90x7	U	1"	90x7	U	1	PEX4	1 915,12
VS0131349	90x7	U	1"1/4	90x7	U	1	PEX4	1 950,58

Złączka prosta ze
 śrubunkiem do rozdzielaczy
 z płaskim końcem

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



KOD	A	OA	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
VS0176109	16x2,25	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	36,45
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

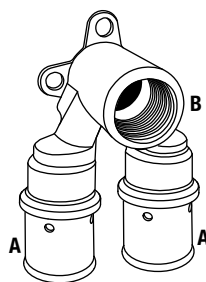
KOD	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0171131	32x3	VAL,H,TH,U	1"	5	PEX4	123,95
VS0131627	40x3,5	VAL,H,TH,U	1"1/4	2	PEX4	192,61
VS0131631	50x4	VAL,H,TH,U	1"1/2	2	PEX4	249,73
VS0131633	63x4,5	VAL,H,TH,U	2"	2	PEX4	444,58
VS0131635	75x5	VAL,U	2"1/2	1	PEX4	671,97



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

Kolano naścienne typu U z gwintem wewnętrznym

Terminal U fitting

Raccord terminal U



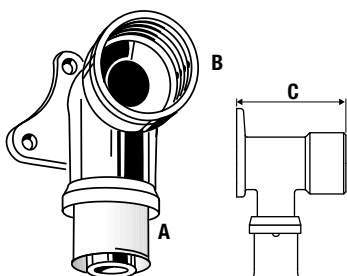
KOD	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0171091	16x2	H,TH,U	1/2"	5	PEX4	183,89
VS0171093	20x2	H,TH,U	1/2"	5	PEX4	202,30



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

Kolano naścienne z gwintem wewnętrznym

Wingback elbow

Applique femelle



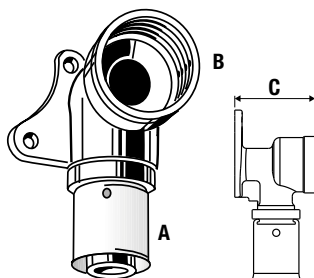
KOD	A		B (cale)	C		CL	pln/szt
VS0131503	14x2	H	1/2"	50	10	PEX4	41,86
VS0171005	16x2	H,TH,U	1/2"	52,8	10	PEX4	34,72
VS0171007	16x2,25	H,TH,U	1/2"	52,8	10	PEX4	34,72
VS0176017	18x2	H,TH,U	1/2"	52,8	10	PEX4	37,72
VS0171021	20x2	H,TH,U	1/2"	52,8	10	PEX4	37,48
VS0171025	20x2	H,TH,U	3/4"	53	10	PEX4	43,81
VS0171027	20x2,5	H,TH,U	1/2"	52,8	10	PEX4	37,72
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 with codes - Utilisé avec la plaque de fixation avec des codes VS0106001-VS0106002-VS0106018-VS010628.

Kolano naścienne z gwintem wewnętrznym krótkie

Low wingback elbow

Applique femelle courte



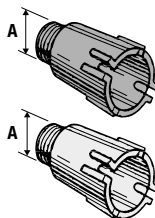
KOD	A		B (cale)	C		CL	pln/szt
VS0171051	16x2	H,TH,U	1/2"	37	10	PEX4	34,72


Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate with codes - Utilisé avec la plaque de fixation avec des codes
 VS0106001-VS0106002-VS0106018-VS010628.

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



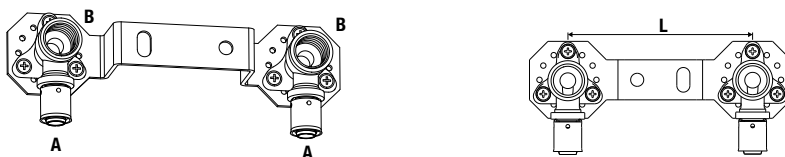
KOD	A (cale)	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0825051	G1/2" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	10,16
VS0825053	G1/2" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	10,16
VS0825056	G3/4" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	11,10
VS0825058	G3/4" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	11,10



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

Zestaw do podłączenia punktów czerpnych wody

Kit for connection to water outlets

Plaque de fixation



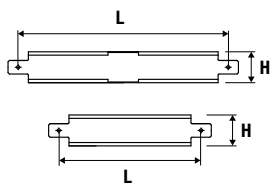
KOD	L	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0171081	120	16x2	H,TH,U	1/2"	1	VA02	139,07
VS0171083	153	16x2	H,TH,U	1/2"	1	VA02	143,57


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 elbow

Plaque de fixation au mur pour raccord appliques




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



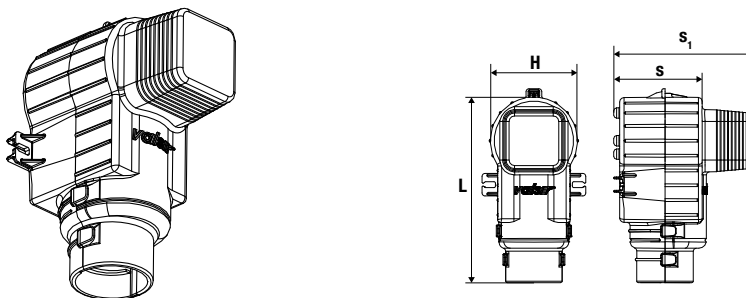
KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106001	120	50	1	VA02	88,76
VS0106002	153	50	1	VA02	96,00


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 Pexal

Inspection box for Pexal® wingback elbows

Boîte de support pour appliques Pexal



KOD	De (rura - pipe - tube)	L	H	s	s ₁		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 VS0131503, VS0171005, VS0171007, VS0176017, VS0171021, VS0171025, VS0171027, VS0171035.

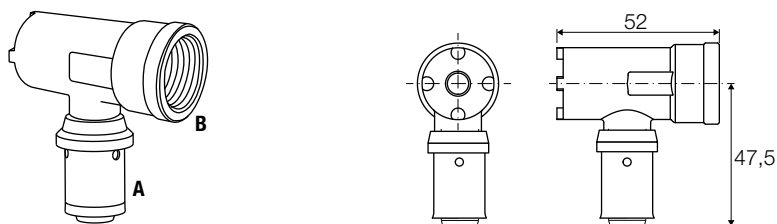
Made of grey polypropylene for the installation of terminal fittings for connection to fixtures of the Pexal® system. The compact size allows for installation in any position. It is made of two shells that allow for an easy and rapid introduction of the multilayer pipe with corrugated covering. The box 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. VS0131503, VS0171005, VS0171007, VS0176017, VS0171021, VS0171025, VS0171027, VS0171035.



Réalisée en polypropylène gris pour l'installation des raccords Pexal®. 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, VS0171007, VS0176017, VS0171021, VS0171025, VS0171027, VS0171035.

Kolano naścienne z gwintem wewnętrznym

Terminal fitting

Applique terminal pour plaque de fixation



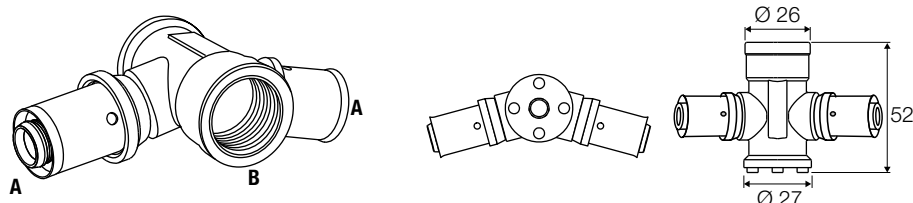
KOD	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0171061	16x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	45,39
VS0171063	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	51,36



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



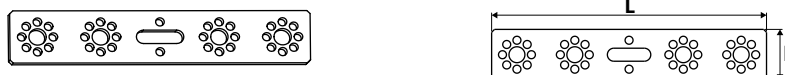
KOD	A		B (cale)		CL	pln/szt
VS0171071	16x2	H,TH,U	1/2"	5	PEX4	123,82
VS0171073	20x2	H,TH,U	1/2"	5	PEX4	130,68

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

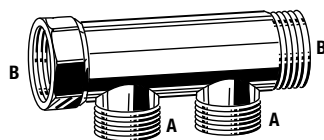



KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106005	190	35	10	VA02	14,56

Rozdzielacz 2-sekcyjny

2-way manifold

Collecteur 2 voies



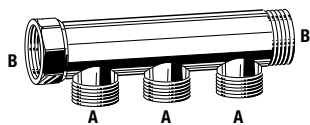
KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia - Outlets - Sorties		CL	pln/szt
VS0132401	1/2"	3/4"	2	5	RS01	45,51
VS0132413	3/4"	1"	2	5	RS01	62,15

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



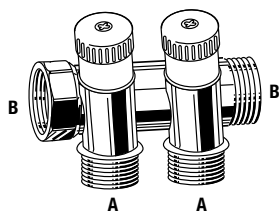
KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia - Outlets - Sorties		CL	pln/szt
VS0132501	1/2"	3/4"	3	5	RS01	60,22
VS0132513	3/4"	1"	3	5	RS01	89,91

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



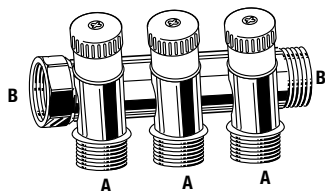
KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia Outlets - Sorties	Kolor pokrętki Knob colour - Couleur tête		CL	pln/szt
VS0132601	1/2"	3/4"	2	niebieski - blue - bleu	5	RS01	68,69
VS0132605	1/2"	3/4"	2	czerwony - red - rouge	5	RS01	68,69

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



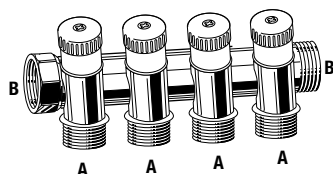
KOD	A (cale)	B (cale)	Wyjścia Outlets - Sorties	Kolor pokrętki Knob colour - Couleur tête		CL	pln/szt
VS0132701	1/2"	3/4"	3	niebieski - blue - bleu	5	RS01	102,25
VS0132705	1/2"	3/4"	3	czerwony - red - rouge	5	RS01	102,25

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 pokrętki 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

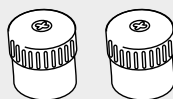
Do stosowania wraz ze złączką prostą posiadającą nakrętkę z gwintem wewnętrznym i 1/2" stożkowy koniec. - To be used with the straight terminal with female nut with 1/2" conic end. - À utiliser avec le raccord écrou tournant femelle avec à fond conique 1/2".

Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

Plastikowe pokręta
do rozdzielaczy

Plastic knobs for manifold

Tête de robinet en plastique

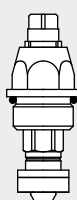


KOD	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0102666	niebieski - blue - bleu	10	VA02	5,93
VS0102667	czerwony - red - rouge	10	VA02	5,93

Głowica zaworu do rozdzielacza

Screw for manifold with stop valves

Vis pour collecteur avec robinets



KOD		CL	pln/szt
VS0110131	10	VA02	32,11

Akcesoria - Accessories - Accessoires

Korek z gwintem zewnętrznym
do rozdzielaczy

Male plug for manifold

Bouchon mâle pour collecteur

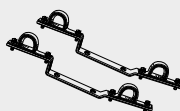


KOD	Gwint - Thread - Fileté		CL	pln/szt
VS0103004	3/4"	10	VA02	22,72

Para uchwytów do rozdzielaczy

Pair of brackets for manifold

Paire de fixation pour collecteurs



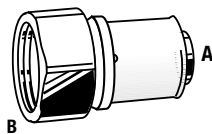
KOD		CL	pln/szt
VS0102801	5 par - pairs	VA02	292,45



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		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
VS0171108	16x2,25	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	52,10
VS0171115	20x2	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	66,50
VS0171118	20x2,5	H,TH,U	1/2"	10	PEX4	66,73

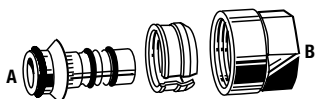
Wyposażona w o-ring i stożek 1/2". - Fitting with seal o-ring and 1/2" cone. - Raccord complet avec joint torique et conique de 1/2".


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
VS0102255	1/2"	16x2,25	A	10	PEX4	28,77
VS0102253	3/4"	20x2	LGR	10	PEX4	35,55
VS0102257	3/4"	20x2,5	A	10	PEX4	36,22




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



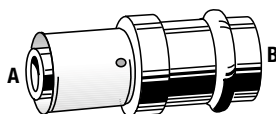
KOD	A		B			CL	pln/szt
VS0171205	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	5	PEX4	220,09
VS0176207	16x2,25	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	5	PEX4	220,73
VS0176209	18x2	H,TH,U	18x2	H,TH,U	5	PEX4	238,43
VS0171211	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	5	PEX4	239,59
VS0176213	20x2,5	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	5	PEX4	239,59
VS0171215	26x3	H,TH,C	26x3	H,TH,C	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.

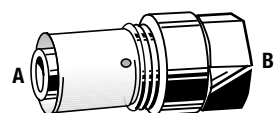
B = Miedź. Zaprasowywane połączenie. - Copper side. Press joint. - Coté cuivre à visser.



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

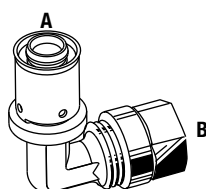
A = Pexall/Pex. Zaprasowywane połączenie. - Multilayer/Pex pipe side. Press joint. - Coté Pexal® à sertir.



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

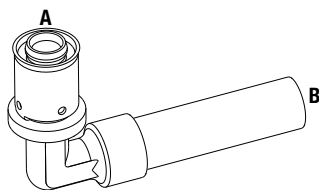
A = Pexall/Pex. Zaprasowywane połączenie. - Multilayer/Pex pipe side. Press joint. - Coté Pexal® à sertir.



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



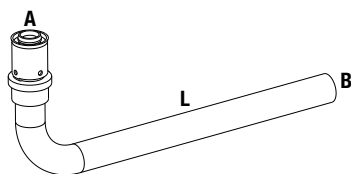
KOD	A	 A	B		CL	pln/szt
VS0139071	16x2	H,TH,U	15	2	PEX4	100,90


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



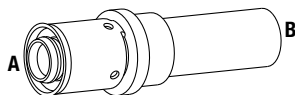
KOD	L	A	 A	B		CL	pln/szt
VS0171373	300	16x2	H,TH,U	15	2	PEX4	132,99



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



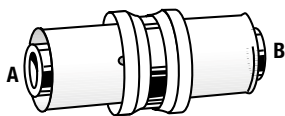
KOD	A	 A	B		CL	pln/szt
VS0139075	16x2	H,TH,U	15	2	PEX4	74,29
VS0139077	20x2	H,TH,U	22	2	PEX4	91,20




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

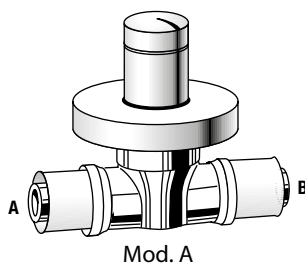
A= Pexal/Pex. - Multilayer/Pex pipe side. - Coté Pexal®.

B= Pex. - Pex side. - Coté Pex.

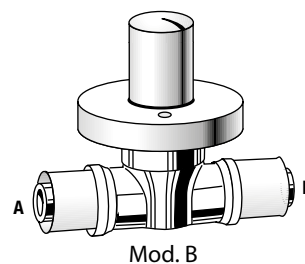
Zawór odcinający podtynkowy

Stop valve

Vanne à sphère encastrée à sertir



Mod. A



Mod. B

KOD	Mod.	A	OA	B	OB		CL	pln/szt
VS0171406	B	16x2	H,TH,U	16x2	H,TH,U	5	PEX4	217,79
VS0171407	A	16x2,25	H,TH,U	16x2,25	H,TH,U	5	PEX4	218,45
VS0171414	B	20x2	H,TH,U	20x2	H,TH,U	5	PEX4	220,09
VS0171416	B	20x2,5	H,TH,U	20x2,5	H,TH,U	5	PEX4	220,73

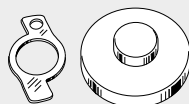
Odcinające zawory serwisowe są chromowane. - The isolating service valves have chrome protection. - Le robinet d'arrêt est livré avec la protection chromée.

Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

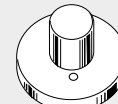
Chromowane pokrętło do zaworu podtynkowego

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

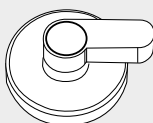
* Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171405-VS0171407-VS0171413-VS0171415.

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

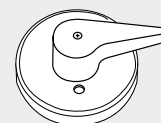
Chromowane pokrętło z rączką do zaworu podtynkowego

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.

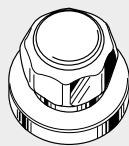
** Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171406-VS0171414-VS0171416.

Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

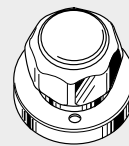
Chromowane pokrętło z gałką
do zaworu podtynkowego

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.

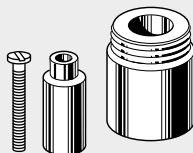
** Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171406-VS0171414-VS0171416.


Akcesoria - Accessories - 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)



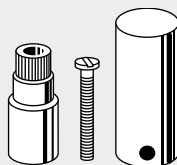
KOD	D		CL	pln/szt
VS0107255 *	16/20	5	VA02	61,18


* 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



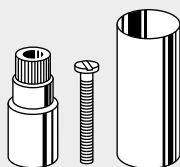
KOD	D		CL	pln/szt
VS0107256 **	16/20	5	VA02	126,12

** 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

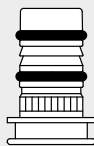
** Dla kodu - For codes - Pour réf. VS0171406-VS0171414-VS0171416.


Akcesoria - Accessories - 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

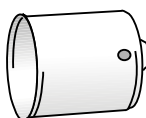



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133517	16x2 - 16x2,25	50	VA02	1,20
VS0133521	20x2 - 20x2,5	50	VA02	1,31
VS0133527	26x3	50	VA02	1,49
VS0133533	32x3	50	VA02	1,62

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 - 16x2,25	10	VA02	11,15
VS0143016 **	16x2 - 16x2,25	10	VA02	11,15
VS0143018 *	18x2	10	VA02	13,11
VS0143020 *	20x2 - 20x2,25 - 20x2,5	10	VA02	13,11
VS0143021 **	20x2 - 20x2,5	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 złączek 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
VS0133117 ***	16x2,25	50	VA02	0,66
VS0143118 *	18x2	50	VA02	0,76
VS0133118 ***	20x2 - 20x2,25 - 20x2,5	50	VA02	0,76
VS0133128 **	26x3	50	VA02	0,89
VS0117226 *	32x3	50	VA02	1,05

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

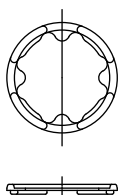
** Dla złączek z pierścieniem połączeniowym z tworzywa sztucznego. - For fittings with plastic fixing ring. - Pour raccords avec anneau de fixation en plastique.


*** Dla złączek z pierścieniem połączeniowym: mosiężnym i tworzywa sztucznego. - For fittings with brass and plastic fixing ring. - Pour raccords avec anneau de fixation en laiton et en plastique.

Uszczelka do złączek 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 - 16x2,25	50	VA02	0,98
VS0133518	18x2	50	VA02	1,05
VS0133520	20x2 - 20x2,25 - 20x2,5	50	VA02	1,05
VS0133526	25x2,5 - 26x3	50	VA02	1,20
VS0133532	32x3	50	VA02	1,52


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

Pierścień mocujący do złąček od D 14 do D 90

Fixing ring for fitting
from D 40 to D 90

Anneau de fixation pour
raccords D 40 to D 90



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133541 **	40x3,5	50	VA02	1,97
VS0133551 **	50x4	50	VA02	2,19
VS0133565 **	63x4,5	50	VA02	3,07
VS0133576 **	75x5	20	VA02	10,26
VS0133591 *	90x7	20	VA02	14,41

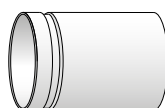
* Dla złąček ze zdejmowalną tuleją. - For fittings with removable sleeve. - Pour raccords avec bague sans fixation.


** Dla złąček z niezdejmowalną tuleją. - For fittings with non-removable sleeve. - Pour raccords avec bague fixée sur le raccord.

Tuleja zaciskowa do złąček od D 40 do D 90

Sleeves for fittings
from D 40 to D 90

Bagues pour raccords
D 40 au D 90



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0143041 **	40x3,5	10	VA02	40,46
VS0143050	50x4	10	VA02	52,65
VS0143063	63x4,5	10	VA02	81,07
VS0143075	75x5	5	VA02	126,65
VS0143090	90x7	1	VA02	201,89


** Dla złąček z niezdejmowalną tuleją. - For fittings with non-removable sleeve. - Pour raccords avec bague fixée sur le raccord.

O-ring dla złączek od D 40 do D 90

O-rings for fittings
 from D 40 to D 90

Joints toriques pour
 raccords D 40 au D 90

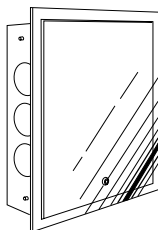



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133140	40x3,5	50	VA02	1,52
VS0133150	50x4	50	VA02	2,02
VS0133163	63x4,5	50	VA02	3,14
VS0133175	75x5	50	VA02	3,99
VS0133190	90x7	20	VA02	5,93

Malowana metalowa szafka na rozdzielacze

Painted iron case for manifolds

Coffret métallique verni
 pour collecteurs



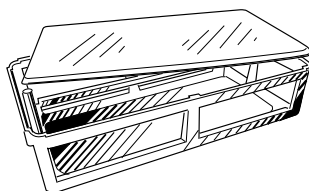
KOD	Wymiary Dimensions Dimensions	Ilość sekcji rozdzielacza *			CL	pln/szt
		Manifolds outlet - Metal	Encombrement collecteurs PPSU			
VS0104504	400x450x110	7	5	1	RS01	511,48
VS0104506	600x450x110	11	9	1	RS01	663,75
VS0104508	800x450x110	15	13	1	RS01	805,56
VS0104510	1000x450x110	19	17	1	RS01	978,21


* 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



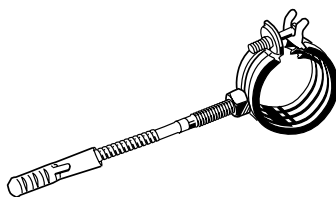
KOD	Wymiary Dimensions Dimensions	Ilość sekcji rozdzielacza * Manifolds outlet - Encombremment collecteurs			CL	pln/szt
		Metal	PPSU			
VS0104704	260x400x86	7	5	1	RS01	164,79
VS0104705	260x500x86	9	7	1	RS01	182,44
VS0104706	260x600x86	11	9	1	RS01	207,50


* 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
VS0108040	40	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	54,19
VS0108050	50	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	64,57
VS0108063	63	M8/M10	M8 x 100 mm	10	VA02	68,46
VS0108075	75	M8/M10	M8 x 100 mm	6	VA02	73,60
VS0108090	90	M8/M10	M8 x 100 mm	6	VA02	79,29

PEXALCONNEX-T



REWOLUCJA W RURACH WIELOWARSTWOWYCH

THE REVOLUTION IN MULTILAYER PIPES

LA RÉVOLUTION DU TUBE MULTICOUCHE

CHARAKTERYSTYKA

- Szybki i łatwy montaż w każdej sytuacji, również na istniejących już rurach wielowarstwowych.
- Korpus wykonany z technopolimeru o wyjątkowej odporności mechanicznej.
- Blokująca nakrętka umieszczona na gwintowanym przyłączy wyposażona w ogranicznik użycia zbyt dużych sił dociskowych przy skręcaniu.
- Zatrzaski na obudowie złączki, łączą i unieruchamiają jej dwie części na czas montażu.
- Specjalny profil otworów utrzymuje śruby mocujące w odpowiednim położeniu podczas montażu.
- Testowane zgodnie z najsurowszymi międzynarodowymi normami dotyczącymi systemów wielowarstwowych (DVGW W542, DVGW W534, EN ISO 21003 -2 -3 i -5).
- Trwałość gwarantowana na co najmniej 50 lat; możliwość stosowania przy ciśnieniu 10 barów i w temperaturach sięgających 95°C.
- Specjalny kształt mosiężnego przyłącza minimalizuje straty ciśnienia do minimum.

CHARACTERISTICS

- Fast and easy installation in every situation, also on existing pipelines.
- Body in technopolymer with exceptional characteristics of mechanical resistance.
- Blocking ring nut placed on the threaded part and provided with a limit switch.
- Hooks placed on sides to block the two parts during installation.
- The blocking screws have passing holes with special profiles keeping them in place during installation.
- Tested according to the strictest international standards on multilayer systems (DVGW W542, DVGW W534, EN ISO 21003 -2 -3 and -5).
- Durability guaranteed for 50 years; it can be used with pressure of 10 bar and temperatures as high as 95°C.
- The brass part special profile reduces pressure drops to a minimum.

CARACTERISTIQUES

- Facilité et rapidité d'installation en toute situation sur des canalisations Valsir Pexal® déjà installées.
- Corps en technopolymère avec d'excellentes caractéristiques de résistance mécanique.
- Anneau de verrouillage avec insert fileté doté d'un système de fin de course (butée de blocage).
- Clips permettant le blocage des 2 parties du collier pendant la mise en oeuvre.
- Trous de passage des vis de fermeture avec des profils spéciaux évitant le glissement pendant l'installation.
- Testé selon les normes internationales les plus sévères des systèmes multicouches (DVGW W542, DVGW W534, EN ISO 21003 -2 -3 e -5).
- Durée de vie garantie 50 ans avec une pression de 10 bar et des températures atteignant 95°C.
- Pertes de charge extrêmement réduites grâce au profil spécial de l'insert en laiton.

ZŁĄCZKA SIODŁOWA CONNEX-T

CONNEX-T DERIVATION CLAMP

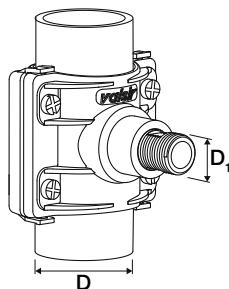
COLLIER DE DÉRIVATION CONNEX-T


CONNEX-T

Złączka siodłowa do systemów wielowarstwowych

Derivation clamp for multilayer systems

Collier de piquage pour système multicouche



KOD	D rura - pipe - tube	D ₁		CL	pln/szt
VS0108151	50	1/2" M	5	PEX4	377,31
VS0108153	63	3/4" M	5	PEX4	665,38
VS0108155	75	3/4" M	2	PEX4	1 024,14
VS0108157	75	1" M	2	PEX4	1 139,85
VS0108159	90	1" M	2	PEX4	2 077,19

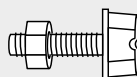
Do wykonania otworu w rurze musi zostać użyty frez o kodzie - The hole saws codes must be used to create the hole - Pour créer le trou, il est obligatoire d'utiliser les scies cloche réf. VS0108111-VS0108113-VS0108115

Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

Zestaw śrub i nakrętek

Kit screws and lock nuts

Kit vis et contre écrous



KOD		CL	pln/szt
VS0108121	1 (6 szt)	VA02	19,29


Zestaw śrub i nakrętek do skręcenia dwóch części złączki Connex-T. - Screws and lock nuts kit for locking Connex-T parts. - Kit vis et contre écrous pour le blocage des 2 parties du Connex-T

Uszczelka

Seal

Joint d'étanchéité

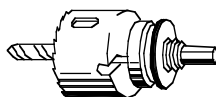



KOD	D		CL	pln/szt
VS0108123	1/2"	5	VA02	15,68
VS0108124	3/4"	5	VA02	17,35
VS0108125	1"	5	VA02	20,92

Frez

Hole saw

Fraise de perçage



KOD	D frez hole saw - fraise	D rura pipe - tube	D przyłącze derivation - dérivation filetée		CL	pln/szt
VS0108111	1/2"	50	1/2"	1	VA01	231,25
VS0108113	3/4"	63-75	3/4"	1	VA01	287,31
VS0108115	1"	75-90	1"	1	VA01	387,96

Frez do wykonania otworu na rurze wielowarstwowej dla systemu Connex-T. W zestawie znajduje się zwój papieru ściernego do wygładzenia krawędzi otworu. - Hole saw to make the derivation hole on the multilayer pipe for the Connex-T system. The package includes a roll of sandpaper to smooth the hole. - Fraise pour réaliser le perçage de dérivation sur le tube multicouche pour le système Connex-T. Dans le conditionnement est inclus un morceau de papier de verre pour ébavurer le perçage.



BRAVOPRESS®: ZŁĄCZKI ZAPRASOWYWANE Z TWORZYWA TECHNICZNEGO

BRAVOPRESS®: PRESS FITTINGS IN TECHNOPOLYMER

BRAVOPRESS® : RACCORDS À SERTIR EN RÉSINE

CHARAKTERYSTYKA

- Kompatybilność: szeroka gama narzędzi, możliwość zaciskania złączek 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

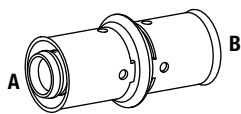
- Compatibilité : avec une large gamme d'outillage le sertissage des raccords est possible avec les profils les plus utilisés sur le marché (H-TH-U-B-F-C).
- Performance : garantie d'étanchéité grâce à l'utilisation de 2 joints toriques sur l'embout.
- Technologie : réalisés en polyphenylsulfone (PPSU), 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

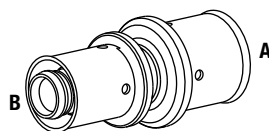





KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0150003	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	16,70
VS0150009	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	19,55
VS0150013	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	31,99
VS0150015	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	5	PEX5	44,23
VS0150017	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	97,72
VS0150019	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX5	145,23
VS0150021	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX5	281,22

Złączka prosta redukcyjna

Reducing coupling

Manchon réduit

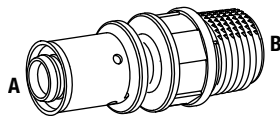


KOD	A	 A	B	 B		CL	pln/szt
VS0150119	20x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	19,74
VS0150127	26x3	H,TH,C,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	28,86
VS0150131	26x3	H,TH,C,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	30,58
VS0150149	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	5	PEX5	47,04
VS0150159	40x3,5	VAL,TH,U	26x3	H,TH,C,B,F	2	PEX5	85,74
VS0150161	40x3,5	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	2	PEX5	93,59
VS0150171	50x4	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	2	PEX5	121,27
VS0150173	50x4	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	130,02
VS0150177	63x4,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	239,71
VS0150179	63x4,5	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX5	251,22

Złączka prosta z gwintem zewnętrznym

Male threaded coupling

Raccord droit mâle

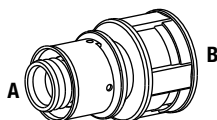


KOD	A	OA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0150205	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	16,97
VS0150213	16x2	H,TH,U,B,F	3/8"	10	PEX5	17,39
VS0150221	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	18,76
VS0150225	20x2	H,TH,U,B,F	3/4"	10	PEX5	21,18
VS0150231	26x3	H,TH,C,B,F	1"	10	PEX5	32,97
VS0150235	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	10	PEX5	27,31
VS0150239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

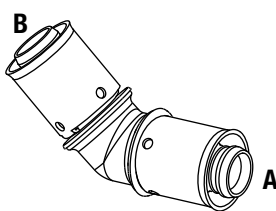


KOD	A	OA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0150305	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	20,25
VS0150321	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	23,48
VS0150325	20x2	H,TH,U,B,F	3/4"	10	PEX5	29,30
VS0150335	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	10	PEX5	29,81
VS0150339	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	1"	5	PEX5	46,11

Kolano 45°

45° elbow

Coude de raccordement 45°

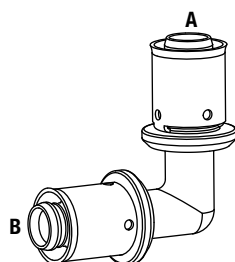


KOD	A	OA	B	OB		CL	pln/szt
VS0150467	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	136,96
VS0150469	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX5	198,21
VS0150471	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX5	335,13

