TDM BRASS

ITALIAN FITTINGS

CATALOGO - CATALOGUE

2024



Fittings Solutions to Grow Up

TDM BRASS
ITALIAN FITTINGS

serie 100 — Raccorderia filettata in ottone
Brass threaded fittings
Pag. 10

serie 500 — Valvole a sfera acqua e gas
Ball valves water and gas
Pag. 42

serie 1000 — Raccordi a stringere per tubo multistrato
Compression fittings for multilayer pipe
Pag. 70

serie 1400 — Raccordi a stringere con adattatore per tubo multistrato
Compression fittings with adapter for multilayer pipe
Pag. 84

serie 1600 — Raccordi a pressare multiprofilo per tubo multistrato
Press-Fittings multi-profile for multilayer pipe
Pag. 98

serie 2600 — Raccordi a pressare multiprofilo per tubo multistrato con tecnologia leak-before-press
Press-fittings multi-profile for multilayer pipe with leak-before-press (LBP) technology
Pag. 116

serie 1700 — Raccordi a pressare acqua e gas per tubo multistrato profilo TH
Press-Fittings water and gas for multilayer pipe profile TH
Pag. 132

serie 1800 — Tubi multistrato per riscaldamento acqua, gas e accessori
Multilayer pipes for water, gas heating systems and accessories
Pag. 142

serie 1100 — Collettori e accessori per impianti sanitari
Manifolds and accessories for sanitary systems
Pag. 154

serie 2100 — Valvole radiatore
Radiator valves
Pag. 162

serie 2300 — Accessori per il riscaldamento
Items for heating systems
Pag. 186

Catalogo 2024
Catalogue 2024

AZIENDA

TDM Brass nasce nel 1977 a Maclodio, comune dell'hinterland bresciano. La famiglia Delaini inizia a muovere i primi passi nella ***produzione della raccorderia in ottone a Lumezzane***, territorio dalla morfologia irregolare, poco adatto agli spostamenti e ai collegamenti industriali. Decide dunque nel 1977 di spostare la propria sede da Lumezzane a Maclodio, per migliorare la logistica e dare inizio alla nuova attività produttiva. L'economia della zona, da sempre basata fino agli anni '60 sull'agricoltura, ***viene completamente infatti capovolta a partire dai primi anni '70,*** che vedono il 30% di addetti all'agricoltura e il 40% all'industria. All'espansione industriazzle di Maclodio contribuisce anche ***TDM Brass,*** azienda produttrice di ***raccorderia in ottone e accessori*** per impianti ***idrotermosanitari,*** specializzata nella realizzazione di ***raccordi filettati, raccordi a compressione*** e ***raccordi a pressare per tubo multistrato.***

COMPANY

TDM BRASS was established in 1977 in Maclodio, a small municipality in Brescia area, ***by the Delaini family, who had already taken its first steps into brass manufacturing in native Lumezzane*** *– a mountain village that proved to be unsuitable for the purpose because of its geographical position, distant from main business centers and infrastructures.*
The decision to move the Company headquarters and plant to Maclodio, located closer to the main town Brescia in a territory with regular morphology, was taken with the aim to improve the logistics and industrial connections.
In the early '70s, the economy of the area, historically based on agricolture, was experiencing an industrial boom *that in few years involved 40% of the local workforce.*
TDM BRASS made its own contribution to this result, starting as a brass turning Company and then gradually developing its activity in response to the most diversified needs of a challenging and constantly changing market.
Nowadays TDM BRASS is a leading manufacturer of brass fittings and plumbing items for heating and sanitary systems, specialized in the production of screw and press fittings for multilayer pipe.







CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION



kiwa

CERTIFICATO

Reg. Numero	5422 - A	Valido da	2023-09-15
Primo rilascio	2005-09-20	Ultima modifica	2023-09-15
Scadenza	2026-09-19	Settore IAF	17

Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 9001:2015

Si dichiara che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione:

TDM BRASS S.r.l.

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 per i seguenti prodotti/servizi:

Progettazione, produzione e vendita di raccorderia in ottone per sistemi idrotermosanitari.

Presidente
Giampiero Belcredi

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali di Kiwa Cermet Italia.
Il presente certificato è costituito da 1 pagina.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia
(BO)
Tel +39.051.459.3.111
Fax +39.051.763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it

CERMET

TDM BRASS S.r.l.
Sede Legale
- Via Artigiani 5/9 25030 Maclodio (BS) Italia
Sedi Oggetto di Certificazione
- Via Artigiani 5/9 25030 Maclodio (BS) Italia

IAF

ACCREDIA

SGQ N° 007A

PROGETTAZIONE

Il team tecnico di ***TDM BRASS*** è supportato da un pool di studi di progettazione partner per le prove dei materiali e i test di laboratorio.
La scelta di collaborare in partnership con studi esterni risponde a un'esigenza ben precisa: ***ricercare continuamente gli strumenti tecnici e di progettazione più avanzati.***
Vengono effettuate analisi e prove di prodotto con simulatori di portata, prove di resistenza alla pressione e allo sfilamento: il tutto finalizzato a ***offrire la più elevata qualità e affidabilità.***



DESIGN

TDM BRASS *qualified technical team cooperates with a selected group of design studios.*
The choice to build up external partnerships was strategically planned by TDM BRASS as part of its ***continous research for the most innovative technical and design instruments.***
Products testing and analysis are carried out through flow rate simulations and tests of resistance to high pressure and pull-out, with the final purpose to ***ensure the highest quality and reliability.***



PRODUZIONE

TDM BRASS offre una gamma di prodotti ottenuti da barra tornita o tramite **stampaggio per deformazione a caldo**, che vengono in seguito torniti su macchine transfer. L' azienda dispone di un parco macchine moderno e attrezzato in grado di garantire **rapidità** di esecuzione e **accuratezza della produzione**. L'impiego di **strumentazioni all'avanguardia** in tutte le fasi produttive garantisce un prodotto finale rispondente e ai più elevati standard qualitativi che da sempre contraddistinguono l'azienda sul mercato.



PRODUCTION

TDM BRASS *offers a vast range of products obtained from brass bar, or from* ***molded pieces*** *subsequently shaped on transfer machines.*
Modern and efficient machines ensure ***fast execution*** *and* ***accurate production****. The employment of* ***advanced equipmement*** *at all stages of production guarantees oustanding products, complying with the top quality standards that have always been a company hallmark on the market.*



INDUSTRIA 4.0

A partire dal 2018, **TDM BRASS** ha integrato all'interno del proprio sistema produttivo una serie di tecnologie informatiche e digitali, con l'obbiettivo di migliorare il controllo gestionale e ottimizzare l'organizzazione del processo produttivo e logistico. Il progetto, in continuo sviluppo, rientra nei piani per la realizzazione di fabbriche all'avanguardia e proiettate al futuro (***smart factories***), in linea con l'iniziativa Europea ***Industria 4.0***



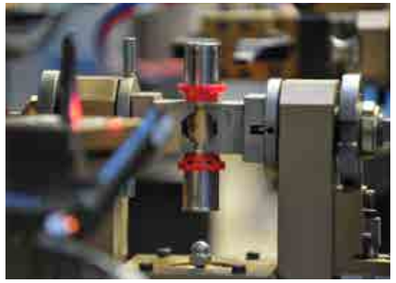


INDUSTRY 4.0

Starting from 2018, ***TDM BRASS*** *has been implementing new information and digital technologies within its production system, with the aim of improving the management control and optimizing the organization of production and logistic process. The project, in constant development, is part of the plans for the realization of cutting-edge, future-oriented factories (****smart factories****), in compliance with European strategy* ***Industry 4.0.***

CONTROLLO QUALITÀ

TDM BRASS è **certificata ISO 9001-2015** per il controllo qualità. L'azienda, infatti, garantisce il rispetto dei più elevati standard qualitativi con rigorosi controlli sui prodotti, eseguiti con la massima precisione e accuratezza.
I prodotti ***TDM BRASS*** sono marchiati a **garanzia di tracciabilità.** I disegni tecnici e le dichiarazioni di conformità per ogni articolo della gamma sono disponibili sul sito in formato PDF.





QUALITY CONTROL

TDM BRASS *has been granted the* ***Certification ISO 9001:2015*** *for quality control. The company ensures the compliance with the highest quality standards through meticulous controls on the products, all branded in order to* ***guarantee traceability****. Technical files and Declarations of Conformity can be downloaded on the website in PDF format.*

RETE COMMERCIALE

Grazie alla solida ***rete commerciale*** e alla collaborazione con le migliori imprese di logistica, TDM BRASS è in grado di distribuire i propri prodotti su tutto il territorio italiano in maniera ***rapida ed efficiente.***

Inoltre nel corso degli anni ***TDM BRASS ha saputo espandere la propria attività al di fuori dei confini nazionali,*** stringendo numerose partnership con importanti distributori e rivenditori di materiale termoidraulico e rispondendo con successo alle ***sfide e alle esigenze del mercato globale.***

Oggi TDM BRASS ha oltre ***1000 clienti*** e partner attivi in Italia e nel mondo, esporta in circa ***50 nazioni in 4 continenti,*** ed è un ***marchio riconosciuto a livello nazionale e internazionale.***





BUSINESS NETWORK

*Thanks to the solid **business network** and to the cooperation with top logistics companies, TDM BRASS is able to deliver its products all over Italy in a **fast and efficient way.***

*Furthermore, throughout the years **TDM BRASS has managed to extend its activity beyond national borders**, establishing partnerships with many important distributors and wholesalers of heating and sanitary ware, and succesfully facing the **challenges and needs of global market**.*

*Today TDM BRASS has over **1000 active customers** and partners in Italy and worldwide, exports to approximately **50 countries in 4 continents**, and is a **renowned brand at national and international level.***

MAGAZZINO E LOGISTICA

Al fine di assicurare efficienza e rapidità di consegna, ***TDM BRASS*** dispone di ampie superfici coperte per lo stoccaggio e la logistica. Più nel dettaglio l'azienda dispone di:

• Un magazzino per il materiale pronto
• Un magazzino per il semilavorato

TDM BRASS si avvale, inoltre, di un innovativo sistema gestionale per il controllo e la preparazione degli ordini e garantisce consegne in Italia e all'estero in modo altamente performante grazie a corrieri e trasportatori selezionati e di prima scelta.





WAREHOUSE AND LOGISTICS

***TDM BRASS** uses an advanced Enterprise Resource Planning (ERP) software for the management and preparation of the orders. Furthermore, the company has got **two large covered warehouses** intended for logistics and storage of finished and semifinished products. This, combined with strategic partnerships with important couriers and forwarders, allows **TDM BRASS** to ensure an efficient and fast delivery service in Italy and worldwide.*



RACCORDERIA FILETTATA IN OTTONE

BRASS THREADED FITTINGS

Prodotto certificato
Certified product

Catalogo 2024
Catalogue 2024

DESCRIZIONE SISTEMA

La **SERIE 100 TDM BRASS** raggruppa tutta la raccorderia filettata in ottone gialla, nichelata e cromata. È prodotta in conformità alla normativa **UNI EN 1254-4** relativa ai raccordi combinanti altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione, e in ottemperanza a quanto previsto dal D.M. **n.37 del 22.01.2008 art.7** concernente l'attuazione della legge **n. 248 del 02.12.2005** recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici. È inoltre progettata e costruita a regola d'arte nel rispetto del sistema di gestione per la qualità conforme alla norma **UNI EN ISO 9001:2015** ed in conformità alla regolamentazione del D.M. **n.174 del 06.04.2004** concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano. Al fine di garantire un prodotto di alta qualità e affidabilità, la SERIE 100 TDM BRASS rispetta tutte le seguenti normative.

MATERIALE

› **Tutti i raccordi realizzati da ottone stampato sono prodotti secondo la norma UNI EN 12165 con ottone CW617N - CuZn40Pb2**

› **Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra sono prodotti secondo la norma UNI EN 12164 con ottone CW617N - CuZn40Pb2**

› **Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra forata sono prodotti secondo la norma UNI EN 12168 con ottone CW617N - CuZn40Pb2**

FILETTATURA

› **I raccordi filettati TDM BRASS rispettano la normativa UNI EN ISO 228 (filettatura parallela)**

TRATTAMENTI GALVANICI

› **Tutti gli articoli nichelati e cromati soddisfano i requisiti della normativa UNI ISO 9227 per la corrosione e della normativa UNI ISO 2819 per l'aderenza**

PRESSIONE D'ESERCIZIO

› **Raccordi con filettatura da 1/8" a 1"1/4 - PN max. ammissibile: 16 bar**

› **Raccordi con filettatura da 1"1/2 a 2" - PN max. ammissibile: 10 bar**



TEMPERATURE D'ESERCIZIO

› **Raccordi con guarnizione (o-ring): -Temperatura max. esercizio: 70°C**
Temperatura min. esercizio: -20°C

› **Raccordi filetto/filetto: - Temperatura max. esercizio: 120°C**
Temperatura min. esercizio: -20°C

NOTE

Oltre a rispettare tutte le normative sopra descritte, tutta la raccorderia con filettatura maschio è prodotta con zigrinatura del filetto, per permettere una migliore aderenza di un eventuale strato di teflon o similare, utilizzato dall'installatore per migliorare la tenuta sull'attacco. Si ricorda però, per un corretto utilizzo dei nostri prodotti, di verificare sempre che non vi sia eccedenza di materiale aggiunto (teflon o similari) e di evitare di eccedere con il serraggio del pezzo. Si ricorda inoltre che la piena funzionalità dei prodotti è subordinata a una corretta installazione realizzata dagli impiantisti ai sensi del D.M. 37-08, e che TDM BRASS declina ogni responsabilità per le installazioni eseguite in contrasto con le prescrizioni delle normative e delle norme vigenti.

SYSTEM DESCRIPTION

TDM BRASS LINE 100 gathers all yellow, nickel-plated, and chrome-plated brass threaded fittings. It is produced in compliance with the regulation UNI EN 1254-4 and in accordance with the M.D. n.37 of 22.01.2008 art.7 concerning the implementation of Law n. 248 of 02.12.2005 about the activities of installation of equipments inside buildings. Furthermore it is designed and constructed in conformity with the Quality Management System as established by UNI EN ISO 9001:2015, and in accordance with M.D. n.174 of 06.04.2004 about the materials and objects that can be used in fixed installations and in systems for distribution of water intended for human consumption. In order to ensure the highest quality and reliability, TDM BRASS LINE 100 complies with all the following regulations.

MATERIAL

› ***All fittings obtained from forged brass are produced in accordance with the regulation UNI EN 12165 with brass CW617N - CuZn40Pb2***

› ***All fittings obtained from brass bar are produced in accordance with the regulation UNI EN 12164 with brass CW617N - CuZn40Pb2***

› ***All fittings obtained from brass hollow bar are produced in accordance with the regulation UNI EN 12168 with brass CW617N - CuZn40Pb2***

THREADING

› ***TDM BRASS threaded fittings comply with the regulation UNI EN ISO 228 (parallel thread)***

GALVANIC TREATMENTS

› ***All nickel-plated and chrome-plated articles meet the requirements of the regulation UNI ISO 9227 for the corrosion and the regulation UNI ISO 2819 for the bond***

OPERATING PRESSURE

› ***Fittings with thread from 1/8" to 1"1/4 - Max. allowable operating NP: 16 bars***

› ***Fittings with thread from 1"1/2 to 2" - Max. allowable operating NP: 10 bars***



OPERATING TEMPERATURES

› ***Fittings with seal (o-ring): - Max. operating temperature: 70°C***
Min. operating temperature: -20°C

› ***Fittings with double thread: - Max. operating temperature: 120°C***
Min. operating temperature: -20°C

NOTES

In addition to complying with the regulations listed above, all male threaded fittings are realised with knurled thread, in order to improve the bond between the fitting and a layer of Teflon (or similar materials) used by the installer to strengthen the grip on the thread. Anyway, for a proper use of our products it should be noted that it is always necessary not to exceed with Teflon (or similar materials), and to make sure not to tighten the piece excessively. It should be noted as well that the best performances of the products are subject to proper installation created by the installers according to M.D. 37-08. TDM BRASS disclaims any responsibility for the installations done in contravention to the provisions of laws and regulations.

DVGW CERT

DVGW

CERT

DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-7401DL0057
Registration Number
Registriernummer

Field of Application *Anwendungsbereich*	products of water supply *Produkte der Wasserversorgung*
Owner of Certificate *Zertifikatinhaber*	TDM BRASS SRL Via Artigiani 9/5, I-25030 Malcodio (BS)
Distributor *Vertreiber*	TDM BRASS SRL Via Artigiani 9/5, I-25030 Malcodio (BS)
Product Category *Produktart*	capillary soldering and reduction fittings : red brass capillary soldering fitting and copper or red brass reduction fitting (7401)
Product Description *Produktbezeichnung*	thread fitting made of brass
Model *Modell*	Serie 100
Test Reports *Prüfberichte*	type testing: V431/19 from 11.02.2020 (IMA)
Test Basis *Prüfgrundlagen*	DVGW GW 6-(P) (01.03.2014) DVGW GW 6-Bbl./1 (01.04.2016) UBA METALLE (21.11.2018)
Date of Expiry / File No. *Ablaufdatum / Aktenzeichen*	11.02.2025 / 19-0680-WNE

23.03.2020 LE A-1/2
Date, issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 110
Prolunga m/f in ottone giallo
Brass extension m/f yellow



Art. 110C
Prolunga m/f in ottone cromato
Brass extension m/f chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size		carton
110 3810	1,955 €	110C 3810	2,350 €	3/8" x 10	10	400
110 3815	2,334 €	110C 3815	2,807 €	3/8" x 15	10	350
110 3820	2,570 €	110C 3820	3,059 €	3/8" x 20	10	300
110 3825	3,201 €	110C 3825	3,721 €	3/8" x 25	10	250
110 3830	3,627 €	110C 3830	4,147 €	3/8" x 30	10	200
110 3840	4,494 €	110C 3840	5,062 €	3/8" x 40	10	150
110 3850	5,503 €	110C 3850	5,898 €	3/8" x 50	10	150
110 1210	2,350 €	110C 1210	2,823 €	1/2" x 10	10	250
110 1215	2,949 €	110C 1215	3,438 €	1/2" x 15	10	200
110 1220	3,485 €	110C 1220	4,005 €	1/2" x 20	10	200
110 1225	4,100 €	110C 1225	4,463 €	1/2" x 25	10	170
110 1230	4,415 €	110C 1230	4,951 €	1/2" x 30	10	150
110 1240	5,551 €	110C 1240	6,386 €	1/2" x 40	10	120
110 1250	6,828 €	110C 1250	7,490 €	1/2" x 50	10	100
110 1260	8,421 €	110C 1260	9,209 €	1/2" x 60	10	90
110 1280	10,218 €	110C 1280	11,086 €	1/2" x 80	10	60
110 12100	13,057 €	110C 12100	14,066 €	1/2" x 100	10	50
110 3410	3,438 €	110C 3410	4,068 €	3/4" x 10	10	200
110 3415	4,226 €	110C 3415	4,888 €	3/4" x 15	10	150
110 3420	4,967 €	110C 3420	5,630 €	3/4" x 20	10	120
110 3425	5,503 €	110C 3425	6,434 €	3/4" x 25	10	120
110 3430	6,118 €	110C 3430	6,828 €	3/4" x 30	10	100
110 3440	7,569 €	110C 3440	8,342 €	3/4" x 40	10	70
110 3450	8,499 €	110C 3450	9,304 €	3/4" x 50	10	60
110 3460	9,777 €	110C 3460	11,086 €	3/4" x 60	10	50
110 3480	13,246 €	110C 3480	14,681 €	3/4" x 80	5	40
110 34100	14,886 €	110C 34100	16,416 €	3/4" x 100	5	30
110 0110	5,787 €	110C 0110	6,008 €	1" x 10	10	120
110 0115	6,765 €	110C 0115	6,938 €	1" x 15	10	100
110 0120	7,869 €	110C 0120	8,326 €	1" x 20	10	90
110 0125	8,973 €	110C 0125	9,430 €	1" x 25	10	80
110 0130	9,729 €	110C 0130	10,581 €	1" x 30	10	70
110 0140	11,969 €	110C 0140	12,915 €	1" x 40	10	50
110 0150	13,530 €	110C 0150	14,539 €	1" x 50	10	40
110 0160	18,402 €	110C 0160	20,105 €	1" x 60	5	30
110 0180	23,228 €	110C 0180	25,120 €	1" x 80	5	30
110 01100	28,163 €	110C 01100	30,213 €	1" x 100	5	25

