



valsir®

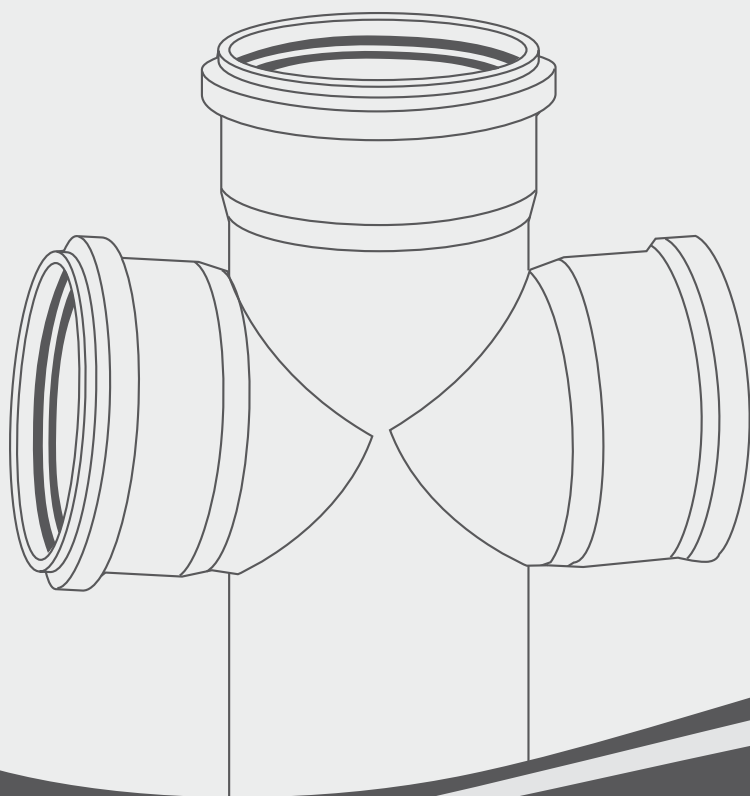
QUALITY FOR PLUMBING



SILERE

Sistema di scarico fonoassorbente ad innesto. *Push-fit soundproof waste and drainage system.*

- ✓ Ottime proprietà fonoassorbenti senza utilizzo di rivestimenti aggiuntivi.
- ✓ Alta resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovuta all'elevato spessore di tubi e raccordi.
- ✓ Elevata resistenza alla corrosione di acidi ed altri agenti chimici.
- ✓ Basse perdite di carico per l'assenza di scabrosità sulle pareti interne.
- ✓ Resistenza all'acqua calda conformemente alla norma DIN 1986 (campo di impiego da 0°C a 95°C).
- ✓ *Excellent acoustic properties with no added pipe coating or lagging.*
- ✓ *High resistance to mechanical stress due to the thickness of the pipes and fittings.*
- ✓ *Elevated resistance to corrosion by acids and other chemicals.*
- ✓ *Low pressure loss due to smooth surface of inner walls.*
- ✓ *Resistance to hot water meets German Standard DIN 1986 (working field 0°C - 95°C).*





Sistema di scarico fonoassorbente ad innesto *Push-fit soundproof waste and drainage system*

CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ DEL SISTEMA

Gli impianti di scarico devono rispondere a normative e direttive vigenti che stabiliscono i vincoli progettuali ed i limiti di rumorosità.

In particolare il Decreto del Presidente del Consiglio del 5 dicembre 1997 stabilisce i requisiti acustici delle sorgenti sonore interne ed i requisiti acustici passivi degli edifici, fissando in particolare il limite massimo di pressione acustica generato dai sistemi di scarico in 35 dB(A).

Per progettare sistemi che rispettino queste direttive, Valsir propone Silere, una gamma completa di tubi, raccordi e accessori prodotti in uno speciale materiale fonoassorbente brevettato che garantisce la massima silenziosità ad ogni impianto di scarico.

Silere può essere impiegato per ogni tipo di impianto ed è soprattutto indicato per gli edifici in cui lo scarico deve essere particolarmente silenzioso, grazie alle sue elevate caratteristiche di fono assorbimento.

Il sistema Silere assicura assemblaggi facili e veloci senza l'uso di collanti grazie ai raccordi bicchierati e alle guarnizioni di tenuta già premontate.

Oltre alla caratteristica più importante di contenere al minimo il livello di rumorosità dei sistemi di scarico, i sistemi basati su Silere Valsir garantiscono anche:

- Resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- Resistenza agli agenti chimici corrosivi (pH compreso tra 2 e 12).
- Basse perdite di carico.
- Elevata improbabilità della formazione di incrostazioni.
- Riduzione degli sfidri grazie alle varie lunghezze di tubi disponibili.
- Facilità e versatilità di posa in opera.
- Resistenza al passaggio di acqua calda conforma alla norma DIN 1986.

I prodotti della linea Silere rispondono ai requisiti della norma EN 1451 e possono essere utilizzati all'interno di edifici adibiti ad usi sia industriali che civili per i seguenti scopi:

- tubazioni di scarico per il deflusso delle acque di scarico domestiche (bassa e alta temperatura);
- tubazioni di ventilazione collegate agli scarichi indicati in precedenza;
- scarichi di acque piovane all'interno della struttura del fabbricato.

I bicchieri dei tubi e dei raccordi Silere sono dotati di una guarnizione a singolo labbro alloggiata nell'apposita sede, premontata in fabbrica, e questo garantisce semplicità di innesto e ottima tenuta. Le guarnizioni rispondono per dimensioni, requisiti, metodologia e frequenza di controllo alla norma DIN 4060 e garantiscono una durata pari a quella dei tubi e dei raccordi.

CHARACTERISTICS AND PROPERTIES OF THE SYSTEM

Waste systems must meet the standards and laws in force on noise levels in the buildings.

In particular, the Decree introduced on the 5 December 1997 sets the acoustic requirements for noise producing systems inside the buildings and the passive acoustic requirements. In particular, the maximum limit on acoustic pressure generated by waste systems has been set at 35 dB(A).

In order to design systems that meet this law, Valsir proposes Silere, a complete range of pipes, fittings and accessories manufactured with the use of a patented sound-proofing material that guarantees maximum silence in all waste and drainage pipeworks.