Kolano

Elbow

Coude de raccordement 90°

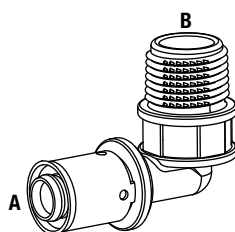


KOD	CL	A	OA	B	OB		CL	pln/szt
VS0150403	RXP4	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	20,67
VS0150409	RXP4	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	24,93
VS0150413	RXP4	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	40,42
VS0150415	RXP4	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	5	PEX5	54,07
VS0150417	RXP4	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	109,22
VS0150419	RXP4	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX5	168,24
VS0150421	RXP4	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX5	327,33

Kolano z gwintem zewnętrznym

Male threaded elbow

Coude mâle 90°

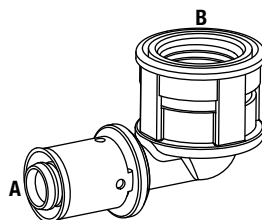


KOD	A	OA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0150505	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	21,65
VS0150521	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	26,33
VS0150525	20x2	H,TH,U,B,F	3/4"	10	PEX5	28,67
VS0150535	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	10	PEX5	39,98
VS0150539	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	1"	5	PEX5	58,83

Kolano z gwintem wewnętrznym

Female threaded elbow

Coude femelle 90°

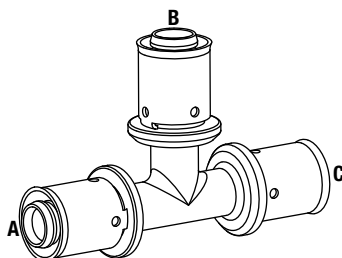






KOD	A	OA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0150605	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	22,47
VS0150621	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	25,91
VS0150625	20x2	H,TH,U,B,F	3/4"	10	PEX5	30,11
VS0150635	26x3	H,TH,C,B,F	3/4"	10	PEX5	38,08
VS0150639	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	1"	5	PEX5	65,80

Trójnik

Union tee

Té de raccordement

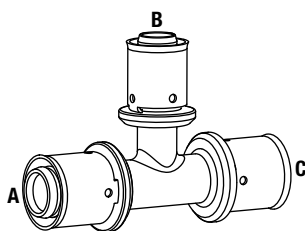






KOD	A	 OA	B	 OB	C	 Oc		CL	pln/szt
VS0150703	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	26,33
VS0150709	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	30,58
VS0150713	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	10	PEX5	53,64
VS0150715	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	5	PEX5	75,21
VS0150717	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	140,59
VS0150719	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX5	223,56
VS0150721	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX5	426,41

Trójnik redukcyjny

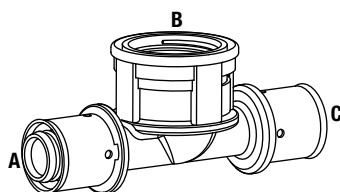
Reducing union tee




Té réduit



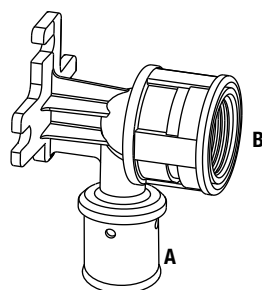
KOD	A	 OA	B	 OB	C	 Oc		CL	pln/szt
VS0150815	20x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	31,05
VS0150819	20x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	31,05
VS0150825	20x2	H,TH,U,B,F	20x2	H,TH,U,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	10	PEX5	31,05
VS0150833	26x3	H,TH,C,B,F	16x2	H,TH,U,B,F	26x3	H,TH,C,B,F	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
VS0150861	40x3,5	VAL,TH,U	20x2	H,TH,U,B,F	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	124,91
VS0150863	40x3,5	VAL,TH,U	26x3	H,TH,C,B,F	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	124,91
VS0150865	40x3,5	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	40x3,5	VAL,TH,U	2	PEX5	132,79
VS0150867	50x4	VAL,TH,U	26x3	H,TH,C,B,F	50x4	VAL,TH,U	2	PEX5	184,40
VS0150869	50x4	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	50x4	VAL,TH,U	2	PEX5	188,96
VS0150870	50x4	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	2	PEX5	202,85
VS0150871	63x4,5	VAL,TH,U	32x3	VAL,H,TH,U,B,F	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX5	362,32
VS0150875	63x4,5	VAL,TH,U	40x3,5	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX5	366,50
VS0150877	63x4,5	VAL,TH,U	50x4	VAL,TH,U	63x4,5	VAL,TH,U	2	PEX5	405,69



**Trójnik z gwintem
wewnętrznym**
Female threaded union tee
Té femelle renforcé au piquage



KOD	A	 OA	B (cale)	C	 OC		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



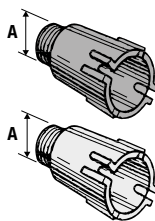
KOD	A	 OA	B (cale)		CL	pln/szt
VS0151005	16x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	26,37
VS0151021	20x2	H,TH,U,B,F	1/2"	10	PEX5	28,36

Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate with codes - Utilisé avec la plaque de fixation avec des codes VS0106001-VS0106002-VS0106018-VS010628.

**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



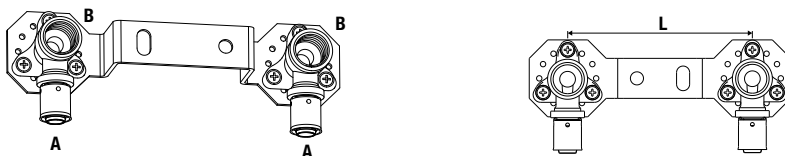
KOD	A (cale)	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0825051	G1/2" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	10,16
VS0825053	G1/2" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	10,16
VS0825056	G3/4" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	11,10
VS0825058	G3/4" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	11,10



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

Zestaw do podłączenia punktów czerpalnych wody

Kit for connection to water outlets

Plaque de fixation



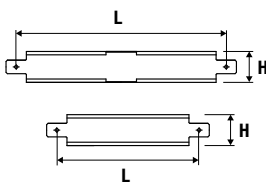
KOD	L	A	 A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0171081	120	16x2	H,TH,U	1/2"	1	VA02	139,07
VS0171083	153	16x2	H,TH,U	1/2"	1	VA02	143,57


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 elbow

Plaque de fixation au mur pour raccord appliques




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



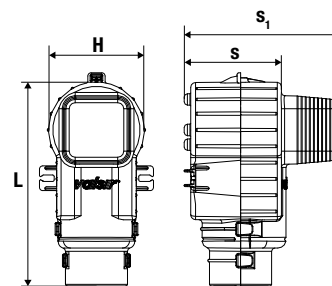
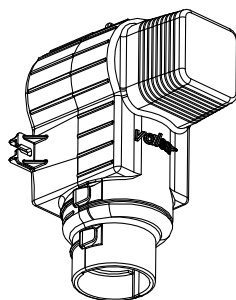
KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106001	120	50	1	VA02	88,76
VS0106002	153	50	1	VA02	96,00


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

Boîte de support pour
appliques Bravopress



KOD	De (rura - pipe - tube)	L	H	s	s ₁		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.

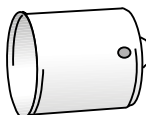
Made of grey polypropylene for the installation of terminal fittings for connection to fixtures of the Pexal® system. The compact size allows for installation in any position. It is made of two shells that allow for an easy and rapid introduction of the multilayer pipe with corrugated covering. The box 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 złązek 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
VS0143020	20x2	10	VA02	13,11
VS0143026	26x3	10	VA02	20,31
VS0143032	32x3	10	VA02	26,04

O-ring do złązek od D 14 do D 32

O-rings for fittings
from D 16 to D 32

Joint toriques pour
raccords D 16 au D 32

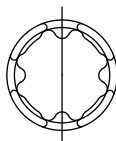



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133115	16x2	50	VA02	0,66
VS0133118	20x2	50	VA02	0,76
VS0133128	26x3	50	VA02	0,89
VS0117226	32x3	50	VA02	1,05

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
VS0133526	26x3	50	VA02	1,20
VS0133532	32x3	50	VA02	1,52

Tuleja zaciskowa do złączek od D 40 do D 63

Sleeves for fittings
from D 40 to D 63

Bagues pour raccords
D 40 au D 63



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0143041 **	40x3,5	10	VA02	40,46
VS0143050	50x4	10	VA02	52,65
VS0143063	63x4,5	10	VA02	81,07


**Dla złączek z niezdemowalną tuleją. - For fittings with non-removable sleeve. - Pour raccords avec bague fixée sur le raccord.

O-ring dla złączek od D 40 do D 63

O-rings for fittings
from D 40 to D 63

Joint toriques pour
raccords D 40 au D 63




KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133140	40x3,5	50	VA02	1,52
VS0133150	50x4	50	VA02	2,02
VS0133163	63x4,5	50	VA02	3,14

Pierścień mocujący do złączek od D 40 do D 63

Fixing ring for fitting
from D 40 to D 63

Anneau de fixation pour
raccords D 40 to D 63



KOD	Dxs		CL	pln/szt
VS0133541 **	40x3,5	50	VA02	1,97
VS0133551 **	50x4	50	VA02	2,19
VS0133565 **	63x4,5	50	VA02	3,07

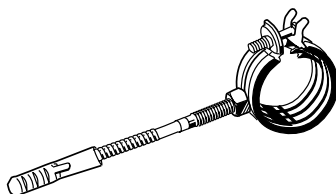
* Dla złączek ze zdejmowalną tuleją. - For fittings with removable sleeve. - Pour raccords avec bague sans fixation.


** Dla złączek z niezdejmowalną tuleją. - For fittings with non-removable sleeve. - Pour raccords avec bague fixée sur le raccord.

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
VS0108040	40	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	54,19
VS0108050	50	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	64,57
VS0108063	63	M8/M10	M8 x 100 mm	10	VA02	68,46



PEXAL® EASY: ZŁĄCZKI PEŁNOPRZELOTOWE Z TWORZYWA TECHNICZNEGO

PEXAL® EASY: FULL BORE FITTINGS IN TECHNOPOLYMER

PEXAL® EASY : RACCORDS À PASSAGE INTÉGRAL EN POLYMÈRE

CHARAKTERYSTYKA

- Wykonane z polyphenylosulfonu (PPSU), polimeru technicznego o podwyższonej odporności mechanicznej.
- Całkowity brak utleniania i korozji.
- Pełna przelotowość dla płynów i zmniejszone straty ciśnienia dzięki zastosowaniu systemu łączenia z rurą, który eliminuje zwężenie przekroju.
- Certyfikowane do transportu wody pitnej.
- Możliwość demontażu i ponownego użycia złączki.
- Bezbledne mechaniczne połączenie i system zapobiegający samoczynnemu dokręceniu nakrętki.
- Nieobluzowujący się stożkowy łącznik z uszczelnieniem na 2 o-ringach.
- Łatwy i szybki montaż.
- System ten eliminuje problem korozji elektrochemicznej powstającej przez prądy błądzące.

CHARACTERISTICS

- Made of polyphenylsulfone (PPSU), a technopolymer with elevated mechanical resistance.
- Total absence of oxidation and corrosion.
- Total bore passage of fluids and reduced pressure loss thanks to the coupling system with the pipe that excludes narrowing of the section.
- Certification for transporting drinking water.
- Possibility of reusing the fitting.
- Error proof mechanical jointing and anti-unscrewing system.
- Anti-loosening conical coupling with 2 o-ring seals.
- Easily and rapidly installed.
- This system eliminates the problem of electrochemical corrosion caused by stray currents.

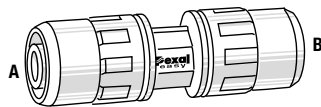
CARACTÉRISTIQUES


- Réalisés en polyphenylsulfone (PPSU), un polymère avec une résistance mécanique très élevée.
- Absence totale de phénomènes d'oxydation et de corrosion.
- Passage intégral des fluides et pertes de charge réduites grâce au système de raccordement avec le tube qui exclut le rétrécissement de la section.
- Homologation pour le transport d'eau potable.
- Possibilité de réutilisation du raccord.
- Raccordement mécanique "sans erreur" et système antidévissement.
- Jonction conique "antidéboitement" avec 2 joints toriques d'étanchéité.
- Rapidité et facilité de mise en oeuvre.
- Le système élimine le problème des corrosions électrochimiques dues aux courants vagabonds.

Złączka prosta

Intermediate coupling

Manchon de raccordement




KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0160101	14x2	14x2	10	PEX6	26,47
VS0160105	16x2	16x2	10	PEX6	30,79
VS0160103	16x2,25	16x2,25	10	PEX6	30,79
VS0160106	18x2	18x2	10	PEX6	32,58
VS0160109	20x2	20x2	10	PEX6	35,93
VS0160107	20x2,5	20x2,5	10	PEX6	35,93
VS0160113	26x3	26x3	10	PEX6	60,87
VS0160117	32x3	32x3	5	PEX6	83,03
VS0160119	40x3,5	40x3,5	2	PEX6	129,38
VS0160121	50x4	50x4	2	PEX6	200,19
VS0160123	63x4,5	63x4,5	2	PEX6	488,44
VS0160125	75x5	75x5	1	PEX6	635,21

Złączka prosta z gwintem zewnętrznym

Male threaded coupling

Raccord droit mâle

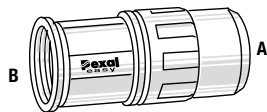



KOD	A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0160201	14x2	1/2"	10	PEX6	19,05
VS0160205	16x2	1/2"	10	PEX6	21,09
VS0160203	16x2,25	1/2"	10	PEX6	21,09
VS0160206	18x2	1/2"	10	PEX6	22,99
VS0160209	20x2	1/2"	10	PEX6	25,04
VS0160211	20x2	3/4"	10	PEX6	31,98
VS0160207	20x2,5	1/2"	10	PEX6	25,04
VS0160210	20x2,5	3/4"	10	PEX6	31,98
VS0160213	26x3	3/4"	10	PEX6	46,25
VS0160217	32x3	1"	5	PEX6	58,71
VS0160219	40x3,5	1 1/4"	2	PEX6	114,17
VS0160221	50x4	1 1/2"	2	PEX6	169,52
VS0160223	63x4,5	2"	2	PEX6	307,65
VS0160225	75x5	2 1/2"	1	PEX6	433,08

Złączka prosta z gwintem wewnętrznym

Female threaded coupling

Raccord droit femelle

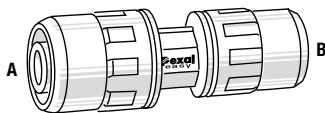



KOD	A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0160301	14x2	1/2"	10	PEX6	24,92
VS0160305	16x2	1/2"	10	PEX6	26,36
VS0160303	16x2,25	1/2"	10	PEX6	26,36
VS0160306	18x2	1/2"	10	PEX6	28,04
VS0160309	20x2	1/2"	10	PEX6	29,71
VS0160311	20x2	3/4"	10	PEX6	41,69
VS0160307	20x2,5	1/2"	10	PEX6	29,71
VS0160310	20x2,5	3/4"	10	PEX6	41,69
VS0160313	26x3	3/4"	10	PEX6	52,35
VS0160317	32x3	1"	5	PEX6	83,61
VS0160319	40x3,5	1 1/4"	2	PEX6	145,80
VS0160321	50x4	1 1/2"	2	PEX6	229,66
VS0160323	63x4,5	2"	2	PEX6	433,44

Złączka prosta redukcyjna

Reducing coupling

Manchon de raccordement réduit

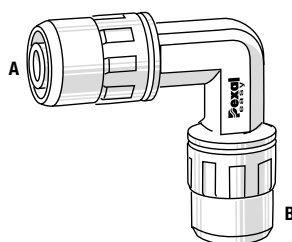



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0160405	20x2	16x2	10	PEX6	32,58
VS0160403	20x2,5	16x2,25	10	PEX6	32,58
VS0160409	26x3	20x2	10	PEX6	45,17
VS0160407	26x3	20x2,5	10	PEX6	45,17