100 Art. 111 Prolunga ridotta f/m - Reduced extension f/m





Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

Art. 111
Prolunga ridotta f/m in ottone giallo
Brass reduced extension f/m yellow

Art. 111C
Prolunga ridotta f/m in ottone cromato
Brass reduced extension f/m chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
111 1238	3,264 €	111C 1238	3,721 €	1/2" x 3/8"	10	250
111 3412	4,478 €	111C 3412	4,936 €	3/4" x 1/2"	10	200
111 0134	5,708 €	111C 0134	6,355 €	1" x 3/4"	10	150

100 Art. 116 Prolunga ridotta esagonale f/m - Hexagonal reduced extension f/m







Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

Art. 116
Prolunga ridotta esagonale f/m in ottone giallo
Brass hexagonal reduced extension f/m yellow

Art. 116N
Prolunga ridotta esagonale f/m in ottone nichelato - Brass hexagonal reduced extension f/m nickel plated

Art. 116C
Prolunga ridotta esagonale f/m in ottone cromato - Brass hexagonal reduced extension f/m chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
116 3814	2,586 €	116N 3814	2,728 €			3/8" x 1/4"	10	400
116 1214	2,586 €	116N 1214	2,712 €			1/2" x 1/4"	10	300
116 1238	2,428 €	116N 1238	2,570 €	116C 1238	2,949 €	1/2" x 3/8"	10	300
116 3412	3,043 €	116N 3412	3,185 €	116C 3412	3,501 €	3/4" x 1/2"	10	200
116 0112	4,857 €	116N 0112	5,141 €	116C 0112	5,519 €	1" x 1/2"	10	150
116 0134	4,857 €	116N 0134	5,141 €	116C 0134	5,535 €	1" x 3/4"	10	120
116 P412	8,626 €	116N P412	9,004 €			1.1/4" x 1/2"	10	100
116 P434	8,594 €	116N P434	8,941 €			1.1/4" x 3/4"	10	80
116 P401	6,860 €	116N P401	7,285 €			1.1/4" x 1"	10	80
116 P201	14,097 €	116N P201	14,854 €			1.1/2" x 1"	10	50
116 P2P4	12,584 €	116N P2P4	13,262 €			1.1/2" x 1.1/4"	10	50

100 Art. 118C Riduzione sottolavello esagonale f/m - Hexagonal under sink reducing bush f/m



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

Art. 118C
Riduzione sottolavello f/m in ottone cromato
Brass hexagonal under sink reducing bush f/m chrome plated

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
118C P401	8,074 €	1.1/4" x 1"	10	80
118C P201	15,532 €	1.1/2" x 1"	10	50
118C P2P4	13,956 €	1.1/2" x 1.1/4"	10	50

100 Art. 105MT Vite semplice - Running nipple



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

Art. 105MT
Vite semplice in ottone giallo
Brass running nipple yellow

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
105MT 1230	3,091 €	1/2"x 30	10	250
105MT 3430	4,210 €	3/4"x 30	10	200
105MT 0133	6,040 €	1" x 33	10	120
105MT P435	10,061 €	1.1/4"x 35	10	70
105MT P240	13,482 €	1.1/2"x 40	10	50
105MT 0250	20,642 €	2" x 50	5	25

100 Art. 105S Barilotto scorrevole m/m - Pipe nipple with running thread m/m



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

Art. 105S
Barilotto scorrevole m/m in ottone giallo
Brass pipe nipple with running thread m/m yellow

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
105S 12100	7,427 €	1/2" x 100	10	80
105S 12150	10,266 €	1/2" x 150	10	80
105S 12200	13,624 €	1/2" x 200	1	60
105S 34100	9,950 €	3/4" x 100	10	60
105S 34150	16,526 €	3/4" x 150	10	50
105S 34200	22,313 €	3/4" x 200	1	40
105S 01100	13,419 €	1" x 100	5	40
105S 01150	22,833 €	1" x 150	5	35
105S 01200	29,646 €	1" x 200	1	25

100 Art. 105M Barilotto m/m - Pipe nipple m/m

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 105M
Barilotto m/m in ottone giallo
Brass pipe nipple m/m yellow



Art. 105MC
Barilotto m/m in ottone cromato
Brass pipe nipple m/m chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
105M 1240	3,091 €	105MC 1240	3,564 €	1/2" x 40	10	200
105M 1250	3,611 €	105MC 1250	4,116 €	1/2" x 50	10	160
105M 1260	4,210 €	105MC 1260	4,746 €	1/2" x 60	10	150
105M 1270	5,093 €	105MC 1270	5,677 €	1/2" x 70	10	120
105M 1275	5,393 €	105MC 1275	5,992 €	1/2" x 75	10	120
105M 1280	5,519 €	105MC 1280	6,134 €	1/2" x 80	10	100
105M 12100	6,576 €	105MC 12100	7,270 €	1/2" x 100	10	80
105M 12120	8,436 €	105MC 12120	9,288 €	1/2" x 120	10	80
105M 12150	9,635 €	105MC 12150	10,597 €	1/2" x 150	10	80
105M 12200	12,678 €	105MC 12200	13,798 €	1/2" x 200	1	60
105M 12250	29,961 €	105MC 12250	31,254 €	1/2" x 250	1	25
105M 12300	32,989 €	105MC 12300	34,455 €	1/2" x 300	1	25
105M 12400	40,432 €			1/2" x 400	1	25
105M 12500	46,503 €			1/2" x 500	1	25
105M 3450	4,904 €	105MC 3450	5,566 €	3/4" x 50	10	100
105M 3460	5,850 €	105MC 3460	6,591 €	3/4" x 60	10	100
105M 3470	7,553 €	105MC 3470	8,358 €	3/4" x 70	10	80
105M 3475	7,474 €	105MC 3475	8,310 €	3/4" x 75	10	80
105M 3480	7,758 €	105MC 3480	8,610 €	3/4" x 80	10	80
105M 34100	9,493 €	105MC 34100	10,455 €	3/4" x 100	10	60
105M 34120	13,088 €	105MC 34120	14,192 €	3/4" x 120	10	60
105M 34150	14,176 €	105MC 34150	15,422 €	3/4" x 150	10	50
105M 34200	18,812 €	105MC 34200	20,358 €	3/4" x 200	1	40
105M 34250	37,593 €	105MC 34250	39,438 €	3/4" x 250	1	15
105M 34300	42,387 €	105MC 34300	44,500 €	3/4" x 300	1	15
105M 34400	52,842 €			3/4" x 400	1	15
105M 34500	61,184 €			3/4" x 500	1	15
105M 0150	7,143 €	105MC 0150	7,963 €	1" x 50	10	80
105M 0160	8,484 €	105MC 0160	9,383 €	1" x 60	10	60
105M 0170	11,275 €	105MC 0170	12,268 €	1" x 70	10	60
105M 0175	10,486 €	105MC 0175	11,527 €	1" x 75	10	50
105M 0180	11,716 €	105MC 0180	12,789 €	1" x 80	10	50
105M 01100	13,530 €	105MC 01100	14,776 €	1" x 100	5	30
105M 01120	17,078 €	105MC 01120	18,481 €	1" x 120	5	40
105M 01150	20,374 €	105MC 01150	22,045 €	1" x 150	5	30
105M 01200	27,075 €	105MC 01200	29,173 €	1" x 200	1	25
105M 01250	41,094 €	105MC 01250	43,601 €	1" x 250	1	8
105M 01300	47,796 €	105MC 01300	50,729 €	1" x 300	1	8

100 Art. 105M Barilotto m/m - Pipe nipple m/m

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 105M
Barilotto m/m in ottone giallo
Brass pipe nipple m/m yellow



Art. 105MC
Barilotto m/m in ottone cromato
Brass pipe nipple m/m chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
105M 01400	62,130 €			1" x 400	1	8
105M 01500	75,549 €			1" x 500	1	8
105M P450	12,931 €	105MC P450	14,350 €	1.1/4" x 50	10	50
105M P460	14,854 €	105MC P460	16,416 €	1.1/4" x 60	10	40
105M P470	16,794 €	105MC P470	18,450 €	1.1/4" x 70	5	35
105M P480	18,702 €	105MC P480	20,515 €	1.1/4" x 80	5	30
105M P4100	22,565 €	105MC P4100	24,600 €	1.1/4" x 100	5	25
105M P4120	26,429 €	105MC P4120	28,715 €	1.1/4" x 120	5	25
105M P4130	28,353 €	105MC P4130	30,765 €	1.1/4" x 130	5	25
105M P4150	32,200 €	105MC P4150	34,865 €	1.1/4" x 150	5	20
105M P4200	41,851 €	105MC P4200	45,131 €	1.1/4" x 200	1	15
105M P4250	52,574 €	105MC P4250	56,485 €	1.1/4" x 250	1	25
105M P4300	62,209 €	105MC P4300	66,734 €	1.1/4" x 300	1	20
105M P4400	81,510 €			1.1/4" x 400	1	6
105M P4500	100,780 €			1.1/4" x 500	1	6
105M P250	12,946 €	105MC P250	14,366 €	1.1/2" x 50	10	40
105M P260	18,197 €	105MC P260	19,948 €	1.1/2" x 60	10	30
105M P270	20,657 €	105MC P270	22,565 €	1.1/2" x 70	10	30
105M P280	23,102 €	105MC P280	25,167 €	1.1/2" x 80	5	25
105M P2100	26,918 €	105MC P2100	29,220 €	1.1/2" x 100	5	20
105M P2120	31,838 €	105MC P2120	34,439 €	1.1/2" x 120	5	15
105M P2130	34,298 €	105MC P2130	37,057 €	1.1/2" x 130	5	15
105M P2150	39,202 €	105MC P2150	42,292 €	1.1/2" x 150	5	15
105M P2200	51,486 €	105MC P2200	55,349 €	1.1/2" x 200	1	10
105M P2250	65,221 €	105MC P2250	69,888 €	1.1/2" x 250	1	20
105M P2300	77,520 €	105MC P2300	82,945 €	1.1/2" x 300	1	15
105M 0250	13,325 €	105MC 0250	15,186 €	2" x 50	5	25
105M 0260	15,769 €	105MC 0260	17,787 €	2" x 60	5	20
105M 0270	18,213 €	105MC 0270	20,405 €	2" x 70	5	15
105M 0280	26,303 €	105MC 0280	28,999 €	2" x 80	5	15
105M 02100	32,547 €	105MC 02100	35,638 €	2" x 100	3	12
105M 02120	38,792 €	105MC 02120	42,292 €	2" x 120	2	10
105M 02150	48,158 €	105MC 02150	52,621 €	2" x 150	2	8
105M 02200	63,770 €	105MC 02200	68,879 €	2" x 200	1	7
105M 02250	80,469 €	105MC 02250	86,587 €	2" x 250	1	2
105M 02300	96,080 €	105MC 02300	103,192 €	2" x 300	1	2

100 Art. 106 Tappo maschio - Male cap

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 106
Tappo maschio in ottone giallo
Brass male cap yellow



Art. 106N
Tappo maschio in ottone nichelato
Brass male cap nickel plated



Art. 106C
Tappo maschio in ottone cromato
Brass male cap chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
106 18	0,788 €	106N 18	0,852 €			1/8"	10	1000
106 14	0,915 €	106N 14	0,946 €			1/4"	10	300
106 38	1,183 €	106N 38	1,246 €	106C 38	1,624 €	3/8"	10	500
106 12	1,277 €	106N 12	1,372 €	106C 12	1,656 €	1/2"	10	400
106 34	2,428 €	106N 34	2,602 €	106C 34	3,028 €	3/4"	10	250
106 01	4,415 €	106N 01	4,699 €	106C 01	5,081 €	1"	10	150
106 P4	8,121 €	106N P4	8,610 €			1.1/4"	10	80
106 P2	9,966 €	106N P2	10,613 €			1.1/2"	10	70
106 02	15,280 €	106N 02	16,352 €			2"	5	40

100 Art. 107 Tappo femmina - Female cap

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 107
Tappo femmina in ottone giallo (calotta)
Brass female cap yellow



Art. 107N
Tappo femmina in ottone nichelato (calotta)
Brass female cap nickel plated



Art. 107C
Tappo femmina in ottone cromato (calotta)
Brass female cap chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
107 18	0,836 €	107N 18	0,946 €			1/8"	10	500
107 14	1,009 €	107N 14	1,072 €			1/4"	10	500
107 38	1,088 €	107N 38	1,167 €	107C 38	1,561 €	3/8"	10	500
107 12	1,246 €	107N 12	1,309 €	107C 12	1,672 €	1/2"	10	400
107 34	2,097 €	107N 34	2,255 €	107C 34	2,570 €	3/4"	10	250
107 01	3,737 €	107N 01	3,926 €	107C 01	4,336 €	1"	10	150
107 P4	8,358 €	107N P4	8,799 €			1.1/4"	10	100
107 P2	10,187 €	107N P2	10,723 €			1.1/2"	10	70
107 02	13,246 €	107N 02	14,066 €			2"	5	50

100 Art. 108S Nipplo m/m - Nipple m/m

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 108S
Nipplo doppio m/m in ottone giallo
Brass double nipple m/m yellow



Art. 108SN
Nipplo doppio m/m in ottone nichelato
Brass double nipple m/m nickel plated



Art. 108SC
Nipplo doppio m/m in ottone cromato
Brass double nipple m/m chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
108S 18	0,804 €	108SN 18	0,836 €			1/8" x 1/8"	10	750
108S 14	0,978 €	108SN 14	1,041 €			1/4" x 1/4"	10	300
108S 38	1,435 €	108SN 38	1,530 €	108SC 38	1,877 €	3/8" x 3/8"	10	300
108S 12	1,829 €	108SN 12	1,924 €	108SC 12	2,239 €	1/2" x 1/2"	10	250
108S 34	3,028 €	108SN 34	3,217 €	108SC 34	3,564 €	3/4" x 3/4"	10	150
108S 01	4,715 €	108SN 01	5,062 €	108SC 01	5,440 €	1" x 1"	10	100
108S P4	7,790 €	108SN P4	8,358 €			1.1/4" x 1.1/4"	10	60
108S P2	10,739 €	108SN P2	11,527 €			1.1/2" x 1.1/2"	10	40
108S 02	16,841 €	108SN 02	18,071 €			2" x 2"	5	25

100 Art. 108SH Nipplo pesante prolungato m/m - Heavy long double nipple m/m

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 108SH
Nipplo doppio pesante prolungato m/m in ottone giallo
Heavy Brass long double nipple m/m yellow



Art. 108SHN
Nipplo doppio pesante prolungato m/m in ottone nichelato
Heavy Brass long double nipple m/m nickel plated



Art. 108SHC
Nipplo doppio pesante prolungato m/m in ottone cromato
Heavy Brass long double nipple m/m chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
108SH 12	2,491 €	108SHN 12	2,744 €	108SHC 12	2,933 €	1/2" x 1/2"	10	200
108SH 34	4,037 €	108SHN 34	4,321 €	108SHC 34	4,652 €	3/4" x 3/4"	10	150
108SH 01	5,898 €	108SHN 01	6,323 €	108SHC 01	6,923 €	1" x 1"	10	100
108SH P4	9,225 €	108SHN P4	10,171 €			1.1/4" x 1.1/4"	5	40
108SH P2	13,325 €	108SHN P2	14,665 €			1.1/2" x 1.1/2"	5	25
108SH 02	19,080 €	108SHN 02	20,973 €			2" x 2"	3	12

100 Art. 108SP Nipplo m/m con battuta piana - Nipple m/m flat seat



NEW

Art. 108SP
Nipplo m/m con battuta piana in ottone giallo
Brass flat seat nipple m/m yellow



NEW

Art. 108SPN
Nipplo m/m con battuta piana in ottone nichelato
Brass flat seat nipple m/m nickel plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
108SP12	4,010 €	108SNP12	4,209 €	1/2" x 1/2"	10	250
108SP34	6,020 €	108SNP34	6,348 €	3/4" x 3/4"	10	150
108SP01	11,955 €	108SPN01	12,534 €	1" x 1"	10	100

100 Art. 112S Nipplo ridotto m/m - Reducing nipple m/m

Art. 112S
Nipplo ridotto m/m in ottone giallo
Brass reducing nipple m/m yellow

Art. 112SN
Nipplo ridotto m/m in ottone nichelato
Brass reducing nipple m/m nickel plated

Art. 112SC
Nipplo ridotto m/m in ottone cromato
Brass reducing nipple m/m chrome plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
112S 1418	1,151 €	112SN 1418	1,198 €			1/4" x 1/8"	10	500
112S 3814	1,545 €	112SN 3814	1,640 €			3/8" x 1/4"	10	400
112S 1214	2,003 €	112SN 1214	2,113 €			1/2" x 1/4"	10	300
112S 1238	2,034 €	112SN 1238	2,160 €	112SC 1238	2,460 €	1/2" x 3/8"	10	300
112S 3438	3,737 €	112SN 3438	3,895 €			3/4" x 3/8"	10	200
112S 3412	3,028 €	112SN 3412	3,185 €	112SC 3412	3,501 €	3/4" x 1/2"	10	200
112S 0112	4,951 €	112SN 0112	5,267 €			1" x 1/2"	10	120
112S 0134	5,220 €	112SN 0134	5,551 €	112SC 0134	5,976 €	1" x 3/4"	10	120
112S P412	12,316 €	112SN P412	12,757 €			1.1/4" x 1/2"	10	70
112S P434	10,944 €	112SN P434	11,417 €			1.1/4" x 3/4"	10	80
112S P401	7,553 €	112SN P401	8,026 €			1.1/4" x 1"	10	70
112S P234	14,145 €	112SN P234	14,839 €			1.1/2" x 3/4"	10	50
112S P201	12,536 €	112SN P201	13,167 €			1.1/2" x 1 "	10	50
112S P2P4	13,262 €	112SN P2P4	13,956 €			1.1/2" x 1.1/4"	5	40
112S 0201	23,685 €	112SN 0201	24,836 €			2" x 1"	5	30
112S 02P4	21,430 €	112SN 02P4	22,423 €			2" x 1.1/4"	5	25
112S 02P2	19,144 €	112SN 02P2	20,184 €			2" x 1.1/2"	5	25

100 Art. 114 Riduzione esagonale m/f - Hexagonal bushing m/f



Art. 114
Riduzione esagonale m/f in ottone giallo
Brass hexagonal bushing m/f yellow



Art. 114N
Riduzione esagonale m/f in ottone nichelato
Brass hexagonal bushing m/f nickel plated