Silere can be used in all installations but has been specifically developed for buildings in which drainage needs to be particularly silent, thanks to its elevated acoustic properties.

The Silere system is installed effortlessly and accurately without the need for glue thanks to the socketed fittings and factory-mounted ring seals, which allow simple push-fit jointing. Besides its most important characteristics of reducing noise levels in the waste system, Valsir Silere will also guarantee:

- Resistance to mechanical stress.
- Resistance to corrosive chemical agents (pH between 2 and 12).
- Low pressure loss.
- High resistance to scaling build-up.
- Reduction of material wastage thanks to the range of available pipe lengths.
- Easy and versatile installation.
- Resistance to hot water meets German Standard DIN 1986.

The products of the Silere range meet the requirements of the European Standard UNI EN 1451 and can be installed inside buildings intended for civil and industrial use and in particular Silere is used for the following applications:

- waste pipes for the drainage of household waste water (low and high temperature);
- ventilation pipes connected to the abovementioned drainage systems;
- drainage of rainwater inside the building structure.

The sockets of the Silere pipes and fittings are factory-fitted with a single-lipped ring seal that guarantees easy and leak proof joints. The seal dimensions, requirements, technology and control frequency thereof all meet the German Standard DIN 4060 and offer the same durability as the pipes and fittings.

Materiale

I tubi e i raccordi Silere sono realizzati da Valsir con polipropilene additivato con carica minerale.

Colore

Grigio chiaro RAL 7035.

Marcatura

I tubi Silere Valsir riportano:

- marchio del fabbricante;
- nome commerciale Silere;
- diametro esterno per spessore;
- marchi di prodotto;
- lotto di produzione;
- identificazione dello stabilimento di produzione;
- data di produzione.

I raccordi Silere Valsir riportano:

- marchio del fabbricante;
- nome commerciale Silere;
- i diametri di accoppiamento;
- l'angolo caratteristico (per le curve e le derivazioni);
- l'indicazione del periodo di produzione;
- i marchi di qualità acquisiti nei vari paesi.

Material

Valsir uses polypropylene with a mineral load to manufacture the Silere pipes and fittings.

Colour

Light grey RAL 7035.

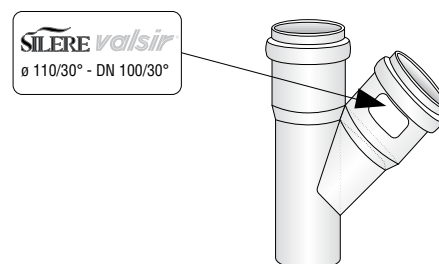
Marking

Valsir Silere pipes have the following markings:

- producer's trademark;
- the Silere brand name;
- external diameter and thickness;
- quality approval logos;
- production batch;
- production location;
- production date.

Valsir Silere fittings have the following markings:

- producer's trademark;
- the Silere brand name;
- coupling diameters;
- characteristic angle (for bends and branches);
- production date;
- product approvals awarded in various countries.



DATI TECNICI

Il sistema di scarico Silere comprensivo di tubi, raccordi ed elementi di tenuta è adatto al trasporto ed allo scarico di fluidi non in pressione con valori di pH compresi tra 2 e 12, ad una temperatura massima di 95°C.

Per garantire gli eccezionali livelli di silenziosità permessi dai materiali utilizzati, è necessario l'uso di collari fonoassorbenti dotati di gomma antivibrante.

I diametri, gli spessori e le relative tolleranze dei tubi Silere sono riportati nella tabella seguente.

TECHNICAL DATA

The Silere waste and drainage system composed of pipes, fittings and seals is suitable for conveying and draining non-pressure fluids with pH values between 2 and 12, and a maximum temperature of 95°C.

To guarantee the outstanding acoustic properties permitted by the material employed, acoustically insulated pipe brackets shall be used to prevent solid-borne sound.

The diameters, wall thickness and relative tolerances of the Silere pipes are shown in the following table.

Diametro nominale Nominal diameter DN [mm]	Diametro esterno External diameter De [mm]	Diametro esterno medio minimo e massimo Minimum and maximum average external diameter [mm]		Spessore Thickness s [mm]
50	58	58,0	58,3	+0,5/0
70	78	78,0	78,3	+0,5/0
90	90	90,0	90,4	+0,6/0
100	110	110,0	110,4	+0,7/0
125	135	135,0	135,4	+0,7/0
150	160	160,0	160,5	+0,7/0

N.B. Per le modalità di installazione, caratteristiche tecniche, criteri di posa e progettualità si faccia riferimento al relativo manuale tecnico scarico Valsir "Sistemi di scarico all'interno degli edifici", L02-347.

For information on installation, technical specifications, and design criteria we recommend you consult Valsir technical manual "Waste systems inside buildings", L02-345.

CRITERI DI TRASPORTO E STOCCAGGIO

Movimentazione

I tubi vanno sistemati in modo ordinato e razionale per il trasporto, curando che siano convenientemente appoggiati per l'intera lunghezza (distanziati se trattasi di tubi bicchierati) e che siano maneggiati durante le operazioni di carico e scarico in modo da evitare urti violenti, abrasioni, deformazioni. In cantiere maneggiare tubi e raccordi con altrettanta cura e sempre in modo tale da evitare ogni possibile alterazione dei manufatti o inserimenti e sovrapposizioni di terriccio, ghiaia, fango o materiale estraneo in genere, in particolare sulle guarnizioni e all'interno dei bicchieri.

Stoccaggio

Immagazzinare i tubi in ambiente il più possibile protetto (da intemperie, basse temperature, luce solare diretta) poggiandoli su superfici orizzontali ed uniformi; fare in modo che appoggino convenientemente su traversine di legno o, in caso di tubi bicchierati, razionalmente sugli elementi dell'imballo se questo è allo scopo strutturato e realizzato con materiale consono come legno o plastica in genere. Al fine di evitare deformazioni o alterazioni alla geometria dei tubi e dei bicchieri con conseguente possibile pregiudizio della funzionalità delle guarnizioni e quindi della corretta tenuta delle giunzioni, evitare la formazione, specialmente in caso di stoccaggi prolungati, di cataste di altezza superiore a m 1,70, quali che siano i diametri interessati. Non lasciare il materiale all'aperto ed esposto alla luce solare diretta per periodi eccessivamente prolungati (oltre 18 mesi).