Kolano

Elbow

Coude de raccordement 90°

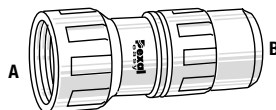



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0160605	16x2	16x2	10	PEX6	31,87
VS0160603	16x2,25	16x2,25	10	PEX6	31,87
VS0160609	20x2	20x2	10	PEX6	41,45
VS0160607	20x2,5	20x2,5	10	PEX6	41,45
VS0160613	26x3	26x3	10	PEX6	72,96
VS0160617	32x3	32x3	5	PEX6	96,21
VS0160619	40x3,5	40x3,5	2	PEX6	156,57
VS0160621	50x4	50x4	2	PEX6	253,74
VS0160623	63x4,5	63x4,5	2	PEX6	575,29
VS0160625	75x5	75x5	1	PEX6	750,69


Złączka redukcyjna z nakrętką

Reducing fitting with nut

Raccord de réduction avec écrou



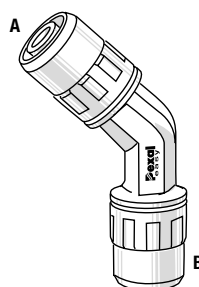
KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0160505	20x2	16x2	10	PEX6	21,21
VS0160503	20x2,5	16x2,25	10	PEX6	21,21
VS0160509	26x3	16x2	10	PEX6	30,42
VS0160507	26x3	16x2,25	10	PEX6	30,42
VS0160513	26x3	20x2	10	PEX6	33,79
VS0160511	26x3	20x2,5	10	PEX6	33,79
VS0160517	32x3	16x2	5	PEX6	36,41
VS0160515	32x3	16x2,25	5	PEX6	36,41
VS0160521	32x3	20x2	5	PEX6	38,82
VS0160519	32x3	20x2,5	5	PEX6	38,82
VS0160525	32x3	26x3	5	PEX6	47,56
VS0160528	40x3,5	16x2	2	PEX6	40,98
VS0160527	40x3,5	16x2,25	2	PEX6	40,98
VS0160530	40x3,5	20x2	2	PEX6	43,97
VS0160529	40x3,5	20x2,5	2	PEX6	43,97
VS0160531	40x3,5	26x3	2	PEX6	53,19
VS0160533	40x3,5	32x3	2	PEX6	64,10


KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0160535	50x4	32x3	2	PEX6	80,27
VS0160537	50x4	40x3,5	2	PEX6	96,68
VS0160539	63x4,5	40x3,5	2	PEX6	171,08
VS0160541	63x4,5	50x4	2	PEX6	205,24
VS0160543	75x5	50x4	1	PEX6	334,97
VS0160545	75x5	63x4,5	1	PEX6	421,47

Kolano 45°

45° elbow

Coude de raccordement 45°



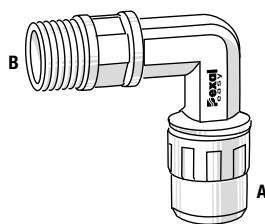
KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0160639	20x2	20x2	10	PEX6	37,86
VS0160637	20x2,5	20x2,5	10	PEX6	37,86
VS0160643	26x3	26x3	10	PEX6	68,53
VS0160647	32x3	32x3	5	PEX6	92,73
VS0160649	40x3,5	40x3,5	2	PEX6	140,41
VS0160651	50x4	50x4	2	PEX6	237,32
VS0160653	63x4,5	63x4,5	2	PEX6	521,27
VS0160655	75x5	75x5	1	PEX6	698,69


Kolano z gwintem

zewnątrznym

Male threaded elbow

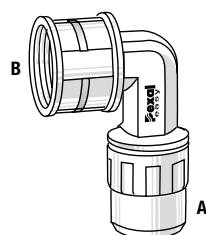
Coude mâle 90°




KOD	A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0160705	16x2	1/2"	10	PEX6	24,07
VS0160703	16x2,25	1/2"	10	PEX6	24,07
VS0160709	20x2	1/2"	10	PEX6	28,64
VS0160711	20x2	3/4"	10	PEX6	37,74
VS0160707	20x2,5	1/2"	10	PEX6	28,64
VS0160710	20x2,5	3/4"	10	PEX6	37,74
VS0160713	26x3	3/4"	10	PEX6	56,43
VS0160717	32x3	1"	5	PEX6	77,51

Kolano z gwintem wewnętrznym

Female threaded elbow
 Coude femelle 90°

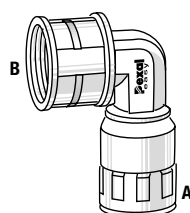



KOD	A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0160805	16x2	1/2"	10	PEX6	30,07
VS0160803	16x2,25	1/2"	10	PEX6	30,07
VS0160809	20x2	1/2"	10	PEX6	34,26
VS0160811	20x2	3/4"	10	PEX6	47,68
VS0160807	20x2,5	1/2"	10	PEX6	34,26
VS0160810	20x2,5	3/4"	10	PEX6	47,68
VS0160813	26x3	3/4"	10	PEX6	62,66
VS0160817	32x3	1"	5	PEX6	98,23

Kolano gwintowane wew.-zew./wew.

Female-male/female threaded elbow

Coude fileté avec écrou de raccordement au raccord au collecteur

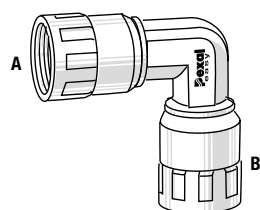



KOD	A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0160855	16	1/2"	10	PEX6	28,99
VS0160859	20	1/2"	10	PEX6	29,12

Kolano 90° wew./wew.

Female/female 90° elbow

Coude 90° avec double écrou de raccordement au raccord au collecteur

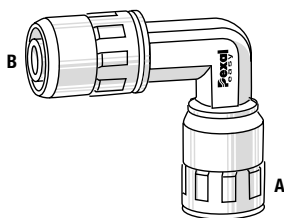



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0160833	16	16	10	PEX6	30,07
VS0160837	20	20	10	PEX6	38,22

Kolano 90° zew./wew.

Male/female 90° elbow

Coude 90° avec écrou
 de raccordement au
 raccord au collecteur

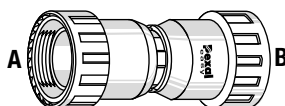



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0160875	16	16x2	10	PEX6	31,87
VS0160873	16	16x2,25	10	PEX6	31,87
VS0160879	20	20x2	10	PEX6	38,82
VS0160877	20	20x2,5	10	PEX6	38,82
VS0160883	26	26x3	10	PEX6	86,37
VS0160887	32	32x3	5	PEX6	108,54

Złączka prosta wew./wew.

Female/female
 intermediate coupling

Manchon femelle/femelle

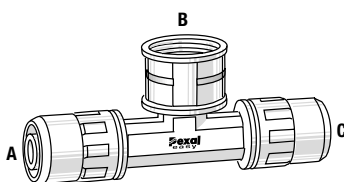



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161553	16	16	10	PEX6	24,32
VS0161559	20	20	10	PEX6	27,56
VS0161563	26	26	10	PEX6	45,88
VS0161565	32	32	10	PEX6	61,11

Trójnik z gwintem wewnętrznym

Female threaded union tee

Té femelle

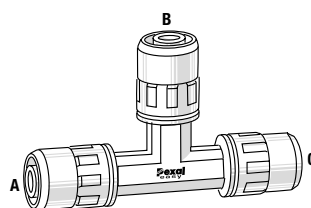



KOD	A	B (cale)	C		CL	pln/szt
VS0161005	16x2	1/2"	16x2	10	PEX6	47,68
VS0161003	16x2,25	1/2"	16x2,25	10	PEX6	47,68
VS0161009	20x2	1/2"	20x2	10	PEX6	52,11
VS0161007	20x2,5	1/2"	20x2,5	10	PEX6	52,11
VS0161013	26x3	3/4"	26x3	10	PEX6	89,97
VS0161017	32x3	1"	32x3	5	PEX6	140,41

Trójnik

Union tee

Tè de raccordement

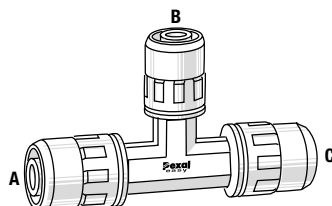



KOD	A	B	C		CL	pln/szt
VS0160905	16x2	16x2	16x2	10	PEX6	47,56
VS0160903	16x2,25	16x2,25	16x2,25	10	PEX6	47,56
VS0160909	20x2	20x2	20x2	10	PEX6	60,97
VS0160907	20x2,5	20x2,5	20x2,5	10	PEX6	60,97
VS0160913	26x3	26x3	26x3	10	PEX6	101,95
VS0160917	32x3	32x3	32x3	5	PEX6	140,41
VS0160919	40x3,5	40x3,5	40x3,5	2	PEX6	225,95
VS0160921	50x4	50x4	50x4	2	PEX6	367,43
VS0160923	63x4,5	63x4,5	63x4,5	2	PEX6	820,77
VS0160925	75x5	75x5	75x5	1	PEX6	1 039,29

Trójnik redukcyjny

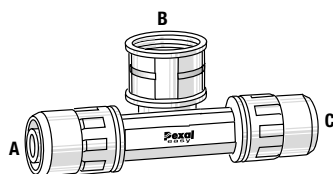
Reducing union tee


Té réduit



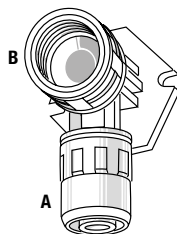
KOD	A	B	C		CL	pln/szt
VS0161105	20x2	16x2	16x2	10	PEX6	55,95
VS0161103	20x2	16x2	20x2	10	PEX6	57,87
VS0161109	20x2	20x2	16x2	10	PEX6	57,87
VS0161104	20x2,5	16x2,25	16x2,25	10	PEX6	55,95
VS0161101	20x2,5	16x2,25	20x2,5	10	PEX6	57,87
VS0161107	20x2,5	20x2,5	16x2,25	10	PEX6	57,87
VS0161113	26x3	16x2	26x3	10	PEX6	84,58
VS0161111	26x3	16x2,25	26x3	10	PEX6	84,58
VS0161117	26x3	20x2	26x3	10	PEX6	91,04
VS0161115	26x3	20x2,5	26x3	10	PEX6	91,04
VS0161121	32x3	26x3	32x3	5	PEX6	120,88
VS0161123	40x3,5	32x3	40x3,5	2	PEX6	203,77
VS0161125	50x4	40x3,5	50x4	2	PEX6	315,92
VS0161127	63x4,5	50x4	63x4,5	2	PEX6	688,64
VS0161129	75x5	63x4,5	75x5	1	PEX6	970,05


**Trójnik niecentryczny z
 gwintem wewnętrznym**
 Female offset threaded union tee
 Té femelle excentré



KOD	A	B (cale)	C		CL	pln/szt
VS0161035	16x2	1/2"	16x2	10	PEX6	47,45
VS0161033	16x2,25	1/2"	16x2,25	10	PEX6	47,45
VS0161039	20x2	1/2"	20x2	10	PEX6	52,71
VS0161037	20x2,5	1/2"	20x2,5	10	PEX6	52,71

**Kolano naścienne z
 gwintem wewnętrznym**
 Wingback elbow
 Applique femelle

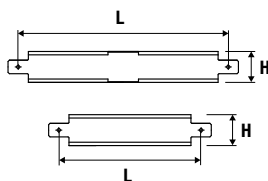



KOD	A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0161205	16x2	1/2"	10	PEX6	31,50
VS0161203	16x2,25	1/2"	10	PEX6	31,50
VS0161209	20x2	1/2"	10	PEX6	39,17
VS0161207	20x2,5	1/2"	10	PEX6	39,17

Może być używane wraz z listwą montażową o kodzie - Can be used with fixing plate with codes - Utilisé avec la plaque de fixation avec des codes
 VS0106001-VS0106002-VS0106018-VS010628.

**Listwa montażowa
 do mocowania kolan
 ściennych**

Mounting plates for wall
 fastening of wingback elbow
 Plaque de fixation au mur
 pour raccord applique

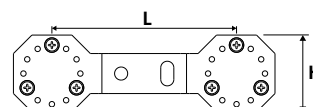
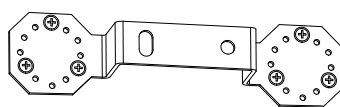



KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106018	180	45	10	VA02	20,89
VS0106028	280	45	10	VA02	24,11

Listwa montażowa do kolan naściennych

Mounting plates for wingback elbows

Plaques de fixation pour raccords appliques



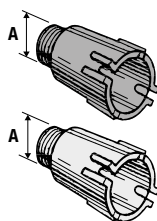
KOD	L	H		CL	pln/szt
VS0106001	120	50	1	VA02	88,76
VS0106002	153	50	1	VA02	96,00

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.

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



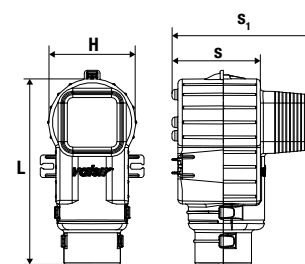
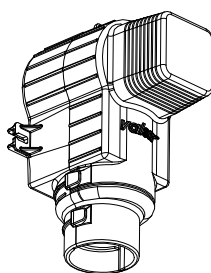
KOD	A (cale)	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0825051	G1/2" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	10,16
VS0825053	G1/2" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	10,16
VS0825056	G3/4" M	niebieski - blue - bleu	10	VA02	11,10
VS0825058	G3/4" M	czerwony - red - rouge	10	VA02	11,10


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

Skrzynka inspekcyjna do kolan naściennych Pexal® Easy

Inspection box for Pexal® Easy wingback elbows

Boîte de support pour appliques Pexal® Easy



KOD	De (rura - pipe - tube)	L	H	s	s ₁		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 skrzynki 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 VS0161205, VS0161203, VS0161209, VS0161207.

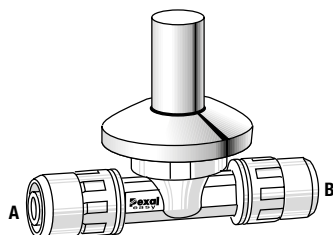
Made of grey polypropylene for the installation of terminal fittings for connection to fixtures of the Pexal® Easy system. The compact size allows for installation in any position. It is made of two shells that allow for an easy and rapid introduction of the multilayer pipe with corrugated covering. 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. VS0161205, VS0161203, VS0161209, VS0161207.


Réalisée en polypropylène gris pour l'installation des raccords Pexal® Easy. 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. VS0161205, VS0161203, VS0161209, VS0161207.

Zawór odcinający podtynkowy

Stop valve

Vanne d'arrêt



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161305	16x2	16x2	10	PEX6	130,23
VS0161303	16x2,25	16x2,25	10	PEX6	130,23
VS0161309	20x2	20x2	10	PEX6	135,50
VS0161307	20x2,5	20x2,5	10	PEX6	135,50
VS0161313	26x3	26x3	10	PEX6	199,24

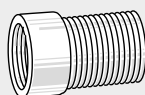
Odcinające zawory serwisowe są chromowane. - The isolating service valves have chrome protection. - Le robinet d'arrêt est livré avec la protection chromée.