Art. 114C
Riduzione esagonale m/f in ottone cromato
Brass hexagonal bushing m/f chrome plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
114 1418	0,741 €	114N 1418	0,788 €			1/4" x 1/8"	10	300
114 3818	1,262 €	114N 3818	1,325 €			3/8" x 1/8"	10	500
114 3814	1,041 €	114N 3814	1,088 €			3/8" x 1/4"	10	250
114 1214	1,861 €	114N 1214	1,971 €	114C 1214	2,208 €	1/2" x 1/4"	10	400
114 1238	1,435 €	114N 1238	1,514 €	114C 1238	1,782 €	1/2" x 3/8"	10	400
114 3414	4,100 €	114N 3414	4,368 €			3/4" x 1/4"	10	200
114 3438	2,728 €	114N 3438	3,012 €	114C 3438	3,185 €	3/4" x 3/8"	10	200
114 3412	2,129 €	114N 3412	2,271 €	114C 3412	2,476 €	3/4" x 1/2"	10	200
114 0138	5,172 €	114N 0138	5,535 €			1" x 3/8"	10	150
114 0112	4,589 €	114N 0112	4,920 €	114C 0112	5,093 €	1" x 1/2"	10	150
114 0134	3,516 €	114N 0134	3,753 €	114C 0134	4,021 €	1" x 3/4"	10	150
114 P412	9,051 €	114N P412	9,666 €			1.1/4" x 1/2"	10	80
114 P434	8,342 €	114N P434	8,862 €			1.1/4" x 3/4"	10	80
114 P401	6,071 €	114N P401	6,497 €			1.1/4" x 1"	10	80
114 P212	13,025 €	114N P212	13,940 €			1.1/2" x 1/2"	10	70
114 P234	11,984 €	114N P234	12,820 €			1.1/2" x 3/4"	10	70
114 P201	10,108 €	114N P201	10,818 €			1.1/2" x 1"	10	60
114 P2P4	6,733 €	114N P2P4	7,143 €			1.1/2" x 1.1/4"	10	70
114 0201	24,174 €	114N 0201	25,625 €			2" x 1"	5	35
114 02P4	22,881 €	114N 02P4	24,095 €			2" x 1.1/4"	5	35
114 02P2	18,450 €	114N 02P2	19,459 €			2" x 1.1/2"	5	35

100 Art. 115 Ghiera di riduzione m/f - Reducing ring m/f



Art. 115
Ghiera di riduzione m/f in ottone giallo
Brass reducing ring m/f yellow



Art. 115N
Ghiera di riduzione m/f in ottone nichelato
Brass reducing ring m/f nickel plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
115 1238	0,915 €	115N 1238	0,946 €	1/2" x 3/8"	10	250
115 3412	1,198 €	115N 3412	1,277 €	3/4" x 1/2"	10	400
115 0134	2,003 €	115N 0134	2,113 €	1" x 3/4"	10	250
115 P401	3,564 €	115N P401	3,769 €	1.1/4" x 1"	10	200
115 P2P4	4,195 €	115N P2P4	4,415 €	1.1/2" x 1.1/4"	10	120
115 02P2	16,021 €	115N 02P2	16,967 €	2" x 1.1/2"	10	80

100 Art. 120E Controdado - Back nut



Art. 120E
Controdado in ottone giallo
Brass back nut yellow



Art. 120EN
Controdado in ottone nichelato
Brass back nut nickel plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
120E 38	0,899 €	120EN 38	0,946 €	3/8"	10	500
120E 12	1,151 €	120EN 12	1,198 €	1/2"	10	500
120E 34	1,451 €	120EN 34	1,530 €	3/4"	10	400
120E 01	2,318 €	120EN 01	2,460 €	1"	10	250
120E P4	4,683 €	120EN P4	4,951 €	1.1/4"	10	200
120E P2	7,601 €	120EN P2	8,026 €	1.1/2"	10	120
120E 02	9,651 €	120EN 02	10,203 €	2"	10	100

100 Art. 121E Controdado flangiato - Flanged back nut



Art. 121E
Controdado flangiato in ottone giallo
Brass flanged back nut yellow



Art. 121EN
Controdado flangiato in ottone nichelato
Brass flanged back nut nickel plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
121E 38	0,899 €	121EN 38	0,930 €	3/8"	10	500
121E 12	1,877 €	121EN 12	1,987 €	1/2"	10	300
121E 34	2,460 €	121EN 34	2,602 €	3/4"	10	250
121E 01	3,154 €	121EN 01	3,327 €	1"	10	200
121E P4	4,226 €	121EN P4	4,478 €	1.1/4"	10	150
121E P2	5,377 €	121EN P2	5,677 €	1.1/2"	10	100
121E 02	6,938 €	121EN 02	7,364 €	2"	10	80

100 Art. 468E Raccordo portagomma maschio - Male hose nipple



Art. 468E
Raccordo portagomma maschio in ottone giallo
Brass male hose nipple yellow



Art. 468EN
Raccordo portagomma maschio in ottone nichelato
Brass male hose nipple nickel plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
468E 1406	1,388 €	468EN 1406	1,451 €	1/4" x 6	10	500
468E 1408	1,388 €	468EN 1408	1,451 €	1/4" x 8	10	500
468E 1410	1,388 €	468EN 1410	1,451 €	1/4" x 10	10	500
468E 1412	1,388 €	468EN 1412	1,451 €	1/4" x 12	10	500
468E 1414	1,384 €	468EN 1414	1,451 €	1/4" x 14	10	400
468E 3808	1,672 €	468EN 3808	1,766 €	3/8" x 8	10	400
468E 3810	1,672 €	468EN 3810	1,766 €	3/8" x 10	10	400
468E 3812	1,672 €	468EN 3812	1,766 €	3/8" x 12	10	400
468E 3814	1,672 €	468EN 3814	1,766 €	3/8" x 14	10	400
468E 1210	2,397 €	468EN 1210	2,539 €	1/2" x 10	10	300
468E 1212	2,397 €	468EN 1212	2,539 €	1/2" x 12	10	250
468E 1213	2,428 €	468EN 1213	2,570 €	1/2" x 13	10	250
468E 1214	2,460 €	468EN 1214	2,586 €	1/2" x 14	10	250
468E 1215	2,476 €	468EN 1215	2,618 €	1/2" x 15	10	250
468E 1216	2,476 €	468EN 1216	2,618 €	1/2" x 16	10	200
468E 1218	2,586 €	468EN 1218	2,728 €	1/2" x 18	10	200
468E 1220	2,965 €	468EN 1220	3,138 €	1/2" x 20	10	170
468E 3413	4,415 €	468EN 3413	4,668 €	3/4" x 13	10	120
468E 3414	4,463 €	468EN 3414	4,715 €	3/4" x 14	10	120
468E 3416	4,541 €	468EN 3416	4,794 €	3/4" x 16	10	120
468E 3420	4,605 €	468EN 3420	4,888 €	3/4" x 20	10	120
468E 3425	6,103 €	468EN 3425	6,465 €	3/4" x 25	10	100
468E 0116	5,204 €	468EN 0116	5,519 €	1" x 16	10	100
468E 0120	5,204 €	468EN 0120	5,519 €	1" x 20	10	80
468E 0125	6,923 €	468EN 0125	7,317 €	1" x 25	10	80
468E 0130	7,206 €	468EN 0130	7,632 €	1" x 30	10	60
468E 0132	7,254 €	468EN 0132	7,679 €	1" x 32	10	60
468E P425	16,053 €	468EN P425	16,999 €	1.1/4" x 25	10	50
468E P430	15,532 €	468EN P430	16,447 €	1.1/4" x 30	10	40
468E P432	16,557 €	468EN P432	17,535 €	1.1/4" x 32	10	30
468E P435	18,576 €	468EN P435	19,664 €	1.1/4" x 35	10	30
468E P440	19,711 €	468EN P440	20,815 €	1.1/4" x 40	10	30
468E P240	23,827 €	468EN P240	25,215 €	1.1/2" x 40	5	25
468E 0250	35,149 €	468EN 0250	37,215 €	2" x 50	3	15

100 Art. 469E Raccordo portagomma femmina - Female hose nipple

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 469E
Raccordo portagomma femmina in ottone giallo
Brass female hose nipple yellow



Art. 469EN
Raccordo portagomma femmina in ottone nichelato
Brass female hose nipple nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
469E 1410	1,672 €	469EN 1410	1,782 €	1/4" x 10	10	300
469E 1414	1,924 €	469EN 1414	2,034 €	1/4" x 14	10	300
469E 3810	2,018 €	469EN 3810	2,145 €	3/8" x 10	10	300
469E 3812	2,018 €	469EN 3812	2,145 €	3/8" x 12	10	300
469E 3814	2,018 €	469EN 3814	2,145 €	3/8" x 14	10	300
469E 1210	2,980 €	469EN 1210	3,154 €	1/2" x 10	10	250
469E 1212	2,980 €	469EN 1212	3,154 €	1/2" x 12	10	250
469E 1213	3,012 €	469EN 1213	3,170 €	1/2" x 13	10	200
469E 1214	3,012 €	469EN 1214	3,170 €	1/2" x 14	10	200
469E 1215	3,012 €	469EN 1215	3,170 €	1/2" x 15	10	200
469E 1218	3,485 €	469EN 1218	4,021 €	1/2" x 18	10	170
469E 1220	3,485 €	469EN 1220	3,674 €	1/2" x 20	10	170
469E 3420	5,614 €	469EN 3420	5,945 €	3/4" x 20	10	120
469E 3425	5,771 €	469EN 3425	6,103 €	3/4" x 25	10	100
469E 0125	7,995 €	469EN 0125	8,468 €	1" x 25	10	70
469E P430	22,077 €	469EN P430	23,385 €	1.1/4" x 30	10	50
469E P240	29,409 €	469EN P240	31,144 €	1.1/2" x 40	5	25
469E 0250	46,755 €	469EN 0250	49,499 €	2" x 50	3	15

100 Art. 468EG Raccordo portagomma maschio per gas metano o gpl UNI CIG-7129 - Male hose nipple for natural gas or lpg UNI CIG-7129

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 468EG
Raccordo portagomma maschio per gas metano o gpl a norma UNI CIG-7129 in ottone giallo
Brass male male hose nipple for natural gas or lpg UNI CIG-7129 yellow



Art. 468EGN
Raccordo portagomma maschio per gas metano o gpl a norma UNI CIG-7129 in ottone nichelato
Brass male male hose nipple for natural gas or lpg UNI CIG-7129 nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
468EG 3810 (gpl)	2,665 €	468EGN 3810 (gpl)	2,807 €	3/8" x 10	10	300
468EG 3814 (metano)	4,195 €	468EGN 3814 (metano)	4,431 €	3/8" x 14	10	250
468EG 1210 (gpl)	3,895 €	468EGN 1210 (gpl)	4,131 €	1/2" x 10	10	300
468EG 1214 (metano)	5,030 €	468EGN 1214 (metano)	5,314 €	1/2" x 14	10	200

100 Art. 469EG Raccordo portagomma femmina per gas metano o gpl UNI CIG-7129 - Female hose nipple for natural gas or lpg UNI CIG-7129

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 469EG
Raccordo portagomma femmina per gas metano o gpl a norma UNI CIG-7129 in ottone giallo
Brass female hose nipple for natural gas or lpg UNI CIG-7129 yellow



Art. 469EGN
Raccordo portagomma femmina per gas metano o gpl a norma UNI CIG-7129 in ottone nichelato
Brass female hose nipple for natural gas or lpg UNI CIG-7129 nickel plated

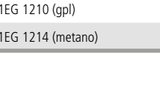
codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
469EG 3810 (gpl)	3,154 €	469EGN 3810 (gpl)	3,327 €	3/8" x 10	10	300
469EG 3814 (metano)	4,352 €	469EGN 3814 (metano)	4,605 €	3/8" x 14	10	250
469EG 1210 (gpl)	3,643 €	469EGN 1210 (gpl)	3,863 €	1/2" x 10	10	250
469EG 1214 (metano)	5,204 €	469EGN 1214 (metano)	5,519 €	1/2" x 14	10	200

100 Art. 470EG Raccordo portagomma maschio 90° per gas metano o gpl UNI CIG-7129
Male hose nipple 90° for natural gas or gpl UNI CIG-7129

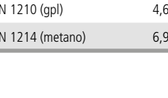
Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 470EG
Raccordo portagomma maschio 90° per gas metano o gpl a norma UNI CIG-7129 in ottone giallo
Brass male hose nipple 90° for natural gas or lpg UNI CIG-7129 yellow



Art. 470EGN
Raccordo portagomma maschio 90° per gas metano o gpl a norma UNI CIG-7129 in ottone nichelato
Brass male hose nipple 90° for natural gas or lpg UNI CIG-7129 nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
470EG 3810 (gpl)	4,463 €	470EGN 3810 (gpl)	4,715 €	3/8" x 10	10	250
470EG 3814 (metano)	6,450 €	470EGN 3814 (metano)	6,828 €	3/8" x 14	10	150
470EG 1210 (gpl)	5,961 €	470EGN 1210 (gpl)	6,308 €	1/2" x 10	10	200
470EG 1214 (metano)	8,089 €	470EGN 1214 (metano)	8,563 €	1/2" x 14	10	120

100 Art. 471EG Raccordo portagomma femmina 90° per gas metano o gpl UNI CIG-7129
Female hose nipple 90° for natural gas or gpl UNI CIG-7129

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 471EG
Raccordo portagomma femmina 90° per gas metano o gpl a norma UNI CIG-7129 in ottone giallo
Brass hose nipple 90° for natural gas or lpg in accordance with UNI CIG-7129 yellow



Art. 471EGN
Raccordo portagomma femmina 90° per gas metano o gpl a norma UNI CIG-7129 in ottone nichelato
Brass hose nipple 90° for natural gas or lpg in accordance with UNI CIG-7129 nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
471EG 3810 (gpl)	3,059 €	471EGN 3810 (gpl)	3,248 €	3/8" x 10	10	250
471EG 3814 (metano)	4,951 €	471EGN 3814 (metano)	5,251 €	3/8" x 14	10	150
471EG 1210 (gpl)	4,368 €	471EGN 1210 (gpl)	4,620 €	1/2" x 10	10	200
471EG 1214 (metano)	6,513 €	471EGN 1214 (metano)	6,907 €	1/2" x 14	10	120

100 Art. 200 Gomito 90° f/f - Elbow 90° f/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 200
Gomito 90° f/f in ottone giallo
Brass elbow 90° f/f yellow



Art. 200N
Gomito 90° f/f in ottone nichelato
Brass elbow 90° f/f nickel plated



Art. 200C
Gomito 90° f/f in ottone cromato
Brass elbow 90° f/f chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
200 14	2,980 €	200N 14	3,154 €			1/4" x 1/4"	10	250
200 38	4,021 €	200N 38	4,242 €	200C 38	4,841 €	3/8" x 3/8"	10	200
200 12	3,785 €	200N 12	4,163 €	200C 12	4,668 €	1/2" x 1/2"	10	150
200 34	6,386 €	200N 34	6,765 €	200C 34	7,396 €	3/4" x 3/4"	10	80
200 01	10,124 €	200N 01	10,691 €	200C 01	11,417 €	1" x 1"	10	50
200 P4	25,893 €	200N P4	27,249 €			1.1/4" x 1.1/4"	5	20
200 P2	28,920 €	200N P2	30,450 €			1.1/2" x 1.1/2"	3	15
200 02	67,113 €	200N 02	69,983 €			2" x 2"	2	8

100 Art. 200H Gomito 90° f/f pesante - Elbow 90° f/f heavy model

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 200H
Gomito 90° f/f pesante in ottone giallo
Heavy brass elbow 90° f/f yellow



Art. 200HN
Gomito 90° f/f pesante in ottone nichelato
Heavy brass elbow 90° f/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
200H 12	5,330 €	200HN 12	5,598 €	1/2" x 1/2"	10	120
200H 34	8,831 €	200HN 34	9,319 €	3/4" x 3/4"	10	70

100 Art. 200R Gomito 90° f/f ridotto - Reducing elbow 90° f/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 200R
Gomito 90° f/f ridotto in ottone giallo
Brass reducing elbow 90° f/f yellow



Art. 200RN
Gomito 90° f/f ridotto in ottone nichelato
Brass reducing elbow 90° f/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
200R 3412	7,979 €	200RN 3412	8,373 €	3/4" x 1/2"	10	70
200R 0112	16,100 €	200RN 0112	16,904 €	1" x 1/2"	10	40
200R 0134	13,782 €	200RN 0134	14,476 €	1" x 3/4"	10	40

100 Art. 201 Gomito 45° f/f - Elbow 45° f/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 201
Gomito 45° f/f in ottone giallo
Brass elbow 45° f/f yellow



Art. 201N
Gomito 45° f/f in ottone nichelato
Brass elbow 45° f/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
201 12	15,769 €	201N 12	16,557 €	1/2" x 1/2"	10	150
201 34	20,815 €	201N 34	21,761 €	3/4" x 3/4"	10	80
201 01	26,334 €	201N 01	27,596 €	1" x 1"	10	50
201 P4	36,111 €	201N P4	37,846 €	1.1/4" x 1.1/4"	5	20
201 P2	44,626 €	201N P2	46,834 €	1.1/2" x 1.1/2"	3	15
201 02	82,156 €	201N 02	86,256 €	2" x 2"	2	8

100 Art. 200F Gomito 90° f/f flangiato - Wall plate elbow 90° f/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 200F
Gomito 90° f/f flangiato in ottone giallo
Brass wall plate elbow 90° f/f yellow



Art. 200FN
Gomito 90° f/f flangiato in ottone nichelato
Brass wall plate elbow 90° f/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
200F 12	6,071 €	200FN 12	6,418 €	1/2" x 1/2"	10	80

100 Art. 210 Gomito 90° m/f con battuta - Flanged elbow 90° m/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 210
Gomito 90° m/f in ottone giallo con battuta
Brass flanged elbow 90° m/f yellow



Art. 210N
Gomito 90° m/f in ottone nichelato con battuta
Brass flanged elbow 90° m/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
210 12	6,513 €	210N 12	6,923 €	1/2" x 1/2"	10	100
210 34	12,095 €	210N 34	12,804 €	3/4" x 3/4"	10	50
210 01	16,352 €	210N 01	17,251 €	1" x 1"	5	30

100 Art. 210P Gomito 90° m/f - Elbow 90° m/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 210P
Gomito 90° m/f in ottone giallo
Brass elbow 90° m/f yellow



Art. 210PN
Gomito 90° m/f in ottone nichelato
Brass elbow 90° m/f nickel plated



Art. 210PC
Gomito 90° m/f in ottone cromato
Brass elbow 90° m/f chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
210P 14	2,901 €	210PN 14	3,075 €			1/4" x 1/4"	10	250
210P 38	3,595 €	210PN 38	3,785 €	210PC 38	4,258 €	3/8" x 3/8"	10	200
210P 12	4,163 €	210PN 12	4,431 €	210PC 12	4,904 €	1/2" x 1/2"	10	120
210P 34	6,765 €	210PN 34	7,175 €	210PC 34	7,806 €	3/4" x 3/4"	10	60
210P 01	10,344 €	210PN 01	10,912 €	210PC 01	11,638 €	1" x 1"	5	35
210P P4	17,661 €	210PN P4	18,465 €			1.1/4" x 1.1/4"	5	20
210P P2	31,238 €	210PN P2	33,052 €			1.1/2" x 1.1/2"	3	15
210P 02	63,107 €	210PN 02	66,387 €			2" x 2"	2	8

100 Art. 210PH Gomito 90° m/f pesante - Elbow 90° m/f heavy model

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 210PH
Gomito 90° m/f pesante in ottone giallo
Heavy Brass elbow 90° m/f yellow

Art. 210PHN
Gomito 90° m/f pesante in ottone nichelato
Heavy Brass elbow 90° m/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
210PH 12	5,945 €	210PHN 12	6,245 €	1/2" x 1/2"	10	120
210PH 34	8,894 €	210PHN 34	9,414 €	3/4" x 3/4"	10	60

100 Art. 210R Gomito 90° f/m ridotto - Reducing elbow 90° m/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 210R
Gomito 90° f/m ridotto in ottone giallo
Brass reducing elbow 90° f/m yellow



Art. 210RN
Gomito 90° f/m ridotto in ottone nichelato
Brass reducing elbow 90° f/m nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
210R 3412	6,276 €	210RN 3412	6,686 €	F 3/4" x 1/2" M	10	70
210R 0112	13,025 €	210RN 0112	13,861 €	F 1" x 1/2" M	10	40
210R 0134	12,836 €	210RN 0134	13,672 €	F 1" x 3/4" M	10	40

100 Art. 211 Gomito 45° m/f - Elbow 45° m/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 211
Gomito 45° m/f in ottone giallo
Brass elbow 45° m/f yellow