CARATTERISTICHE DI FONOASSORBENZA

Introduzione

Il rispetto delle condizioni di benessere acustico nelle abitazioni, ma anche negli ambienti di lavoro, è diventato un requisito essenziale per garantire un buon stile di vita oltre al benessere psicofisico. Nel 1997 Valsir ha iniziato una impegnativa attività di ricerca e verifica sulle capacità fonoassorbenti dei tubi destinati alla realizzazione di impianti di scarico interni agli edifici. Da questo processo è nato il sistema Silere, basato sull'utilizzo di materiali speciali che consentono prestazioni di eccellenza per ciò che riguarda la riduzione del rumore dovuto agli scarichi. I test di verifica delle performance di Silere sono stati eseguiti presso il Fraunhofer Institut für Bauphysik di Stoccarda, riconosciuto come il più autorevole laboratorio nel settore dell'acustica. Le prove svolte hanno comprovato le capacità fonoassorbenti dei prodotti e la loro rispondenza ai requisiti legislativi e normativi.

Risultati

Le continue verifiche e miglioramenti effettuati sul sistema Silere hanno portato a conseguire caratteristiche di fonoassorbenza, evidenziate nei risultati riportati nel diagramma.

La prova e i risultati sono relativi ad un impianto realizzato con tubazione Silere 110x5,6 secondo normativa EN 14366, utilizzando collari di staffaggio insonorizzati (certificato P-BA 223/2006).

Results

The ongoing analyses and improvements made between 1997 and 2006 have increased the performance of Silere, which can be seen from the results shown in the diagram.

The system used for testing purposes was installed with a 110x5.6 Silere pipe in compliance with the European Standard EN 14366, and sound-insulated brackets (certificate P-BA 223/2006).

TRANSPORT AND STORAGE CRITERIA

Handling

Pipes shall be positioned in an orderly and rational manner for transport, making sure the entire length of the pipe is suitably supported (and suitably spaced if transporting socketed pipes) and care shall be taken during loading and unloading in order to avoid violent impacts, abrasions and crushing. On the building site, the pipes and fittings shall be handled carefully to avoid any possible alteration to the products as well as the possibility of soil, gravel, mud or foreign matter in general, entering the pipes and seals inside the sockets.

Storage

Where possible the pipes should be stored in a protected environment where they are to be placed on horizontal and uniform surfaces; they should be suitably positioned on wooden supports or, if storing socketed pipes, these should be positioned on the packaging elements if suitably structured and made of an appropriate material such as wood or plastic in general.

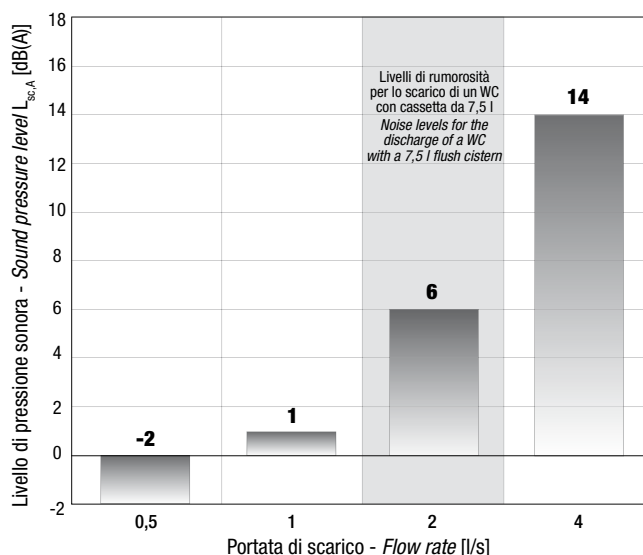
In order to avoid deformation or alteration to the geometry of the pipes and sockets with the subsequent risk of compromising the correct functioning of the seals, care should be taken to avoid the formation, especially in the case of long-term storage, of stacks that exceed 1.70 m in height, whatever the pipe diameter.

Do not leave the material in the open and exposed to direct sunlight for excessively long periods (over 18 months).

SOUNDPROOFING CHARACTERISTICS

Introduction

Respect for the conditions of acoustic well-being in the house and in the workplace has become an essential requirement in order to guarantee a good quality of life. In 1997 Valsir started research into the sound-insulating capacity of pipes used in the installation of waste and drainage systems inside the building. After analysing the results of this process, Silere was designed by using special materials that enable outstanding acoustic performance in reducing the noise levels produced by waste and drainage systems. Tests on the performance of Silere were then carried out in the Fraunhofer Institut für Bauphysik in Stuttgart, one of the most highly regarded laboratories in the acoustics sector. The tests demonstrated the soundproofing capacity of the products and found them to be in complete compliance with the requirements of the standards and laws in force.



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.

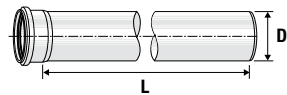
Should you find any errors, please feel free to notify us and send us your comments.