Akcesoria - Accessories - Accessoires

Przedłużka do zaworu

Extension for taps

Rallonge d'arrêt pour robinetterie

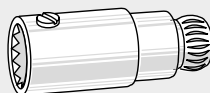



KOD		CL	pln/szt
VS0162470	5	VA02	24,67

Przedłużenie nakrętki zaworu

End plug

Rallonge de l'axe
 fonctionnement de vanne

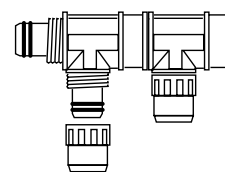
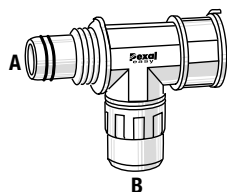



KOD		CL	pln/szt
VS0162473	5	VA02	21,54

Rozdzielacz modułowy

Modular manifold

Collecteur composable

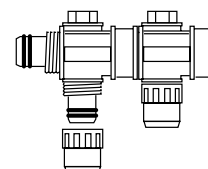
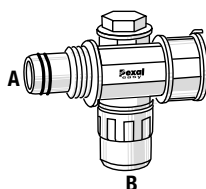


KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161401	20x2	14x2	5	PEX6	42,29
VS0161405	20x2	16x2	5	PEX6	42,29
VS0161403	20x2,5	16x2,25	5	PEX6	42,29
VS0161407	26x3	16x2	5	PEX6	57,39
VS0161409	26x3	20x2	5	PEX6	58,82

Rozdzielacz modułowy

Modular manifold

Collecteur composable

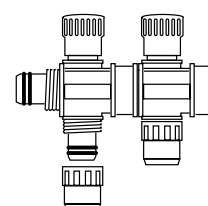
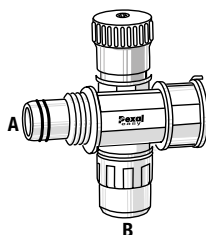


KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161485	26x3	14x2	5	PEX6	60,62
VS0161489	26x3	16x2	5	PEX6	62,30
VS0161487	26x3	16x2,25	5	PEX6	62,30
VS0161491	26x3	18x2	5	PEX6	63,73

Rozdzielacz modułowy z zaworami

Modular manifold, outlet with stop valves

Collecteur composable, sortie avec robinet



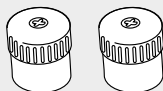
KOD	A	B	Kolor pokrętła Knob colour - Couleur tête		CL	pln/szt
VS0161461	20x2	16x2	niebieski - blue - bleu	5	PEX6	71,05
VS0161463	20x2	16x2	czerwony - red - rouge	5	PEX6	71,05
VS0161451	20x2,5	16x2,25	niebieski - blue - bleu	5	PEX6	71,05
VS0161453	20x2,5	16x2,25	czerwony - red - rouge	5	PEX6	71,05
VS0161475	26x3	16x2	niebieski - blue - bleu	5	PEX6	77,27
VS0161477	26x3	16x2	czerwony - red - rouge	5	PEX6	77,27
VS0161471	26x3	16x2,25	niebieski - blue - bleu	5	PEX6	77,27
VS0161473	26x3	16x2,25	czerwony - red - rouge	5	PEX6	77,27


Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

Plastikowe pokrętła
 do rozdzielaczy

Plastic knob for manifolds

Poignée en plastique pour collecteur

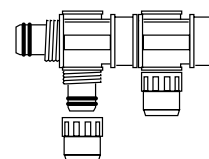
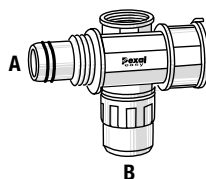



KOD	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0102666	niebieski - blue - bleu	10	VA02	5,93
VS0102667	czerwony - red - rouge	10	VA02	5,93

Korpus rozdzielacza
 modułowego

Modular manifold body

Corps de collecteur
 composable sans robinet



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161423	20x2	16x2	5	PEX6	50,78
VS0161421	20x2,5	16x2,25	5	PEX6	50,78
VS0161425	26x3	14x2	5	PEX6	55,00
VS0161429	26x3	16x2	5	PEX6	56,68
VS0161427	26x3	16x2,25	5	PEX6	56,68
VS0161431	26x3	18x2	5	PEX6	57,87

Akcesoria - Accessories - Accessoires

Para uchwyty do rozdzielaczy

Pair of brackets for manifold

Paire de fixation pour collecteurs



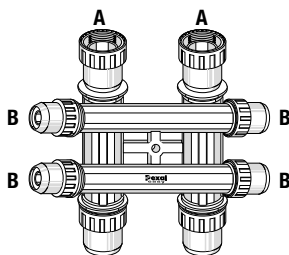
KOD		CL	pln/szt
VS0102801	5 par - pairs	VA02	292,45

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

Podwójny rozdzielacz
 modułowy

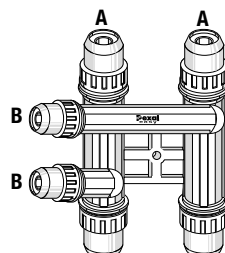
Modular dual distribution manifold


Collecteur parallèle



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161417	26x3	16x2	1	PEX6	188,21

Podwójny trójnik
 Double branch tee fitting
 Collecteur de dérivation



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161419	26x3	16x2	1	PEX6	170,36

Akcesoria - Accessories - Accessoires

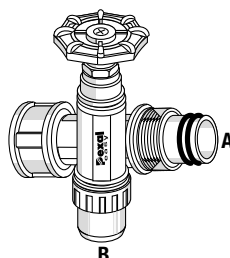
Para wsporników do
 podwójnego rozdzielacza
 modułowego i
 podwójnego trójnika


Pair of brackets for coplanar
 manifold and branch tee fitting
 Paire de fixations pour collecteur
 composable et de dérivation



KOD		CL	pln/szt
VS0162481	1	VA02	25,42

**Rozdzielacz modułowy
 do dystrybucji
 wody użytkowej**
 Modular manifold for domestic
 water distribution
 Collecteur de distribution
 eau sanitaire

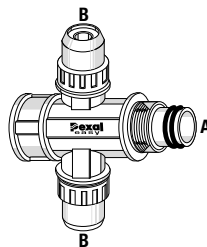



KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161441	32x3	16x2	5	PEX6	109,63
VS0161442	32x3	20x2	5	PEX6	112,61
VS0161443	40x3,5	20x2	2	PEX6	150,12
VS0161444	40x3,5	26x3	2	PEX6	277,23

Rozdzielacz modułowy typu czwórnik

Cross modular manifold

Collecteur en croix



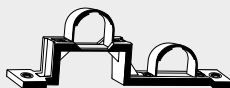
KOD	A	B		CL	pln/szt
VS0161445	20x2	14x2	5	PEX6	56,68
VS0161446	20x2	16x2	5	PEX6	58,82
VS0161447	26x3	14x2	5	PEX6	71,05
VS0161448	26x3	16x2	5	PEX6	75,00


Akcesoria - Accessories - Accessoires

Para uchwytów do rozdzielacza modułowego typu czwórnik

Pair of brackets for cross
 modular manifolds

Paire de fixations pour
 collecteur en croix

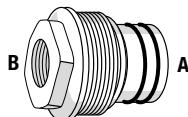



KOD	A		CL	pln/szt
VS0162483	20x2	1	VA02	38,07
VS0162485	26x3	1	VA02	76,64

Redukcyjny korek

Reduction plug

Bouchon de réduction
 avec sortie fileté

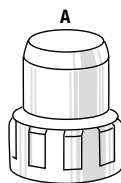


KOD	A	B (cale)		CL	pln/szt
VS0161533	26x3	1/2"	5	PEX6	26,47
VS0161537	32x3	1/2"	5	PEX6	35,83

Nakrętka zaślepiająca

End nut

Bouchon de raccord
 au collecteur

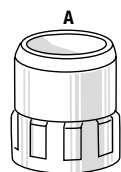



KOD	A		CL	pln/szt
VS0161605	16x2-16x2,25	10	PEX6	9,22
VS0161609	20x2-20x2,5	10	PEX6	11,14
VS0161613	26x3	10	PEX6	18,34
VS0161617	32x3	5	PEX6	27,56
VS0161619	40x3,5	2	PEX6	34,02
VS0161621	50x4	2	PEX6	59,90
VS0161623	63x4,5	2	PEX6	140,29
VS0161625	75x5	1	PEX6	329,10

Nakrętka

Nut

Ecrou

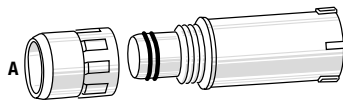



KOD	A		CL	pln/szt
VS0161701	14x2	10	PEX6	5,40
VS0161705	16x2	10	PEX6	6,11
VS0161703	16x2,25	10	PEX6	6,11
VS0161706	18x2	10	PEX6	6,84
VS0161709	20x2	10	PEX6	7,43
VS0161707	20x2,5	10	PEX6	7,43
VS0161713	26x3	10	PEX6	12,46
VS0161717	32x3	5	PEX6	18,93
VS0161719	40x3,5	2	PEX6	32,71
VS0161721	50x4	2	PEX6	58,71
VS0161723	63x4,5	2	PEX6	122,44
VS0161725	75x5	1	PEX6	184,74

Korek do prób szczelności

Plug for system testing

Bouchon de mise en pression

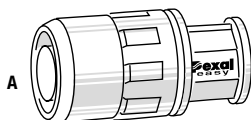



KOD	A		CL	pln/szt
VS0161801	14x2	10	PEX6	9,71
VS0161805	16x2	10	PEX6	10,68
VS0161803	16x2,25	10	PEX6	10,68
VS0161806	18x2	10	PEX6	11,56
VS0161809	20x2	10	PEX6	12,73
VS0161807	20x2,5	10	PEX6	12,73

Złączka zaślepiająca

End cap

Bouchon de fermeture

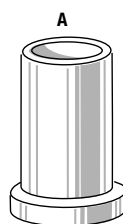



KOD	A		CL	pln/szt
VS0161505	16x2	10	PEX6	17,37
VS0161503	16x2,25	10	PEX6	17,37
VS0161509	20x2	10	PEX6	21,32
VS0161507	20x2,5	10	PEX6	21,32
VS0161513	26x3	10	PEX6	39,30
VS0161517	32x3	5	PEX6	56,90
VS0161519	40x3,5	2	PEX6	91,04
VS0161521	50x4	2	PEX6	146,40
VS0161523	63x4,5	2	PEX6	309,10
VS0161525	75x5	1	PEX6	427,34

Ekspander wykonany z LDPE

Expander in LDPE

Expansieur en LDPE




KOD	A	Kolor - Colour - Couleur		CL	pln/szt
VS0161901	14x2	brązowy - brown - marron	10	PEX6	0,36
VS0161905	16x2	biały - white - blanc	10	PEX6	0,36
VS0161903	16x2,25	szary - grey - gris	10	PEX6	0,36
VS0161906	18x2	zielony - green - vert	10	PEX6	0,48
VS0161909	20x2	czerwony - red - rouge	10	PEX6	0,48
VS0161907	20x2,5	szary - grey - gris	10	PEX6	0,48
VS0161913	26x3	żółty - yellow - jaune	10	PEX6	0,84
VS0161917	32x3	brązowy - brown - marron	5	PEX6	1,20
VS0161919	40x3,5	niebieski - blue - bleu	5	PEX6	2,15

O-ring

O-ring

Joint torique raccords PPSU

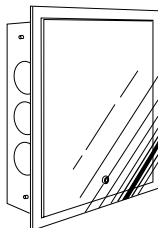



KOD	D		CL	pln/szt
VS0162003	16x2-16x2,25	50	VA02	1,60
VS0162007	20x2-20x2,5	50	VA02	1,60
VS0162009	26	50	VA02	2,01
VS0162011	32	50	VA02	2,01
VS0162013	40	50	VA02	2,53
VS0162015	50	50	VA02	2,84
VS0162017	63	50	VA02	4,07
VS0162019	75	50	VA02	7,17

Malowana metalowa szafka na rozdzielacze

Painted iron case for manifolds

Coffret métallique verni pour collecteurs



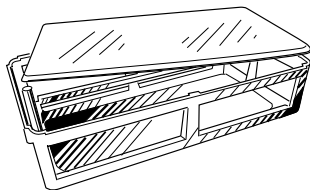
KOD	Wymiary Dimensions Dimensions	Ilość sekcji rozdzielacza *		Manifolds outlet - Encombrement collecteurs		CL	pln/szt
		Metalowy	PPSU				
VS0104504	400x450x110	7	5	1	RS01	511,48	
VS0104506	600x450x110	11	9	1	RS01	663,75	
VS0104508	800x450x110	15	13	1	RS01	805,56	
VS0104510	1000x450x110	19	17	1	RS01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



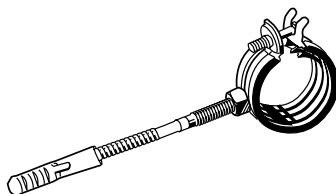
KOD	Wymiary Dimensions Dimensions	Ilość sekcji rozdzielacza *		Manifolds outlet - Encombrement collecteurs		CL	pln/szt
		Metalowy	PPSU				
VS0104704	260x400x86	7	5	1	RS01	164,79	
VS0104705	260x500x86	9	7	1	RS01	182,44	
VS0104706	260x600x86	11	9	1	RS01	207,50	


* 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

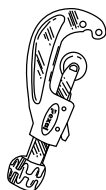



KOD	D	Połączenie Connection - Tige filetée	Śruba Fastener - Cheville		CL	pln/szt
VS0108014	14	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	40,82
VS0108016	16	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	40,82
VS0108020	20	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	42,53
VS0108026	26	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	47,22
VS0108032	32	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	50,77
VS0108040	40	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	54,19
VS0108050	50	M8	M8 x 100 mm	10	VA02	64,57
VS0108063	63	M8/M10	M8 x 100 mm	10	VA02	68,46
VS0108075	75	M8/M10	M8 x 100 mm	6	VA02	73,60

Obcinak krążkowy

Pipe cutter

Coupe-tube à lame longue



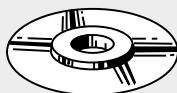
KOD	D		CL	pln/szt
VS0105000	14÷40	1	VA01	366,07
VS0458011	6÷63	1	VA01	622,65
VS0458003	50÷140	1	VA01	896,76


Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

Ostrza zapasowe

Spare blades

Lames de rechange

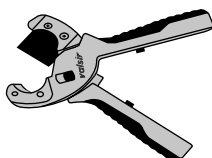



KOD	D		CL	pln/szt
VS0105001	14÷40	5	VA01	36,86
VS0459001	6÷63	1	VA01	123,33
VS0459003	50÷168	1	VA01	164,40

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

Zapasowe ostrze

Spare blade

Lame de rechange

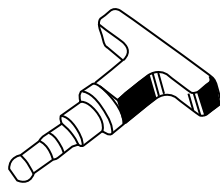



KOD		CL	pln/szt
VS0105006	1	VA01	118,74

Kalibrownik do rur

Pipe reamer

Calibreur simple avec
chanfreineur

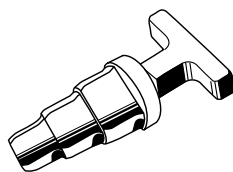



KOD	D		CL	pln/szt
VS0105101	14x2	1	VA01	131,76
VS0105107	18x2	1	VA01	131,76

Uniwersalny kalibrownik do rur

Multi reamer

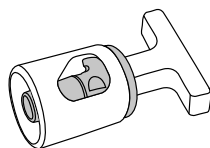
Calibreur avec chanfreineur



KOD	D		CL	pln/szt
VS0105138	40-50-63	1	VA01	806,71

Kalibrownik do rur z fazownikiem i uchwytem

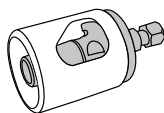
Single gauge with miller with grip
Calibreur manuel avec chanfreineur




KOD	D		CL	pln/szt
VS0105016	16x2	1	VA01	153,87
VS0105015	16x2,25	1	VA01	153,87
VS0105018	20x2	1	VA01	155,95
VS0105014	20x2,25	1	VA01	155,95
VS0105017	20x2,5	1	VA01	155,95
VS0105019	25x2,5-26x3	1	VA01	163,25
VS0105020	32x3	1	VA01	174,20

Kalibrownik do rur z fazownikiem i sześciokątnym mocowaniem 9 mm

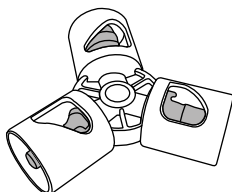
Single gauge with miller with hexagonal attachment 9 mm
Calibreur avec chanfreineur pour perceuse avec tige hexagonale 9 mm




KOD	D		CL	pln/szt
VS0105116	16x2	1	VA01	138,11
VS0105118	16x2,25	1	VA01	138,11
VS0105124	20x2	1	VA01	140,21
VS0105120	20x2,25	1	VA01	140,21
VS0105119	20x2,5	1	VA01	140,21
VS0105127	25x2,5-26x3	1	VA01	147,52
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 - Accessories - 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

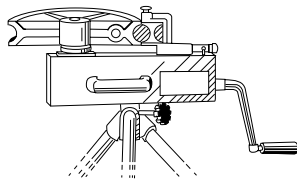
Dla kodu - For code. - Pour réf. VS0115001.

