



valsir®
QUALITY FOR PLUMBING

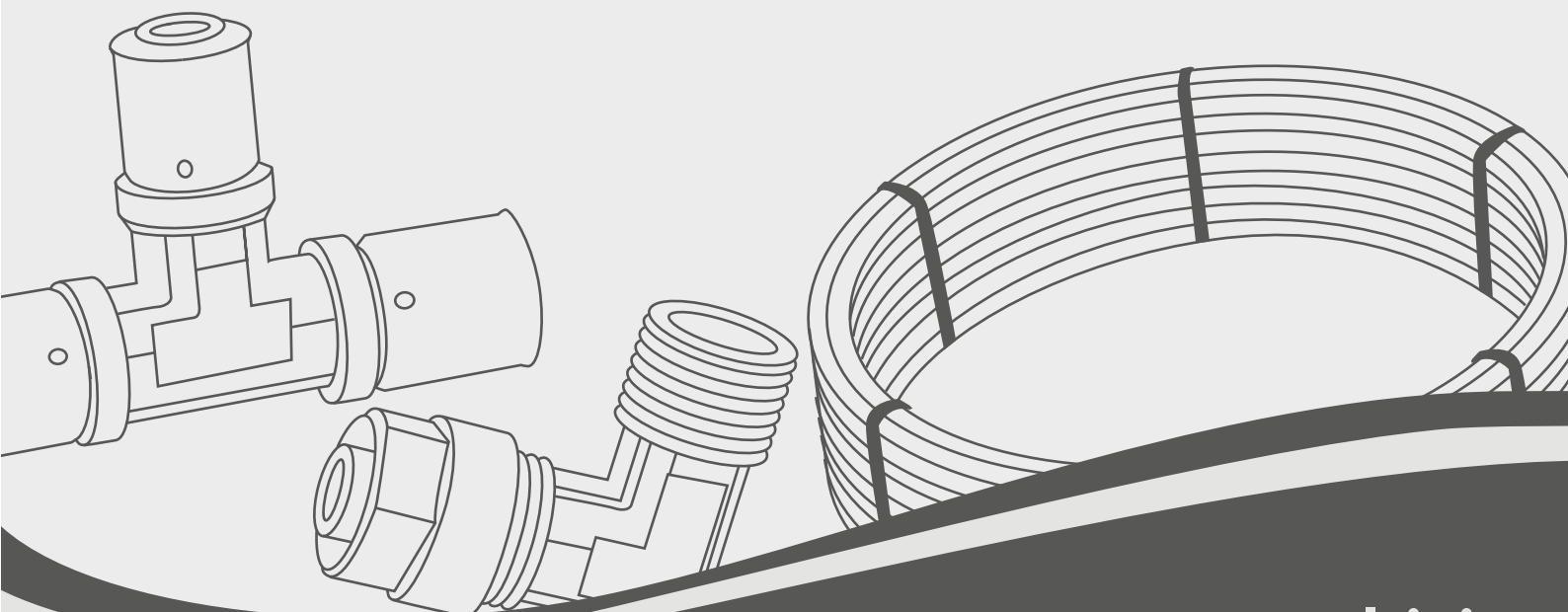


IL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IDRICA MIXAL

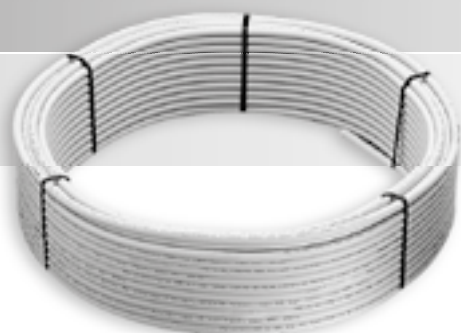
Sistema in tubazione multistrato per la distribuzione idrica in impianti di riscaldamento, raffrescamento e refrigerazione.

Multilayer pipe system for water supply, heating, cooling and refrigeration systems.

- ✓ Riunisce i vantaggi tipici del tubo metallico con quelli del tubo in plastica.
- ✓ Un unico tubo per svariate applicazioni: impianti per distribuzione sanitaria, riscaldamento e raffrescamento ad alta e bassa temperatura e per distribuzione di aria compressa.
- ✓ Certificazione per il trasporto dell'acqua potabile ed elevato grado di igienicità.
- ✓ Temperatura operativa massima di 95°C e 10 bar.
- ✓ Grande velocità ed estrema facilità di posa in opera.
- ✓ Combines the advantages typical of metal pipes with those of plastic pipes.
- ✓ One pipe is used for numerous applications: systems for plumbing, heating and cooling at high and low temperatures and for the distribution of compressed air.
- ✓ Approved for drinking water and elevated degree of hygiene.
- ✓ Maximum operating temperature of 95°C and 10 bar.
- ✓ Extremely rapid and easy to install.



Mixal



Il tubo multistrato Mixal *Mixal multilayer pipe*

CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

Tubo multistrato Mixal

Il sistema di conduzione Mixal consiste nell'utilizzo abbinato del tubo multistrato con i raccordi ad avvitamento in ottone nichelato e raccordi a pressare in lega d'ottone e consente di realizzare con lo stesso tubo e gli stessi raccordi sia impianti sanitari, sia impianti di riscaldamento. I tubi e i raccordi sono tra loro isolati elettricamente grazie ad una guarnizione piatta che va ad interporsi fra la parte terminale del tubo e il raccordo in ottone. Questa guarnizione esclude ogni possibilità di contatto fra i due metalli, evitando così fenomeni di corrosione elettrochimica.

Il tubo multistrato Mixal è composto da:

Strato interno
Tubo in polietilene reticolato PE-Xb (reticolato mediante silani).

Inner layer
Cross-linked polyethylene PE-Xb (crosslinked with silanes).

Strato leganti
Due strati di adesivo legano il tubo metallico intermedio allo strato esterno ed interno.

Adhesive layers
Two adhesive layers bind the intermediate metal pipe with the outer and inner layers.



Strato intermedio
Tubo in lega di alluminio saldato testa a testa longitudinalmente.

Intermediate layer
Longitudinally butt-welded aluminium pipe.

Strato esterno
Tubo in polietilene ad alta densità. Colore RAL 9003 (bianco).

Outer layer
High density polyethylene pipe. Colour RAL 9003 (white).

CHARACTERISTICS AND PROPERTIES

Mixal multilayer pipe

Mixal system is made up of multilayer pipe and nickel plated compression fittings and brass crimp fittings. Mixal system suits both heating and plumbing installations. The pipes and fittings are insulated electrically from each other thanks to a flat seal that rests between the end part of the pipe and the brass fitting. So this seal removes any possible contact between the two metals, thus avoiding electrolysis.

The Mixal multilayer pipe is composed of:

GAMMA DI RACCORDI



Raccordi a pressare
Crimp fittings
14-16-18-20-26



Raccordi ad avvitamento
Compression fittings
14-16-18-20-26

RANGE OF FITTINGS

DATI TECNICI DEL TUBO MULTISTRATO MIXAL

TECHNICAL DATA OF MIXAL MULTILAYER PIPE

Tubo multistrato Mixal. - *Mixal multilayer pipe.*

Caratteristica <i>Characteristics</i>	Unità di misura <i>Measurement units</i>	Valore <i>Value</i>				
Diametro esterno <i>External diameter</i>	mm	14	16	18	20	26
Spessore totale <i>Pipe thickness</i>	mm	2	2	2	2	3
Lunghezza rotolo <i>Coil length</i>	m	100	100-120-240-500	100	100-120-240	50
Lunghezza barre <i>Straight length</i>	m	5	5	5	5	5
Volume acqua contenuta <i>Water volume</i>	l/m	0,077	0,113	0,154	0,201	0,314
Temperatura operativa <i>Operating temperature</i>	°C	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Temperatura massima di esercizio <i>Maximum operating temperature</i>	°C	95	95	95	95	95
Pressione max di esercizio temp 95°C <i>Maximum operating pressure at 95°C</i>	bar	10	10	10	10	10
Coefficiente di dilatazione termica <i>Elongation coefficient</i>	mm/m-K	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Conduttività termica interna <i>Internal thermal conductivity</i>	W/m-K	0,42	0,43	0,43	0,43	0,42
Rugosità interna <i>Internal roughness</i>	mm	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Diffusione ossigeno <i>Oxygen diffusion</i>	mg/l	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Raggio minimo di curvatura senza curvatubi <i>Minimum radius of curvature without pipe bender</i>	mm	70	80	90	100	140
Raggio minimo di curvatura con curvatubi <i>Minimum radius of curvature with pipe bender</i>	mm	35	50	60	80	100

Tubo multistrato Mixal isolato. - *Mixal insulated multilayer pipe.*

Caratteristica <i>Characteristics</i>	Unità di misura <i>Measurement units</i>	Valore <i>Value</i>				
Diametro esterno tubo nudo <i>External diameter of bare pipe</i>	mm	14	16	18	20	26
Spessore tubo <i>Pipe thickness</i>	mm	2	2	2	2	3
Spessore rivestimento <i>Lagging thickness</i>	mm	6	6/10	6	6/10	6/10
Diametro esterno tubo rivestito <i>External diameter of insulated pipe</i>	mm	26	28/36	30	32/40	38/46
Lunghezza rotolo <i>Coil length</i>	m	50	50	50	50	50
Densità isolante <i>Insulation density</i>	kg/m ³	33	33	33	33	33
Resistenza alla trazione isolante <i>Tensile strength of insulating layer</i>	N/mm ²	>0,18	>0,18	>0,18	>0,18	>0,18
Allungamento a rottura strato isolante <i>Extension of insulating layer at yield point</i>	%	>80	>80	>80	>80	>80
Permeabilità al vapore isolante <i>Steam permeability of insulating layer</i>	mg/Pa·s·m	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
Conduttività termica strato isolante <i>Thermal conductivity of insulating layer</i>	W/m-K	0,0397	0,0397	0,0397	0,0397	0,0397
Conduttività termica del tubo isolato <i>Thermal conductivity of insulated pipe</i>	W/m-K	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
Resistenza al fuoco <i>Resistance to naked flame</i>	-	No	No	No	No	No
LO STRATO ISOLANTE É COSTITUITO DA PEHD AUTOESTINGUENTE A CELLULE CHIUSE - <i>THE INSULATING LAYER IS MADE OF FLAME-RETARDANT CLOSED CELL HDPE</i>						

N.B. Per le modalità di installazione, caratteristiche tecniche, criteri di posa e progettualità si faccia riferimento al relativo manuale tecnico "Pexal - Mixal" L02-190.