GAMMA SCARICO SILERE

SILERE WASTE RANGE

Tubo con bicchiere

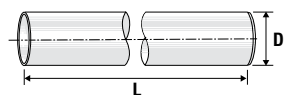
Single socket pipe



COD.	CL	D	DN	L (mm)		€/pz
VS0220001	SL01	58	50	150	4	4,99
VS0220003	SL01	58	50	250	4	6,38
VS0220005	SL01	58	50	500	4	9,32
VS0220007	SL01	58	50	1000	16	15,30
VS0220009	SL01	58	50	2000	16	27,24
VS0220011	SL01	58	50	3000	16	39,15
VS0220021	SL01	78	70	150	4	5,32
VS0220023	SL01	78	70	250	4	6,75
VS0220025	SL01	78	70	500	4	9,88
VS0220027	SL01	78	70	1000	16	16,12
VS0220029	SL01	78	70	2000	16	28,59
VS0220031	SL01	78	70	3000	16	41,04
VS0220041	SL01	90	90	150	4	6,13
VS0220043	SL01	90	90	250	4	7,66
VS0220045	SL01	90	90	500	4	11,35
VS0220047	SL01	90	90	1000	12	18,54
VS0220049	SL01	90	90	2000	12	33,02
VS0220050	SL01	90	90	3000	12	48,60
VS0220051	SL01	110	100	150	4	7,02
VS0220053	SL01	110	100	250	4	8,43
VS0220055	SL01	110	100	500	4	12,83
VS0220057	SL01	110	100	1000	15	21,09
VS0220059	SL01	110	100	2000	15	37,77
VS0220061	SL01	110	100	3000	15	55,18
VS0220071	SL01	135	125	150	4	9,83
VS0220073	SL01	135	125	250	4	12,65
VS0220075	SL01	135	125	500	4	18,10
VS0220077	SL01	135	125	1000	8	30,29
VS0220079	SL01	135	125	2000	8	54,78
VS0220081	SL01	135	125	3000	8	75,53
VS0220091	SL01	160	150	150	4	11,32
VS0220093	SL01	160	150	250	4	14,34
VS0220095	SL01	160	150	500	4	22,42
VS0220097	SL01	160	150	1000	8	38,16
VS0220099	SL01	160	150	2000	8	68,52
VS0220101	SL01	160	150	3000	8	101,92

Tubo liscio

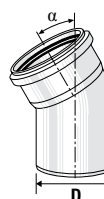
Plain end pipe



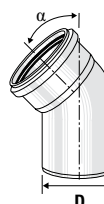
COD.	CL	D	DN	L (mm)		€/m
VS0220501	SL01	50	58	5000	180	12,83
VS0220503	SL01	70	78	5000	180	13,79
VS0220505	SL01	90	90	5000	120	17,48
VS0220507	SL01	100	110	5000	150	19,00
VS0220509	SL01	125	135	5000	120	24,97
VS0220511	SL01	150	160	5000	70	34,31

Curva 15°**15° bend**

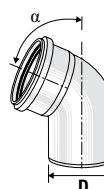
COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0221001	SL02	58	50	4	8,28
VS0221011	SL02	78	70	4	8,28
VS0221021	SL02	90	90	4	11,00
VS0221031	SL02	110	100	4	11,84
VS0221041	SL02	135	125	4	18,45
VS0221051	SL02	160	150	4	25,58

Curva 30°**30° bend**

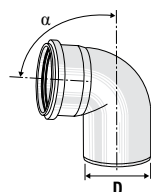
COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0221003	SL02	58	50	4	8,40
VS0221013	SL02	78	70	4	8,40
VS0221023	SL02	90	90	4	11,61
VS0221033	SL02	110	100	4	12,16
VS0221043	SL02	135	125	4	18,83
VS0221053	SL02	160	150	4	25,58

Curva 45°**45° bend**

COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0221005	SL02	58	50	4	8,80
VS0221015	SL02	78	70	4	9,19
VS0221025	SL02	90	90	4	11,73
VS0221035	SL02	110	100	4	12,76
VS0221045	SL02	135	125	4	18,96
VS0221055	SL02	160	150	4	25,46

Curva 67°30'**67°30' bend**

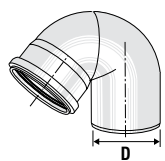
COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0221007	SL02	58	50	4	8,28
VS0221017	SL02	78	70	4	8,68
VS0221037	SL02	110	100	4	11,96

Curva 87°30'**87°30' bend**

COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0221009	SL02	58	50	4	9,42
VS0221019	SL02	78	70	4	9,42
VS0221029	SL02	90	90	4	12,48
VS0221039	SL02	110	100	4	13,39
VS0221049	SL02	135	125	4	21,61
VS0221059	SL02	160	150	4	30,46

Curva di ventilazione

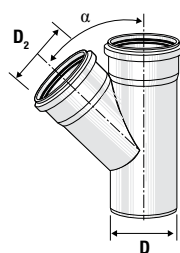
Venting bend



COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0232011	SL02	110	100	2	56,46

Braga 45°

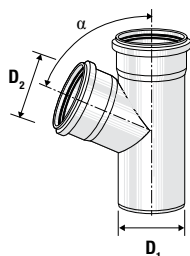
45° branch



COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0222005	SL02	58/58	50/50	4	15,89
VS0222007	SL02	78/58	70/50	4	15,89
VS0222009	SL02	78/78	70/70	4	17,18
VS0222011	SL02	90/58	80/50	4	20,24
VS0222013	SL02	90/90	90/90	4	17,01
VS0222015	SL02	110/58	100/50	4	19,72
VS0222017	SL02	110/78	100/70	4	21,53
VS0222019	SL02	110/110	100/100	4	23,51
VS0222021	SL02	135/110	125/100	2	35,75
VS0222023	SL02	135/135	125/125	2	44,49
VS0222025	SL02	160/110	150/100	2	48,17
VS0222027	SL02	160/160	150/150	2	62,54

Braga 67°30'

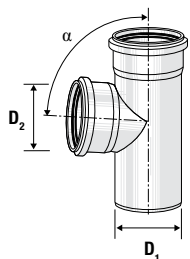
67°30' branch



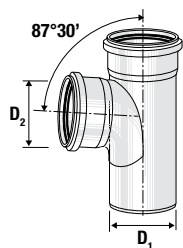
COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0223005	SL02	58/58	50/50	4	15,23
VS0223007	SL02	78/58	70/50	4	14,71
VS0223009	SL02	78/78	70/70	4	15,89
VS0223015	SL02	110/58	100/50	4	17,82
VS0223017	SL02	110/78	100/70	4	19,83
VS0223019	SL02	110/110	100/100	4	21,73

Braga 87°30'

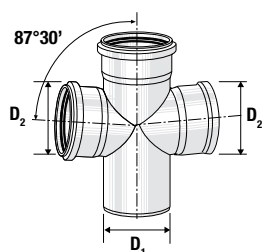
87°30' branch



COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0224005	SL02	58/58	50/50	4	16,75
VS0224007	SL02	78/58	70/50	4	15,89
VS0224009	SL02	78/78	70/70	4	17,18
VS0224015	SL02	110/58	100/50	4	19,78
VS0224017	SL02	110/78	100/70	4	21,51
VS0224019	SL02	110/110	100/100	4	23,51
VS0224021	SL02	135/110	125/100	2	35,75
VS0224023	SL02	135/135	125/125	2	44,90