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

Ręczna giętarka do rur D 40-50 mm

Manual pipe bender for 40-50 mm pipes

Cintreuse manuelle mécanique manuelle sur trépied pour tubes D 40-50 mm



KOD	D		CL	pln/szt
VS0115060	40-50	1	VA01	17 777,79


Giętarka wyposażona jest w ręczną korbę i rozkładany trójnog. - The pipe bender incorporates a hand crank and includes a stand. - La cintreuse est équipée d'une manivelle d'actionnement ainsi que d'un tréteau.

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

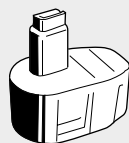
Ressort externe




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

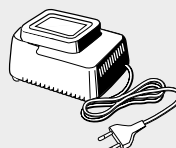
**Akumulator 18 V do zaciskarki
 Valsir Maxipress 3Ah**
 18 V battery for Valsir Maxipress 3Ah crimping tool
 Batterie 18 V pour machine à
 sertir Valsir Maxipress 3Ah



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



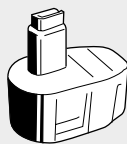
KOD	Amper		CL	pln/szt
VS0133956	3	1	VA01	1 087,17


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

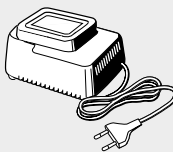


KOD	Amper		CL	pln/szt
VS0133968	4	1	VA01	1 622,19

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

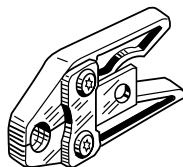




KOD	Amper		CL	pln/szt
VS0133969	4	1	VA01	1 185,83

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

Szczęki do zaciskarki Valsir Maxipress

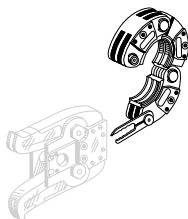
Crimping jaw for Valsir
Maxipress crimping tool
Mâchoire de pressage pour
presseuse Valsir Maxipress




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
VS0133825	25	U	1	VA01	1 427,04
VS0133926	26	H	1	VA01	1 346,27
VS0133933	32	H	1	VA01	1 418,42
VS0133940	40	U	1	VA01	1 935,26

Insert do szczęki bazy do zaciskarki Valsir Maxipress

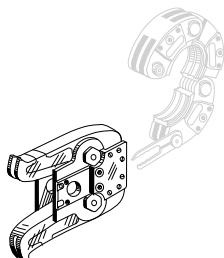
Chain crimping insert for Valsir
Maixipress crimping tool
Insert à chaîne pour
presseuse Valsir Maxipress





KOD	D			CL	pln/szt
VS0133909	50	U	1	VA01	6 192,27
VS0133911	63	U	1	VA01	10 129,68
VS0133910	75	U	1	VA01	10 206,48
VS0133961	90	U	1	VA01	10 888,36

Szczęka baza do zaciskarki Valsir Maxipress

Base jaw for Valsir
Maixipress crimping tool
Mâchoire de base pour
presseuse Valsir Maxipress

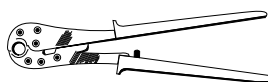


KOD	D			CL	pln/szt
VS0133905	40-50-63	U	1	VA01	2 600,58
VS0133962	75-90	U	1	VA01	3 040,80

Szczęka baza musi być używana razem z insertem do szczęki. - The base jaws can only be used together with the chain crimping insert. - Les mâchoires de base ne peuvent être utilisées qu'avec les inserts à chaîne prévus à cet effet.

Zaciskarka ręczna z insertami D 16 i D 20

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




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

Klucz do nakrętek

Spanner

Clé de serrage écrou

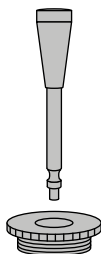



KOD	D	Mat.		CL	pln/szt
VS0162301	14-18	plastik - plastic - plastique	1	VA01	6,35
VS0162303	16-20	plastik - plastic - plastique	1	VA01	6,35
VS0162305	26-32	plastik - plastic - plastique	1	VA01	10,14
VS0162307	40	plastik - plastic - plastique	1	VA01	15,19
VS0162309	50	aluminium - aluminium - aluminium	1	VA01	365,66
VS0162311	63	aluminium - aluminium - aluminium	1	VA01	480,18
VS0162313	75x5	aluminium - aluminium - aluminium	1	VA01	490,17

Ekstraktor z nakrętką

Extractor with ring nut

Extracteur avec bague



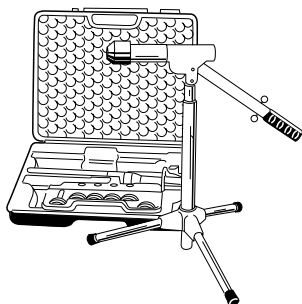
KOD	D		CL	pln/szt
VS0162101	14	1	VA01	147,90
VS0162103	16x2-16x2,25	1	VA01	147,90
VS0162105	18	1	VA01	195,00
VS0162107	20x2	1	VA01	147,90
VS0162108 *	20x2,5	1	VA01	147,90
VS0162109	26	1	VA01	155,21
VS0162111	32	1	VA01	165,20


* Bez nakrętki. - Without ring nut. - Sans bague.

Ręczna kielicharka

Manual flaring

Machine à emboiture



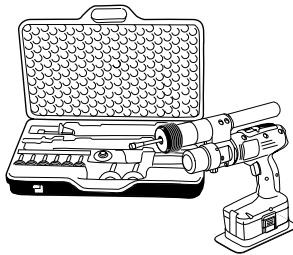
KOD	D ekstraktor - D extractors - D extracteur		CL	pln/szt
VS0162201	16-20x2-20x2,5-26-32	1	VA01	2 291,34


W skład zestawu wchodzi: plastikowa walizka oraz komplet ekstraktorów. - The socketing tool is supplied with a case and includes extractors. - La machine est fournie dans une mallette équipée de ses extracteurs.

Przenośna akumulatorowa kielicharka BE32 18 V

Portable battery electric flaring tool BE32 18 V

Machine à emboiture BE32 18 V



KOD	D ekstraktor - D extractors - D extracteur		CL	pln/szt
VS0162215	16x2 - 20x2 - 20x2,5 - 26x3 - 32x3	1	VA01	5 988,65

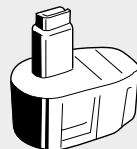
W skład zestawu wchodzi: plastikowa walizka, akumulator, ładowarka do akumulatora oraz komplet ekstraktorów. - The socketing tool is supplied with a case, a battery, a charger and extractors. - La machine à emboiture est fournie avec une mallette, un accumulateur, un chargeur et ses extracteurs.

Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

Akumulator do kielicharki BE32

Battery for flaring BE32

Batterie pour machine à emboiture BE32



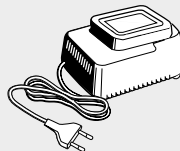
KOD	Volt		CL	pln/szt
VS0162220 *	18 V	1	VA01	571,59

* Dla kodu - For code - Pour ref. VS0162215 18 V.

Ładowarka do akumulatora kielicharki BE32

Battery charger for flaring BE32

Chargeur pour pour machine à emboiture BE32

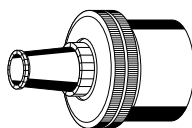



KOD	Volt		CL	pln/szt
VS0162221 *	18 V	1	VA01	287,76

* Dla kodu - For code - Pour ref. VS0162215 18 V.

Mechaniczny ekspander

Mechanical expander
 Expandeur mécanique
 avec matrice



KOD	D		CL	pln/szt
VS0162150	32	1	VA01	1 122,46
VS0162152	40	1	VA01	1 931,04
VS0162154	50	1	VA01	1 973,68
VS0162156	63	1	VA01	1 999,04
VS0162157	75x5	1	VA01	2 494,60


Do kielicharki BE90 18 V. - For flaring BE90 18 V. - Pour machines à emboitures électriques BE90 18 V.

Części zamienne - Spare parts - Pièces de rechange

Elastomerowy adapter

Elastomeric adapter
 Adaptateur en élastomère



KOD	D		CL	pln/szt
VS0162160	32	1	VA01	19,40
VS0162162	40	1	VA01	20,71
VS0162164	50	1	VA01	22,87
VS0162166	63	1	VA01	25,14
VS0162167	75	1	VA01	28,62

Do mechanicznego ekspandera. - For mechanical expanders. - Pour expandeurs mécaniques.

Urządzenie do gwintowania

Threading tool
 Ustensile pour filetage

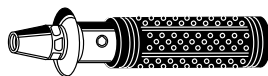



KOD	D		CL	pln/szt
VS0162435	1/2"	1	VA01	324,01

Kalibrator do kielichów

Socket caliper

Outil de correction d'emboiture



KOD	D	MC		CL	pln/szt
VS0162451	1420	14	1	VA01	285,60
VS0162453	1420	16	1	VA01	285,60
VS0162455	1420	18	1	VA01	285,60
VS0162457	1420	20	1	VA01	285,60

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	KOD	str.		CL	pln	KOD	str.		CL	pln
VS0100001	4	120	PEX1	*	VS0102666	54	10	VA02	5,93	VS0108032	61	10	VA02	50,77
VS0100005	4	120	PEX1	12,36	VS0102667	54	10	VA02	5,93	VS0108040	61	10	VA02	54,19
VS0100005F	4	120	PEX1	13,89	VS0102801	54	5	VA02	292,45	VS0108050	61	10	VA02	64,57
VS0100007	4	120	PEX1	9,31	VS0103004	19	10	VA02	22,72	VS0108063	61	10	VA02	68,46
VS0100007F	4	120	PEX1	10,40	VS0104504	60	1	RS01	511,48	VS0108075	61	6	VA02	73,60
VS0100009	4	120	PEX1	*	VS0104506	60	1	RS01	663,75	VS0108090	29	6	VA02	79,29
VS0100013	4	120	PEX1	16,77	VS0104508	60	1	RS01	805,56	VS0108111	31	1	VA01	231,25
VS0100015	4	120	PEX1	12,50	VS0104510	60	1	RS01	978,21	VS0108113	31	1	VA01	287,31
VS0100015F	4	120	PEX1	14,06	VS0104555	51	20	VA02	104,09	VS0108115	31	1	VA01	387,96
VS0100017	4	50	PEX1	27,64	VS0104704	60	1	RS01	164,79	VS0108121	31	1	VA02	19,29
VS0100017F	4	50	PEX1	31,00	VS0104705	60	1	RS01	182,44	VS0108123	31	5	VA02	15,68
VS0100021	4	50	PEX1	41,36	VS0104706	60	1	RS01	207,50	VS0108124	31	5	VA02	17,35
VS0100021F	4	40	PEX1	46,35	VS0105000	62	1	VA01	366,07	VS0108125	31	5	VA02	20,92
VS0100025	4	25	PEX1	66,21	VS0105001	62	5	VA01	36,86	VS0108151	31	5	PEX4	377,31
VS0100025F	4	25	PEX1	74,13	VS0105005	62	1	VA01	415,05	VS0108153	31	5	PEX4	665,38
VS0100029	4	25	PEX1	89,22	VS0105006	62	1	VA01	118,74	VS0108155	31	2	PEX4	1 024,14
VS0100029F	4	25	PEX1	99,97	VS0105014	64	1	VA01	155,95	VS0108157	31	2	PEX4	1 139,85
VS0100033	4	15	PEX1	158,02	VS0105015	64	1	VA01	153,87	VS0108159	31	2	PEX4	2 077,19
VS0100033F	4	15	PEX1	177,07	VS0105016	64	1	VA01	153,87	VS0110131	19	10	VA02	32,11
VS0100034	4	15	PEX1	291,96	VS0105017	64	1	VA01	155,95	VS0115050	65	1	VA01	155,88
VS0100034F	4	5	PEX1	327,15	VS0105018	64	1	VA01	155,95	VS0115060	66	1	VA01	17 777,79
VS0100081F	4	5	PEX1	476,71	VS0105019	64	1	VA01	163,25	VS0116014	66	1	VA01	39,73
VS0100101	2	100	PEX1	7,88	VS0105020	64	1	VA01	174,20	VS0116015	66	1	VA01	60,95
VS0100105	2	100	PEX1	11,03	VS0105101	63	1	VA01	131,76	VS0116018	66	1	VA01	40,91
VS0100107	2	100	PEX1	8,51	VS0105107	63	1	VA01	131,76	VS0116019	66	1	VA01	64,65
VS0100108	2	200	PEX1	8,51	VS0105116	64	1	VA01	138,11	VS0116114	66	1	VA01	42,25
VS0100109	2	100	PEX1	10,62	VS0105118	64	1	VA01	138,11	VS0116116	66	1	VA01	44,97
VS0100113	2	100	PEX1	15,24	VS0105119	64	1	VA01	140,21	VS0116118	66	1	VA01	53,00
VS0100115	2	100	PEX1	11,25	VS0105120	64	1	VA01	140,21	VS0116120	66	1	VA01	52,81
VS0100117	2	50	PEX1	25,12	VS0105124	64	1	VA01	140,21	VS0117226	39	50	VA02	1,05
VS0100119	2	50	PEX1	37,65	VS0105127	64	1	VA01	147,52	VS0125105	3	50	PEX1	14,00
VS0100201	2	50	PEX1	10,23	VS0105131	64	1	VA01	158,46	VS0125107	3	50	PEX1	14,00
VS0100205	2	50	PEX1	13,83	VS0105135	64	1	VA01	444,82	VS0125109	3	50	PEX1	19,10
VS0100207	2	50	PEX1	11,01	VS0105138	63	1	VA01	806,71	VS0125111	3	50	PEX1	19,10
VS0100209	2	50	PEX1	13,50	VS0105210	65	1	VA02	42,59	VS0130501	6	10	PEX4	29,74
VS0100212	2	25	PEX1	18,02	VS0106001	51	1	VA02	88,76	VS0130525	6	2	PEX4	166,28
VS0100213	2	50	PEX1	18,02	VS0106002	51	1	VA02	96,00	VS0130529	6	2	PEX4	232,29
VS0100215	2	50	PEX1	14,08	VS0106005	17	10	VA02	14,56	VS0130533	6	2	PEX4	366,15
VS0100216	2	25	PEX1	29,22	VS0106018	50	10	VA02	20,89	VS0130535	6	1	PEX4	661,86
VS0100217	2	50	PEX1	29,22	VS0106028	50	10	VA02	24,11	VS0130537	6	1	PEX4	1 294,51
VS0100219	3	25	PEX1	44,39	VS0107151	23	1	VA02	47,59	VS0130577	6	2	PEX4	184,01
VS0100291	2	50	PEX1	11,01	VS0107152	23	1	VA02	50,33	VS0130579	6	2	PEX4	314,97
VS0100293	2	50	PEX1	11,01	VS0107153	23	1	VA02	120,95	VS0130581	7	2	PEX4	314,97
VS0100295	2	50	PEX1	14,08	VS0107154	23	1	VA02	127,39	VS0130583	7	1	PEX4	567,46
VS0100297	2	50	PEX1	14,08	VS0107155	24	1	VA02	98,78	VS0130585	7	1	PEX4	638,35
VS0100456	2	50	PEX1	29,22	VS0107156	24	1	VA02	104,51	VS0130587	7	1	PEX4	1 250,13
VS0100457	2	50	PEX1	29,22	VS0107255	24	5	VA02	61,18	VS0130589	7	1	PEX4	1 276,74
VS0100461	3	50	PEX1	13,45	VS0107256	24	5	VA02	126,12	VS0130603	8	10	PEX4	23,31
VS0100463	3	50	PEX1	16,33	VS0107257	24	5	VA02	78,41	VS0130627	8	2	PEX4	121,99
VS0100465	3	50	PEX1	17,22	VS0107501	25	10	VA02	16,27	VS0130633	8	2	PEX4	173,89
VS0100467	3	50	PEX1	21,18	VS0107503	25	10	VA02	9,67	VS0130635	8	2	PEX4	229,39
VS0100469	3	50	PEX1	34,51	VS0107505	25	10	VA02	9,67	VS0130639	8	2	PEX4	301,46
VS0101801	20	25	PEX4	24,59	VS0107601	65	1	VA01	191,30	VS0130643	8	1	PEX4	580,73
VS0102251	20	10	PEX4	28,09	VS0108014	61	10	VA02	40,82	VS0130645	8	1	PEX4	1 086,13
VS0102253	20	10	PEX4	35,55	VS0108016	61	10	VA02	40,82	VS0130703	7	10	PEX4	23,24
VS0102255	20	10	PEX4	28,77	VS0108020	61	10	VA02	42,53	VS0130727	7	2	PEX4	156,39
VS0102257	20	10	PEX4	36,22	VS0108026	61	10	VA02	47,22	VS0130729	7	2	PEX4	156,39