N.B. For information on installation, technical specifications, and design criteria we recommend you consult "Pexal - Mixal" technical manual L02-207.

CARATTERISTICHE TECNICHE TUBO MIXAL

Le tubazioni multistrato Mixal Valsir sono state studiate e progettate per facilitare l'installazione e aumentare la funzionalità dei sistemi di conduzione idrica. Nel tubo multistrato i vantaggi tipici del tubo metallico si sommano a quelli del tubo in plastica e allo stesso tempo i pregi di un materiale compensano le carenze dell'altro. Gli aspetti negativi del metallo, come corrosione, tossicità, incrostazioni, rigidità, peso ed elevate perdite di carico, vengono neutralizzati dal tubo in PE-X a contatto con il fluido. Gli aspetti sfavorevoli della plastica, quali permeabilità ai gas, ai raggi UV, elevata dilatazione termica e instabilità, sono superati grazie al tubo di alluminio saldato testa a testa longitudinalmente.

1. Resistenza all'abrasione, alle incrostazioni e alla corrosione.

Lo strato interno in PE-X è inattaccabile dalle corrosioni e non consente la formazione di incrostazioni. Inoltre è particolarmente resistente all'abrasione.

2. Allungamento.

La dilatazione termica (0,026 mm/m°C) assume valori simili a quelli dei tubi metallici.

3. Comportamento meccanico.

Il raggio di curvatura può variare da 2,5 a 5 volte il diametro del tubo, senza alterare la sezione nella curva. Il tubo, una volta piegato, mantiene la posizione voluta, esattamente come un tubo metallico.

4. Impermeabilità all'ossigeno.

Il tubo in alluminio costituisce una barriera totale per le molecole gassose, evitando ogni pericolo di corrosione a causa d'infiltrazioni di ossigeno e danni per l'esposizione ai raggi UV.

5. Scorrevolezza.

Lo strato interno del tubo Mixal ha la superficie particolarmente liscia (rugosità 0,007 mm) da non consentire la formazione di incrostazioni di calcare o ruggine.

6. Grado di igienicità.

I materiali usati per la produzione dei tubi Mixal e relativi raccordi sono atossici e possono essere impiegati per la conduzione di acqua potabile.

7. Comportamento al fuoco.

Il tubo è difficilmente infiammabile, grazie allo strato metallico interno. La densità del fumo sviluppato è comunque molto bassa e le emissioni prodotte non sono nocive.

8. Conduttività termica.

La conduttività termica del tubo è di 0,43 W/m.K., cioè molto bassa. La dispersione calorica è di circa 900 volte inferiore a quella del rame.

9. Leggerezza.

Le tubazioni multistrato Mixal Valsir sono leggere e facili da trasportare, grazie al basso peso specifico dei componenti. Un rotolo Mixal 16x2 da 100 m pesa circa 11 kg.

10. Assorbimento acustico.

Le proprietà fonoassorbenti del tubo sono molto buone e superiori rispetto ai tubi metallici.

11. Inalterabilità nel tempo.

Le tubazioni multistrato Mixal Valsir presentano una resistenza all'invecchiamento molto elevata. Prove di invecchiamento artificiale effettuate in laboratorio garantiscono una durata del tubo di oltre 50 anni in esercizio a 10 bar e 95°C. Con temperature d'esercizio inferiori a 95°C, il tubo può sopportare pressioni superiori a 10 bar senza danneggiamenti (fino a 25 bar con temperatura di 20°C).

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF MIXAL PIPE

The Valsir water distribution system has been designed to facilitate installation and increase functionality. Just one type of pipe, installed with the special brass alloy fittings enables both water distribution and heating systems to be realised. Mixal offers the advantages of both metal and plastic pipes with none of their shortcomings. The negative aspects of metal such as corrosion, toxicity, scaling, rigidity, weight, pressure drops, are prevented by the inner layer in PE-X. The negative aspects of plastic, such as: passage of gas and UV rays, elevated thermal expansion and instability, are overcome by the aluminium pipe welded continuously.

1. Resistance to abrasion, scaling and corrosion.

The inner layer in PE-X is corrosion resistant and prevents the formation of scale and is also particularly abrasion resistant.

2. Elongation.

Thermal expansion (0.026 mm/m°C) is similar to that of metal pipes.

3. Behaviour.

Bending radius varies between 2.5 and 5 times the pipe diameter without modifying the bend section. Once bent, the pipe maintains its position in exactly the same way as a metal pipe.

4. Oxygen proof.

The aluminium pipe forms a perfect barrier to gas molecules thereby avoiding corrosion hazards due to oxygen penetration and damage as a result of exposure to UV-rays.

5. Smoothness.

The inner layer of the Mixal pipe has a particularly smooth surface (smoothness 0.007 mm) which prevents lime scale and rust build-ups.

6. Level of hygiene.

The materials used for the production of Mixal pipes and relative fittings are atoxic and can be employed for the transport of drinking water.

7. Performance when exposed to fire.

The pipe does not burn readily thanks to the internal metal layer. The density of smoke produced is very low and the emissions are not toxic.

8. Thermal conductivity.

Thermal conductivity of the pipe is 0.43 W/m.K., which is very low. Heat dispersion is approximately 900 times lower compared to copper.

9. Light-weight.

Valsir Mixal multilayer pipes are light and therefore easy to transport thanks to the low specific weight of the components. A 100 m coil of 16x2 Mixal weighs approximately 11 kg.

10. Acoustically quiet.

The soundproofing properties of the pipe are very good and are better than metal pipes.

11. Durable.

Valsir Pexal multilayer pipes have a very good ageing resistance. Artificial ageing tests carried out in the laboratory estimate a duration of over 50 years for the pipe running at a pressure of 10 bar and a temperature of 95°C. At working temperatures below 95°C, the pipe will withstand pressures above 10 without being damaged (up to 25 bar with temperature of 20°C).



Raccordi a pressare *Crimp fittings*



CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

I raccordi a pressare sono stati progettati per semplificare ulteriormente le operazioni di installazione, riducendo sensibilmente i tempi di montaggio. Anche questa tecnica realizza la deformazione permanente del tubo mediante compressione, che si ottiene direttamente con l'azione di una macchina pressatrice dotata di opportune ganasce; questa agisce deformando permanentemente una boccia di spessore adeguato a garantire la giunzione anche in presenza di variazioni termiche.

La tenuta viene affidata al particolare profilo antisfilamento del portagomma ed ai due O-ring direttamente a contatto del tubo. L'integrità dell'accoppiamento viene garantita dalla guarnizione che isola l'alluminio del raccordo stesso, realizzato con una particolare lega d'ottone (CW602N).

Tipologia costruttiva per raccordi a pressare Pexal tipo A per il tubo Mixal D 14x2 - 26x3.

1. Materiale costituito da lega in ottone CW602N antidezincificazione.
2. Boccia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) fissata sul corpo del raccordo e forata in 4 punti per rendere visibile il contatto tra il tubo e il fondo del raccordo.
3. O-ring di tenuta posti sul portagomma.
4. Presenza sul fondo del raccordo di una guarnizione in PE che impedisce il contatto tra l'alluminio del tubo e l'ottone del raccordo per preservarlo dalla corrosione.
5. Il portagomma è realizzato con un particolare profilo antisfilamento.

Tipologia costruttiva per raccordi a pressare Pexal tipo LGR per il tubo Mixal D 16x2 - 20x2 - 26x3.

1. Materiale costituito da lega in ottone CW617N e CW614N.
2. Boccia in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) fissata sul corpo del raccordo e forata in 4 punti per rendere visibile il contatto tra il tubo e il fondo del raccordo.
3. O-ring di tenuta posti sul portagomma.
4. Presenza sul fondo del raccordo di una guarnizione in PE che impedisce il contatto tra l'alluminio del tubo e l'ottone del raccordo per preservarlo dalla corrosione.
5. Il portagomma è realizzato con un particolare profilo antisfilamento.
6. Il raccordo, se non pressato, perde all'atto della prova impianto.

CHARACTERISTICS AND PROPERTIES

These crimp fittings are designed to further simplify installation and significantly reduce assembly times. This technique creates the permanent deformation of the pipe by compression that is obtained directly with the action of a pressing machine equipped with suitable jaws; the machine operates by permanently deforming a suitably thick sleeve to guarantee the joint even in the presence of temperature fluctuations.

The seal is guaranteed by the particular slip-proof profile of the tail, and by the two O-rings directly in contact with the pipe. The connection is guaranteed by a seal that insulates the aluminium from the fitting which is made of a special brass alloy (CW602N).

Constructive typology for Pexal type A crimp fittings for Mixal pipe D 14x2 - 26x3.

- 1. The material is made of an DZR brass alloy CW602N.*
- 2. Stainless steel sleeve 1.4301 (AISI 304) attached to the fitting with 4 inspection holes to check the pipe is up against the fitting.*
- 3. Presence of two O-ring seals on the tail.*
- 4. Presence on the base of the tail of a seal in PE that prevents contact between the aluminium in the pipe and the brass of the fitting to protect it against corrosion.*
- 5. The tail has a special slip-proof profile.*

Constructive typology for Pexal type LGR crimp fittings for Mixal pipe D 16x2 - 20x2 - 26x3.