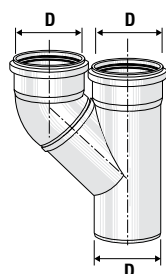
Braga curvata**Sweep branch**

COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0238011	SL02	110/110	100/100	4	32,84

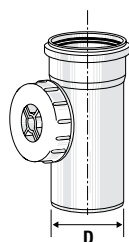
Braga doppia**Double branch**

COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0225011	SL02	110/110	100/100	2	60,36
VS0225013	SL02	135/110	125/100	2	83,20

Derivazione saldata. - *Welded.*

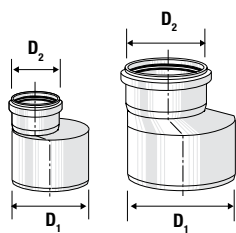
Braga parallela**Parallel branch**

COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0233011	SL02	110	100	2	86,17

Ispezione con tappo filettato tondo**Inspection opening with screw cap**

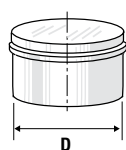
COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0227005	SL02	58	50	4	20,12
VS0227007	SL02	78	70	4	21,98
VS0227011	SL02	110	100	4	30,98
VS0227013	SL02	135	125	4	64,37
VS0227015	SL02	160	150	2	81,48

Riduzione eccentrica

Eccentric reducer

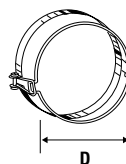
COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0226005	SL02	78/58	70/50	4	6,32
VS0226007	SL02	90/58	90/50	4	8,91
VS0226009	SL02	90/78	90/70	4	9,32
VS0226011	SL02	110/58	100/50	4	8,16
VS0226013	SL02	110/78	100/70	4	8,28
VS0226015	SL02	110/90	100/90	4	10,70
VS0226017	SL02	135/110	125/100	4	13,62
VS0226019	SL02	160/110	150/100	4	18,05
VS0226021	SL02	160/135	150/125	4	20,24

Tappo

Cap

COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0230005	SL02	58	50	4	4,45
VS0230007	SL02	78	70	4	6,41
VS0230009	SL02	90	90	4	7,99
VS0230011	SL02	110	100	4	9,57
VS0230013	SL02	135	125	4	14,00
VS0230015	SL02	160	150	4	18,05

Fascetta per tappi

Fastening clip

COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0250005	SL02	58	50	10	32,04
VS0250007	SL02	78	70	10	40,42
VS0250009	SL02	90	90	10	41,41
VS0250011	SL02	110	100	10	41,85
VS0250013	SL02	135	125	10	44,41
VS0250015	SL02	160	150	10	49,89

Manicotto scorrevole

Sliding sleeve

COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0228005	SL02	58	50	4	5,63
VS0228007	SL02	78	70	4	5,81
VS0228011	SL02	110	100	4	7,76
VS0228013	SL02	135	125	4	12,76
VS0228015	SL02	160	150	4	15,52

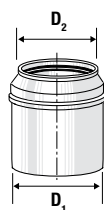
Bigiunto

Bi-joint

COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0229005	SL02	58	50	4	3,88
VS0229007	SL02	78	70	4	3,90
VS0229009	SL02	90	90	4	4,77
VS0229011	SL02	110	100	4	4,88
VS0229013	SL02	135	125	4	6,95
VS0229015	SL02	160	150	4	8,58

Bicchieri collegamento PP/PEHD - SILERE

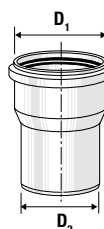
Connector PP/HDPE - SILERE



COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0231001	SL02	58/40	50/40	4	4,99
VS0231003	SL02	58/50	50/50	4	5,24
VS0231005	SL02	78/50	70/50	4	5,34
VS0231007	SL02	78/75	70/70	4	5,34
VS0231013	SL02	135/125	125/125	2	7,94

Bicchieri collegamento SILERE - PP/PEHD

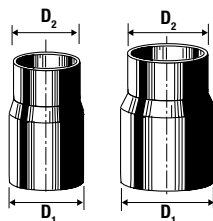
Connector SILERE - PP/HDPE



COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0237003	SL02	58/50	50/50	4	13,42
VS0237007	SL02	78/75	70/70	4	13,65
VS0237013	SL02	135/125	125/125	2	28,68

Riduzioni collegamento PEHD - SILERE

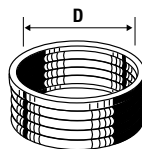
Connectors HDPE - SILERE



COD.	CL	D ₁ /D ₂	DN ₁ /DN ₂		€/pz
VS0336061	SL02	58/56	50/50	20	5,37
VS0336063	SL02	78/63	70/50	20	6,16

Morsetto di giunzione

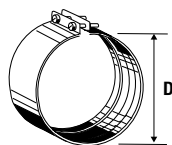
Grommet



COD.	CL	D	DN				HxLxP	€/pz
VS0261005	SL02	58	50	20	160	800	1030x800x1200	1,18
VS0261007	SL02	78	70	20	160	800	1030x800x1200	1,35
VS0261009	SL02	90	90	20	160	800	1030x800x1200	1,67
VS0261011	SL02	110	100	20	160	640	1010x800x1200	1,67
VS0261013	SL02	135	125	20	160	640	1010x800x1200	3,59
VS0261015	SL02	160	150	20	160	800	1030x800x1200	4,60

Fascetta di collegamento a compressione

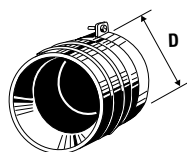
Jointing belt



COD.	CL	D	DN				HxLxP	€/pz
VS0271005	SL02	58	50	20	160	800	1030x800x1200	5,86
VS0271007	SL02	78	70	20	160	800	1030x800x1200	6,32
VS0271011	SL02	110	100	20	160	640	1010x800x1200	7,12
VS0271013	SL02	135	125	10	80	400	1030x800x1200	12,42
VS0271015	SL02	160	150	10	80	400	1030x800x1200	17,42