Art. 211N
Gomito 45° m/f in ottone nichelato
Brass elbow 45° m/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
211 12	15,753 €	211N 12	16,557 €	1/2" x 1/2"	10	150
211 34	18,765 €	211N 34	19,711 €	3/4" x 3/4"	10	80
211 01	28,384 €	211N 01	29,803 €	1" x 1"	10	50
211 P4	40,842 €	211N P4	42,892 €	1.1/4" x 1.1/4"	5	20
211 P2	64,653 €	211N P2	67,807 €	1.1/2" x 1.1/2"	3	15
211 02	106,914 €	211N 02	112,275 €	2" x 2"	2	8

100 Art. 212L Gomito 90° m/m - Elbow 90° m/m

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 212L
Gomito 90° m/m in ottone giallo
Brass elbow 90° m/m yellow



Art. 212LN
Gomito 90° m/m in ottone nichelato
Brass elbow 90° m/m nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
212L 38	2,602 €	212LN 38	2,744 €	3/8" x 3/8"	10	250
212L 12	4,226 €	212LN 12	4,478 €	1/2" x 1/2"	10	200
212L 34	6,670 €	212LN 34	7,049 €	3/4" x 3/4"	10	100
212L 01	12,253 €	212LN 01	12,994 €	1" x 1"	10	50

100 Art. 205 Tee femmina - Female tee

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 205
Tee femmina in ottone giallo
Brass female tee yellow



Art. 205N
Tee femmina in ottone nichelato
Brass female tee nickel plated



Art. 205C
Tee femmina in ottone cromato
Brass female tee chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
205 14	3,485 €	205N 14	3,721 €			1/4" x 1/4" x 1/4"	10	200
205 38	4,242 €	205N 38	4,541 €	205C 38	5,078 €	3/8" x 3/8" x 3/8"	10	120
205 12	4,683 €	205N 12	4,967 €	205C 12	5,708 €	1/2" x 1/2" x 1/2"	10	100
205 34	7,238 €	205N 34	7,679 €	205C 34	8,704 €	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	60
205 01	12,804 €	205N 01	13,656 €	205C 01	14,555 €	1" x 1" x 1"	5	30
205 P4	24,111 €	205N P4	25,640 €			1.1/4" x 1.1/4" x 1.1/4"	3	15
205 P2	34,881 €	205N P2	35,417 €			1.1/2" x 1.1/2" x 1.1/2"	2	12
205 02	45,683 €	205N 02	48,537 €			2" x 2" x 2"	1	8

100 Art. 205H Tee femmina pesante - Female tee heavy model

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 205H
Tee femmina pesante in ottone giallo
Heavy brass female tee yellow



Art. 205HN
Tee femmina pesante in ottone nichelato
Heavy brass female tee nicheled plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
205H 12	6,434 €	205HN 12	6,796 €	1/2" x 1/2" x 1/2"	10	80
205H 34	9,982 €	205HN 34	10,644 €	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	50

100 Art. 206 Tee femmina ridotto - Female reducing tee

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 206
Tee femmina ridotto in ottone giallo
Brass female reducing tee yellow



Art. 206N
Tee femmina ridotto in ottone nichelato
Brass female reducing tee nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
206 3412	9,477 €	206N 3412	10,029 €	3/4" x 1/2" x 3/4"	10	50
206 0112	15,942 €	206N 0112	16,889 €	1" x 1/2" x 1"	5	30
206 0134	15,138 €	206N 0134	15,911 €	1" x 3/4" x 1"	5	30

100 Art. 207 Tee f/f/m - Tee f/f/m

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 207
Tee femmina, femmina, maschio in ottone giallo
Brass tee female, female, male yellow



Art. 207N
Tee femmina, femmina, maschio
in ottone nichelato
Brass tee female, female, male nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
207 12	7,033 €	207N 12	7,380 €			1/2" x 1/2" x 1/2"	10	80
207 34	12,142 €	207N 34	12,852 €			3/4" x 3/4" x 3/4"	10	50

100 Art. 208 Tee maschio - Male tee

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 208
Tee maschio in ottone giallo
Brass male tee yellow



Art. 208N
Tee maschio in ottone nichelato
Brass male tee nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
208 38	2,823 €	208N 38	2,980 €	3/8" x 3/8" x 3/8"	10	200
208 12	5,062 €	208N 12	5,361 €	1/2" x 1/2" x 1/2"	10	100
208 34	7,727 €	208N 34	8,468 €	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	70
208 01	13,120 €	208N 01	14,413 €	1" x 1" x 1"	10	40

100 Art. 209 Tee ridotto f/m/f - Reducing tee f/m/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 209
Tee ridotto f/m/f in ottone giallo
Brass reducing tee f/m/f yellow



Art. 209N
Tee ridotto f/m/f in ottone nichelato
Brass reducing tee f/m/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
209 0112	16,873 €	209N 0112	17,740 €	1" x 1/2"x 1"	5	30
209 0134	16,873 €	209N 0134	17,740 €	1" x 3/4"x 1"	5	30
209 P212	45,572 €	209N P212	47,859 €	1 1/2" x 1/2"x 1 1/2"	2	12

100 Art. 220 Manicotto f/f - Socket f/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 220
Manicotto f/f in ottone giallo
Brass socket f/f yellow



Art. 220N
Manicotto f/f in ottone nichelato
Brass socket f/f nickel plated



Art. 220C
Manicotto f/f in ottone cromato
Brass socket f/f chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
220 18	0,852 €	220N 18	0,915 €			1/8" x 1/8"	10	500
220 14	1,088 €	220N 14	1,167 €			1/4" x 1/4"	10	200
220 38	2,003 €	220N 38	2,129 €	220C 38	2,476 €	3/8" x 3/8"	10	250
220 12	2,965 €	220N 12	3,028 €	220C 12	3,564 €	1/2" x 1/2"	10	200
220 34	3,926 €	220N 34	4,021 €	220C 34	4,605 €	3/4" x 3/4"	10	120
220 01	6,087 €	220N 01	6,481 €	220C 01	7,317 €	1" x 1"	10	70
220 P4	12,473 €	220N P4	13,293 €			1.1/4" x 1.1/4"	10	40
220 P2	16,731 €	220N P2	17,693 €			1.1/2" x 1.1/2"	5	30
220 02	25,893 €	220N 02	27,501 €			2" x 2"	3	12

100 Art. 215 Manicotto ridotto f/f - Reducing socket f/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 215
Manicotto ridotto f/f in ottone giallo
Brass reducing socket f/f yellow



Art. 215N
Manicotto ridotto f/f in ottone nichelato
Brass reducing socket f/f nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
215 3814	2,302 €	215N 3814	2,066 €	3/8" x 1/4"	10	300
215 1238	2,397 €	215N 1238	2,539 €	1/2" x 3/8"	10	250
215 3412	4,021 €	215N 3412	4,258 €	3/4" x 1/2"	10	120
215 0112	5,803 €	215N 0112	6,134 €	1" x 1/2"	10	100
215 0134	5,835 €	215N 0134	6,197 €	1" x 3/4"	10	70
215 P412	10,739 €	215N P412	11,369 €	1.1/4" x 1/2"	10	50
215 P434	12,710 €	215N P434	13,309 €	1.1/4" x 3/4"	10	50
215 P401	11,164 €	215N P401	11,890 €	1.1/4" x 1"	10	50
215 P212	12,757 €	215N P212	13,640 €	1.1/2" x 1/2"	10	40
215 P234	12,757 €	215N P234	13,656 €	1.1/2" x 3/4"	10	40
215 P201	15,201 €	215N P201	16,116 €	1.1/2" x 1"	10	40
215 P2P4	16,810 €	215N P2P4	17,724 €	1.1/2" x 1.1/4"	5	30
215 0201	28,132 €	215N 0201	29,378 €	2" x 1"	5	25
215 02P4	27,138 €	215N 02P4	28,400 €	2" x 1.1/4"	5	25
215 02P2	24,063 €	215N 02P2	25,388 €	2" x 1.1/2"	5	20

100 Art. 230OR Raccordo m/f 3 pezzi con O-Ring - 3 piece connector m/f with O-Ring

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 230OR
Raccordo m/f 3 pezzi con O-Ring
in ottone giallo
Brass straight 3 piece connector m/f
with O-Ring yellow



Art. 230NOR
Raccordo m/f 3 pezzi con O-Ring
in ottone nichelato
Brass straight 3 piece connector m/f
with O-Ring nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
230OR 38	6,434 €	230NOR 38	6,670 €	3/8"	10	150
230OR 12	7,191 €	230NOR 12	7,569 €	1/2"	10	120
230OR 34	11,291 €	230NOR 34	11,906 €	3/4"	10	60
230OR 01	18,655 €	230NOR 01	19,727 €	1"	5	40
230OR P4	26,476 €	230NOR P4	28,006 €	1.1/4"	5	25
230OR P2	39,249 €	230NOR P2	41,520 €	1.1/2"	5	15
230OR 02	67,207 €	230NOR 02	71,102 €	2"	2	10

100 Art. 235OR Raccordo m/f 3 pezzi con O-Ring angolo - 3 piece elbow m/f with O-Ring

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 235OR
Raccordo m/f 3 pezzi con O-Ring angolo
in ottone giallo
Brass elbow 3 piece connector m/f with
O-Ring yellow



Art. 235NOR
Raccordo m/f 3 pezzi con O-Ring angolo
in ottone nichelato
Brass elbow 3 piece connector m/f with
O-Ring nickel plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
235OR 38	8,452 €	235NOR 38	8,846 €	3/8"	10	120
235OR 12	8,862 €	235NOR 12	9,304 €	1/2"	10	80
235OR 34	14,350 €	235NOR 34	15,138 €	3/4"	10	50
235OR 01	25,230 €	235NOR 01	26,665 €	1"	5	25
235OR P4	37,846 €	235NOR P4	39,438 €	1.1/4"	3	15
235OR P2	51,580 €	235NOR P2	54,860 €	1.1/2"	2	10
235OR 02	87,628 €	235NOR 02	94,929 €	2"	1	5

100 Art. 230 Codolo e dado con o-ring e sede conica - Tail and nut with o-ring and conical seat



Art. 230
Codolo e dado con o-ring e sede conica
Tail and nut with o-ring and conical seat



Art. 230N
Codolo e dado con o-ring e sede conica nikelati
Tail and nut with o-ring and conical seat nickel-plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
230 38	2,932 €	230N 38	3,122 €	M 3/8" x F 1/2"	10	200
230 12	3,516 €	230N 12	3,753 €	M 1/2" x F 3/4"	10	150
230 34	5,740 €	230N 34	6,103 €	M 3/4" x F 1"	10	100
230 01	9,256 €	230N 01	9,856 €	M 1" x F 1.1/4"	10	60

100 Art. 230A Codolo e dado con guarnizione sede piana - Tail and nut with seal flat seat



Art. 230A
Codolo e dado con guarnizione sede piana in ottone giallo
Brass tail and nut with seal flat seat yellow



Art. 230AN
Codolo e dado con guarnizione sede piana in ottone nichelato
Brass tail and nut with seal flat seat nickel plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
230A 38	2,932 €	230AN 38	3,122 €	M 3/8" x F 1/2"	10	200
230A 12	3,516 €	230AN 12	3,753 €	M 1/2" x F 3/4"	10	150
230A 34	5,740 €	230AN 34	6,103 €	M 3/4" x F 1"	10	100
230A 01	9,256 €	230AN 01	9,856 €	M 1" x F 1.1/4"	10	60

100 Art. 231 Codolo con dado girevole m/f sede piana - Extension m/f with loose nut and flat seat



Art. 231
Codolo con dado girevole m/f sede piana in ottone giallo
Extension in yellow brass m/f with loose nut and flat seat



Art. 231C
Codolo con dado girevole m/f sede piana in ottone cromato
Extension in chrome plated m/f with loose nut and flat seat

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
231 12	8,263 €	231C 12	9,083 €	1/2" x 1/2"	10	150
231 34	11,543 €			3/4" x 3/4"	10	100
231 01	13,800 €			1" x 1"	10	50

100 Art. 233 Codolo per circolatori - Circulator tail connector



Art. 233
Codolo per circolatori con sede piana f/f
Brass circulator tail connector flat seat

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
233 34P4	13,246 €	3/4"x1.1/4"	10	50
233 01P2	17,803 €	1"x1.1/2"	10	50
233 P402	27,343 €	1.1/4"x2"	6	30

100 Art. 204 Croce femmina - Brass female cross



Art. 204
Croce femmina in ottone giallo
Brass female cross yellow



Art. 204N
Croce femmina in ottone nichelato
Brass female cross nickel plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
204 12	9,540 €	204N 12	10,032 €	1/2" x 1/2" x 1/2" x 1/2"	10	70
204 34	14,854 €	204N 34	15,589 €	3/4" x 3/4" x 3/4" x 3/4"	10	40
204 01	25,136 €	204N 01	26,402 €	1" x 1" x 1" x 1"	5	25
204 P4	40,542 €	204N P4	42,576 €	1.1/4"x1.1/4 x1.1/4"x1.1/4"	3	9
204 P2	57,084 €	204N P2	59,937 €	1.1/2"x1.1/2"x1.1/2 x1.1/2"	2	8
204 02	82,156 €	204N 02	86,279 €	2" x 2" x 2" x 2"	1	5

100 Art. 260 Kit per contatori: 2 codoli + 2 dadi + 2 guarnizioni - Kit for flow meters: 2 tails + 2 nuts + 2 seals

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 260
Kit per contatori in ottone giallo:
2 codoli + 2 dadi + 2 guarnizioni
Kit for flow meters yellow brass:
2 tails + 2 nuts + 2 seals

codice - code	euro		misura - size	bag	carton
260 12	8,925 €	Il prezzo è riferito al KIT / Price per KIT	M 1/2" x F 3/4"	1kit	50
260 34	13,388 €	Il prezzo è riferito al KIT / Price per KIT	M 3/4" x F 1"	1kit	30
260 01	28,685 €	Il prezzo è riferito al KIT / Price per KIT	M 1" x F 1.1/4"	1kit	15
260 P4	55,146 €	Il prezzo è riferito al KIT / Price per KIT	M 1.1/4" x F 1.1/2"	1kit	10
260 P2	103,805 €	Il prezzo è riferito al KIT / Price per KIT	M 1.1/2" x F 2"	1kit	6
260 02	135,433 €	Il prezzo è riferito al KIT / Price per KIT	M 2" x F 2.1/2"	1kit	4

100 Art. 70B Raccordo cassone diritto - Straight tank connector

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 70B
Raccordo cassone diritto in ottone giallo
Brass Straight tank connector yellow

codice - code	euro		misura - size	bag	carton
70B 38	14,097 €		3/8"	10	80
70B 12	15,375 €		1/2"	10	60
70B 34	20,279 €		3/4"	10	40
70B 01	28,431 €		1"	5	25
70B P4	41,898 €		1.1/4"	5	15
70B P2	54,640 €		1.1/2"	3	12
70B 02	72,853 €		2"	2	8

100 Art. 70BF Raccordo cassone senza tappo filetto esterno ed interno - Tank connector without cap external and internal thread

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 70BF
Raccordo cassone senza tappo filetto esterno ed interno in ottone giallo
Brass yellow tank connector without cap external and internal thread

codice - code	euro		misura - size	bag	carton
70BF 1238	17,582 €		1/2" - INTERNO 3/8"	10	70
70BF 3412	24,584 €		3/4" - INTERNO 1/2"	10	50
70BF 0134	32,784 €		1" - INTERNO 3/4"	10	40

100 Art. 238 Raccordo pompa - Pump fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 238
Raccordo 5 vie per pompa in ottone giallo
Brass 5-way-pump connector yellow

codice - code	euro		misura - size	bag	carton
238 0191	17,803 €		91 mm x 1"	10	20
238 0182	16,699 €		82 mm x 1"	10	20
238 0172	15,422 €		72 mm x 1"	10	20

100 Art. 490I Raccordo a tre vie m/m/f - Y-fitting m/m/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. 490I
Raccordo tre vie m/m/f in ottone giallo
Brass Y-fitting m/m/f yellow



Art. 490IC
Raccordo tre vie m/m/f in ottone cromato
Brass Y-fitting m/m/f chrome plated

codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
490I 34	9,051 €	490IC 34	9,635 €	3/4" x 3/4" x 3/4"	10	70

100 Art. 490C Raccordo a tre vie f/f/m - Y-fitting f/f/m



Art. 490C
Raccordo tre vie f/f/m in ottone spazzolato e cromato
Brass Y-fitting f/f/m polished and chrome plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
490C 12	11,164 €					1/2" x 1/2" x 1/2"	10	80

100 Art. 372 Nipplo Prolungato m/m - Nipple m/m with long hexagon



Art. 372
Nipplo prolungato m/m in ottone cromato
Chrome-plated nipple m/m with long hexagon

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
372 1238	4,147 €					1/2" x 3/8"	10	150
372 1212	4,147 €					1/2" x 1/2"	10	150

100 Art. 372R Nipplo Prolungato m/m con rosone - Nipple m/m with long hexagon and rosette collar



Art. 372R
Nipplo prolungato m/m con rosone in ottone cromato
Chrome-plated nipple m/m with long hexagon and rosette collar

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
372R 1238	4,478 €					1/2" x 3/8"	30	60
372R 1212	4,478 €					1/2" x 1/2"	30	60

100 Art. 373 Raccordo diritto maschio per tubo rame - Male straight fitting for copper pipe



Art. 373
Raccordo diritto maschio per tubo rame in ottone cromato
Brass chrome plated male straight fitting for copper pipe

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
373 3810	3,958 €	3/8" x 10	10	250
373 3812	3,674 €	3/8" x 12	10	250
373 1210	5,204 €	1/2" x 10	10	200
373 1212	5,661 €	1/2" x 12	10	200
373 1214	6,103 €	1/2" x 14	10	200

100 Art. 374 Raccordo diritto doppio per tubo rame - Double straight fitting for copper pipe



Art. 374
Raccordo diritto doppio per tubo rame in ottone cromato
Brass chrome plated double straight fitting for copper pipe

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
374 10	5,204 €	10 x 10	10	250
374 12	4,494 €	12 x 12	10	200
374 14	7,364 €	14 x 14	10	180

100 Art. 375 Raccordo diritto femmina per tubo rame - Female straight fitting for copper pipe



Art. 375
Raccordo diritto femmina per tubo rame in ottone cromato
Brass chrome plated female straight fitting for copper pipe

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	misura - size	box	carton
375 3810	3,501 €	3/8" x 10	10	250
375 3812	3,154 €	3/8" x 12	10	250
375 1210	4,668 €	1/2" x 10	10	200
375 1212	4,321 €	1/2" x 12	10	200
375 1214	5,488 €	1/2" x 14	10	200

100 Art. DRN Distanziale eccentrico m/f - Eccentric fitting m/f



Art. DRN
Distanziale eccentrico m/f in ottone nichelato
Brass eccentric fitting m/f nickel plated

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
DRN 3810	13,482 €	3/8" x 10	10	150
DRN 3820	12,804 €	3/8" x 20	10	120
DRN 3830	13,151 €	3/8" x 30	10	100
DRN 3840	13,482 €	3/8" x 40	10	80
DRN 3850	14,145 €	3/8" x 50	10	80
DRN 3860	16,179 €	3/8" x 60	10	60
DRN 1210	13,482 €	1/2" x 10	10	120
DRN 1220	12,804 €	1/2" x 20	10	120
DRN 1230	13,151 €	1/2" x 30	10	100
DRN 1240	13,482 €	1/2" x 40	10	80
DRN 1250	14,145 €	1/2" x 50	10	80
DRN 1260	16,179 €	1/2" x 60	10	60

100 Art. 371 LUX Curvetta saliscendi m/m - Elbow pipe m/m



Art. 371 LUX
Curvetta saliscendi m/m in ottone cromato e spazzolato
Elbow pipe m/m in chrome-plated and polished brass