- 1. The material is made up of brass alloy CW617N and CW614N.*
- 2. Stainless steel sleeve 1.4301 (AISI 304) attached to the fitting with 4 inspection holes to check the pipe is up against the fitting.*
- 3. Presence of two O-ring seals on the tail.*
- 4. Presence on the base of the tail of a seal in PE that prevents contact between the aluminium in the pipe and the brass of the fitting to protect it against corrosion.*
- 5. The insert has a special slip-proof profile.*
- 6. If the fitting has not been crimped, it will visibly leak during pressure testing of the system.*



Raccordi ad avvitamento *Compression fittings*

CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

I raccordi ad avvitamento uniscono il pregio di un'elevata affidabilità ad una semplice tecnica d'installazione, infatti, non necessitano di particolari attrezzature. L'accoppiamento permanente del tubo viene realizzato per compressione. Mediante l'avvitamento del dado sull'ogiva tagliata i profili dei due pezzi determinano il restringimento progressivo dell'ogiva e la distribuzione della compressione su tutta la superficie di contatto.

Tipologia costruttiva per raccordi Pexal tipo A ad avvitamento per il tubo Mixal D 14x2 - 26x3.

1. Materiale costituito da lega in ottone CW602N antidezincificazione.
2. Il portagomma è realizzato con un particolare profilo antisfilamento e può essere separato dal corpo del raccordo per facilitare le operazioni di posa.
3. Presenza di due O-ring di tenuta posti sul portagomma.
4. Presenza sul fondo del raccordo di una guarnizione in teflon che impedisce il contatto tra l'alluminio del tubo e l'ottone del raccordo per preservarlo dalla corrosione.

Tipologia costruttiva per raccordi Pexal LGR ad avvitamento per il tubo Mixal D 16x2 - 20x2.

1. Materiale costituito da lega in ottone CW617N e CW614N (spessore nichelatura 15 µm).
2. Il portagomma fa corpo unico con il raccordo ed è quindi costituito da 3 pezzi anziché 4.
3. Il portagomma è realizzato con un particolare profilo antisfilamento.
4. L'ogiva tagliata trasversalmente è utilizzabile in entrambi i sensi.

CHARACTERISTICS AND PROPERTIES

The compression fittings unite the quality of an elevated reliability with a simple installation technique not requiring any particular tools. The permanent connection of the pipe is achieved by compression. By screwing the nut onto the cut olive, the profiles of the two pieces determine the progressive tightening of the olive and the distribution of the compression over the whole contact surface.

Constructive typology for Pexal type A compression fittings for Mixal pipe D 14x2 - 26x3.

1. *The material is made of a DZR brass alloy CW602N.*
2. *The tail is designed with a particular slip proof profile and can be separated from the fitting body to facilitate installation.*
3. *Presence of two O-ring seals on the tail.*
4. *Presence on the base of the fitting of a seal in PE that prevents contact between the aluminium in the pipe and the brass of the fitting to protect it against corrosion.*

Constructive typology for Pexal type LGR compression fittings for Mixal pipe D 16x2 - 20x2.

1. *The material is made of a brass alloy CW617N and CW614N (nickel plating thickness 15 µm).*
2. *The tail is a part of the fitting and therefore it is made up of 3 pieces instead of 4.*
3. *The tail is created with a particular slip proof profile.*
4. *The diagonally cut olive can be used in both directions.*

OMOLOGAZIONI

PRODUCT APPROVALS



LEGENDA

GUIDE

Abbreviazioni <i>Abbreviations</i>	Unità di misura <i>Measurement units</i>	Descrizione <i>Description</i>
€/pz	-	Prezzo per singolo pezzo - <i>Price per piece</i>
€/m	-	Prezzo al metro - <i>Price per metre</i>
COD.	-	Codice dell'articolo - <i>Item code</i>
CL	-	Classe di sconto - <i>Discount category</i>
D	mm	Diametro - <i>Diameter</i>
DN	mm	Diametro nominale - <i>Nominal diameter</i>
	n°	Pezzi per scatola - <i>Pieces per pack</i>
	n°	Scatole in scatoloni - <i>Boxes per outer box</i>
	n°	Pezzi per ripiano bancale - <i>Pieces per pallet layer</i>
	n°	Pezzi per bancale - <i>Pieces per pallet</i>
HxLxP 	mm	Dimensioni bancale - <i>Pallet dimensions</i>
	m	Imballo in metri - <i>Packaging in metres</i>
▼	n°	Pezzi nel telaio - <i>Pieces per crate</i>
α	°	Grado sessagesimale - <i>Arc degree</i>
Mod.	-	Modello - <i>Model</i>
Mat.	-	Materiale - <i>Material</i>
Art.	-	Articolo - <i>Item</i>
Conf.	-	Confezione - <i>Packaging</i>

Tutte le quote riportate nel presente listino sono espresse in mm. - *All the dimensions in this price list are in mm.*

Le consegne dei prodotti Valsir vengono effettuate a confezione. Eventuali richieste non corrispondenti saranno insindacabilmente arrotondate, senza preavviso, alla confezione o multipla di essa. Valsir S.p.A. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, anche senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti illustrati nel presente listino. I colori riprodotti nel presente listino sono indicativi.

Per conoscere le condizioni di vendita, la Carta dei servizi Valsir, o esprimere il vostro giudizio di gradimento su Valsir, fare riferimento al fascicolo L02-416 o alla sezione "SERVIZI" del sito web www.valsir.it.

Valsir S.p.A. si scusa fin d'ora per ogni eventuale errore riscontrato nel presente listino e sfuggito in fase di verifica. Si invitano tutti gli utilizzatori a comunicare gli errori e a segnalare le loro osservazioni.

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, without notice, 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 without prior notice.

The colours in this price list are shown for representation purposes only.

To learn more about our sales conditions, the Valsir services Card, or to send us your opinion of Valsir, please refer to our booklet L02-416 or the "SERVICES" section of our web site www.valsir.it.

Valsir S.p.A. apologises for any discrepancies caused by typographical or printing errors.

Should you find any errors, please feel free to notify us and send us your comments.

TUBO MULTISTRATO MIXAL

MIXAL MULTILAYER PIPE

Tubo multistrato Mixal in rotoli

Mixal multilayer pipe in coils



	COD.	CL	D x s			€/m
New	VS0100135	MXN1	14x2	100 m	6400 m	1,83
	VS0100137	MXN1	16x2	100 m	5600 m *	1,99
	VS0113005	MXN1	16x2	120 m	6720 m	1,99
New	VS0100138	MXN1	16x2	200 m	5600 m	1,99
	VS0113007	MXN1	16x2	240 m	5760 m	1,99
New	VS0100136	MXN1	18x2	100 m	3200 m	2,42
	VS0100139	MXN1	20x2	100 m	3200 m	2,61
	VS0113009	MXN1	20x2	120 m	3840 m	2,61
	VS0113011	MXN1	20x2	240 m	1440 m	2,61
New	VS0100143	MXN1	26x3	50 m	1200 m	5,72

* È possibile che fino ad esaurimento scorte la quantità per bancale sia di 4800 m.
Until stocks have finished quantity per pallet may be 4800 m.

Tubo multistrato Mixal isolato con guaina autoestinguente, spessore 6 mm, in rotoli

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



	COD.	CL	D x s			€/m
New	VS0100235	MXI1	14x2	50 m	1500 m	2,47
	VS0100237	MXI1	16x2	50 m	1400 m	2,76
New	VS0100236	MXI1	18x2	50 m	1400 m	3,20
	VS0100239	MXI1	20x2	50 m	1400 m	3,37
New	VS0100243	MXI1	26x3	50 m	900 m	6,85

Tubo multistrato Mixal isolato con guaina autoestinguente, spessore 10 mm, in rotoli

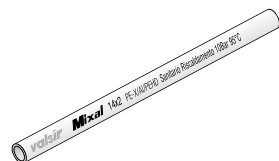
Mixal multilayer pipe with flame-retardant insulation, 10 mm thick, in coils



	COD.	CL	D x s			€/m
New	VS0100272	MXI1	16x2	50	1000 m	3,40
New	VS0100274	MXI1	20x2	50	1000 m	4,05
New	VS0100275	MXI1	26x3	50	1000 m	8,25

Tubo multistrato Mixal in barre da 5 m

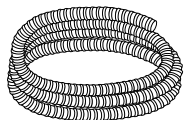
Mixal multilayer pipe 5 m in straight lengths



	COD.	CL	D x s		€/m
New	VS0100035	MXN1	14x2	120 m (24 barre - pipes)	1,98
	VS0100037	MXN1	16x2	120 m (24 barre - pipes)	2,08
New	VS0100036	MXN1	18x2	120 m (24 barre - pipes)	2,53
	VS0100039	MXN1	20x2	120 m (24 barre - pipes)	2,72
New	VS0100043	MXN1	26x3	50 m (10 barre - pipes)	6,73

Tubo Mixal rivestito con guaina corrugata

Mixal pipe lagged with corrugated conduit



	COD.	CL	D x s	COLORE-COLOUR			€/m
New	VS0125131 *	MXC1	14x2	blu - <i>blue</i>	50 m	2000 m	3,20
New	VS0125133 *	MXC1	14x2	rosso - <i>red</i>	50 m	2000 m	3,20
New	VS0125135 *	MXC1	16x2	blu - <i>blue</i>	50 m	2000 m	3,60
New	VS0125137 *	MXC1	16x2	rosso - <i>red</i>	50 m	2000 m	3,60
New	VS0125147 *	MXC1	18x2	blu - <i>blue</i>	50 m	1300 m	4,40
New	VS0125149 *	MXC1	18x2	rosso - <i>red</i>	50 m	1300 m	4,40
New	VS0125139 *	MXC1	20x2	blu - <i>blue</i>	50 m	1300 m	4,70
New	VS0125141 *	MXC1	20x2	rosso - <i>red</i>	50 m	1300 m	4,70