Manicotto di allacciamento fix

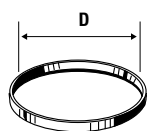
Rubber connector



COD.	CL	D	DN					€/pz
VS0272005	SL02	58	50	20				6,03
VS0272007	SL02	78	70	20				8,33
VS0272011	SL02	110	100	20				12,73

Guarnizione a singolo labbro HS

Single lip seal HS



COD.	CL	D	DN				HxLxP	€/pz
VS0391003	CC01	40	40	50	-	-	930x800x1200	0,16
VS0391005	CC01	50	50	50	-	-	930x800x1200	0,19
VS0262005	SL02	58	50	20	400	2800	935x800x1200	0,51
VS0391011	CC01	75	70	20	-	-	130x800x1200	0,31
VS0262007	SL02	78	70	20	400	2800	935x800x1200	0,78
VS0391013	CC01	90	90	20	-	-	930x800x1200	0,41
VS0391015	CC01	110	100	20	-	-	930x800x1200	0,43
VS0391017	CC01	125	125	20	400	3200	1010x800x1200	0,71
VS0262013	SL02	135	125	20	-	-	-	1,38
VS0391019	CC01	160	150	20	400	3200	1010x800x1200	0,96

Torretta di ventilazione in PP grigio

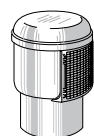
Grey PP vent terminal



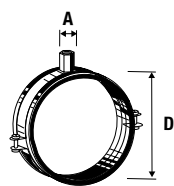
COD.	CL	D				HxLxP	€/pz
VS0394001	CC01	50	10	30	120	120x800x1200	19,51
VS0394003	CC01	75	5	15	60	120x800x1200	21,68
VS0394005	CC01	110	5	15	45	120x800x1200	24,43

Areatore in PP grigio con membrana collegamento ai D 50-75-110

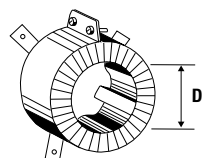
Air admittance valve D 50-75-110



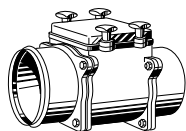
COD.	CL	D				HxLxP	€/pz
VS0700400	SF01	50-75-110	5	40	160	1010x800x1200	77,98

Collare fissaggio tubi con fascetta in gomma antivibrante
Pipe clip with anti-vibration rubber insert


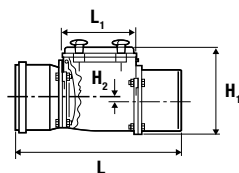
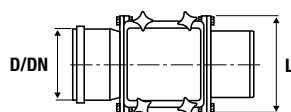
COD.	CL	D	DN	A				HxLxP	€/pz
VS0251005	SL02	58	50	M10	25	500	3500	935x800x1200	1,93
VS0251007	SL02	78	70	M10	25	200	1000	1030x800x1200	2,67
VS0251009	SL02	90	90	M10	25	200	1000	1030x800x1200	2,90
VS0251011	SL02	110	100	M10	25	200	1000	1030x800x1200	3,41
VS0251013	SL02	135	125	M10	25	200	1000	1030x800x1200	4,03
VS0251015	SL02	160	150	M10	25	200	800	1010x800x1200	4,74
VS0252005	SL02	58	50	G1/2"	25	200	1000	1030x800x1200	3,28
VS0252007	SL02	78	70	G1/2"	25	-	-	-	3,96
VS0252009	SL02	90	90	G1/2"	25	-	-	-	4,20
VS0252011	SL02	110	100	G1/2"	25	200	1000	1030x800x1200	4,74
VS0252013	SL02	135	125	G1/2"	25	200	600	830x800x1200	5,58
VS0252015	SL02	160	150	G1/2"	25	200	600	830x800x1200	6,55

Serranda tagliafuoco
Fire collar


COD.	CL	D	DN		€/pz
VS0270005	SL02	58	50	1	104,86
VS0270007	SL02	78/90	70/90	1	138,26
VS0270012	SL02	110	100	1	175,90
VS0270013	SL02	135	125	1	189,53
VS0270015	SL02	160	150	1	204,47

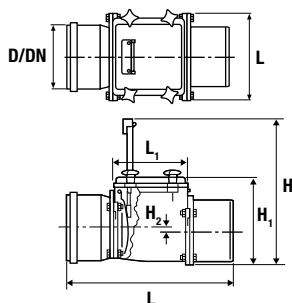
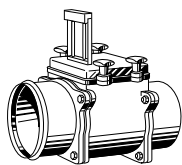
Valvola antiriflusso semplice
Back flow preventing valve


COD.	CL	D	DN	L	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂		€/pz
VS0200111	SF01	110	100	305	190	220	290	75	1	244,14
VS0200113	SF01	125	125	315	190	220	290	85	1	298,38
VS0200115	SF01	160	150	375	210	255	220	95	1	352,64
VS0200117	SF01	200	200	450	170	240	240	123	1	712,08



Valvola antiriflusso con chiusura

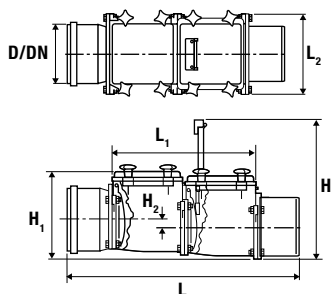
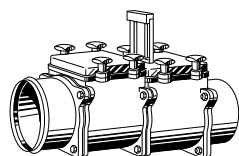
Back flow preventing valve with single gate



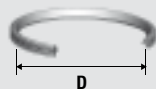
COD.	CL	D	DN	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂		€/pz
VS0200201	SF01	110	100	305	190	220	240-310	200	75	1	359,42
VS0200223	SF01	125	125	315	190	220	250-310	200	85	1	447,59
VS0200225	SF01	160	150	375	210	255	280-350	220	95	1	542,53
VS0200217	SF01	200	200	450	170	240	290-380	240	123	1	813,80