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

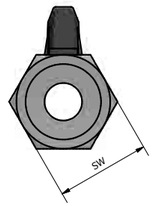
Technical notes:

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
371 12 LUX	11,590 €	1/2"x1/2"	20	40



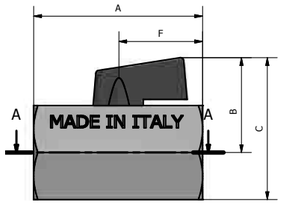
VALVOLE A SFERA ACQUA E GAS

BALL VALVES WATER AND GAS

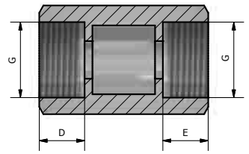


	descrizione description	materiali materials
1	Corpo - Body	CW617N EN 12165
2	Sfera - Ball	CW617N EN 12164
3	Perno - Stem	CW617N EN 12164
4	O-ring - O-ring	NBR 70Sh
5	Leva - Handle	PLASTIC

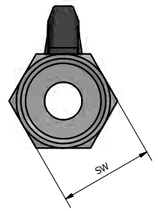
Campo di temperatura: min -10°- max +90°
Temperature range: min -10°- max +90°



A-A (1 : 1

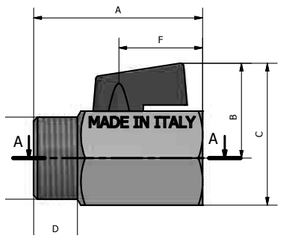


Codice - Code	G	A	B	C	D	E	F	SW
515M 14	1/4"	39	28	38	7.5	9	21	20
515M 38	3/8"	42	28	38	10	10	21	20
515M 12	1/2"	47	29	41	10	12	24	24

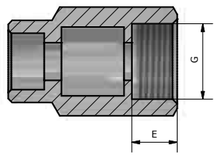


	descrizione description	materiali materials
1	Corpo - Body	CW617N EN 12165
2	Sfera - Ball	CW617N EN 12164
3	Perno - Stem	CW617N EN 12164
4	O-ring - O-ring	NBR 70Sh
5	Leva - Handle	PLASTIC

Campo di temperatura: min -10°- max +90°
Temperature range: min -10°- max +90°



A-A (1 : 1



Codice - Code	G	A	B	C	D	E	F	SW
525M 14	1/4"	39	28	38	8	9	21	20
525M 38	3/8"	40	28	38	8	10	21	20
525M 12	1/2"	45	29	41	10	12	24	24

500 Art. 515M Mini valvola a sfera F/F stampata - Forged mini ball valve F/F



Art. 515M
Mini valvola a sfera F/F stampata
Forged mini ball valve F/F

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
515M 14	7,790 €	1/4"	10	80
515M 38	7,408 €	3/8"	10	60
515M 12	8,554 €	1/2"	10	50

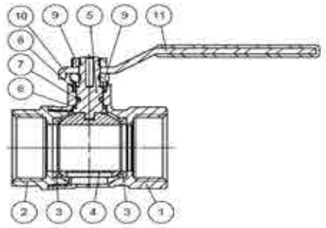
500 Art. 525M Mini valvola a sfera M/F stampata - Forged mini ball valve M/F



Art. 525M
Mini valvola a sfera M/F stampata
Forged mini ball valve M/F

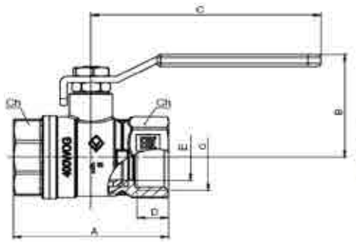
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
525M 14	7,408 €	1/4"	10	150
525M 38	7,103 €	3/8"	10	120
525M 12	8,126 €	1/2"	10	100

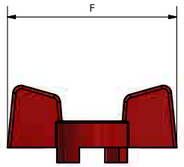
serie500



	descrizione description	materiali materials	trattamento treatment	Q.ty
1	Corpo - Body	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
2	Manicotto - End Connection	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
3	Guarnizione Sede Sfera - Ball Seal	PTFE		2
4	Sfera - Ball	CW617N	Ni + Cr	1
5	Perno - Steam	CW614N		1
6	Guarnizione inferiore - Lower Seal	PTFE for drinking water		1
7	O-Ring	NBR70sh		1
8	Guarnizione superiore - Upper Seal	PTFE for drinking water		1
9	Dado - Nut	Steel	Zincatura - Galvanizing	2
10	Rondella - Brass Ring	CW614N		1
11	Leva-Handle / Farfalla-Butterfly	Steel / Aluminium		1

Campo di temperatura: min -20°- max +120°
Temperature range: min -20°- max +120°





Art.515

Codice - Code	DN	G	A	B	C	D	E	F	Ch	KV	PN
510 12 - 515 12	15	1/2"	47	41	85	10	14	53	25	11.2	45
510 34 - 515 34	20	3/4"	55	43.5	85	11	18	53	31	23.5	25
510 01 - 515 01	25	1"	65	52	96.5	13	23	63	38	32	25

500 Art. 510 Valvola a sfera F/F Passaggio Standard - Ball Valve F/F Standard Flow



Art. 510
Valvola Sfera F/F Passaggio Standard, Maniglia Acciaio Piatto Rossa, 5 Filetti Iso 228/1
Ball Valve F/F Standard Flow, Red Steel Flat Lever Handle, 5 Threads ISO 228/1

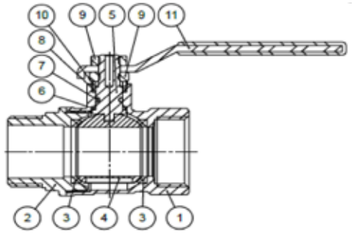
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
510 38	10,050 €	3/8"	25	50
510 12	8,979 €	1/2"	20	40
510 34	13,690 €	3/4"	15	30
510 01	20,414 €	1"	10	20

500 Art. 515 Valvola a sfera F/F Passaggio Standard - Ball Valve F/F Standard Flow



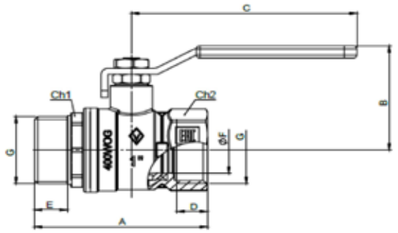
Art. 515
Valvola Sfera F/F Passaggio Standard, Maniglia Farfalla Alluminio Rossa,
5 Filetti Iso 228/1
Ball Valve F/F Standard Flow, Red Aluminum Butterfly Handle, 5 Threads ISO 228/1

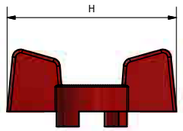
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
515 12	8,979 €	1/2"	25	50
515 34	13,690 €	3/4"	20	40
515 01	20,414 €	1"	12	24



	descrizione description	materiali materials	trattamento treatment	Q.ty
1	Corpo - Body	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
2	Manicotto - End Connection	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
3	Guarnizione Sede Sfera - Ball Seal	PTFE		2
4	Sfera - Ball	CW617N	Ni + Cr	1
5	Perno - Steam	CW614N		1
6	Guarnizione inferiore - Lower Seal	PTFE for drinking water		1
7	O-Ring	NBR70sh		1
8	Guarnizione superiore - Upper Seal	PTFE for drinking water		1
9	Dado - Nut	Steel	Zincatura - Galvanizing	2
10	Rondella - Brass Ring	CW614N		1
11	Leva-Handle / Farfalla-Butterfly	Steel / Aluminium		1

Campo di temperatura: min -20°- max +120°
Temperature range: min -20°- max +120°





Art.525

Codice - Code	DN	G	A	B	C	D	E	F	H	Ch1	Ch2	KV	PN
520 12 - 525 12	15	1/2"	55	41	85	10	11	14	53	22	25	11.2	40
520 34 - 525 34	20	3/4"	61	43.5	85	11	12	18	53	28	31	23.5	25
520 01 - 525 01	25	1"	74	52	96.5	13	14	23	63	34	38	32	25

500 Art. 520 Valvola a sfera M/F Passaggio Standard - Ball Valve M/F Standard Flow



Art. 520
Valvola Sfera M/F Passaggio Standard, Maniglia Acciaio Piatto Rossa, 5 Filetti Iso 228/1
Ball Valve M/F Standard Flow, Red Steel Flat Lever Handle, 5 Threads ISO 228/1

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
520 38	11,435 €	3/8"	25	50
520 12	10,307 €	1/2"	20	40
520 34	15,517 €	3/4"	15	30
520 01	22,669 €	1"	10	20

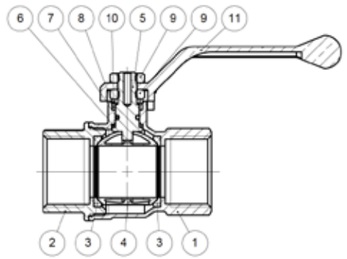
500 Art. 525 Valvola a sfera M/F Passaggio Standard - Ball Valve M/F Standard Flow



Art. 525
Valvola Sfera M/F Passaggio Standard, Maniglia Farfalla Alluminio Rossa ,
5 Filetti Iso 228/1
Ball Valve M/F Standard Flow, Red Aluminum Butterfly Handle, 5 Threads ISO 228/1

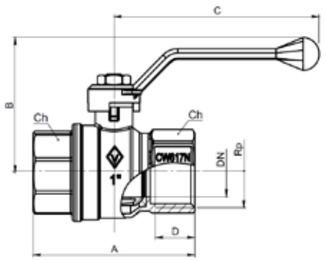
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
525 12	10,307 €	1/2"	25	50
525 34	15,517 €	3/4"	20	40
525 01	22,669 €	1"	15	30

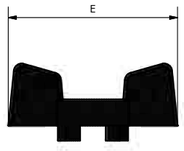
serie500



	descrizione description	materiali materials	trattamento treatment	Q.ty
1	Corpo - Body	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
2	Manicotto - End Connection	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
3	Sfera - Ball	CW617N	Ni + Cr	1
4	Guarnizione Sede Sfera - Ball Seal	PTFE		2
5	Perno - Steam	CW614N		1
6	O-Ring	NBR70sh		1
7	Guarnizione inferiore - Lower Seal	PTFE		1
8	Guarnizione superiore - Upper Seal	PTFE		1
9	Rondella - Brass Ring	CW614N		1
10	Dado - Nut	Steel	Zincatura - Plated	2
11	Leva-Handle / Farfalla-Butterfly	Aluminium	Printed	1

Campo di temperatura: min -20°- max +120°
Temperature range: min -20°- max +120°





Art.555

Codice - Code	DN	Rp	A	B	C	D	E	Ch	KV	PN
550 12 - 555 12	15	1/2"	59	40.5	85	15	53	25	16.3	64
550 34 - 555 34	20	3/4"	67	49	96.5	16.3	53	31	29.5	40
550 01 - 555 01	25	1"	79	53	96.5	19.1	63	38	43	40
550 P4	32	1" 1/4	95	60	120	21.4	73	47	89	30
550 P2	40	1" 1/2	106	66.5	120	21.4	-	54	230	30
550 02	50	2"	122	83	162	25.7	-	66	265	25

500 Art. 550 Valvola a sfera F/F Passaggio Totale - Ball Valve F/F Full Flow



Art. 550
Valvola Sfera F/F Passaggio Totale, Maniglia Alluminio Nera, 7 Filetti Iso 7/1 (UNI EN 10226)
Ball Valve F/F Full Flow, Black Aluminium Lever Handle, 7 Threads ISO 7/1 (UNI EN 10226)

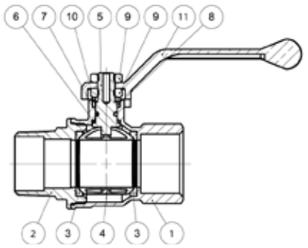
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
550 12	12,748 €	1/2"	15	30
550 34	18,344 €	3/4"	10	20
550 01	28,137 €	1"	8	16
550 P4	49,364 €	1.1/4"	6	12
550 P2	69,849 €	1.1/2"	3	6
550 02	106,722 €	2"	1	4

500 Art. 555 Valvola a sfera F/F Passaggio Totale - Ball Valve F/F Full Flow



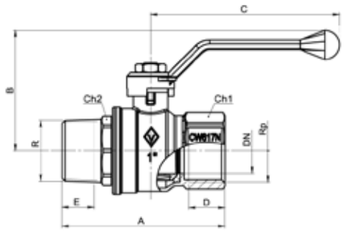
Art. 555
Valvola Sfera F/F Passaggio Totale, Maniglia Farfalla Alluminio Nera, 7 Filetti Iso 7/1 (Uni En 10226)
Ball Valve F/F Full Flow, Black Aluminum Butterfly Handle, 7 Threads ISO 7/1 (UNI EN 10226)

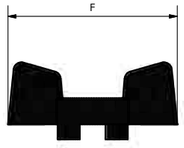
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
555 12	12,748 €	1/2"	20	40
555 34	18,344 €	3/4"	10	30
555 01	28,137 €	1"	10	20



	descrizione description	materiali materials	trattamento treatment	Q.ty
1	Corpo - Body	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
2	Manicotto - End Connection	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
3	Sfera - Ball	CW617N	Ni + Cr	1
4	Guarnizione Sede Sfera - Ball Seal	PTFE		2
5	Perno - Steam	CW614N		1
6	O-Ring	NBR70sh		1
7	Guarnizione inferiore - Lower Seal	PTFE		1
8	Guarnizione superiore - Upper Seal	PTFE		1
9	Rondella - Brass Ring	CW614N		1
10	Dado - Nut	Steel UNI 5771	Zincatura - Galvanizing	2
11	Leva-Handle / Farfalla-Butterfly	Aluminium		1

Campo di temperatura: min -20°- max +120°
Temperature range: min -20°- max +120°





Art.565

Codice - Code	DN	R-Rp	A	B	C	D	E	F	Ch1	Ch2	KV	PN
560 12 - 565 12	15	1/2"	67.5	40.5	85	15	13.5	53	25	22	16.3	64
560 34 - 565 34	20	3/4"	74.5	49	96.5	16.3	15	53	31	28	29.5	40
560 01 - 565 01	25	1"	86	53	96.5	19.1	16.8	63	38	35	43	40
560 P4	32	1" 1/4	102.5	60	120	21.4	19.1	73	47	43	89	30
560 P2	40	1" 1/2	111.5	66.5	120	21.4	19.1	-	54	49	230	30
560 02	50	2"	131.5	83	162	25.7	23.4	-	66	61	265	25

500 Art. 560 Valvola a sfera M/F Passaggio Totale - Ball Valve M/F Full Flow



Art. 560
Valvola Sfera M/F Passaggio Totale,
Maniglia Alluminio Nera,
7 Filetti Iso 7/1 (UNI EN 10226)
Ball Valve M/F Full Flow, Black Aluminium
Handle, 7 Threads ISO 7/1 (UNI EN 10226)

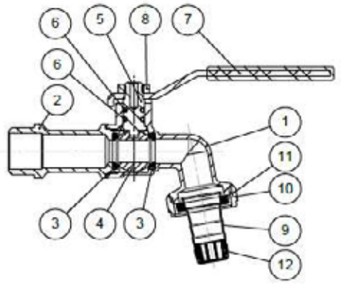
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
560 12	13,819 €	1/2"	15	30
560 34	20,100 €	3/4"	12	24
560 01	30,592 €	1"	5	10
560 P4	54,275 €	1.1/4"	5	10
560 P2	75,745 €	1.1/2"	3	6
560 02	115,759 €	2"	2	4

500 Art. 565 Valvola a sfera M/F Passaggio Totale - Ball Valve M/F Full Flow



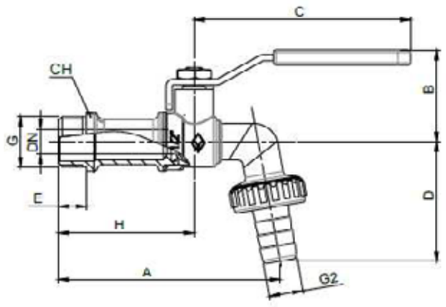
Art. 565
Valvola Sfera M/F Passaggio Totale,
Maniglia Farfalla Alluminio Nera,
7 Filetti Iso 7/1 (Uni En 10226)
Ball Valve M/F Full Flow, Black Aluminum Butterfly
Handle, 7 Threads ISO 7/1 (UNI EN 10226)

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
565 12	13,819 €	1/2"	20	40
565 34	20,100 €	3/4"	15	30
565 01	30,592 €	1"	8	16



	descrizione description	materiali materials	trattamento treatment	Q.ty
1	Corpo - Body	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
2	Manicotto - End Connection	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
3	Guarnizione Sede Sfera - Ball Seal	PTFE		2
4	Sfera - Ball	CW617N	Ni + Cr Plated	1
5	Perno - Steam	CW614N		1
6	O-Ring	NBR70sh		2
7	Leva - Maniglia	Steel	Dipinto - Printed	1
8	Dado - Nut	Steel	Zincatura - Galvanizing	1
9	Portagomma - Antisplash device	CW614N	Nichelato - Nickel Plated	1
10	Guarnizione - Seal	NBR80sh		1
11	Girello - Nut	ZAMA	Nichelato - Nickel Plated	1
12	Rompigetto - Flow Strainer	Polipropilene		1

Campo di temperatura: min -20°- max +120°
Temperature range: min -20°- max +120°



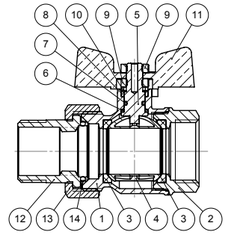
Codice - Code	DN	G	A	B	C	D	E	H	G2	Ch	PN
590 12	10	1/2"	87	37.5	85	49	11	53	15	24	16
590 34	14	3/4"	100	39.5	85	58.5	12	53.9	20	30	16

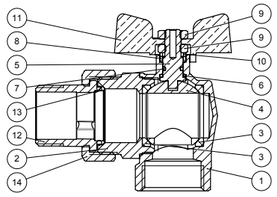
500 Art. 590 Rubinetto Portagomma - Ball Hose Bibcock



Art. 590
Rubinetto Portagomma Maniglia
Acciaio Piatto Rossa
Ball Hose Bibcock Red Steel Flat Lever Handle

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
590 12	11,806 €	1/2"	10	20
590 34	17,901 €	3/4"	10	20

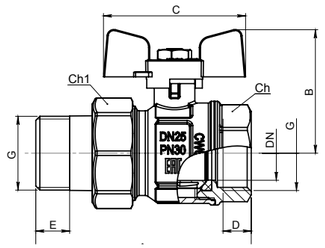




	descrizione description	materiali materials	trattamento treatment	Q.ty
1	Corpo - Body	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
2	Manicotto - End Connection	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
3	Guarnizione Sede Sfera - Ball Seal	PTFE		2
4	Sfera - Ball	CW617N	Ni + Cr	1
5	Perno - Steam	CW614N		1
6	Guarnizione inferiore - Lower Seal	PTFE		1
7	O-Ring	NBR70sh		1
8	Guarnizione superiore - Upper Seal	PTFE		1
9	Dado - Nut	Steel	Zinc - Plated	2
10	Rondella - Brass Ring	CW614N		1
11	Farfalla - T-handle	Al Stamp.	Painted	1
12	Codolo - Fitting	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
13	Dado - Nut	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
14	O-Ring	NBR70sh		1

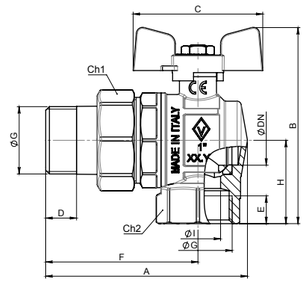
Campo di temperatura: min -20°- max +120°

Temperature range: min -20°- max +120°





Codice - Code	DN	G	A	B	C	D	E	Ch	Ch1	KV	PN
586 12	15	1/2"	70	40.5	53	9	10	25	30	16.3	50
586 34	20	3/4"	81	47	63	10.5	12	31	37	29.5	30
586 01	25	1"	95.5	55	63	12.5	14	38	46	43	30
586 P4	32	1" 1/4	110	60	73	14.5	15	47	52	89	20