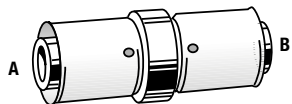
* Su richiesta. - *On request.*

RACCORDI PEXAL A PRESSARE

PEXAL CRIMP FITTINGS

Raccordo diritto intermedio

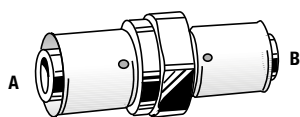
Intermediate coupling



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0130501	RXP1	14x2	14x2	A	10	5,13
VS0172005	RXP2	16x2	16x2	LGR	10	5,05
VS0172009	RXP2	20x2	20x2	LGR	10	6,23
VS0172013	RXP2	26x3	26x3	LGR	10	8,53

Raccordo diritto ridotto

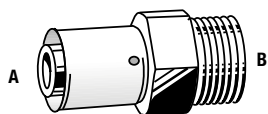
Reducing coupling



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0172109	RXP2	20x2	16x2	LGR	10	6,36
VS0172113	RXP2	26x3	16x2	LGR	10	7,34
VS0172115	RXP2	26x3	20x2	LGR	10	9,22
VS0172117	RXP2	32x3	16x2	LGR	5	12,32

Raccordo diritto maschio

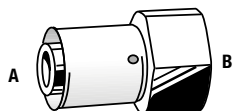
Threaded coupling (male)



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0130601	RXP1	14x2	3/8"	A	10	3,43
VS0130603	RXP1	14x2	1/2"	A	10	3,52
VS0172208	RXP2	16x2	3/8"	LGR	10	3,74
VS0172205	RXP2	16x2	1/2"	LGR	10	3,32
VS0172207	RXP2	16x2	3/4"	LGR	10	3,99
VS0172209	RXP2	20x2	1/2"	LGR	10	3,66
VS0172211	RXP2	20x2	3/4"	LGR	10	4,25
VS0172217	RXP2	26x3	1/2"	LGR	10	6,35
VS0172219	RXP2	26x3	3/4"	LGR	10	6,57
VS0172215	RXP2	26x3	1"	LGR	10	7,96

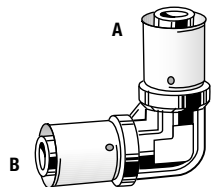
Raccordo diritto femmina

Threaded coupling (female)



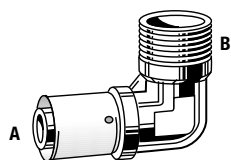
COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0130701	RXP1	14x2	3/8"	A	10	3,60
VS0130703	RXP1	14x2	1/2"	A	10	3,60
VS0172305	RXP2	16x2	1/2"	LGR	10	3,50
VS0172307	RXP2	16x2	3/4"	LGR	10	4,20
VS0172309	RXP2	20x2	1/2"	LGR	10	4,04
VS0172311	RXP2	20x2	3/4"	LGR	10	5,53
VS0172319	RXP2	26x3	3/4"	LGR	10	6,52
VS0172315	RXP2	26x3	1"	LGR	10	8,01

Raccordo gomito intermedio

Elbow

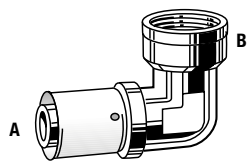
COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0172405	RXP2	16x2	16x2	LGR	10	5,95
VS0172409	RXP2	20x2	20x2	LGR	10	7,14
VS0172413	RXP2	26x3	26x3	LGR	10	11,82

Raccordo gomito maschio

Threaded elbow (male)

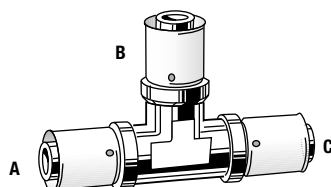
COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0131003	RXP1	14x2	1/2"	A	10	5,40
VS0172505	RXP2	16x2	1/2"	LGR	10	4,70
VS0172509	RXP2	20x2	1/2"	LGR	10	5,91
VS0172511	RXP2	20x2	3/4"	LGR	10	6,76
VS0172515	RXP2	26x3	1"	LGR	10	10,55
VS0172519	RXP2	26x3	3/4"	LGR	10	9,13
VS0131017	RXP1	26x3	3/4"	A	10	11,92

Raccordo gomito femmina

Threaded elbow (female)

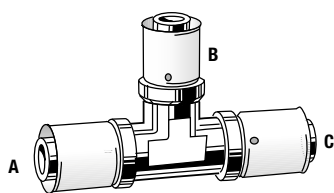
COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0130903	RXP1	14x2	1/2"	A	10	5,66
VS0172605	RXP2	16x2	1/2"	LGR	10	4,89
VS0172609	RXP2	20x2	1/2"	LGR	10	5,67
VS0172611	RXP2	20x2	3/4"	LGR	10	6,96
VS0172619	RXP2	26x3	3/4"	LGR	10	9,17
VS0172615	RXP2	26x3	1"	LGR	10	10,50

Raccordo a T intermedio

Union tee

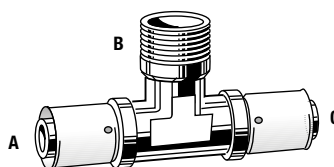
COD.	CL	A	B	C	TIPO-TYPE		€/pz
VS0172705	RXP2	16x2	16x2	16x2	LGR	10	8,27
VS0172709	RXP2	20x2	20x2	20x2	LGR	10	9,43
VS0172713	RXP2	26x3	26x3	26x3	LGR	10	15,30

Raccordo a T intermedio ridotto

Reducing union tee

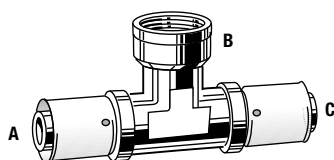
COD.	CL	A	B	C	TIPO-TYPE		€/pz
VS0172805	RXP2	16x2	20x2	16x2	LGR	10	8,66
VS0172809	RXP2	20x2	16x2	16x2	LGR	10	8,66
VS0172811	RXP2	20x2	16x2	20x2	LGR	10	8,94
VS0172813	RXP2	20x2	20x2	16x2	LGR	10	8,94
VS0172815	RXP2	20x2	26x3	16x2	LGR	10	14,58
VS0172817	RXP2	20x2	26x3	20x2	LGR	10	15,33
VS0172819	RXP2	26x3	16x2	26x3	LGR	10	15,25
VS0172821	RXP2	26x3	20x2	16x2	LGR	10	14,58
VS0172823	RXP2	26x3	20x2	20x2	LGR	10	15,43
VS0172825	RXP2	26x3	20x2	26x3	LGR	10	15,51
VS0172827	RXP2	26x3	26x3	20x2	LGR	10	15,51

Raccordo a T maschio

Threaded union tee (male)

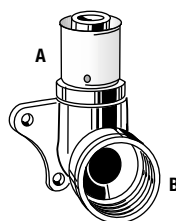
COD.	CL	A	B	C	TIPO-TYPE		€/pz
VS0172905	RXP2	16x2	1/2"	16x2	LGR	10	7,53
VS0172915	RXP2	26x3	1"	26x3	LGR	10	17,80

Raccordo a T femmina

Threaded union tee (female)

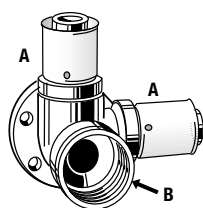
COD.	CL	A	B	C	TIPO-TYPE		€/pz
VS0131303	RXP1	14x2	1/2"	14x2	A	10	8,74
VS0173005	RXP2	16x2	1/2"	16x2	LGR	10	7,68
VS0173009	RXP2	20x2	1/2"	20x2	LGR	10	8,31
VS0173011	RXP2	20x2	3/4"	20x2	LGR	10	10,18
VS0173019	RXP2	26x3	3/4"	26x3	LGR	10	17,00

Raccordo flangiato

Wingback elbow

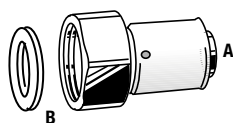
	COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
	VS0131503	RXP1	14x2	1/2"	A	10	6,85
	VS0173105	RXP2	16x2	1/2"	LGR	10	6,08
	VS0173109	RXP2	20x2	1/2"	LGR	10	6,48
New	VS0173111	RXP2	20x2	3/4"	LGR	10	7,65
New	VS0173119	RXP2	26x3	3/4"	LGR	10	11,80

Raccordo flangiato a 2 vie
2-way wingback elbow



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0173205	RXP2	16x2	16x2	LGR	5	13,14
VS0173209	RXP2	20x2	20x2	LGR	5	13,97

Terminale diritto girello femmina
Swivel adaptor for manifolds



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0131601	RXP1	14x2	1/2" *	A	10	10,59
VS0173308	RXP2	16x2	3/8" **	LGR	10	9,34
VS0173303	RXP2	16x2	1/2" *	LGR	10	9,45
VS0173305	RXP2	16x2	1/2" **	LGR	10	9,34
VS0173307	RXP2	16x2	3/4" **	LGR	10	9,34
VS0173309	RXP2	20x2	1/2" **	LGR	10	9,34
VS0173311	RXP2	20x2	3/4" **	LGR	10	10,81
VS0173319	RXP2	26x3	3/4" **	LGR	10	13,85

* Fondo con cono Valsir. - Valsir conic end.

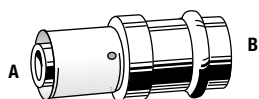
** Fondo piatto con guarnizione. - Flat end with seal.

Giunto di riparazione
Repair fitting



	COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
New	VS0173405	RXP2	16x2	16x2	LGR	5	31,70
New	VS0173409	RXP2	20x2	20x2	LGR	5	34,45

Raccordo di passaggio rame
Adaptor for copper

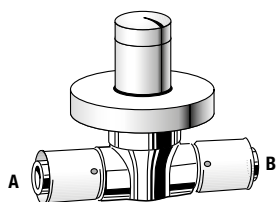


	COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
New	VS0139003	RXP1	16x2	14	LGR	10	7,65
	VS0139005	RXP1	16x2	16	LGR	10	7,75

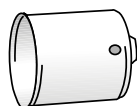
A = Pexal.