KOD	str.		CL	pln
VS0130733	7	2	PEX4	181,30
VS0130739	7	2	PEX4	297,02
VS0130743	7	1	PEX4	558,59
VS0130745	7	1	PEX4	1 068,39
VS0130803	9	10	PEX4	43,48
VS0130827	9	2	PEX4	187,12
VS0130833	9	2	PEX4	280,61
VS0130841	9	2	PEX4	500,96
VS0130843	9	1	PEX4	874,61
VS0130845	9	1	PEX4	1 684,60
VS0130849	8	2	PEX4	220,32
VS0130850	8	2	PEX4	303,66
VS0130851	8	2	PEX4	522,58
VS0130853	8	1	PEX4	829,63
VS0130855	8	1	PEX4	1 618,07
VS0130903	10	10	PEX4	33,39
VS0130927	10	2	PEX4	203,15
VS0130933	10	2	PEX4	268,39
VS0130939	10	2	PEX4	607,34
VS0130941	10	2	PEX4	699,37
VS0131003	9	10	PEX4	31,91
VS0131027	9	2	PEX4	207,28
VS0131033	10	2	PEX4	319,23
VS0131035	10	2	PEX4	351,31
VS0131039	10	2	PEX4	581,11
VS0131103	11	10	PEX4	57,06
VS0131125	11	2	PEX4	251,17
VS0131135	11	2	PEX4	370,58
VS0131141	11	2	PEX4	691,47
VS0131143	11	1	PEX4	1 202,84
VS0131145	11	1	PEX4	2 150,08
VS0131303	13	10	PEX4	48,55
VS0131327	13	2	PEX4	259,34
VS0131331	13	2	PEX4	390,08
VS0131333	13	2	PEX4	429,87
VS0131339	13	2	PEX4	826,09
VS0131343	13	1	PEX4	962,02
VS0131345	13	1	PEX4	966,45
VS0131347	13	1	PEX4	1 915,12
VS0131349	13	1	PEX4	1 950,58
VS0131503	14	10	PEX4	41,86
VS0131601	20	10	PEX4	58,76
VS0131627	14	2	PEX4	192,61
VS0131631	14	2	PEX4	249,73
VS0131633	14	2	PEX4	444,58
VS0131635	14	1	PEX4	671,97
VS0131701	11	10	PEX4	55,88
VS0131703	11	10	PEX4	55,88
VS0131755	12	2	PEX4	315,52
VS0131759	12	2	PEX4	618,41
VS0131761	12	2	PEX4	618,41
VS0131763	12	1	PEX4	986,39
VS0131765	12	1	PEX4	1 004,09
VS0131767	12	1	PEX4	940,50
VS0131769	12	1	PEX4	1 070,52
VS0131771	12	1	PEX4	2 039,27
VS0131773	12	1	PEX4	2 105,73

KOD	str.		CL	pln
VS0132401	17	5	RS01	45,51
VS0132413	17	5	RS01	62,15
VS0132501	18	5	RS01	60,22
VS0132513	18	5	RS01	89,91
VS0132601	18	5	RS01	68,69
VS0132605	18	5	RS01	68,69
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	39	50	VA02	0,66
VS0133117	26	50	VA02	0,66
VS0133118	39	50	VA02	0,76
VS0133128	39	50	VA02	0,89
VS0133140	40	50	VA02	1,52
VS0133150	40	50	VA02	2,02
VS0133163	40	50	VA02	3,14
VS0133175	28	50	VA02	3,99
VS0133190	28	20	VA02	5,93
VS0133214	26	50	VA02	0,92
VS0133516	40	50	VA02	0,98
VS0133517	25	50	VA02	1,20
VS0133518	26	50	VA02	1,05
VS0133520	40	50	VA02	1,05
VS0133521	25	50	VA02	1,31
VS0133526	40	50	VA02	1,20
VS0133527	25	50	VA02	1,49
VS0133532	40	50	VA02	1,52
VS0133533	25	50	VA02	1,62
VS0133541	41	50	VA02	1,97
VS0133551	41	50	VA02	2,19
VS0133565	41	50	VA02	3,07
VS0133576	27	20	VA02	10,26
VS0133591	27	20	VA02	14,41
VS0133816	68	1	VA01	1 234,97
VS0133818	68	1	VA01	1 340,24
VS0133825	68	1	VA01	1 427,04
VS0133890	69	1	VA01	3 399,63
VS0133905	69	1	VA01	2 600,58
VS0133909	69	1	VA01	6 192,27
VS0133910	69	1	VA01	10 206,48
VS0133911	69	1	VA01	10 129,68
VS0133914	68	1	VA01	1 234,97
VS0133920	68	1	VA01	1 264,39
VS0133926	68	1	VA01	1 346,27
VS0133933	68	1	VA01	1 418,42
VS0133940	68	1	VA01	1 935,26
VS0133954	67	1	VA01	1 466,99
VS0133956	67	1	VA01	1 087,17
VS0133961	69	1	VA01	10 888,36
VS0133962	69	1	VA01	3 040,80
VS0133968	68	1	VA01	1 622,19
VS0133969	68	1	VA01	1 185,83
VS0139023	21	10	PEX4	77,03
VS0139025	21	10	PEX4	68,79
VS0139027	21	10	PEX4	106,00

KOD	str.		CL	pln
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	39	10	VA02	11,15
VS0143018	25	10	VA02	13,11
VS0143020	39	10	VA02	13,11
VS0143021	25	10	VA02	13,11
VS0143026	39	10	VA02	20,31
VS0143028	25	10	VA02	20,31
VS0143032	39	10	VA02	26,04
VS0143033	25	10	VA02	26,04
VS0143041	40	10	VA02	40,46
VS0143050	40	10	VA02	52,65
VS0143063	40	10	VA02	81,07
VS0143075	27	5	VA02	126,65
VS0143090	27	1	VA02	201,89
VS0143118	26	50	VA02	0,76
VS0150003	33	10	PEX5	16,70
VS0150009	33	10	PEX5	19,55
VS0150013	33	10	PEX5	31,99
VS0150015	33	5	PEX5	44,23
VS0150017	33	2	PEX5	97,72
VS0150019	33	2	PEX5	145,23
VS0150021	33	2	PEX5	281,22
VS0150119	33	10	PEX5	19,74
VS0150127	33	10	PEX5	28,86
VS0150131	33	10	PEX5	30,58
VS0150149	33	5	PEX5	47,04
VS0150159	33	2	PEX5	85,74
VS0150161	33	2	PEX5	93,59
VS0150171	33	2	PEX5	121,27
VS0150173	33	2	PEX5	130,02
VS0150177	33	2	PEX5	239,71
VS0150179	33	2	PEX5	251,22
VS0150205	34	10	PEX5	16,97
VS0150213	34	10	PEX5	17,39
VS0150221	34	10	PEX5	18,76
VS0150225	34	10	PEX5	21,18
VS0150231	34	10	PEX5	32,97
VS0150235	34	10	PEX5	27,31
VS0150239	34	5	PEX5	40,42
VS0150305	34	10	PEX5	20,25
VS0150321	34	10	PEX5	23,48
VS0150325	34	10	PEX5	29,30
VS0150335	34	10	PEX5	29,81
VS0150339	34	5	PEX5	46,11
VS0150403	35	10	PEX5	20,67
VS0150409	35	10	PEX5	24,93
VS0150413	35	10	PEX5	40,42
VS0150415	35	5	PEX5	54,07
VS0150417	35	2	PEX5	109,22
VS0150419	35	2	PEX5	168,24
VS0150421	35	2	PEX5	327,33
VS0150467	34	2	PEX5	136,96
VS0150469	34	2	PEX5	198,21

KOD	str.		CL	pln	KOD	str.		CL	pln	KOD	str.		CL	pln
VS0150471	34	2	PEX5	335,13	VS0160207	43	10	PEX6	25,04	VS0160621	45	2	PEX6	253,74
VS0150505	35	10	PEX5	21,65	VS0160209	43	10	PEX6	25,04	VS0160623	45	2	PEX6	575,29
VS0150521	35	10	PEX5	26,33	VS0160210	43	10	PEX6	31,98	VS0160625	45	1	PEX6	750,69
VS0150525	35	10	PEX5	28,67	VS0160211	43	10	PEX6	31,98	VS0160637	46	10	PEX6	37,86
VS0150535	35	10	PEX5	39,98	VS0160213	43	10	PEX6	46,25	VS0160639	46	10	PEX6	37,86
VS0150539	35	5	PEX5	58,83	VS0160217	43	5	PEX6	58,71	VS0160643	46	10	PEX6	68,53
VS0150605	35	10	PEX5	22,47	VS0160219	43	2	PEX6	114,17	VS0160647	46	5	PEX6	92,73
VS0150621	35	10	PEX5	25,91	VS0160221	43	2	PEX6	169,52	VS0160649	46	2	PEX6	140,41
VS0150625	35	10	PEX5	30,11	VS0160223	43	2	PEX6	307,65	VS0160651	46	2	PEX6	237,32
VS0150635	35	10	PEX5	38,08	VS0160225	43	1	PEX6	433,08	VS0160653	46	2	PEX6	521,27
VS0150639	35	5	PEX5	65,80	VS0160301	44	10	PEX6	24,92	VS0160655	46	1	PEX6	698,69
VS0150703	36	10	PEX5	26,33	VS0160303	44	10	PEX6	26,36	VS0160703	46	10	PEX6	24,07
VS0150709	36	10	PEX5	30,58	VS0160305	44	10	PEX6	26,36	VS0160705	46	10	PEX6	24,07
VS0150713	36	10	PEX5	53,64	VS0160306	44	10	PEX6	28,04	VS0160707	46	10	PEX6	28,64
VS0150715	36	5	PEX5	75,21	VS0160307	44	10	PEX6	29,71	VS0160709	46	10	PEX6	28,64
VS0150717	36	2	PEX5	140,59	VS0160309	44	10	PEX6	29,71	VS0160710	46	10	PEX6	37,74
VS0150719	36	2	PEX5	223,56	VS0160310	44	10	PEX6	41,69	VS0160711	46	10	PEX6	37,74
VS0150721	36	2	PEX5	426,41	VS0160311	44	10	PEX6	41,69	VS0160713	46	10	PEX6	56,43
VS0150815	36	10	PEX5	31,05	VS0160313	44	10	PEX6	52,35	VS0160717	46	5	PEX6	77,51
VS0150819	36	10	PEX5	31,05	VS0160317	44	5	PEX6	83,61	VS0160803	47	10	PEX6	30,07
VS0150825	36	10	PEX5	31,05	VS0160319	44	2	PEX6	145,80	VS0160805	47	10	PEX6	30,07
VS0150833	36	10	PEX5	49,34	VS0160321	44	2	PEX6	229,66	VS0160807	47	10	PEX6	34,26
VS0150839	36	10	PEX5	49,34	VS0160323	44	2	PEX6	433,44	VS0160809	47	10	PEX6	34,26
VS0150843	36	10	PEX5	49,34	VS0160403	44	10	PEX6	32,58	VS0160810	47	10	PEX6	47,68
VS0150857	36	5	PEX5	68,19	VS0160405	44	10	PEX6	32,58	VS0160811	47	10	PEX6	47,68
VS0150859	36	5	PEX5	70,53	VS0160407	44	10	PEX6	45,17	VS0160813	47	10	PEX6	62,66
VS0150861	36	2	PEX5	124,91	VS0160409	44	10	PEX6	45,17	VS0160817	47	5	PEX6	98,23
VS0150863	36	2	PEX5	124,91	VS0160503	45	10	PEX6	21,21	VS0160833	47	10	PEX6	30,07
VS0150865	36	2	PEX5	132,79	VS0160505	45	10	PEX6	21,21	VS0160837	47	10	PEX6	38,22
VS0150867	36	2	PEX5	184,40	VS0160507	45	10	PEX6	30,42	VS0160855	47	10	PEX6	28,99
VS0150869	36	2	PEX5	188,96	VS0160509	45	10	PEX6	30,42	VS0160859	47	10	PEX6	29,12
VS0150870	36	2	PEX5	202,85	VS0160511	45	10	PEX6	33,79	VS0160873	48	10	PEX6	31,87
VS0150871	36	2	PEX5	362,32	VS0160513	45	10	PEX6	33,79	VS0160875	48	10	PEX6	31,87
VS0150875	36	2	PEX5	366,50	VS0160515	45	5	PEX6	36,41	VS0160877	48	10	PEX6	38,82
VS0150877	36	2	PEX5	405,69	VS0160517	45	5	PEX6	36,41	VS0160879	48	10	PEX6	38,82
VS0150905	37	10	PEX5	33,74	VS0160519	45	5	PEX6	38,82	VS0160883	48	10	PEX6	86,37
VS0150921	37	10	PEX5	36,63	VS0160521	45	5	PEX6	38,82	VS0160887	48	5	PEX6	108,54
VS0150935	37	10	PEX5	67,76	VS0160525	45	5	PEX6	47,56	VS0160903	49	10	PEX6	47,56
VS0150939	37	5	PEX5	93,11	VS0160527	45	2	PEX6	40,98	VS0160905	49	10	PEX6	47,56
VS0151005	37	10	PEX5	26,37	VS0160528	45	2	PEX6	40,98	VS0160907	49	10	PEX6	60,97
VS0151021	37	10	PEX5	28,36	VS0160529	45	2	PEX6	43,97	VS0160909	49	10	PEX6	60,97
VS0160101	43	10	PEX6	26,47	VS0160530	45	2	PEX6	43,97	VS0160913	49	10	PEX6	101,95
VS0160103	43	10	PEX6	30,79	VS0160531	45	2	PEX6	53,19	VS0160917	49	5	PEX6	140,41
VS0160105	43	10	PEX6	30,79	VS0160533	45	2	PEX6	64,10	VS0160919	49	2	PEX6	225,95
VS0160106	43	10	PEX6	32,58	VS0160535	46	2	PEX6	80,27	VS0160921	49	2	PEX6	367,43
VS0160107	43	10	PEX6	35,93	VS0160537	46	2	PEX6	96,68	VS0160923	49	2	PEX6	820,77
VS0160109	43	10	PEX6	35,93	VS0160539	46	2	PEX6	171,08	VS0160925	49	1	PEX6	1 039,29
VS0160113	43	10	PEX6	60,87	VS0160541	46	2	PEX6	205,24	VS0161003	48	10	PEX6	47,68
VS0160117	43	5	PEX6	83,03	VS0160543	46	1	PEX6	334,97	VS0161005	48	10	PEX6	47,68
VS0160119	43	2	PEX6	129,38	VS0160545	46	1	PEX6	421,47	VS0161007	48	10	PEX6	52,11
VS0160121	43	2	PEX6	200,19	VS0160603	45	10	PEX6	31,87	VS0161009	48	10	PEX6	52,11
VS0160123	43	2	PEX6	488,44	VS0160605	45	10	PEX6	31,87	VS0161013	48	10	PEX6	89,97
VS0160125	43	1	PEX6	635,21	VS0160607	45	10	PEX6	41,45	VS0161017	48	5	PEX6	140,41
VS0160201	43	10	PEX6	19,05	VS0160609	45	10	PEX6	41,45	VS0161033	50	10	PEX6	47,45
VS0160203	43	10	PEX6	21,09	VS0160613	45	10	PEX6	72,96	VS0161035	50	10	PEX6	47,45
VS0160205	43	10	PEX6	21,09	VS0160617	45	5	PEX6	96,21	VS0161037	50	10	PEX6	52,71
VS0160206	43	10	PEX6	22,99	VS0160619	45	2	PEX6	156,57	VS0161039	50	10	PEX6	52,71