Codice - Code	DN	G	A	B	C	D	E	F	H	I	Ch1	Ch2	PN
586A 34	20	3/4"	83	79	63	12	11	65	32	18	37	31	30
586A 01	25	1"	98	94	63	14	13,5	74	40,5	22	46	38	30

500 Art. 586 Valvola sfera bocchettone - Straight ball valve with union connection



Art. 586
Valvola sfera per collettori diritta con leva a farfalla
Straight ball valve for manifold with butterfly handle

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
586 12	*	1/2"	15	30
586 34	*	3/4"	10	20
586 01	*	1"	7	14
586 P4	*	1.1/4"	6	12

*Per prezzi vedi pag. 159 - *For prices see page 159

500 Art. 586A Valvola sfera bocchettone angolo - Angle ball valve with union connection



Art. 586A
Valvola a sfera per collettori ad angolo con leva a farfalla
Angle ball valve for manifold with butterfly handle

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
586A 34	*	3/4"	8	16
586A 01	*	1"	6	12

*Per prezzi vedi pag. 159 - *For prices see page 159

500 Art. 1086A Valvola con dado girevole
Ball valve with loose nut



Art. 1086A
Valvola ad angolo leva a farfalla per collettore con attacco multistrato a compressione con dado girevole
Angle ball valve butterfly handle for manifold with multilayer compression connection and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1086A 3420	*	3/4" x 20(2,00)	15	30
1086A 3426	*	3/4" x 26(3,00)	15	30
1086A 0126	*	1" x 26(3,00)	10	20

*Per prezzi vedi pag. 82 - *For prices see page 82

500 Art. 1686A Valvola per collettore
Ball valve for manifold



Art. 1686A
Valvola ad angolo leva a farfalla per collettore con attacco tubo multistrato a pressare e dado girevole
Angle ball valve butterfly handle for manifold with multilayer, press connection and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1686A 3420	*	3/4" x 20(2,00)	15	30
1686A 0126	*	1" x 26(3,00)	10	20

*Per prezzi vedi pag. 114 - *For prices see page 114

500 Art. 168INC34 Scatola incasso acqua ispezionabile
Built-in Inspection box 3/4" water

Prodotto certificato
Certified product

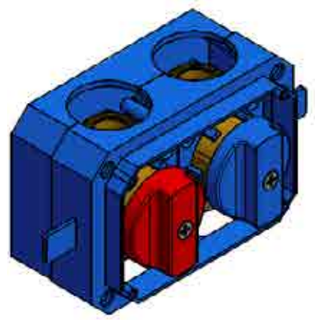
Note tecniche:
Technical notes:



Art. 168INC34 BUILT-IN
Scatola incasso acqua ispezionabile
Inspection box 3/4" water

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
168INC34	130,020 €	3/4"	1	8

Informazioni aggiuntive - Additional information



Art. 168INC34
La Scatola ad incasso 168INC di TDM BRASS è stata progettata per l'intercettazione e la distribuzione di acqua in impianti sanitari ad uso civile. All'interno della scatola ad incasso in materiale plastico, vi sono alloggiate due valvole a sfera monoblocco in ottone CW617, munite ciascuna di maniglia di chiusura rispettivamente di colore rosso e blu per la gestione separata degli impianti acqua calda ed acqua fredda. Il corpo valvola in monoblocco garantisce una perfetta tenuta ed una maggiore resistenza alle sollecitazioni, inoltre grazie alle guarnizioni in EPDM PEROX utilizzate per i colleganenti fra i vari componenti, la tenuta sia bassa che ad alta pressione è garantita. Grazie alla sua compattezza è facile da installare come è altrettanto facile la sostituzione o la riparazione delle valvole a sfera interne, qualora si dovessero effettuare manutenzioni, si riscontrassero problemi di accumulo di calcare ecc…. Una volta effettuata la muratura della cassetta, si potrà procedere con il posizionamento della placca di copertura in ABS disponibile in due versioni, bianco laccato (Art. 168SPW) o cromato a specchio (Art. 168SPCR). Inoltre grazie al loro moderno design l'installazione in qualsiasi ambiente sarà facilmente possibile.

TDM BRASS built-in inspection box is designed for water interception and distribution in sanitary systems for domestic use. Inside the plastic box there are two single-unit ball valves made of CW617 brass. Each of them has got a closing handle, one red and one blue, in order to immediately recognise and manage independently hot and cold water circuits. Thanks to their single-unit body, the valves are perfectly leakproof and extremely stress-resistant. Furthermore, the EPDM PEROX seals placed between the various components ensure the efficiency of the valves in both high and low pressure conditions. Due to its compactness, TDM BRASS built-in inspection box is easy to install and replace. Similarly, internal valves can be easily repaired in case of limescale buildup or during routine maintenance. Once the box has been set into a wall, it is possible to install the ABS covering plate, which is available in two versions: white lacquer (Art. 168SPW) or reflective chrome plated (Art. 168SPCR). Besides, the modern design of the box allows it to perfectly fit into every environment.

500 Art. 168SPW Sportello bianco per 168INC34
White square door for 168INC34

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 168SPCRW
Sportello bianco per 168INC34
White square door for 168INC34

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
168SPW	21,670 €		5	20

500 Art. 168SPCR Sportello cromato per 168INC34
Chrome plated square door for 168INC34

Prodotto certificato
Certified product

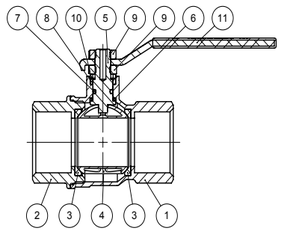
Note tecniche:
Technical notes:



Art. 168SPCR
Sportello cromato per 168INC34
Chrome plated square door for 168INC34

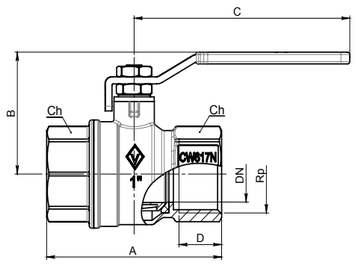
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
168SPCR	27,095 €		5	20

Il collegamento delle valvole all'impianto sanitario, potrà essere effettuato utilizzando n°4 adattatori a sede piana ART. 16263416 o ART. 16263420
The connection between the valves and the sanitation system can be realised through n. 4 adapters with flat seat ART. 16263416 or ART. 16263420.



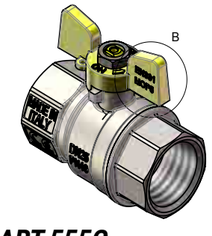
	descrizione description	materiali materials	trattamento treatment	Q.ty
1	Corpo - Body	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
2	Manicotto - End Connection	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
3	Guarnizione Sfera - Ball Seal	PTFE		2
4	Sfera - Ball	CW617N	Ni + Cr	1
5	Perno - Stem	CW614N		1
6	Guarnizione inferiore - Lower Seal	PTFE		1
7	O-Ring	NBR / NBR70sh		1
8	Guarnizione superiore - Upper Seal	PTFE		1
9	Dado - Nut	STEEL	Zincatura - Plated	2
10	Rondella - Brass Ring	CW614N		1
11	Leva - Handle / Farfalla - T-Handle	STEEL / Aluminium	Printed	1

Campo di temperatura: min -20°- max +60°
Temperature range: min -20°- max +60°





ART.550G



ART.555G

Codice - Code	DN	Rp	A	B	C	D	Ch	KV	PN
550G 12	15	1/2″	59	40.5	85	15	25	16.3	MOP5
550G 34	20	3/4″	67	44	96.5	16.3	31	29.5	MOP5
550G 01	25	1″	79	53	96.5	19.1	38	43	MOP5
550G P4	32	1″1/4	95	60	120	21.4	47	89	MOP5
550G P2	40	1″1/2	106	66.5	120	21.4	54	230	MOP5
550G 02	50	2″	122	83	162	25.7	66	265	MOP5
555G 12	15	1/2″	59	40.5	53	15	25	16.3	MOP5
555G 34	20	3/4″	67	47	63	16.3	31	29.5	MOP5
555G 01	25	1″	79	55	63	19.1	38	43	MOP5

500 Art. 550G Valvola a sfera F/F passaggio totale per gas filetto ISO 7 (UNI EN 10226) - Full bore ball valve F/F for gas thread ISO 7 (UNI EN 10226)



Art. 550G
Valvola a Sfera F/F , Passaggio Totale per gas filetto ISO 7 (UNI EN 10226)
Full bore Ball Valve F/F for gas thread ISO 7 (UNI EN 10226

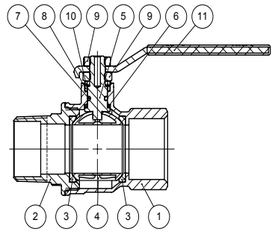
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
550G 12	13,704 €	1/2″	15	30
550G 34	19,828 €	3/4″	12	24
550G 01	30,406 €	1″	8	16
550G P4	53,247 €	1 1/4″	4	8
550G P2	75,388 €	1 1/2″	3	6
550G 02	115,173 €	2″	1	4

500 Art. 555G Valvola a sfera leva farfalla F/F passaggio totale filetto ISO 7 (UNI EN 10226)
Full bore ball valve F/F for gas butterfly handle thread ISO 7 (UNI EN 10226)



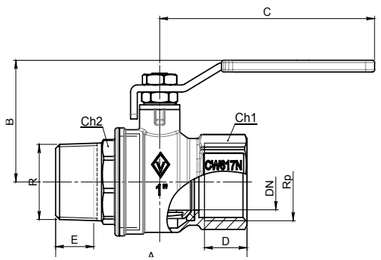
Art. 555G
Valvola a Sfera leva farfalla F/F passaggio totale filetto ISO 7 (UNI EN 10226)
Full bore Ball Valve F/F for gas butterfly handle thread ISO 7 (UNI EN 10226)

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
555G 12	13,704 €	1/2″	20	40
555G 34	19,828 €	3/4″	15	30
555G 01	30,406 €	1″	10	20



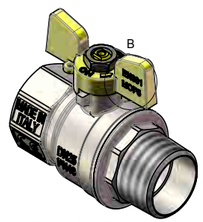
	descrizione description	materiali materials	trattamento treatment	Q.ty
1	Corpo - Body	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
2	Manicotto - End Connection	CW617N	Nichelato - Nickel Plated	1
3	Guarnizione Sfera - Ball Seal	PTFE		2
4	Sfera - Ball	CW617N	Ni + Cr	1
5	Perno - Stem	CW614N		1
6	Guarnizione inferiore - Lower Seal	PTFE		1
7	O-Ring	NBR		1
8	Guarnizione superiore - Upper Seal	PTFE		1
9	Dado - Nut	STEEL	Zincatura - Plated	2
10	Rondella - Brass Ring	CW614N		1
11	Leva - Handle / Farfalla - T-Handle	STEEL P10 / Aluminium	Printed	1

Campo di temperatura: min -20°- max +60°
Temperature range: min -20°- max +60°





ART.560G



ART.565G

Codice - Code	DN	Rp	A	B	C	D	E	Ch1	Ch2	KV	PN
560G 12	15	1/2"	67.5	40.5	85	15	13.5	25	22	16.3	MOP5
560G 34	20	3/4"	74.5	44	96.5	16.3	15	31	28	29.5	MOP5
560G 01	25	1"	86	53	96.5	19.1	18.5	38	35	43	MOP5
565G 12	15	1/2"	67.5	40.5	53	15	13.5	25	22	16.3	MOP5
565G 34	20	3/4"	74.5	47	63	16.3	15	31	28	29.5	MOP5
565G 01	25	1"	86	55	63	19.1	18.5	38	35	43	MOP5

500 Art. 560G Valvola a sfera M/F passaggio totale per gas filetto ISO 7 (UNI EN 10226) - Full bore ball valve M/F for gas thread ISO 7 (UNI EN 10226)



Art. 560G
Valvola a Sfera M/F , Passaggio Totale per gas filetto ISO 7 (UNI EN 10226)
Full bore Ball Valve M/F for gas thread ISO 7 (UNI EN 10226

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
560G 12	14,903 €	1/2"	15	30
560G 34	21,741 €	3/4"	12	24
560G 01	33,033 €	1"	5	10

500 Art. 565G Valvola a sfera leva farfalla M/F passaggio totale filetto ISO 7 (UNI EN 10226)
Full bore ball valve M/F for gas butterfly handle thread ISO 7 (UNI EN 10226)



Art. 565G
Valvola a Sfera leva farfalla M/F passaggio totale filetto ISO 7 (UNI EN 10226)
Full bore Ball Valve M/F for gas butterfly handle thread ISO 7 (UNI EN 10226)

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
565G 12	14,903 €	1/2"	15	30
565G 34	21,741 €	3/4"	10	20
565G 01	33,033 €	1"	8	16

500 Art. 180GP Valvola a sfera f/f leva farfalla presa pressione gas - Ball valve f/f butterfly handle pressure tap gas



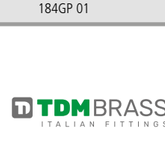
Art. 180GP
Valvola a sfera f/f leva farfalla presa pressione gas
Ball valve f/f butterfly handle pressure tap gas

Note tecniche: / ***Technical notes:***

Leva	Alluminio	Lever handle	Aluminium
Normativa di riferimento	EN 331	Regulation of reference	EN 331
Corpo	CW617N nichelato	Body	CW617 nickel plated
Stelo	CW614N	Stem	CW614N
O-Ring	NBR70	O-Ring	NBR70
Sede sfera	PTFE puro	Seat	Pure PTFE
Sfera	CW617 cromato	Ball	CW617 Chrome plated
Massima e minima temperatura	-20°C +60°C	Min and max working temperature	-20°C +60°C
Massima pressione	5 BAR	Max pressure	5 BAR
Filettatura	Femmina: ISO 228	Thread	Female: ISO 228

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
180GP 34	29,438 €	3/4"	12	24
180GP 01	51,600 €	1"	8	16

500 Art. 180GPS Valvola a sfera f/f leva farfalla presa pressione con sicurezza gas
Ball valve f/f butterfly handle pressure tap with safety valve gas



Art. 180GPS
Valvola a sfera f/f farfalla presa pressione con sicurezza gas
Ball valve f/f butterfly handle pressure tap with safety valve gas

Note tecniche: / ***Technical notes:***

Leva	Alluminio	Lever handle	Aluminium
Normativa di riferimento	EN 331	Regulation of reference	EN 331
Corpo	CW617N nichelato	Body	CW617 nickel plated
Stelo	CW614N	Stem	CW614N
O-Ring	NBR70	O-Ring	NBR70
Sede sfera	PTFE puro	Seat	Pure PTFE
Sfera	CW617 cromato	Ball	CW617 Chrome plated
Massima e minima temperatura	-20°C +60°C	Min and max working temperature	-20°C +60°C
Massima pressione	5 BAR	Max pressure	5 BAR
Filettatura	Femmina: ISO 228	Thread	Female: ISO 228

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
180GPS 34	85,756 €	3/4"	8	16
180GPS 01	109,720 €	1"	6	12

500 Art. 184GP Valvola a sfera m/f leva farfalla presa pressione gas - Ball valve m/f butterfly handle pressure tap gas



Art. 184GP
Valvola a sfera m/f leva farfalla presa pressione gas
Ball valve m/f butterfly handle pressure tap gas

Note tecniche: / ***Technical notes:***

Leva	Alluminio	Lever handle	Aluminium
Normativa di riferimento	EN 331	Regulation of reference	EN 331
Corpo	CW617N nichelato	Body	CW617 nickel plated
Stelo	CW614N	Stem	CW614N
O-Ring	NBR70	O-Ring	NBR70
Sede sfera	PTFE puro	Seat	Pure PTFE
Sfera	CW617 cromato	Ball	CW617 Chrome plated
Massima e minima temperatura	-20°C +60°C	Min and max working temperature	-20°C +60°C
Massima pressione	5 BAR	Max pressure	5 BAR
Filettatura	Femmina: ISO 228	Thread	Female: ISO 228

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
184GP 34	29,796 €	3/4"	12	24
184GP 01	51,600 €	1"	8	16

500 Art. 184GPS Valvola a sfera m/f leva farfalla presa pressione con sicurezza gas
Ball valve m/f butterfly handle pressure tap with safety valve gas



Art. 184GPS
Valvola a sfera per gas leva a farfalla m/f presa pressione con sicurezza
Ball valve m/f for gas with butterfly handle and outlet pressure nad security

Note tecniche: / ***Technical notes:***

Leva	Alluminio	Lever handle	Aluminium
Normativa di riferimento	EN 331	Regulation of reference	EN 331
Corpo	CW617N nichelato	Body	CW617 nickel plated
Stelo	CW614N	Stem	CW614N
O-Ring	NBR70	O-Ring	NBR70
Sede sfera	PTFE puro	Seat	Pure PTFE
Sfera	CW617 cromato	Ball	CW617 Chrome plated
Massima e minima temperatura	-20°C +60°C	Min and max working temperature	-20°C +60°C
Massima pressione	5 BAR	Max pressure	5 BAR
Filettatura	Maschio: UNI EN 10226:2006 Femmina: ISO 228	Thread	Male: UNI EN 10226:2006 Female: ISO 228

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
184GPS 34	88,659 €	3/4"	8	16
184GPS 01	112,622 €	1"	6	12

500 Art. 190 Valvola a sfera angolo m/m leva farfalla gas - Angle ball valve m/m butterfly handle gas



Art. 190
Valvola a sfera angolo m/m 1/2" leva a farfalla gas
Angle ball valve m/m 1/2" butterfly handle gas

Note tecniche: / ***Technical notes:***

Leva	Acciaio	Lever handle	Steel
Normativa di riferimento	EN 331	Regulation of reference	EN 331
Corpo	CW617N nichelato	Body	CW617 nickel plated
Stelo	CW614N	Stem	CW614N
O-Ring	NBR70	O-Ring	NBR70
Sede sfera	PTFE puro	Seat	Pure PTFE
Sfera	CW617 cromato	Ball	CW617 Chrome plated
Massima e minima temperatura	-20°C +60°C	Min and max working temperature	-20°C +60°C
Massima pressione	5 BAR	Max pressure	5 BAR
Filettatura	Maschio: UNI EN 10226:2006	Thread	Male: UNI EN 10226:2006

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
190 12	20,772 €	1/2"	20	40

500 Art. 191 Valvola a sfera angolo m/f leva farfalla gas - Angle ball valve m/f butterfly handle gas



Art. 191
Valvola a sfera angolo m/f 1/2" leva a farfalla gas
Angle ball valve m/f 1/2" butterfly handle gas

Note tecniche: / ***Technical notes:***

Leva	Alluminio	Lever handle	Aluminium
Normativa di riferimento	EN 331	Regulation of reference	EN 331
Corpo	CW617N nichelato	Body	CW617 nickel plated
Stelo	CW614N	Stem	CW614N
O-Ring	NBR70	O-Ring	NBR70
Sede sfera	PTFE puro	Seat	Pure PTFE
Sfera	CW617 cromato	Ball	CW617 Chrome plated
Massima e minima temperatura	-20°C +60°C	Min and max working temperature	-20°C +60°C
Massima pressione	5 BAR	Max pressure	5 BAR
Filettatura	Maschio: UNI EN 10226:2006 Femmina: ISO 228	Thread	Male: UNI EN 10226:2006 Female: ISO 228

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
191 12	21,295 €	1/2"	20	40

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ED INTERCETTAZIONE IMPIANTI GAS SOTTOTRACCIA USO DOMESTICO
ITEMS FOR GAS DISTRIBUTION AND INTERCEPTION IN BUILT-IN GAS SYSTEMS FOR DOMESTIC USE

Distribuzione Esterna - External distribution



Distribuzione Interna - Internal distribution



Informazioni aggiuntive

La Scatola ad incasso di TDM BRASS è stata progettata per l'intercettazione e la distribuzione di GAS in impianti ad uso civile conformi ai requisiti della EN331/UNI-CIG7129. All'interno della scatola ad incasso in materiale plastico, vi è alloggiata una valvola a sfera monoblocco in ottone CW617, munita di maniglia di chiusura. Il corpo valvola in monoblocco garantisce una perfetta tenuta ed una maggiore resistenza alle sollecitazioni, inoltre grazie alle guarnizioni di alta qualità utilizzate per i colleganenti fra i vari componenti, la tenuta è garantita. Grazie alla sua compattezza è facile da installare come è altrettanto facile la sostituzione o la riparazione della valvola a sfera interna, qualora si dovessero effettuare manutenzioni ecc...