B = Rame. - Copper.

Valvola a sfera ad incasso
In-wall ball valve



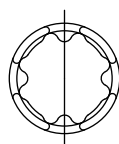
COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0147005	RXP2	16x2	16x2	LGR	5	31,56
VS0147013	RXP2	20x2	20x2	LGR	5	31,56

Bussola inox con dentini*Stainless steel sleeve with notches*

COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0143017	RXP1	16	A	10	2,13
VS0143020	RXP1	20	A	10	2,47
VS0143026	RXP1	26	A	10	3,87

O-ring per raccordi con bussola inox con dentini*O-ring for fittings with stainless steel sleeve with notches*

COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0133115	RXP1	16	LGR	50	0,11
VS0143120	RXP1	20	LGR	50	0,13
VS0133126	RXP1	26	LGR	50	0,16

Guarnizione bianca per bussola inox con dentini*White seal for stainless steel sleeve with notches*

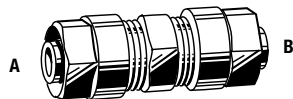
COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0133516	RXP1	16	A	50	0,17
VS0133520	RXP1	20	A	50	0,20

RACCORDI PEXAL AD AVVITARE

PEXAL COMPRESSION FITTINGS

Raccordo diritto intermedio

Intermediate coupling

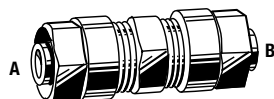


COD.	CL	A	B	FILETTO THREAD	TIPO-TYPE		€/pz
VS0100501 *	RXA1	14x2	14x2	1/2"	A	25	5,72
VS0100506	RXA2	16x2	16x2	1/2"	LGR	10	5,45
VS0100509	RXA2	18x2	18x2	3/4"	LGR	10	7,15
VS0100514	RXA2	20x2	20x2	3/4"	LGR	10	7,15

* N.B. Togliendo un dado, anello e portagomma può diventare un raccordo diritto maschio.
N.B. May also be used as a male threaded coupling, by removing nut, olive and insert.

Raccordo diritto ridotto

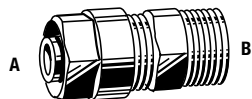
Reducing coupling



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0100530	RXA2	20x2	16x2	LGR	10	7,15

Raccordo diritto maschio

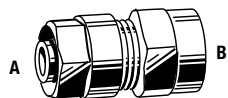
Threaded coupling (male)



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0100603	RXA1	14x2	1/2"	A	25	3,65
VS0100609	RXA2	16x2	1/2"	LGR	10	3,38
VS0100618	RXA2	16x2	3/4"	LGR	10	4,50
VS0100604	RXA2	18x2	1/2"	LGR	10	4,71
VS0100610	RXA2	18x2	3/4"	LGR	10	4,66
VS0100611	RXA2	20x2	1/2"	LGR	10	4,71
VS0100612	RXA2	20x2	3/4"	LGR	10	4,66

Raccordo diritto femmina

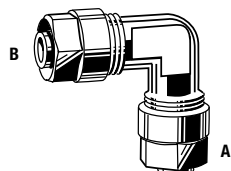
Threaded coupling (female)



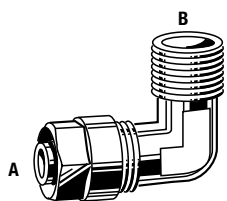
COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0100703	RXA1	14x2	1/2"	A	25	3,97
VS0100709	RXA2	16x2	1/2"	LGR	10	3,78
VS0100704	RXA2	18x2	1/2"	LGR	10	4,29
VS0100711	RXA2	20x2	1/2"	LGR	10	4,29
VS0100712	RXA2	20x2	3/4"	LGR	10	4,87

Raccordo gomito intermedio

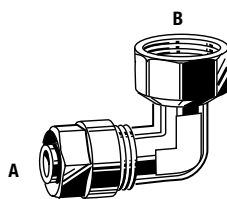
Elbow



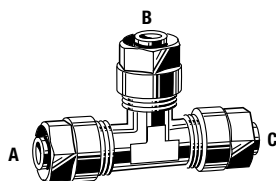
COD.	CL	A	B	FILETTO THREAD	TIPO-TYPE		€/pz
VS0100808	RXA2	16x2	16x2	1/2"	LGR	10	6,50
VS0100809	RXA2	18x2	18x2	3/4"	LGR	10	7,96
VS0100816	RXA2	20x2	20x2	3/4"	LGR	10	7,96

Raccordo gomito maschio*Threaded elbow (male)*

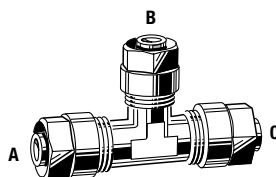
COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0101003	RXA1	14x2	1/2"	A	25	4,78
VS0101008	RXA2	16x2	1/2"	LGR	10	4,64
VS0101009	RXA2	18x2	1/2"	LGR	10	5,77
VS0101011	RXA2	20x2	1/2"	LGR	10	5,77

Raccordo gomito femmina*Threaded elbow (female)*

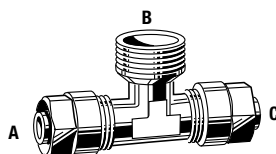
COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0100903	RXA1	14x2	1/2"	A	25	5,44
VS0100908	RXA2	16x2	1/2"	LGR	10	5,13
VS0100909	RXA2	18x2	1/2"	LGR	10	5,89
VS0100912	RXA2	20x2	1/2"	LGR	10	5,89

Raccordo a T intermedio*Union tee*

COD.	CL	A	B	C	TIPO-TYPE	FILETTO THREAD		€/pz
VS0101108	RXA2	16x2	16x2	16x2	LGR	1/2"	10	8,63
VS0101109	RXA2	18x2	18x2	18x2	LGR	3/4"	10	11,12
VS0101112	RXA2	20x2	20x2	20x2	LGR	3/4"	10	11,12

Raccordo a T ridotto*Reducing union tee*

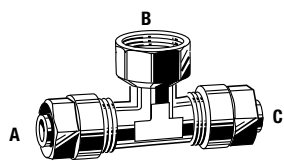
COD.	CL	A	B	C	TIPO-TYPE		€/pz
VS0101151	RXA2	20x2	16x2	20x2	LGR	10	11,12

Raccordo a T maschio*Threaded union tee (male)*

COD.	CL	A	B	C	TIPO-TYPE		€/pz
VS0101208	RXA2	16x2	1/2"	16x2	LGR	10	7,05
VS0101211	RXA2	20x2	1/2"	20x2	LGR	10	8,46

Raccordo a T femmina

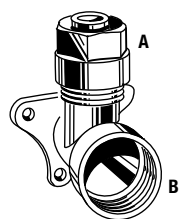
Threaded union tee (female)



COD.	CL	A	B	C	TIPO-TYPE		€/pz
VS0101303	RXA1	14x2	1/2"	14x2	A	25	7,56
VS0101308	RXA2	16x2	1/2"	16x2	LGR	10	7,20
VS0101309	RXA2	18x2	1/2"	18x2	LGR	10	8,75
VS0101311	RXA2	20x2	1/2"	20x2	LGR	10	8,75

Raccordo flangiato

Wingback elbow



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0101503	RXA1	14x2	1/2"	A	25	6,27
VS0101508	RXA2	16x2	1/2"	LGR	10	5,70
VS0101509	RXA2	18x2	1/2"	LGR	10	6,11
VS0101511	RXA2	20x2	1/2"	LGR	10	6,11

Dado

Nut



COD.	CL	A	B	TIPO-TYPE		€/pz
VS0102007	RXA1	14-16	1/2"	A	25	1,07
VS0102008 *	RXA2	16	1/2"	LGR	10	1,04
VS0102010 *	RXA2	18	3/4"	LGR	10	1,19
VS0102016 *	RXA2	20	3/4"	LGR	10	1,19

* Solo per raccordi LGR. - Only for LGR fittings.

Anello

Olive



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0102201	RXA1	14x2	A	25	0,41
VS0102206 *	RXA2	16x2	LGR	10	0,36
VS0102210 *	RXA2	18x2	LGR	10	0,63
VS0102215 *	RXA2	20x2	LGR	10	0,63

* Solo per raccordi LGR. - Only for LGR fittings.

O-ring

O-ring



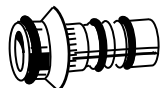
COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0143115	RXA2	16x2	LGR	50	0,08
VS0117018	RXA2	18x2	LGR	50	0,11
VS0117021	RXA2	20x2	LGR	50	0,11

Solo per raccordi LGR. - Only for LGR fittings.