KOD	str.		CL	pln	KOD	str.		CL	pln	KOD	str.		CL	pln
VS0161101	49	10	PEX6	57,87	VS0161503	58	10	PEX6	17,37	VS0162017	59	50	VA02	4,07
VS0161103	49	10	PEX6	57,87	VS0161505	58	10	PEX6	17,37	VS0162019	59	50	VA02	7,17
VS0161104	49	10	PEX6	55,95	VS0161507	58	10	PEX6	21,32	VS0162101	70	1	VA01	147,90
VS0161105	49	10	PEX6	55,95	VS0161509	58	10	PEX6	21,32	VS0162103	70	1	VA01	147,90
VS0161107	49	10	PEX6	57,87	VS0161513	58	10	PEX6	39,30	VS0162105	70	1	VA01	195,00
VS0161109	49	10	PEX6	57,87	VS0161517	58	5	PEX6	56,90	VS0162107	70	1	VA01	147,90
VS0161111	49	10	PEX6	84,58	VS0161519	58	2	PEX6	91,04	VS0162108	70	1	VA01	147,90
VS0161113	49	10	PEX6	84,58	VS0161521	58	2	PEX6	146,40	VS0162109	70	1	VA01	155,21
VS0161115	49	10	PEX6	91,04	VS0161523	58	2	PEX6	309,10	VS0162111	70	1	VA01	165,20
VS0161117	49	10	PEX6	91,04	VS0161525	58	1	PEX6	427,34	VS0162150	72	1	VA01	1 122,46
VS0161121	49	5	PEX6	120,88	VS0161533	56	5	PEX6	26,47	VS0162152	72	1	VA01	1 931,04
VS0161123	49	2	PEX6	203,77	VS0161537	56	5	PEX6	35,83	VS0162154	72	1	VA01	1 973,68
VS0161125	49	2	PEX6	315,92	VS0161553	48	10	PEX6	24,32	VS0162156	72	1	VA01	1 999,04
VS0161127	49	2	PEX6	688,64	VS0161559	48	10	PEX6	27,56	VS0162157	72	1	VA01	2 494,60
VS0161129	49	1	PEX6	970,05	VS0161563	48	10	PEX6	45,88	VS0162160	72	1	VA01	19,40
VS0161203	50	10	PEX6	31,50	VS0161565	48	10	PEX6	61,11	VS0162162	72	1	VA01	20,71
VS0161205	50	10	PEX6	31,50	VS0161605	57	10	PEX6	9,22	VS0162164	72	1	VA01	22,87
VS0161207	50	10	PEX6	39,17	VS0161609	57	10	PEX6	11,14	VS0162166	72	1	VA01	25,14
VS0161209	50	10	PEX6	39,17	VS0161613	57	10	PEX6	18,34	VS0162167	72	1	VA01	28,62
VS0161303	52	10	PEX6	130,23	VS0161617	57	5	PEX6	27,56	VS0162201	70	1	VA01	2 291,34
VS0161305	52	10	PEX6	130,23	VS0161619	57	2	PEX6	34,02	VS0162215	71	1	VA01	5 988,65
VS0161307	52	10	PEX6	135,50	VS0161621	57	2	PEX6	59,90	VS0162220	71	1	VA01	571,59
VS0161309	52	10	PEX6	135,50	VS0161623	57	2	PEX6	140,29	VS0162221	71	1	VA01	287,76
VS0161313	52	10	PEX6	199,24	VS0161625	57	1	PEX6	329,10	VS0162301	70	1	VA01	6,35
VS0161401	53	5	PEX6	42,29	VS0161701	57	10	PEX6	5,40	VS0162303	70	1	VA01	6,35
VS0161403	53	5	PEX6	42,29	VS0161703	57	10	PEX6	6,11	VS0162305	70	1	VA01	10,14
VS0161405	53	5	PEX6	42,29	VS0161705	57	10	PEX6	6,11	VS0162307	70	1	VA01	15,19
VS0161407	53	5	PEX6	57,39	VS0161706	57	10	PEX6	6,84	VS0162309	70	1	VA01	365,66
VS0161409	53	5	PEX6	58,82	VS0161707	57	10	PEX6	7,43	VS0162311	70	1	VA01	480,18
VS0161417	54	1	PEX6	188,21	VS0161709	57	10	PEX6	7,43	VS0162313	70	1	VA01	490,17
VS0161419	55	1	PEX6	170,36	VS0161713	57	10	PEX6	12,46	VS0162435	72	1	VA01	324,01
VS0161421	54	5	PEX6	50,78	VS0161717	57	5	PEX6	18,93	VS0162451	73	1	VA01	285,60
VS0161423	54	5	PEX6	50,78	VS0161719	57	2	PEX6	32,71	VS0162453	73	1	VA01	285,60
VS0161425	54	5	PEX6	55,00	VS0161721	57	2	PEX6	58,71	VS0162455	73	1	VA01	285,60
VS0161427	54	5	PEX6	56,68	VS0161723	57	2	PEX6	122,44	VS0162457	73	1	VA01	285,60
VS0161429	54	5	PEX6	56,68	VS0161725	57	1	PEX6	184,74	VS0162470	52	5	VA02	24,67
VS0161431	54	5	PEX6	57,87	VS0161801	58	10	PEX6	9,71	VS0162473	52	5	VA02	21,54
VS0161441	55	5	PEX6	109,63	VS0161803	58	10	PEX6	10,68	VS0162475	73	1	VA02	290,19
VS0161442	55	5	PEX6	112,61	VS0161805	58	10	PEX6	10,68	VS0162479	73	1	VA02	144,66
VS0161443	55	2	PEX6	150,12	VS0161806	58	10	PEX6	11,56	VS0162481	55	1	VA02	25,42
VS0161444	55	2	PEX6	277,23	VS0161807	58	10	PEX6	12,73	VS0162483	56	1	VA02	38,07
VS0161445	56	5	PEX6	56,68	VS0161809	58	10	PEX6	12,73	VS0162485	56	1	VA02	76,64
VS0161446	56	5	PEX6	58,82	VS0161901	59	10	PEX6	0,36	VS0170003	6	10	PEX4	24,28
VS0161447	56	5	PEX6	71,05	VS0161903	59	10	PEX6	0,36	VS0170005	6	10	PEX4	24,34
VS0161448	56	5	PEX6	75,00	VS0161905	59	10	PEX6	0,36	VS0170009	6	10	PEX4	30,01
VS0161451	53	5	PEX6	71,05	VS0161906	59	10	PEX6	0,48	VS0170011	6	10	PEX4	30,02
VS0161453	53	5	PEX6	71,05	VS0161907	59	10	PEX6	0,48	VS0170013	6	10	PEX4	42,68
VS0161461	53	5	PEX6	71,05	VS0161909	59	10	PEX6	0,48	VS0170015	6	5	PEX4	68,85
VS0161463	53	5	PEX6	71,05	VS0161913	59	10	PEX6	0,84	VS0170119	6	10	PEX4	33,45
VS0161471	53	5	PEX6	77,27	VS0161917	59	5	PEX6	1,20	VS0170121	6	10	PEX4	33,55
VS0161473	53	5	PEX6	77,27	VS0161919	59	5	PEX6	2,15	VS0170127	6	10	PEX4	40,74
VS0161475	53	5	PEX6	77,27	VS0162003	59	50	VA02	1,60	VS0170129	6	10	PEX4	40,87
VS0161477	53	5	PEX6	77,27	VS0162007	59	50	VA02	1,60	VS0170131	6	10	PEX4	43,63
VS0161485	53	5	PEX6	60,62	VS0162009	59	50	VA02	2,01	VS0170133	6	10	PEX4	43,77
VS0161487	53	5	PEX6	62,30	VS0162011	59	50	VA02	2,01	VS0170143	6	5	PEX4	59,13
VS0161489	53	5	PEX6	62,30	VS0162013	59	50	VA02	2,53	VS0170145	6	5	PEX4	63,31
VS0161491	53	5	PEX6	63,73	VS0162015	59	50	VA02	2,84	VS0170147	6	5	PEX4	62,18

KOD	str.		CL	pln	KOD	str.		CL	pln	KOD	str.		CL	pln
VS0170149	6	5	PEX4	68,85	VS0170815	11	10	PEX4	47,32	VS0171113	13	10	PEX4	38,72
VS0170159	6	2	PEX4	150,90	VS0170817	11	10	PEX4	47,55	VS0171115	20	10	PEX4	66,50
VS0170161	6	2	PEX4	150,90	VS0170819	11	10	PEX4	50,42	VS0171117	13	10	PEX4	51,22
VS0170171	6	2	PEX4	179,36	VS0170821	11	10	PEX4	50,59	VS0171118	20	10	PEX4	66,73
VS0170205	8	10	PEX4	17,64	VS0170825	11	10	PEX4	50,42	VS0171119	13	10	PEX4	55,06
VS0170207	8	10	PEX4	17,67	VS0170827	11	10	PEX4	50,59	VS0171123	13	10	PEX4	76,26
VS0170209	8	10	PEX4	22,91	VS0170829	11	10	PEX4	75,66	VS0171131	14	5	PEX4	123,95
VS0170211	8	10	PEX4	22,96	VS0170831	11	10	PEX4	75,92	VS0171205	20	5	PEX4	220,09
VS0170221	8	10	PEX4	20,17	VS0170833	12	10	PEX4	82,53	VS0171211	20	5	PEX4	239,59
VS0170223	8	10	PEX4	20,32	VS0170835	12	10	PEX4	87,16	VS0171215	20	5	PEX4	328,74
VS0170225	8	10	PEX4	22,95	VS0170839	12	10	PEX4	84,83	VS0171321	21	10	PEX4	49,95
VS0170227	8	10	PEX4	22,96	VS0170841	12	10	PEX4	85,14	VS0171322	21	10	PEX4	68,79
VS0170231	8	10	PEX4	46,22	VS0170843	12	10	PEX4	87,13	VS0171324	21	10	PEX4	96,31
VS0170233	8	10	PEX4	36,08	VS0170845	12	10	PEX4	87,42	VS0171353	22	10	PEX4	35,08
VS0170235	8	10	PEX4	34,42	VS0170847	12	10	PEX4	87,13	VS0171373	22	2	PEX4	132,99
VS0170239	8	5	PEX4	52,72	VS0170849	12	10	PEX4	91,06	VS0171406	23	5	PEX4	217,79
VS0170305	7	10	PEX4	19,27	VS0170851	12	5	PEX4	102,47	VS0171407	23	5	PEX4	218,45
VS0170307	7	10	PEX4	19,29	VS0170853	12	5	PEX4	107,12	VS0171414	23	5	PEX4	220,09
VS0170309	7	10	PEX4	23,14	VS0170855	12	5	PEX4	107,21	VS0171416	23	5	PEX4	220,73
VS0170311	7	10	PEX4	23,21	VS0170857	12	5	PEX4	107,12	VS0175007	6	10	PEX4	35,31
VS0170321	7	10	PEX4	22,47	VS0170859	12	5	PEX4	110,91	VS0175107	6	10	PEX4	36,83
VS0170323	7	10	PEX4	22,47	VS0170861	12	2	PEX4	234,50	VS0175111	6	10	PEX4	36,83
VS0170325	7	10	PEX4	28,41	VS0170862	12	2	PEX4	243,17	VS0175115	6	10	PEX4	51,46
VS0170327	7	10	PEX4	28,51	VS0170863	12	2	PEX4	234,50	VS0175213	8	10	PEX4	21,82
VS0170331	7	10	PEX4	45,72	VS0170864	12	2	PEX4	234,50	VS0175217	8	10	PEX4	21,98
VS0170335	7	10	PEX4	35,75	VS0170865	12	2	PEX4	234,50	VS0175219	8	10	PEX4	24,92
VS0170339	7	5	PEX4	60,59	VS0170866	12	2	PEX4	234,50	VS0175317	7	10	PEX4	24,57
VS0170403	9	10	PEX4	26,54	VS0170867	12	2	PEX4	315,52	VS0175319	7	10	PEX4	29,51
VS0170405	9	10	PEX4	26,73	VS0170869	12	2	PEX4	315,52	VS0175407	9	10	PEX4	41,25
VS0170409	9	10	PEX4	34,94	VS0170871	12	2	PEX4	618,41	VS0175517	9	10	PEX4	34,06
VS0170411	9	10	PEX4	32,16	VS0170905	13	10	PEX4	42,61	VS0175617	10	10	PEX4	33,18
VS0170413	9	10	PEX4	56,52	VS0170907	13	10	PEX4	42,77	VS0175631	10	10	PEX4	57,83
VS0170415	9	5	PEX4	79,59	VS0170921	13	10	PEX4	48,49	VS0175707	11	10	PEX4	54,99
VS0170505	9	10	PEX4	23,88	VS0170923	13	10	PEX4	48,57	VS0175809	11	10	PEX4	48,94
VS0170507	9	10	PEX4	23,88	VS0170925	13	10	PEX4	57,59	VS0175811	11	10	PEX4	54,59
VS0170521	9	10	PEX4	29,87	VS0170935	13	10	PEX4	90,81	VS0175823	11	10	PEX4	56,93
VS0170523	9	10	PEX4	29,01	VS0170937	13	5	PEX4	129,45	VS0175837	12	10	PEX4	91,06
VS0170525	9	10	PEX4	37,98	VS0170939	13	5	PEX4	129,45	VS0175917	13	10	PEX4	50,33
VS0170527	9	10	PEX4	38,09	VS0171005	14	10	PEX4	34,72	VS0175927	13	10	PEX4	57,76
VS0170531	9	10	PEX4	52,72	VS0171007	14	10	PEX4	34,72	VS0176017	14	10	PEX4	37,72
VS0170535	9	10	PEX4	45,39	VS0171021	14	10	PEX4	37,48	VS0176109	13	10	PEX4	36,45
VS0170539	9	5	PEX4	91,77	VS0171025	14	10	PEX4	43,81	VS0176125	13	10	PEX4	100,24
VS0170605	10	10	PEX4	24,16	VS0171027	14	10	PEX4	37,72	VS0176207	20	5	PEX4	220,73
VS0170607	10	10	PEX4	24,60	VS0171035	14	10	PEX4	64,92	VS0176209	20	5	PEX4	238,43
VS0170621	10	10	PEX4	28,14	VS0171051	15	10	PEX4	34,72	VS0176213	20	5	PEX4	239,59
VS0170623	10	10	PEX4	28,51	VS0171061	17	10	PEX4	45,39	VS0176303	21	10	PEX4	44,13
VS0170625	10	10	PEX4	36,72	VS0171063	17	10	PEX4	51,36	VS0176305	21	10	PEX4	44,63
VS0170627	10	10	PEX4	36,83	VS0171071	17	5	PEX4	123,82	VS0176351	22	10	PEX4	32,78
VS0170635	10	10	PEX4	45,39	VS0171073	17	5	PEX4	130,68	VS0458003	62	1	VA01	896,76
VS0170639	10	5	PEX4	91,32	VS0171081	38	1	VA02	139,07	VS0458011	62	1	VA01	622,65
VS0170703	11	10	PEX4	36,72	VS0171083	38	1	VA02	143,57	VS0459001	62	1	VA01	123,33
VS0170705	11	10	PEX4	36,83	VS0171091	14	5	PEX4	183,89	VS0459003	62	1	VA01	164,40
VS0170709	11	10	PEX4	46,66	VS0171093	14	5	PEX4	202,30	VS0825051	51	10	VA02	10,16
VS0170711	11	10	PEX4	47,30	VS0171105	20	10	PEX4	52,02	VS0825053	51	10	VA02	10,16
VS0170713	11	10	PEX4	73,61	VS0171107	13	10	PEX4	36,34	VS0825056	51	10	VA02	11,10
VS0170715	11	5	PEX4	123,32	VS0171108	20	10	PEX4	52,10	VS0825058	51	10	VA02	11,10
VS0170807	11	10	PEX4	47,32	VS0171111	13	10	PEX4	39,38					

Handwriting practice sheet with 20 horizontal lines. The first 10 lines are pre-filled with a series of 10 different geometric and abstract shapes on the right side, each partially overlapping the line. The remaining 10 lines are blank for practice.

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 CHAUFFANT



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[®]
QUALITY FOR PLUMBING

L07-4607 - April 2022



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