Valvola antiriflusso con chiusura doppia a farfalla

Back flow preventing valve with double gate



COD.	CL	D	DN	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂		€/pz
VS0200301	SF01	110	100	428	275	180	215-270	192	90	1	434,02
VS0200303	SF01	125	125	443	275	180	215-270	192	10	1	501,84
VS0200305	SF01	160	150	550	340	244	275-370	244	10	1	617,12
VS0200307	SF01	200	200	615	334	244	295-348	244	15	1	949,42

Guarnizione 1 labbro per
valvola antiriflusso1-lip seal for back flow
preventing valves

COD.	CL	D		€/pz
VS0391015	CC01	110	20	0,43
VS0391017	CC01	125	20	0,71
VS0391019	CC01	160	20	0,96
VS0391021	CC01	200	20	1,70

RICAMBI
Spares

ATTREZZATURE E ACCESSORI EQUIPMENT AND ACCESSORIES

Tagliatubo
Pipe cutter



COD.	CL	D	Mod.		€/pz
VS0458001	CC01	6 ÷ 64	T1	1	126,91
VS0458003	CC01	50 ÷ 140	T2	1	182,79
VS0458005	CC01	100 ÷ 168	T3	1	226,25

Lame di ricambio
Spare blades



RICAMBI
Spares

COD.	CL	D		€/pz
VS0459001	CC01	6 ÷ 64	1	26,77
VS0459003	CC01	50 ÷ 168	1	29,47

Smussatore
Beveling tool



COD.	CL	D		€/pz
VS0460001	CC01	32 ÷ 160	1	164,17
VS0460003	CC01	40 ÷ 315	1	261,01

Lame di ricambio
Spare blades



RICAMBI
Spares

COD.	CL	D	H	L		€/pz
VS0460110	CC01	32 ÷ 160	32	13	1 coppia-pair	30,72
VS0460111	CC01	40 ÷ 315	34	12	1 coppia-pair	38,22

Lubrificante
Lubricant



COD.	CL	g		€/pz
VS0900001	CC01	150	50	1,86
VS0900003	CC01	250	50	2,28

NOTE - NOTES

[illegible]

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal lines.

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 €
VS0200111	13	1	244,14	VS0220099	6	8	68,52	VS0222027	8	2	62,54	VS0230013	10	4	14,00
VS0200113	13	1	298,38	VS0220101	6	8	101,92	VS02223005	8	4	15,23	VS0230015	10	4	18,05
VS0200115	13	1	352,64	VS0220501	6	180	12,83	VS02223007	8	4	14,71	VS0231001	11	4	4,99
VS0200117	13	1	712,08	VS0220503	6	180	13,79	VS02223009	8	4	15,89	VS0231003	11	4	5,24
VS0200201	14	1	359,42	VS0220505	6	120	17,48	VS02223015	8	4	17,82	VS0231005	11	4	5,34
VS0200217	14	1	813,80	VS0220507	6	150	19,00	VS02223017	8	4	19,83	VS0231007	11	4	5,34
VS0200223	14	1	447,59	VS0220509	6	120	24,97	VS02223019	8	4	21,73	VS0231013	11	2	7,94
VS0200225	14	1	542,53	VS0220511	6	70	34,31	VS02224005	8	4	16,75	VS0232011	8	2	56,46
VS0200301	14	1	434,02	VS0221001	7	4	8,28	VS02224007	8	4	15,89	VS0233011	9	2	86,17
VS0200303	14	1	501,84	VS0221003	7	4	8,40	VS02224009	8	4	17,18	VS0237003	11	4	13,42
VS0200305	14	1	617,12	VS0221005	7	4	8,80	VS02224015	8	4	19,78	VS0237007	11	4	13,65
VS0200307	14	1	949,42	VS0221007	7	4	8,28	VS02224017	8	4	21,51	VS0237013	11	2	28,68
VS0220001	6	4	4,99	VS0221009	7	4	9,42	VS02224019	8	4	23,51	VS0238011	9	4	32,84
VS0220003	6	4	6,38	VS0221011	7	4	8,28	VS02224021	8	2	35,75	VS0250005	10	10	32,04
VS0220005	6	4	9,32	VS0221013	7	4	8,40	VS02224023	8	2	44,90	VS0250007	10	10	40,42
VS0220007	6	16	15,30	VS0221015	7	4	9,19	VS02225011	9	2	60,36	VS0250009	10	10	41,41
VS0220009	6	16	27,24	VS0221017	7	4	8,68	VS02225013	9	2	83,20	VS0250011	10	10	41,85
VS0220011	6	16	39,15	VS0221019	7	4	9,42	VS02226005	10	4	6,32	VS0250013	10	10	44,41
VS0220021	6	4	5,32	VS0221021	7	4	11,00	VS02226007	10	4	8,91	VS0250015	10	10	49,89
VS0220023	6	4	6,75	VS0221023	7	4	11,61	VS02226009	10	4	9,32	VS0251005	13	25	1,93
VS0220025	6	4	9,88	VS0221025	7	4	11,73	VS02226011	10	4	8,16	VS0251007	13	25	2,67
VS0220027	6	16	16,12	VS0221029	7	4	12,48	VS02226013	10	4	8,28	VS0251009	13	25	2,90
VS0220029	6	16	28,59	VS0221031	7	4	11,84	VS02226015	10	4	10,70	VS0251011	13	25	3,41
VS0220031	6	16	41,04	VS0221033	7	4	12,16	VS02226017	10	4	13,62	VS0251013	13	25	4,03
VS0220041	6	4	6,13	VS0221035	7	4	12,76	VS02226019	10	4	18,05	VS0251015	13	25	4,74
VS0220043	6	4	7,66	VS0221037	7	4	11,96	VS02226021	10	4	20,24	VS0252005	13	25	3,28
VS0220045	6	4	11,35	VS0221039	7	4	13,39	VS02227005	9	4	20,12	VS0252007	13	25	3,96
VS0220047	6	12	18,54	VS0221041	7	4	18,45	VS02227007	9	4	21,98	VS0252009	13	25	4,20
VS0220049	6	12	33,02	VS0221043	7	4	18,83	VS02227011	9	4	30,98	VS0252011	13	25	4,74
VS0220050	6	12	48,60	VS0221045	7	4	18,96	VS02227013	9	4	64,37	VS0252013	13	25	5,58
VS0220051	6	4	7,02	VS0221049	7	4	21,61	VS02227015	9	2	81,48	VS0252015	13	25	6,55
VS0220053	6	4	8,43	VS0221051	7	4	25,58	VS02228005	10	4	5,63	VS0261005	11	20	1,18
VS0220055	6	4	12,83	VS0221053	7	4	25,58	VS02228007	10	4	5,81	VS0261007	11	20	1,35
VS0220057	6	15	21,09	VS0221055	7	4	25,46	VS02228011	10	4	7,76	VS0261009	11	20	1,67
VS0220059	6	15	37,77	VS0221059	7	4	30,46	VS02228013	10	4	12,76	VS0261011	11	20	1,67
VS0220061	6	15	55,18	VS0222005	8	4	15,89	VS02228015	10	4	15,52	VS0261013	11	20	3,59
VS0220071	6	4	9,83	VS0222007	8	4	15,89	VS02229005	10	4	3,88	VS0261015	11	20	4,60
VS0220073	6	4	12,65	VS0222009	8	4	17,18	VS02229007	10	4	3,90	VS0262005	12	20	0,51
VS0220075	6	4	18,10	VS0222011	8	4	20,24	VS02229009	10	4	4,77	VS0262007	12	20	0,78
VS0220077	6	8	30,29	VS0222013	8	4	17,01	VS02229011	10	4	4,88	VS0262013	12	20	1,38
VS0220079	6	8	54,78	VS0222015	8	4	19,72	VS02229013	10	4	6,95	VS0270005	13	1	104,86
VS0220081	6	8	75,53	VS0222017	8	4	21,53	VS02229015	10	4	8,58	VS0270007	13	1	138,26
VS0220091	6	4	11,32	VS0222019	8	4	23,51	VS0230005	10	4	4,45	VS0270012	13	1	175,90
VS0220093	6	4	14,34	VS0222021	8	2	35,75	VS0230007	10	4	6,41	VS0270013	13	1	189,53
VS0220095	6	4	22,42	VS0222023	8	2	44,49	VS0230009	10	4	7,99	VS0270015	13	1	204,47
VS0220097	6	8	38,16	VS0222025	8	2	48,17	VS0230011	10	4	9,57	VS0271005	12	20	5,86