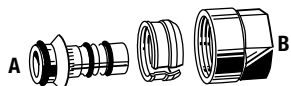
Anello teflon**Teflon ring**

COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0117317	RXA2	16x2	LGR	50	0,15
VS0117318	RXA2	18x2	LGR	50	0,17
VS0117321	RXA2	20x2	LGR	50	0,17

Solo per raccordi LGR. - *Only for LGR fittings.*

Portagomma**Tail**

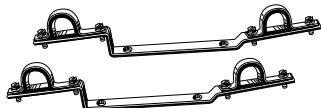
COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0102101	RXA1	14x2	A	25	1,19
VS0102106	RXA2	16x2	A	10	1,35
VS0102115	RXA2	20x2	A	10	2,10

Kit dado anello portagomma 16x2 e 20x2 per collettori**Kit with nut, olive and tail for 16x2 and 20x2 manifold**

COD.	CL	D x s	TIPO- TYPE		€/pz
VS0102251	RXA2	16x2	LGR	10	3,75
VS0102253	RXA2	20x2	LGR	10	4,24

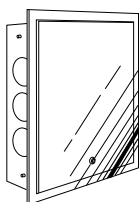
COMPONENTI COMUNI ANCILLARY PARTS

Coppia staffe per collettore
Pair of brackets for manifold



COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0102801	RX00	A-LGR	5 coppie - 5 pairs	38,07

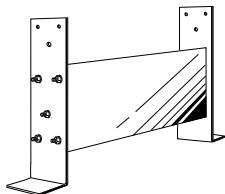
Cassetta in ferro verniciata a fuoco per collettori
Painted iron case for manifolds



COD.	CL	DIMENSIONI DIMENSIONS	INGOMBRO COLLETTORI * MANIFOLDS CAPACITY	TIPO-TYPE		€/pz
VS0104504	RX00	400x450x110 mm	7	A-LGR	1	98,39
VS0104506	RX00	600x450x110 mm	11	A-LGR	1	127,67
VS0104508	RX00	800x450x110 mm	15	A-LGR	1	148,51
VS0104510	RX00	1000x450x110 mm	19	A-LGR	1	173,11

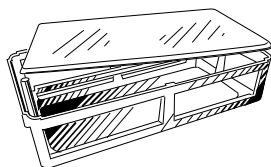
* Numero di uscite massimo. - *Maximum outlet number.*

Piedini per cassetta in ferro
Support feet for iron case



COD.	CL	DIMENSIONI DIMENSIONS	TIPO-TYPE		€/pz
VS0104604	RX00	400 mm	A-LGR	1	43,28
VS0104606	RX00	600 mm	A-LGR	1	49,86
VS0104608	RX00	800 mm	A-LGR	1	57,87
VS0104610	RX00	1000 mm	A-LGR	1	65,65

Cassetta in plastica per collettori
Plastic case for manifolds



COD.	CL	DIMENSIONI DIMENSIONS	INGOMBRO COLLETTORI * MANIFOLDS CAPACITY	TIPO-TYPE		€/pz
VS0104704	RX00	260x400x86 mm	7	A-LGR	1	33,75
VS0104705	RX00	260x500x86 mm	9	A-LGR	1	37,35
VS0104706	RX00	260x600x86 mm	11	A-LGR	1	42,50

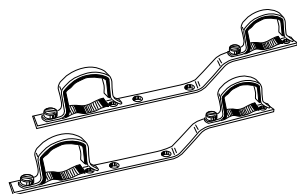
* Numero di uscite massimo. - *Maximum outlet number.*

Coppia staffe di fissaggio per collettori tipo quadro
Pair of brackets for square type manifolds



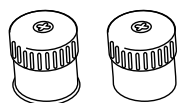
COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0104801	RX00	A-LGR	5 coppie - 5 pairs	24,30

Coppia staffe di fissaggio per collettori tipo sagomato da barra

Pair of brackets for bar-shaped manifolds

COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0104901	RX00	A-LGR	5 coppie - 5 pairs	26,13

Manopole in plastica per collettore

Plastic knobs for manifold

COD.	CL	COLORE-COLOUR	TIPO-TYPE		€/pz
VS0102666	RX00	blu per acqua fredda - blue for cold water	A-LGR	10	0,87
VS0102667	RX00	rossa per acqua calda - red for hot water	A-LGR	10	0,87

Tappo maschio per collettore

Male plug for manifold

COD.	CL	FILETTO-THREAD	TIPO-TYPE		€/pz
VS0103004	RX00	3/4"	A-LGR	10	1,87

Tappo maschio con O-ring per collettore sagomato

Male plug with O-ring for shaped manifolds

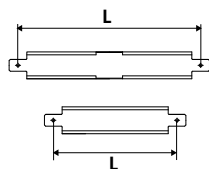
COD.	CL	FILETTO-THREAD	TIPO-TYPE		€/pz
VS0103001	RX00	1"	A-LGR	10	1,94

Tappo maschio forato con O-ring per collettore sagomato

Male plug with hole with O-ring for shaped manifolds

COD.	CL	FILETTO-THREAD	TIPO-TYPE		€/pz
VS0103052	RX00	1"x1/2"	A-LGR	10	2,03

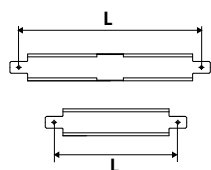
Placche di fissaggio per attacco a muro per raccordo flangiato

Mounting plates for wall fastening of wingback elbows

COD.	CL	L	TIPO-TYPE		€/pz
VS0106018	RX00	180 mm	A-LGR	10	1,74
VS0106028	RX00	280 mm	A-LGR	10	1,96

Placche di fissaggio a muro per raccordo scorrevole

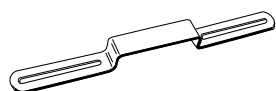
Mounting plates for wall fastening of sliding elbows



COD.	CL	L	TIPO-TYPE		€/pz
VS0106118	RX00	180 mm	A	10	1,42
VS0106128	RX00	280 mm	A	10	1,58

Placche di fissaggio per attacco a muro

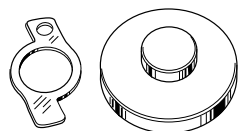
Wall mounting plates



COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0106201	RX00	A-LGR	10	0,60

Kit composto da tappo cromato per valvola ad incasso

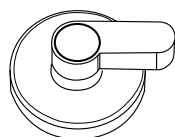
Chrome plated plug for in-wall valve



COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0107151	RX00	A-LGR	1	7,07

Kit composto da leva cromata per valvola ad incasso

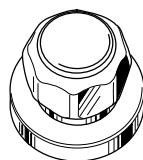
Chrome plated lever for in-wall valve



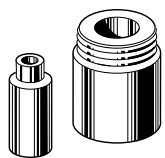
COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0107153	RX00	A-LGR	1	17,98

Kit composto da maniglia cromata per valvola ad incasso

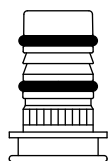
Chrome plated knob for in-wall valve



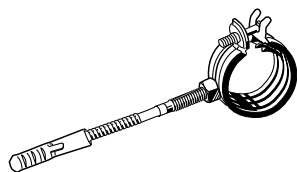
COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0107155	RX00	A-LGR	1	14,69

Prolunga per valvola ad incasso a sfera (completa di vite e prolunga asta vitone)
Extension for in-wall ball valve (with screws and extended screw)


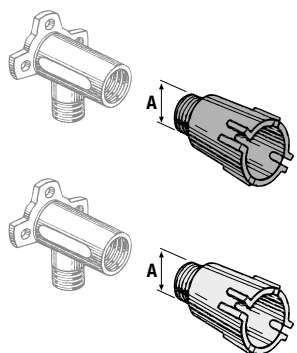
COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0107255	RX00	16/20	A-LGR	5	6,44

Adattatore per valvola
Adaptor for valve attachment


COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0107501	RX00	14	A	10	0,65
VS0107503	RX00	16x14	A	10	0,59

Collare fermatubo con protezione sul profilo in gomma completo di vite M8x100 mm e tassello D 10x50
Pipe clip with rubber insert, screw M8x100 mm and fastener D 10x50


COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0108014	RX00	14	A-LGR	10	6,18
VS0108016	RX00	16	A-LGR	10	6,18
VS0108020	RX00	20	A-LGR	10	6,44
VS0108026	RX00	26	A-LGR	10	7,15
VS0108032	RX00	32	A-LGR	10	7,68

Tappo filettato per protezione e prova impianto idrico
Threaded cap for protection and for system testing


COD.	CL	A	COLORE COLOUR	TIPO- TYPE		€/pz
VS0825051	ACCA	G1/2" M	blu - blue	A-LGR	10	1,17
VS0825053	ACCA	G1/2" M	rosso - red	A-LGR	10	1,17
VS0825056	ACCA	G3/4" M	blu - blue	A-LGR	10	1,24
VS0825058	ACCA	G3/4" M	rosso - red	A-LGR	10	1,24

ATTREZZATURE EQUIPMENT

Tagliatubi con tagliente lungo

Pipe cutter



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0105000	ATPX	14 ÷ 40	A-LGR	1	76,10
VS0458001	CC01	6 ÷ 64	A-LGR	1	126,91

RICAMBI

Spares

Lame di ricambio

Spare blades



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0105001	ATPX	14 ÷ 40	A-LGR	5	7,31
VS0459001	CC01	6 ÷ 64	A-LGR	1	26,77

Calibro singolo con fresa

Pipe reamer

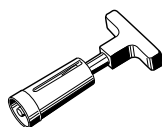


COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0105101	ATPX	14x2	A	1	27,37
VS0105106 *	ATPX	16x2	LGR	1	27,37
VS0105107 *	ATPX	18x2	LGR	1	27,37
VS0105114 *	ATPX	20x2	LGR	1	27,37
VS0105117	ATPX	26x3	A-LGR	1	32,85

* I calibri 16x2, 18x2 e 20x2 sono di colore blu. - *16x2, 18x2 and 20x2 gauges are blue-coloured.*

Calibro con fresa

Multi reamer



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0105171 *	ATPX	14 - 16x2 - 18x2 - 20x2 - 26	LGR	1	130,50
VS0105175 ●	ATPX	26 - 32 - 40	A	1	140,00

* Manopola in plastica blu. - *Blue plastic handle.*

● Manopola in plastica nera. - *Black plastic handle.*

Chiave poligonale
per collettori

Wrench for manifolds



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0107601	ATPX	19/22	A-LGR	1	39,75

Lubrificante

Lubricant



COD.	CL	PESO-WEIGHT	TIPO-TYPE		€/pz
VS0105210	ATPX	100 g	A-LGR	1	5,47

**Curvatubi idraulica portatile
in valigetta in plastica
Mod. OB 85S, completa
di matrice e contromatrice**

*Portable hydraulic pipe
bender with case
Mod. OB 85S, with die
and counter die*



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0115001	ATPX	14 - 16 - 20 - 26 - 32	A-LGR	1	609,50