Una volta effettuata la muratura della cassetta, si potrà procedere con il posizionamento della placca di copertura in ABS disponibile in due versioni, bianco laccato o cromato a specchio. Inoltre grazie al loro moderno design l'installazione in qualsiasi ambiente sarà facilmente possibile.

Il collegamento delle valvole all'impianto sanitario, potrà essere effettuato utilizzando n°2 adattatori per tubo multistrato (Pex/al/Pex) a sede piana ART. 1726 oppure con n°2 adattatori per tubo rame ART. 3167.

Additional information

TDM BRASS built-in inspection box is designed for GAS interception and distribution in GAS systems for domestic use in compliance with the regulation EN331/UNI-CIG7129. Inside the plastic box there is a single-unit ball valve made of CW617 brass equipped with a closing handle. Thanks to its single-unit body, the valve is perfectly leakproof and extremely stress-resistant. Furthermore, the high quality seals placed between the various components ensure the efficiency of the valve. Due to its compactness, TDM BRASS built-in inspection box is easy to install and replace. Similarly, the internal valve can be easily repaired in case of maintenance operations etc...

Once the box has been set into a wall, it is possible to install the ABS covering plate, which is available in two versions: white lacquer or reflective chrome plated. Besides, the modern design of the box allows it to perfectly fit into every environment.

The connection between the valves and the sanitation system can be realised through n. 2 adapters for multilayer pipe (Pex/Al/Pex) with flat seat ART. 1726 or with n.2 adapters for copper pipe ART. 3167.

500 Art. 179INC34GAS Valvola incasso intercettazione dritta
Built-in inspection box gas



Art. 179INC34GAS
Valvola incasso intercettazione dritta
Built-in inspection box gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
179INC34GAS	111,426 €	3/4" sede piana	1	8

500 Art. 179UINC34GAS Valvola incasso intercettazione ad "U"
Built-in inspection box gas "U"



Art. 179UINC34GAS
Valvola incasso intercettazione ad "U"
Built-in inspection box gas "U"

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
179UINC34GAS	122,430 €	3/4" sede piana	1	8

500 Art. KPLB0101601 Sportello bianco per 179INC34GAS e 179UINC34GAS - White square door for 179INC34GAS and 179UINC34GAS



Art. KPLB0101601
Sportello bianco per 179INC34GAS
e 179UINC34GAS
White square door for 179INC34GAS
and 179UINC34GAS

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
KPLB0101601	22,010 €		1	20

500 Art. KPLB0101M01 Sportello cromato per 179INC34GAS e 179UINC34GAS
Chrome plated square door for 179INC34GAS and 179UINC34GAS

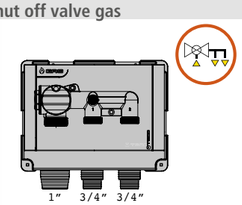


Art. KPLB0101M01
Sportello cromato per 179INC34GAS
e 179UINC34GAS
Crome plated square door for 179INC34GAS
and 179UINC34GAS

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
KPLB0101M01	30,264 €		1	20

500 Art. 378INC2GAS Collettore mono intercettazione x2
2-way manifold with single shut off valve gas



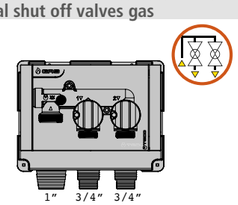


Art. 378INC2GAS
Collettore di distribuzione mono intercettazione per impianti gas sottotraccia 2 vie
2-way distribution manifold with single shut off valve for built-in gas systems

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
378INC2GAS	187,085 €		1	1

500 Art. 378INC2VGAS Collettore multi intercettazione x2
2-way manifold with individual shut off valves gas





Art. 378INC2VGAS
Collettore di distribuzione multi intercettazione per impianti gas sottotraccia
Distribution manifold with individual shut off valves for built-in gas systems

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
378INC2VGAS	220,100 €		1	1

500 Art. KPLC0101601 Sportello bianco per 378INC2GAS e 378INC2VGAS - White square door for 378INC2GAS and 378INC2VGAS

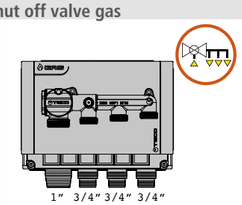


Art. KPLC0101601
Sportello bianco per 378INC2GAS e 378INC2VGAS
White square door for 378INC2GAS and 378INC2VGAS

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
KPLC0101601	41,269 €		5	10

500 Art. 378INC3GAS Collettore mono intercettazione x3
3-way manifold with single shut off valve gas





Art. 378INC3GAS
Collettore di distribuzione mono intercettazione per impianti gas sottotraccia 3 vie
3-way distribution manifold with single shut off valve for built-in gas systems

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
378INC3GAS	210,470 €		1	1

500 Art. KPLD0101601 Sportello bianco per 378INC3GAS
White square door for 378INC3GAS



Art. KPLD0101601
Sportello bianco per 378INC3GAS
White square door for 378INC3GAS

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
KPLD0101601	51,861 €		1	10

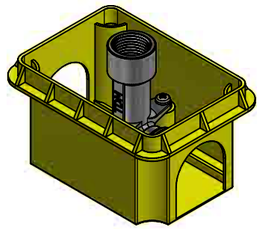
500 Art. 278INC34GAS Raccordo Terminale Gas
End fitting gas

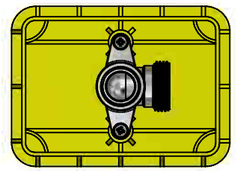


Art. 278INC34GAS
Scatola da incasso con raccordo terminale m/f
Built-in box with end fitting 3/4" gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
278INC34GAS	46,771 €	3/4" x 1/2"	1	2

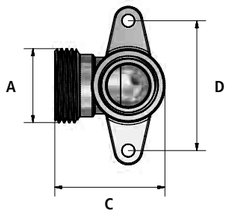
Informazioni aggiuntive - Additional information

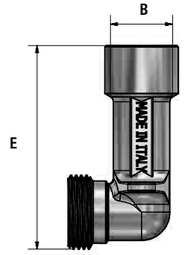




Art. 278INC34GAS
Scatola da incasso con raccordo in uscita
All'interno di una scatola ispezionabile di materiale plastico, verrà alloggiato un raccordo curvo in ottone CW617N cromato. In questo modo, il raccordo potrà essere installato sottotraccia ma allo stesso tempo sarà ispezionabile.

Built-in box with end connection
An elbow fitting made of CW617N chrome-plated brass is placed inside a plastic inspection box. This allows to install the fitting in a covered position without preventing inspection.





dimensioni raccordo
A= G3/4"
B= Rp 1/2"
C = 39mm
D = 46mm
E = 72mm

La scatola potrà poi essere chiusa con una placca cromata.

It is also possible to close the box with a chrome-plated covering plate.

500 Art. 1726 Adattatore sede piana gas - Adapter flat seat gas



Art. 1726
Adattatore diritto sede piana
dado girevole gas
Straight adaptor flat seat loose nut gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1726 1216	*	1/2" x 16(2,00)	10	150
1726 1220	*	1/2" x 20(2,00)	10	150
1726 3416	*	3/4" x 16(2,00)	10	150
1726 3420	*	3/4" x 20(2,00)	10	120
1726 3426	*	3/4" x 26(3,00)	10	70
1726 0126	*	1" x 26(3,00)	5	60
1726 0132	*	1" x 32	5	50

*Per prezzi vedi pag. 140 - *For prices see page 140

500 Art. 1727 Adattatore curvo sede piana gas
Elbow adaptor flat seat gas



Art. 1727
Adattatore curvo sede piana
dado girevole gas
Elbow adaptor flat seat loose nut gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1727 1216	*	1/2" x 16(2,00)	10	100
1727 1220	*	1/2" x 20(2,00)	10	100
1727 3416	*	3/4" x 16(2,00)	10	100
1727 3420	*	3/4" x 20(2,00)	10	80
1727 3426	*	3/4" x 26(3,00)	5	50

*Per prezzi vedi pag. 140 - *For prices see page 140

500 Art. 3167 Codolo in rame per valvola incasso
Copper tail for bult-in valve gas

Art. 3167
Codolo in rame per valvola incasso
Copper tail for bult-in valve gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
3167 3414	9,808 €	3/4" x 14	10	
3167 3416	9,808 €	3/4" x 16	10	
3167 3418	10,166 €	3/4" x 18	10	
3167 3422	10,537 €	3/4" x 22	10	

500 Art. 1725T Adattatore a pressare con tenuta conica per valvole TECO gas - Adapter flat seat press-fit gas for TECO box

NEW

Art. 1725T
Adattatore a pressare con tenuta conica per valvole TECO gas - Adapter conical seat press-fit gas for TECO box

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1725T 3416	*	3/4" x 16	10	150
1725T 3420	*	3/4" x 20	10	120

*Per prezzi vedi pag. 138 - *For prices see page 138



RACCORDI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO
COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE

Prodotto certificato
Certified product

DESCRIZIONE SISTEMA

La SERIE 1000 TDM BRASS raggruppa i raccordi in ottone nichelati a compressione per tubo multistrato. Questi tipi di raccordi sono adatti all'utilizzo in svariati campi, ma trovano principale applicazione nella realizzazione di impianti di distribuzione dell'acqua potabile e negli impianti sanitari e per il riscaldamento. La SERIE 1000 TDM BRASS è prodotta in ottemperanza a quanto previsto dal D.M. **n.37 del 22.01.2008 art.7** concernente l'attuazione della legge **n. 248 del 02.12.2005** recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici. È progettata e costruita a regola d'arte nel rispetto del sistema di gestione per la qualità conforme alla norma **UNI EN ISO 9001:2015** ed in conformità alla regolamentazione del D.M. **n.174 del 06.04.2004** concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano. È inoltre progettata e costruita a regola d'arte per impianti termoidrosanitari PN10 uso acqua e acqua calda.

LA SERIE 1000 TDM BRASS È CERTIFICATA DALL'ENTE TEDESCO DVGW e rispetta tutte le seguenti normative al fine di garantire un prodotto di alta qualità e affidabilità.

MATERIALE

› **Tutti i raccordi realizzati da ottone stampato sono prodotti secondo la norma UNI EN 12165 con ottone CW617N – CuZn40Pb2**

› **Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra sono prodotti secondo la norma UNI EN 12164 con ottone CW617N – CuZn40Pb2**

FILETTATURA

I raccordi a stringere TDM BRASS rispettano la normativa UNI EN ISO 228 (filettatura parallela).

GUARNIZIONI

Le guarnizioni utilizzate nei raccordi a stringere TDM BRASS rispettano la normativa **UNI EN 681-1:2006** (per acqua).

TRATTAMENTI GALVANICI

Al fine di soddisfare la regolamentazione del D.M. n.174 del 06.04.2004 e rendere i raccordi idonei all'utilizzo in impianti per acqua destinata al consumo umano, tutti gli articoli nichelati soddisfano i requisiti della normativa UNI ISO 9227 per la corrosione e della normativa **UNI ISO 2819** per l'aderenza.

ALTRE NORME DI RIFERIMENTO

› **EN681-1**
› **UNI EN 1254-3**
› **EN 10954-2**
› **UNI EN 21003-3:2009**
› **UNI EN 21003-5:2009**
› **DVGW W534 (01.05.2004)**
› **BGA KTW (07.01.1977)**
› **DVGW W270 (01.11.2007)**

PRESSIONI D'ESERCIZIO

PN max. ammissibile: 10 bar

TEMPERATURE D'ESERCIZIO

Temperatura max. esercizio: 110°C
Temperatura min. esercizio: -20°C

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

La tenuta fra il tubo multistrato e il raccordo è garantita dalla presenza di due O-ring in EPDM PEROX (in conformità con la normativa **UNI EN 681-1:2006**) alloggiati sul corpo del raccordo. L'accoppiamento del tubo avviene per compressione radiale data dall'avvitamento del dado che determina il restringimento dell'ogiva tagliata intorno al tubo, il quale a sua volta comprime l'O-ring sul corpo del raccordo. Inoltre, il raccordo è munito di una rondella in teflon, che garantisce l'isolamento dielettrico tra l'alluminio presente nel tubo e l'ottone del raccordo, evitando così i possibili fenomeni di tensocorrosione che porterebbero al danneggiamento dei componenti (tubo e raccordo).

NOTE Si ricorda che la piena funzionalità dei prodotti è subordinata a una corretta installazione realizzata dagli impiantisti ai sensi del D.M. 37-08, e che TDM BRASS declina ogni responsabilità per le installazioni eseguite in contrasto con le prescrizioni delle normative e delle norme vigenti.

⚠ IMPORTANTE: SERIE 1000 RACCORDI A STRINGERE PER TUBO MULTISTRATO.

A seguito della immissione sul mercato di tubi multistrato o di raccordi di incontrollata provenienza, al fine di tutelare la propria clientela, **TDM Brass S.r.l.** specifica quanto segue:

TDM Brass S.r.l. garantisce la compatibilità della raccorderia **Serie 1000 solo se utilizzata con tubo multistrato TDM Brass PEXb/Al/PEXb 10Bar 95°C e tubo multistrato TDM Brass PE-rt/Al/PE-rt 10Bar 70°C.**

Per quanto riguarda l'installazione di tubo o di raccordi di altro produttore e/o di altra provenienza, **non si garantisce la compatibilità, se non previa richiesta del cliente,** a seguito della quale **TDM Brass S.r.l.** inizierà il proprio protocollo di test per la verifica stessa.

Ad esito positivo dei test, **TDM Brass S.r.l.** rilascerà una certificazione di garanzia.

ATTENZIONE: la calibratura e **la sbavatura** del tubo è importantissima e deve essere fatta con calibratori e sbavatori ad asportazione di truciolo.





DVGW product

Catalogo 2024
Catalogue 2024

serie1000

SYSTEM DESCRIPTION

TDM BRASS LINE 1000 *gathers the nickel-plated brass compression fittings for multilayer pipe. Fittings of this sort may be used in various fields, but they are mainly applied in drinking water distribution systems, sanitation systems, and heating systems. TDM BRASS LINE 1000 is produced in accordance with the M.D.* ***n.37 of 22.01.2008*** *art.7 concerning the implementation of Law* ***n. 248 of 02.12.2005*** *about the activities of installation of equipments inside buildings. It is designed and constructed in conformity with the Quality Management System as established by* ***UNI EN ISO 9001:2015****, and in accordance with M.D.* ***n.174 of 06.04.2004*** *about the materials and objects that can be used in fixed installations and in systems for distribution of water intended for human consumption. Furthermore it is designed and constructed as established for hydraulic and heating systems PN 10 for water and hot water.*
TDM BRASS LINE 1000 IS CERTIFIED BY GERMAN ASSOCIATION DVGW *and complies with all the following regulations in order to ensure the highest quality and reliability.*

MATERIAL

› ***All fittings obtained from forged brass are produced in accordance with the regulation UNI EN 12165 with brass CW617N – CuZn40Pb2***

› ***All fittings obtained from brass bar are produced in accordance with the regulation UNI EN 12164 with brass CW617N – CuZn40Pb2***

THREAD

TDM BRASS compression fittings comply with the regulation ***UNI EN ISO 228*** *(parallel thread).*

SEALS

*Seals used in TDM BRASS compression fittings comply with the regulation U****NI EN 681-1:2006*** *(for water).*

GALVANIC TREATMENTS

In order to comply with the regulations of M.D. n.174 of 06.04.2004 and make fittings suitable for use in systems for distribution of water intended for human consumption, all nickel-plated articles meet the requirements of the regulation ***UNI ISO 9227*** *for the corrosion and the regulation* ***UNI ISO 2819*** *for the bond for the bond.*

OTHER REGULATIONS OF REFERENCE

› ***EN681-1***
› ***UNI EN 1254-3***
› ***EN 10954-2***
› ***UNI EN 21003-3:2009***
› ***UNI EN 21003-5:2009***
› ***DVGW W534 (01.05.2004)***
› ***BGA KTW (07.01.1977)***
› ***DVGW W270 (01.11.2007)***

OPERATING PRESSURE

Max. allowable operating NP: 10 bars

OPERATING TEMPERATURES

Max. operating temperature: 110°C
Min. operating temperature: -20°C

SYSTEM OPERATION

The grip of the fitting on the pipe is ensured by the presence of two O-rings in EPDM PEROX (in accordance with the regulation ***UNI EN 681-1:2006****) placed on the body of the fitting. The coupling of the fitting with the pipe occurs by radial compression provided by the tightening of the nut, resulting in the compression of the brass ring around the pipe, which subsequently tightens the O-ring around the body of the fitting. Furthermore the fitting is equipped with a teflon ring that guarantees the dielectric isolation between the aluminum core of the pipe and the brass of the fitting, thus preventing any possible stress corrosion cracklings that could damage the components (pipe and fitting).*

NOTES *It should be noted that the best performances of the products are subject to proper installation created by the installers according to M.D. 37-08. TDM BRASS disclaims any responsibility for the installations done in contravention to the provisions of laws and regulations.*

Catalogo 2024
Catalogue 2024

serie1000

IMPORTANT: SERIES 1000 COMPRESSION FITTINGS FOR MULTILAYER PIPE

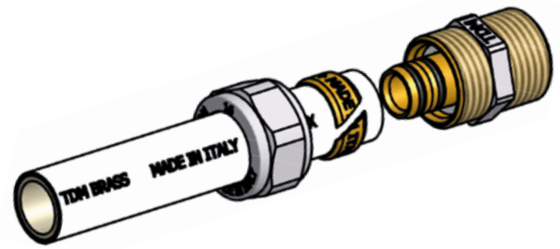
Following the introduction on the market of multilayer pipes and fittings of unveriefied origin, with the purpose to safeguard the Customers ***TDM BRASS SRL*** declares as follows:

TDM BRASS SRL guarantees the full compliance and effectiveness of the fittings ***SERIES 1000 only if installed in combination with multilayer pipe TDM BRASS PexB-Al-PexB (10 bar, 95°C) and with multilayer pipe TDM BRASS Pert-Al-Pert (10 bar, 70°C).***

TDM BRASS SRL does not guarantee the compatibility of its system with the pipe and/or fittings of other manufacturers or different origin. Upon request, TDM BRASS SRL will carry out a compatibility assessment according to the testing protocol.

In case of positive result, ***TDM BRASS SRL*** will issue a Certification of Guarantee.

WARNING: the calibration and ***deburring*** of the pipe are very important and must be done with proper tools designed for shavings removal.





DVGW product

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per ottenere una perfetta giunzione, ed in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, si devono eseguire alcuni semplici ma importanti operazioni:

1. Per prima cosa si deve procedere al taglio del tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile utilizzare un tagliatubi o l'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio sia il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (fig.1);

2. Procedere quindi alla sbavatura ed alla calibratura del tubo utilizzando l'attrezzo indicato in figura 2. Il calibro va inserito nella tubazione e quindi ruotato alternativamente in senso orario ed antiorario;

3. Nel caso di raccordi meccanici a compressione, procedere a calzare sul tubo tutti i componenti del raccordo nell'ordine: dado stringi tubo - ogiva;

4. Inserimento del tubo sul raccordo fino alla battuta con l'anello isolante;

5. Avvitare, per quanto consentito, a mano, il dado sul corpo e successivamente con l'aiuto di una chiave, rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella.