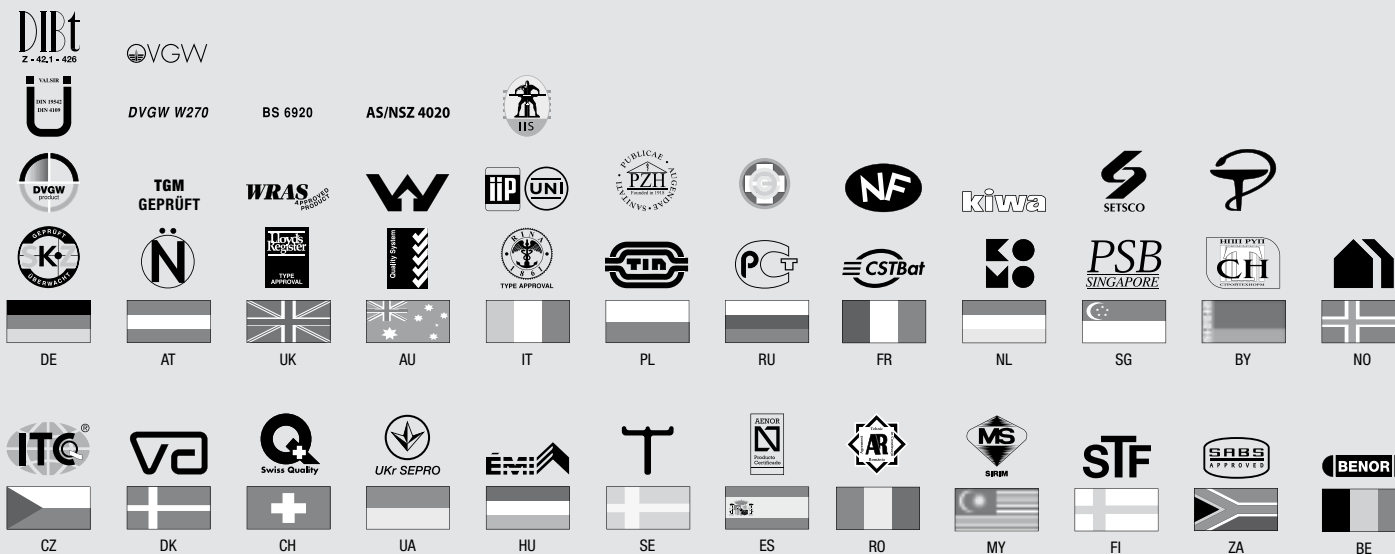
CODICE CODE	PAG. PAGE		PREZZO € PRICE €
VS0271007	12	20	6,32
VS0271011	12	20	7,12
VS0271013	12	10	12,42
VS0271015	12	10	17,42
VS0272005	12	20	6,03
VS0272007	12	20	8,33
VS0272011	12	20	12,73
VS0336061	11	20	5,37
VS0336063	11	20	6,16
VS0391003	12	50	0,16
VS0391005	12	50	0,19
VS0391011	12	20	0,31
VS0391013	12	20	0,41
VS0391015	12	20	0,43
VS0391017	12	20	0,71
VS0391019	12	20	0,96
VS0391021	14	20	1,70
VS0394001	12	10	19,51
VS0394003	12	5	21,68
VS0394005	12	5	24,43
VS0458001	15	1	126,91
VS0458003	15	1	182,79
VS0458005	15	1	226,25
VS0459001	15	1	26,77
VS0459003	15	1	29,47
VS0460001	15	1	164,17
VS0460003	15	1	261,01
VS0460110	15	1	30,72
VS0460111	15	1	38,22
VS0700400	12	5	77,98
VS0900001	15	50	1,86
VS0900003	15	50	2,28



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