Curvatubi con dima e controdimia. - *Pipe bender with template and counter-template.*

COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0115050	ATPX	18	A-LGR	1	99,11

Curvatubi con dima e controdimia. - *Pipe bender with template and counter-template.*

**Curvatubi a frizione portatile
in valigetta di plastica
Mod. AMICA 3, completa di
matrice e contromatrice
da D 14 a D 26**

*Portable friction operated
pipe bender with plastic case
Mod. AMICA 3, with die and
counter die from D 14 to D 26*



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0115051	ATPX	da 14 a 26 - <i>from 14 to 26</i>	A-LGR	1	291,50

Curvatubi con dima e controdimia. - *Pipe bender with template and counter-template.*

COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0115052	ATPX	32	A-LGR	1	82,20

Curvatubi con dima e controdimia. - *Pipe bender with template and counter-template.*

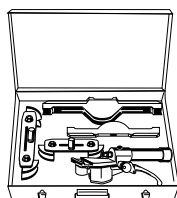
**Curvatubi manuale
meccanica a manovella,
completa di cavalletto
pieghevole a 3 piedi
per tubi D 40-50 mm**

*Manual pipe bender
for 40-50 mm pipes
with folding tripod*



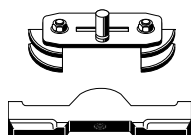
COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0115060	ATPX	40-50	A-LGR	1	3.526,62

**Sorpassatrice
Bypass bending machine**



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0115005	ATPX	20-26	A-LGR	1	969,90

**Dima e controdimia
Template and counter
template**



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0115063	ATPX	20	A-LGR	1	226,31
VS0115065	ATPX	26	A-LGR	1	260,02

**Molla curvatubi interna
Internal spring for bending
pipes**



COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0116014	ATPX	14	A-LGR	1	8,22
VS0116016	ATPX	16	A-LGR	1	8,22
VS0116020	ATPX	20	A-LGR	1	8,76

Molla curvatubi esterna**External spring for bending pipes**

COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0116114	ATPX	14	A-LGR	1	8,76
VS0116116	ATPX	16	A-LGR	1	9,31
VS0116120	ATPX	20	A-LGR	1	10,95

Pressatrice elettrica portatile CBC completa di valigetta in plastica**CBC portable electric crimping tool with plastic case**

COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0133904	ATPX	A-LGR	1	1.199,92

Pressatrice a batteria CBC completa di caricabatterie e valigetta in plastica**CBC battery crimping tool with battery charger and plastic case**

COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0133912	ATPX	A-LGR	1	2.083,54

Pressatrice a batteria CBC completa di ganasce di pressatura D 16-20-26, caricabatterie e valigetta in plastica**CBC battery crimping tool with 16-20-26 jaws, battery charger and plastic case**

COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0133913	ATPX	A-LGR	1	2.372,92

Ganascia di pressatura**Crimping jaw**

COD.	CL	D	TIPO-TYPE		€/pz
VS0133914	ATPX	14	A-LGR	1	256,37
VS0133916	ATPX	16	A-LGR	1	256,37
VS0133920	ATPX	20	A-LGR	1	278,78
VS0133926	ATPX	26	A-LGR	1	296,60

Per COD. - For codes VS0133904 CBC, VS0133912, VS0133913, VS0133994 CBC.

Batteria 14V per pressatrice CBC (vecchio modello)**14V battery for CBC crimping tool (old model)**

COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0133951	ATPX	A-LGR	1	286,60

Per COD. - For codes VS0133912-VS0133913.

Batteria 18V per pressatrice
CBC (nuovo modello)

*18V battery for CBC
crimping tool (new model)*



COD.	CL	TIPO- TYPE		€/pz
VS0133952	ATPX	A-LGR	1	286,60

Per COD. - For codes VS0133912-VS0133913.

Caricabatteria 14/18V
per pressatrice CBC

*14/18V battery charger
for CBC crimping tools*



COD.	CL	TIPO- TYPE		€/pz
VS0133955	ATPX	A-LGR	1	261,55

Per COD. - For codes VS0133912-VS0133913.

Pressatrice elettrica CBC
completa di ganasce di
pressatura D 16-20-26
e valigetta in plastica

*CBC electric crimping tool
with D 16-20-26 jaws
and plastic case*



COD.	CL	TIPO- TYPE		€/pz
VS0133994	ATPX	A-LGR	1	1.712,91

Manometro di controllo
pressatrici CBC

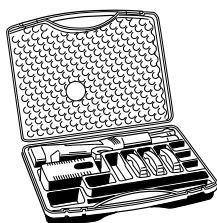
*Control gauge for CBC
crimping tools*



COD.	CL	TIPO- TYPE		€/pz
VS0133953	ATPX	A-LGR	1	161,39

Pressatrice a batteria Klauke
MAP1 completa di ganasce
di pressatura D 16-20-26,
caricabatterie e valigetta in
plastica

*Klauke MAP1 battery mini
crimping tool with
D 16-20-26 crimping jaws,
battery recharger
and plastic case*



COD.	CL	TIPO- TYPE		€/pz
VS0133980	ATPX	A-LGR	1	2.431,64

Pinza di pressatura
per pressatrice Klauke MAP1

*Crimping jaws for MAP1
Klauke mini crimping tool*



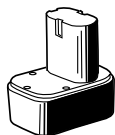
New

COD.	CL	D	TIPO- TYPE		€/pz
VS0133970	ATPX	14	A-LGR	1	207,76
VS0133971	ATPX	16	A-LGR	1	207,76
VS0133973	ATPX	20	A-LGR	1	207,76
VS0133975	ATPX	26	A-LGR	1	220,48

Per COD. - For code VS0133980.

**Batteria per pressatrice
Klauke MAP1**

*Battery for MAP1 Klauke
mini crimping tool*

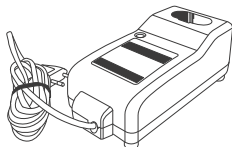


COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
VS0133983	ATPX	A-LGR	1	206,70

Per COD. - For code VS0133980.

**Caricabatteria
per pressatrice Klauke**

*Battery charger
for Klauke mini crimping tool*

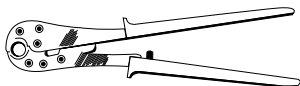


	COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
New	VS0133984	ATPX	A-LGR	1	259,50

Per COD. - For code VS0133980.

**Pressatrice manuale
con inserti D 16-20**

Manual crimper D 16-20



	COD.	CL	TIPO-TYPE		€/pz
	VS0133957	ATPX	A-LGR	1	707,02

NOTE - NOTES

[illegible]

LISTA ARTICOLI

LIST OF PRODUCTS

CODICE CODE	PAG. PAGE		PREZZO € PRICE €	CODICE CODE	PAG. PAGE		PREZZO € PRICE €	CODICE CODE	PAG. PAGE		PREZZO € PRICE €	CODICE CODE	PAG. PAGE		PREZZO € PRICE €
VS0100035	8	120	1,98	VS0101011	16	10	5,77	VS0104901	20	5	26,13	VS0117018	17	50	0,11
VS0100036	8	120	2,53	VS0101108	16	10	8,63	VS0105000	23	1	76,10	VS0117021	17	50	0,11
VS0100037	8	120	2,08	VS0101109	16	10	11,12	VS0105001	23	5	7,31	VS0117317	18	50	0,15
VS0100039	8	120	2,72	VS0101112	16	10	11,12	VS0105101	23	1	27,37	VS0117318	18	50	0,17
VS0100043	8	50	6,73	VS0101151	16	10	11,12	VS0105106	23	1	27,37	VS0117321	18	50	0,17
VS0100135	8	100	1,83	VS0101208	16	10	7,05	VS0105107	23	1	27,37	VS0125131	9	50	3,20
VS0100136	8	100	2,42	VS0101211	16	10	8,46	VS0105114	23	1	27,37	VS0125133	9	50	3,20
VS0100137	8	100	1,99	VS0101303	17	25	7,56	VS0105117	23	1	32,85	VS0125135	9	50	3,60
VS0100138	8	200	1,99	VS0101308	17	10	7,20	VS0105171	23	1	130,50	VS0125137	9	50	3,60
VS0100139	8	100	2,61	VS0101309	17	10	8,75	VS0105175	23	1	140,00	VS0125139	9	50	4,70
VS0100143	8	50	5,72	VS0101311	17	10	8,75	VS0105210	23	1	5,47	VS0125141	9	50	4,70
VS0100235	8	50	2,47	VS0101503	17	25	6,27	VS0106018	20	10	1,74	VS0125147	9	50	4,40
VS0100236	8	50	3,20	VS0101508	17	10	5,70	VS0106028	20	10	1,96	VS0125149	9	50	4,40
VS0100237	8	50	2,76	VS0101509	17	10	6,11	VS0106118	21	10	1,42	VS0130501	10	10	5,13
VS0100239	8	50	3,37	VS0101511	17	10	6,11	VS0106128	21	10	1,58	VS0130601	10	10	3,43
VS0100243	8	50	6,85	VS0102007	17	25	1,07	VS0106201	21	10	0,60	VS0130603	10	10	3,52
VS0100272	8	50	3,40	VS0102008	17	10	1,04	VS0107151	21	1	7,07	VS0130701	10	10	3,60
VS0100274	8	50	4,05	VS0102010	17	10	1,19	VS0107153	21	1	17,98	VS0130703	10	10	3,60
VS0100275	8	50	8,25	VS0102016	17	10	1,19	VS0107155	21	1	14,69	VS0130903	11	10	5,66
VS0100501	15	25	5,72	VS0102101	18	25	1,19	VS0107255	22	5	6,44	VS0131003	11	10	5,40
VS0100506	15	10	5,45	VS0102106	18	10	1,35	VS0107501	22	10	0,65	VS0131017	11	10	11,92
VS0100509	15	10	7,15	VS0102115	18	10	2,10	VS0107503	22	10	0,59	VS0131303	12	10	8,74
VS0100514	15	10	7,15	VS0102201	17	25	0,41	VS0107601	23	1	39,75	VS0131503	12	10	6,85
VS0100530	15	10	7,15	VS0102206	17	10	0,36	VS0108014	22	10	6,18	VS0131601	13	10	10,59
VS0100603	15	25	3,65	VS0102210	17	10	0,63	VS0108016	22	10	6,18	VS0133115	14	50	0,11
VS0100604	15	10	4,71	VS0102215	17	10	0,63	VS0108020	22	10	6,44	VS0133126	14	50	0,16
VS0100609	15	10	3,38	VS0102251	18	10	3,75	VS0108026	22	10	7,15	VS0133516	14	50	0,17
VS0100610	15	10	4,66	VS0102253	18	10	4,24	VS0108032	22	10	7,68	VS0133520	14	50	0,20
VS0100611	15	10	4,71	VS0102666	20	10	0,87	VS0113005	8	120	1,99	VS0133904	25	1	1.199,92
VS0100612	15	10	4,66	VS0102667	20	10	0,87	VS0113007	8	240	1,99	VS0133912	25	1	2.083,54
VS0100618	15	10	4,50	VS0102801	19	5	38,07	VS0113009	8	120	2,61	VS0133913	25	1	2.372,92
VS0100703	15	25	3,97	VS0103001	20	10	1,94	VS0113011	8	240	2,61	VS0133914	25	1	256,37
VS0100704	15	10	4,29	VS0103004	20	10	1,87	VS0115001	24	1	609,50	VS0133916	25	1	256,37
VS0100709	15	10	3,78	VS0103052	20	10	2,03	VS0115005	24	1	969,90	VS0133920	25	1	278,78
VS0100711	15	10	4,29	VS0104504	19	1	98,39	VS0115050	24	1	99,11	VS0133926	25	1	296,60
VS0100712	15	10	4,87	VS0104506	19	1	127,67	VS0115051	24	1	291,50	VS0133951	25	1	286,60
VS0100808	15	10	6,50	VS0104508	19	1	148,51	VS0115052	24	1	82,20	VS0133952	26	1	286,60
VS0100809	15	10	7,96	VS0104510	19	1	173,11	VS0115060	24	1	3.526,62	VS0133953	26	1	161,39
VS0100816	15	10	7,96	VS0104604	19	1	43,28	VS0115063	24	1	226,31	VS0133955	26	1	261,55
VS0100903	16	25	5,44	VS0104606	19	1	49,86	VS0115065	24	1	260,02	VS0133957	27	1	707,02
VS0100908	16	10	5,13	VS0104608	19	1	57,87	VS0116014	24	1	8,22	VS0133970	26	1	207,76
VS0100909	16	10	5,89	VS0104610	19	1	65,65	VS0116016	24	1	8,22	VS0133971	26	1	207,76
VS0100912	16	10	5,89	VS0104704	19	1	33,75	VS0116020	24	1	8,76	VS0133973	26	1	207,76
VS0101003	16	25	4,78	VS0104705	19	1	37,35	VS0116114	25	1	8,76	VS0133975	26	1	220,48
VS0101008	16	10	4,64	VS0104706	19	1	42,50	VS0116116	25	1	9,31	VS0133980	26	1	2.431,64
VS0101009	16	10	5,77	VS0104801	19	5	24,30	VS0116120	25	1	10,95	VS0133983	27	1	206,70

CODICE CODE	PAG. PAGE		PREZZO € PRICE €
VS0133984	27	1	259,50
VS0133994	26	1	1.712,91
VS0139003	13	10	7,65
VS0139005	13	10	7,75
VS0143017	14	10	2,13
VS0143020	14	10	2,47
VS0143026	14	10	3,87
VS0143115	17	50	0,08
VS0143120	14	50	0,13
VS0147005	13	5	31,56
VS0147013	13	5	31,56
VS0172005	10	10	5,05
VS0172009	10	10	6,23
VS0172013	10	10	8,53
VS0172109	10	10	6,36
VS0172113	10	10	7,34
VS0172115	10	10	9,22
VS0172117	10	5	12,32
VS0172205	10	10	3,32
VS0172207	10	10	3,99
VS0172208	10	10	3,74
VS0172209	10	10	3,66
VS0172211	10	10	4,25
VS0172215	10	10	7,96
VS0172217	10	10	6,35
VS0172219	10	10	6,57
VS0172305	10	10	3,50
VS0172307	10	10	4,20
VS0172309	10	10	4,04
VS0172311	10	10	5,53
VS0172315	10	10	8,01
VS0172319	10	10	6,52
VS0172405	11	10	5,95
VS0172409	11	10	7,14
VS0172413	11	10	11,82
VS0172505	11	10	4,70
VS0172509	11	10	5,91
VS0172511	11	10	6,76
VS0172515	11	10	10,55
VS0172519	11	10	9,13
VS0172605	11	10	4,89
VS0172609	11	10	5,67
VS0172611	11	10	6,96
VS0172615	11	10	10,50
VS0172619	11	10	9,17
VS0172705	11	10	8,27

CODICE CODE	PAG. PAGE		PREZZO € PRICE €
VS0172709	11	10	9,43
VS0172713	11	10	15,30
VS0172805	12	10	8,66
VS0172809	12	10	8,66
VS0172811	12	10	8,94
VS0172813	12	10	8,94
VS0172815	12	10	14,58
VS0172817	12	10	15,33
VS0172819	12	10	15,25
VS0172821	12	10	14,58
VS0172823	12	10	15,43
VS0172825	12	10	15,51
VS0172827	12	10	15,51
VS0172905	12	10	7,53
VS0172915	12	10	17,80
VS0173005	12	10	7,68
VS0173009	12	10	8,31
VS0173011	12	10	10,18
VS0173019	12	10	17,00
VS0173105	12	10	6,08
VS0173109	12	10	6,48
VS0173111	12	10	7,65
VS0173119	12	10	11,80
VS0173205	13	5	13,14
VS0173209	13	5	13,97
VS0173303	13	10	9,45
VS0173305	13	10	9,34
VS0173307	13	10	9,34
VS0173308	13	10	9,34
VS0173309	13	10	9,34
VS0173311	13	10	10,81
VS0173319	13	10	13,85
VS0173405	13	5	31,70
VS0173409	13	5	34,45
VS0458001	23	1	126,91
VS0459001	23	1	26,77
VS0825051	22	10	1,17
VS0825053	22	10	1,17
VS0825056	22	10	1,24
VS0825058	22	10	1,24

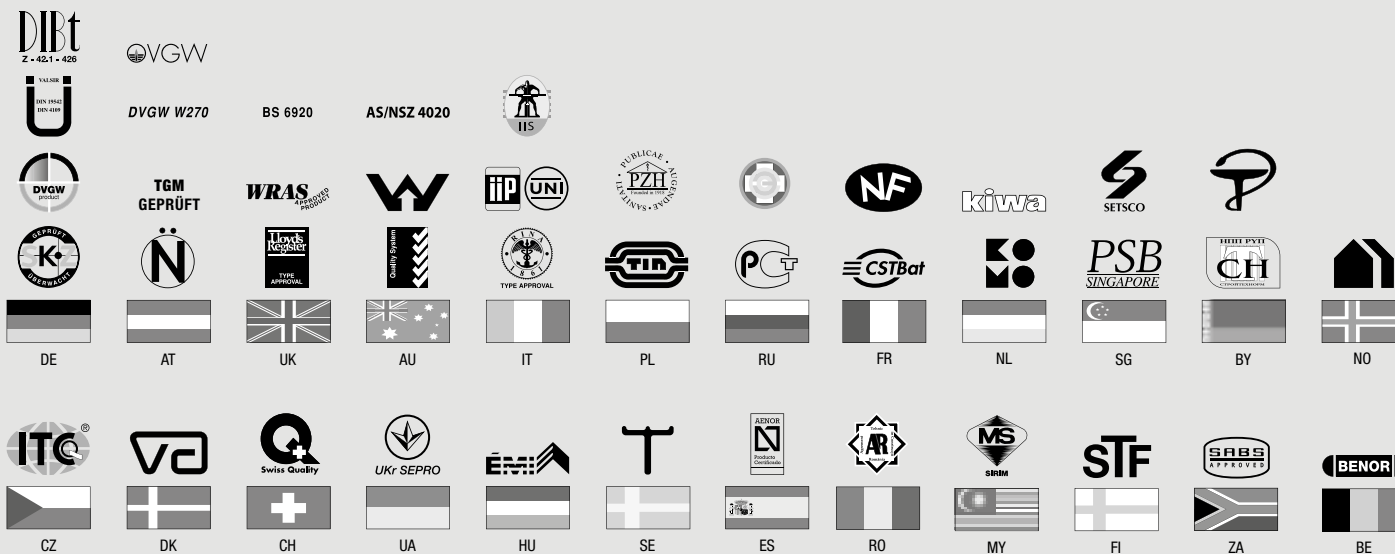


Catalogo/listino MIXAL
MIXAL catalogue/price list
L02-412/0

La gamma dei prodotti Valsir. - Valsir product range.



Omologazioni dei prodotti Valsir. - Valsir product approvals.



valsir®

Valsir S.p.A.

Località Merlaro, 2 - 25078 Vestone (Brescia) Italia

Tel. +39 0365 877011 - Fax +39 0365 81268

valsir@valsir.it - commerciale.italia@valsir.it

assistenza@valsir.it - impianti@valsir.it - export@valsir.it



www.valsir.it

Esprimete il vostro giudizio su Valsir e i suoi prodotti usando la scheda che trovate sul sito nella sezione "Servizi".
You can give us your opinion on Valsir and its products by using the form you will find into the "Services" section of our Web site.