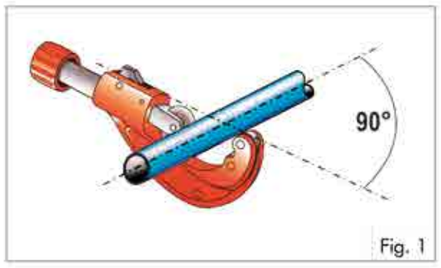
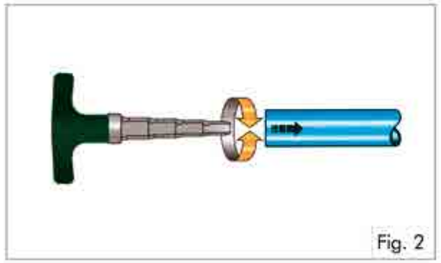


Fig. 1


Fig. 2

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

In order to achieve a perfect coupling, and according to the fitting that will subsequently be used, it is necessary to follow the simple yet fundamental procedures described here below:

1. *Cut the pipe at the desidered lenght. It is highly recommended to use a specific pipe cutter, making sure that the cut results perfectly perpendicular to the axis of the pipe (Fig. 1);*

2. *Calibrate and debur the pipe using the specific item shown in Fig. 2. The deburring tool is to be inserted into the pipe and then rotated clockwise and counterclockwise alternately;*

3. *In case of mechanical compression fittings, put the fitting components (respectively: tightening nut, brass compression ring) onto the pipe;*

4. *Insert the pipe into the fitting up to the insulating ring;*

5. *Tighten the nut on the body of the fitting by hand as much as possible, then proceed with a wrench in accordance with the number of turns indicated in the table.*











NUMERO DI GIRI DI SERRAGGIO DEL DADO + 1/4 DI GIRO						
MIS.	16	18	20	25	26	32
n. giri	1	1	3/4	3/4	3/4	3/4

serie1000

DVGW CERT

DVGW

CERT

DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-8501CM0035
Registration Number
Registriernummer

Field of Application *Anwendungsbereich*	products of water supply *Produkte der Wasserversorgung*
Owner of Certificate *Zertifikatinhaber*	TDM BRASS SRL Via Artigiani 9/5, I-25030 Maclodio (BS)
Distributor *Vertreiber*	TDM BRASS SRL Via Artigiani 9/5, I-25030 Maclodio (BS)
Product Category *Produktart*	installation systems and system joints: drinking water installation system (8501)
Product Description *Produktbezeichnung*	drinking water installation system consisting of clamp connectors made of metal and multilayer pipes (PE-Xb/Al/PE-Xb)
Model *Modell*	Serie 1000
Test Reports *Prüfberichte*	laboratory control test: 1109171-001 from 16.06.2020 (TTR) type testing: B379/10 from 27.01.2011 (IMA)
Test Basis *Prüfgrundlagen*	DVGW W 534-(P) (01.07.2015) UBA BWGL-Metalle (14.05.2020) UBA ELASTOM (16.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. *Ablaufdatum / Aktenzeichen*	27.01.2026 / 20-0938-WNV

11.01.2021 LE A-1/2
Date, issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

1000 Art. 1030 Raccordo diritto maschio - Male straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1030
Raccordo diritto maschio
Male straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1030 3816	4,142 €	3/8" x 16(2,00)	10	200
1030 1216	3,825 €	1/2" x 16 (2,00)	10	200
1030 1218	6,817 €	1/2" x 18 (2,00)	10	150
1030 1220	6,429 €	1/2" x 20 (2,00)	10	120
1030 3416	5,508 €	3/4" x 16 (2,00)	10	120
1030 3418	7,176 €	3/4" x 18 (2,00)	10	120
1030 3420	6,544 €	3/4" x 20 (2,00)	10	100
1030 3425	12,282 €	3/4" x 25 (2,50)	5	60
1030 3426	11,160 €	3/4" x 26 (3,00)	5	60
1030 0125	12,656 €	1" x 25 (2,50)	5	60
1030 0126	11,505 €	1" x 26 (3,00)	5	60
1030 0132	17,459 €	1" x 32 (3,00)	5	50
1030 P432	19,703 €	1 1/4" x 32 (3,00)	5	40

1000 Art. 1035 Raccordo diritto femmina - Female straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1035
Raccordo diritto femmina
Female straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1035 3816	5,695 €	3/8" x 16 (2,00)	10	200
1035 1216	4,286 €	1/2" x 16 (2,00)	10	170
1035 1218	7,435 €	1/2" x 18 (2,00)	10	120
1035 1220	6,429 €	1/2" x 20 (2,00)	10	120
1035 3416	6,299 €	3/4" x 16 (2,00)	10	120
1035 3418	7,565 €	3/4" x 18 (2,00)	10	100
1035 3420	7,133 €	3/4" x 20 (2,00)	10	100
1035 3425	11,922 €	3/4" x 25 (2,50)	5	60
1035 3426	10,844 €	3/4" x 26 (3,00)	5	60
1035 0125	13,030 €	1" x 25 (2,50)	5	60
1035 0126	11,850 €	1" x 26 (3,00)	5	60
1035 0132	17,704 €	1" x 32 (3,00)	5	50

1000 Art. 1040 Raccordo diritto doppio - Double straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1040
Raccordo diritto doppio
Double straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1040 16	6,659 €	16 (2,00) x 16 (2,00)	10	150
1040 18	9,607 €	18 (2,00) x 18 (2,00)	10	70
1040 20	11,218 €	20 (2,00) x 20 (2,00)	10	70
1040 25	18,451 €	25 (2,50) x 25 (2,50)	5	50
1040 26	16,769 €	26 (3,00) x 26 (3,00)	5	50
1040 32	28,691 €	32 (3,00) x 32 (3,00)	5	30
1040 1620	9,477 €	16 (2,00) x 20 (2,00)	10	100
1040 2516	14,928 €	25 (2,50) x 16 (2,00)	5	60
1040 2616	13,576 €	26 (3,00) x 16 (2,00)	5	60
1040 2520	16,740 €	25 (2,50) x 20 (2,00)	5	60
1040 2620	15,216 €	26 (3,00) x 20 (2,00)	5	60
1040 3225	32,243 €	32 (3,00) x 25 (2,50)	5	30
1040 3226	29,310 €	32 (3,00) x 26 (3,00)	5	30

1000 Art. 1045 Raccordo Tee - Tee fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1045
Raccordo a Tee
Tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1045 16	10,714 €	16 (2,00) x 16 (2,00) x 16 (2,00)	10	80
1045 18	17,747 €	18 (2,00) x 18 (2,00) x 18 (2,00)	10	50
1045 20	17,459 €	20 (2,00) x 20 (2,00) x 20 (2,00)	10	40
1045 25	30,748 €	25 (2,50) x 25 (2,50) x 25 (2,50)	5	25
1045 26	27,958 €	26 (3,00) x 26 (3,00) x 26 (3,00)	5	25
1045 32	46,409 €	32 (3,00) x 32 (3,00) x 32 (3,00)	5	15
1045 161620	16,395 €	16 (2,00) x 16 (2,00) x 20 (2,00)	10	60
1045 162016	16,395 €	16 (2,00) x 20 (2,00) x 16 (2,00)	10	60
1045 162020	17,416 €	16 (2,00) x 20 (2,00) x 20 (2,00)	10	50
1045 201620	17,416 €	20 (2,00) x 16 (2,00) x 20 (2,00)	10	50
1045 251625	29,741 €	25 (2,50) x 16 (2,00) x 25 (2,50)	5	30
1045 261626	27,037 €	26 (3,00) x 16 (2,00) x 26 (3,00)	5	30
1045 252020	29,381 €	25 (2,50) x 20 (2,00) x 20 (2,00)	5	40
1045 262020	26,706 €	26 (3,00) x 20 (2,00) x 20 (2,00)	5	40
1045 252025	29,381 €	25 (2,50) x 20 (2,00) x 25 (2,50)	5	30
1045 262026	27,397 €	26 (3,00) x 20 (2,00) x 26 (3,00)	5	30
1045 322525	56,260 €	32 (3,00) x 25 (2,50) x 25 (2,50)	5	20
1045 322626	51,141 €	32 (3,00) x 26 (3,00) x 26 (3,00)	5	20
1045 322532	50,796 €	32 (3,00) x 25 (2,50) x 32 (3,00)	5	15
1045 322632	46,179 €	32 (3,00) x 26 (3,00) x 32 (3,00)	5	15

1000 Art. 1065 Raccordo curvo doppio - Double elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1065
Raccordo curvo doppio
Double elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1065 16	7,680 €	16 (2,00) x 16 (2,00)	10	120
1065 18	11,822 €	18 (2,00) x 18 (2,00)	10	70
1065 20	11,836 €	20 (2,00) x 20 (2,00)	10	70
1065 25	20,062 €	25 (2,50) x 25 (2,50)	5	40
1065 26	18,236 €	26 (3,00) x 26 (3,00)	5	40
1065 32	31,510 €	32 (3,00) x 32 (3,00)	5	25

1000 Art. 1055 Raccordo Tee femmina - Female tee fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1055
Raccordo Tee femmina
Female tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1055 1216	8,974 €	16 (2,00) x 1/2" x 16 (2,00)	10	80
1055 1218	12,641 €	18 (2,00) x 1/2" x 18 (2,00)	10	60
1055 1220	13,936 €	20 (2,00) x 1/2" x 20 (2,00)	10	50
1055 3420	14,497 €	20 (2,00) x 3/4" x 20 (2,00)	10	40
1055 3425	24,535 €	25 (2,50) x 3/4" x 25 (2,50)	5	30
1055 3426	22,263 €	26 (3,00) x 3/4" x 26 (3,00)	5	30
1055 0125	34,904 €	25 (2,50) x 1" x 25 (2,50)	5	25
1055 0126	31,726 €	26 (3,00) x 1" x 26 (3,00)	5	25
1055 0132	38,773 €	32 (3,00) x 1" x 32 (3,00)	3	15

1000 Art. 1060 Raccordo Tee maschio - Male tee fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1060
Raccordo Tee maschio
Male tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1060 1216	8,859 €	16 (2,00) x 1/2" x 16 (2,00)	10	80
1060 1218	13,317 €	18 (2,00) x 1/2" x 18 (2,00)	10	50
1060 1220	13,605 €	20 (2,00) x 1/2" x 20 (2,00)	10	50
1060 3420	14,885 €	20 (2,00) x 3/4" x 20 (2,00)	10	40
1060 3425	24,894 €	25 (2,50) x 3/4" x 25 (2,50)	5	25
1060 3426	22,637 €	26 (3,00) x 3/4" x 26 (3,00)	5	25
1060 0125	28,878 €	25 (2,50) x 1" x 25 (2,50)	5	25
1060 0126	26,246 €	26 (3,00) x 1" x 26 (3,00)	5	25
1060 0132	40,671 €	32 (3,00) x 1" x 32 (3,00)	5	20

1000 Art. 1070 Raccordo curvo femmina - Female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1070
Raccordo curvo femmina
Female elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1070 1216	6,040 €	1/2" x 16 (2,00)	10	100
1070 1218	8,701 €	1/2" x 18 (2,00)	10	100
1070 1220	8,025 €	1/2" x 20 (2,00)	10	80
1070 3420	9,075 €	3/4" x 20 (2,00)	10	70
1070 3425	14,166 €	3/4" x 25 (2,50)	5	50
1070 3426	12,871 €	3/4" x 26 (3,00)	5	50
1070 0125	16,510 €	1" x 25 (2,50)	5	40
1070 0126	15,014 €	1" x 26 (3,00)	5	40
1070 0132	21,544 €	1" x 32 (3,00)	5	25

1000 Art. 1080 Raccordo gomito femmina a staffa
Wall plate female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1080
Raccordo gomito femmina con staffa
Wall plate female elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1080 1216	7,392 €	1/2" x 16 (2,00)	10	80
1080 1218	11,289 €	1/2" x 18 (2,00)	10	60
1080 1220	10,657 €	1/2" x 20 (2,00)	10	60
1080 3420	11,735 €	3/4" x 20 (2,00)	10	50

1000 Art. 1075 Raccordo curvo maschio - Male elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1075
Raccordo curvo maschio
Male elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1075 1216	5,623 €	1/2" x 16 (2,00)	10	120
1075 1218	8,571 €	1/2" x 18 (2,00)	10	80
1075 1220	7,953 €	1/2" x 20 (2,00)	10	80
1075 3420	8,269 €	3/4" x 20 (2,00)	10	80
1075 3425	14,770 €	3/4" x 25 (2,50)	5	50
1075 3426	13,432 €	3/4" x 26 (3,00)	5	50
1075 0125	16,007 €	1" x 25 (2,50)	5	40
1075 0126	14,554 €	1" x 26 (3,00)	5	40
1075 0132	21,371 €	1" x 32 (3,00)	5	30

1000 Art. 1080C Dima completa di raccordi a staffa
Bracket + fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1080C
Dima completa di raccordi a staffa
Bracket + fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1080C 1216	18,437 €	1/2" x 16 (2,00)	1	20
1080C 1218	26,218 €	1/2" x 18 (2,00)	1	20
1080C 1220	24,981 €	1/2" x 20 (2,00)	1	20
1080C 3420	27,095 €	3/4" x 20 (2,00)	1	20

1000 Art. 1085 Raccordo croce - Cross fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1085
Raccordo croce
Cross fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1085 16	22,248 €	16 (2,00) x 16 (2,00) x 16 (2,00) x 16 (2,00)	10	50
1085 18	27,684 €	18 (2,00) x 18 (2,00) x 18 (2,00) x 18 (2,00)	5	40
1085 20	33,437 €	20 (2,00) x 20 (2,00) x 20 (2,00) x 20 (2,00)	5	25

1000 Art. 1010 Raccordo angolo 105° - Elbow fitting 105°



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1010
Raccordo angolo 105°
Elbow fitting 105°

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1010 1216	9,779 €	1/2" x 16 (2,00)	10	100
1010 P1216	a richiesta upon request	Raccordo angolo 105° per tubo pex Elbow fitting 105° for pex pipe		

1000 Art. 1015 Raccordo angolo 105° con prolunga
Elbow fitting 105° with extension



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1015
Raccordo ad angolo 105° con prolunga
Elbow fitting 105° with extension

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1015 1216	12,915 €	1/2" x 16 (2,00)	10	70
1015 P1216	a richiesta upon request	Raccordo angolo 105° con prolunga per tubo pex Elbow fitting 105° with extension for pex pipe		

1000 Art. 1020 Tappo terminale - End cap



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1020
Tappo terminale
End cap

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1020 16	4,358 €	16 (2,00)	10	250
1020 20	7,378 €	20 (2,00)	10	150

1000 Art. 1480S Dima per raccordi a staffa
Bracket for wall plate fittings



Art. 1480S
Dima per raccordi a staffa interasse
83/153mm con dadi e viti
Bracket for wall plate fittings
center-to-center distance 83mm and
153mm with nuts and screws

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1480S	*		10	150

*Per prezzi vedi pag. 94 - * For prices see pag. 94

1000 Art. Custodia - Plastic box



CUSTODIA
Custodia in plastica 2 pz
per raccordo angolo 105°
Plastic box 2 pcs for elbow fitting 105°

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
CUSTODIA	4,430 €		5	20

1100 Art. 1025 Adattatore sede conica - Adaptor conical seat



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1025
Adattatore dritto sede conica dado girevole
Straight adaptor with conical seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1025 1220	7,100 €	1/2" x 20	10	120

1000 Art. 1027 Adattatore curvo sede piana
Elbow adaptor flat seat



Art. 1027
Adattatore curvo sede piana dado girevole
Elbow adaptor with flat seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1027 1216	8,945 €	1/2" x 16 (2,00)	10	100
1027 1220	12,124 €	1/2" x 20 (2,00)	10	100
1027 3416	11,261 €	3/4" x 16 (2,00)	10	100
1027 3420	12,411 €	3/4" x 20 (2,00)	10	80
1027 3425	19,041 €	3/4" x 25 (2,50)	5	50
1027 3426	17,315 €	3/4" x 26 (3,00)	5	50
1027 0125	19,990 €	1" x 25 (2,50)	5	40
1027 0126	18,178 €	1" x 26 (3,00)	5	40

1000 Art. 1026 Adattatore sede piana - Adaptor flat seat



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1026
Adattatore diritto sede piana dado girevole
Straight adaptor with flat seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1026 1216	6,932 €	1/2" x 16 (2,00)	10	150
1026 1220	8,658 €	1/2" x 20 (2,00)	10	120
1026 3416	7,220 €	3/4" x 16 (2,00)	10	150
1026 3420	8,945 €	3/4" x 20 (2,00)	10	120
1026 3425	14,281 €	3/4" x 25 (2,50)	5	70
1026 3426	12,987 €	3/4" x 26 (3,00)	5	70
1026 0125	14,914 €	0/1" x 25 (2,50)	5	60
1026 0126	13,562 €	0/1" x 26 (3,00)	5	60

1000 Art. 1086A Valvola per collettore
Ball valve for manifold



Art. 1086A
Valvola ad angolo leva a farfalla per
collettore con attacco multistrato a
compressione con dado girevole
Angle ball valve butterfly handle for
manifold with multilayer compression
connection and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1086A 3420	25,254 €	3/4" x 20 (2,00)	15	30
1086A 3426	35,134 €	3/4" x 26 (3,00)	15	30
1086A 0126	35,134 €	1" x 26 (3,00)	10	20

1000 Art. 1081 Ogiva - Compression ring



Art. 1081
Ogiva
Compression ring

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1081 16	0,288 €	16		
1081 18	0,374 €	18		
1081 20	0,475 €	20		
1081 25	0,733 €	25		
1081 26	0,662 €	26		
1081 32	1,064 €	32		

1000 Art. 1083 Dado - Nut



Art. 1083
Dado
Nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1083 16	1,798 €	16		
1083 18	2,301 €	18		
1083 20	2,531 €	20		
1083 25	4,127 €	25		
1083 26	3,754 €	26		
1083 32	6,069 €	32		

1000 Art. O-Ring - O-ring



O-RING
O-Ring
O-Ring

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
ORING 16	*	16 (8,5 x 1,5)		
ORING 18	*	18 (10,5 x 1,5)		
ORING 20	*	20 (12,5 x 1,5)		
ORING 26	*	25 - 26 (16 x 1,8)		
ORING 32	*	32 (21,95 x 1,78)		

*Per prezzi vedi pag. 114 - * For prices see pag. 114



RACCORDI A STRINGERE CON ADATTATORE PER TUBO MULTISTRATO

COMPRESSION FITTINGS WITH ADAPTOR FOR MULTILAYER PIPE

Catalogo 2024
Catalogue 2024

DESCRIZIONE SISTEMA

La **SERIE 1400 TDM BRASS** è una serie di raccordi in ottone nichelato a compressione per tubo multistrato con inserto estraibile.
Questi tipi di raccordi sono idonei per la realizzazione di impianti di distribuzione dell'acqua potabile, di impianti sanitari e per il riscaldamento.
La SERIE 1400 TDM BRASS è prodotta e in ottemperanza a quanto previsto dal D.M. **n.37 del 22.01.2008 art.7** concernente l'attuazione della legge **n. 248 del 02.12.2005** recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici.
È progettata e costruita a regola d'arte nel rispetto del sistema di gestione per la qualità conforme alla norma **UNI EN ISO 9001:2015** ed in conformità alla regolamentazione del D.M. **n.174 del 06.04.2004** concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
È inoltre progettata e costruita a regola d'arte per impianti termoidrosanitari PN10 uso acqua e acqua calda.
Al fine di garantire un prodotto di alta qualità e affidabilità, la SERIE 1400 TDM BRASS rispetta tutte le seguenti normative e caratteristiche.

MATERIALE

› **Tutti i raccordi realizzati da ottone stampato sono prodotti secondo la norma UNI EN 12165 con ottone CW617N – CuZn40Pb2**

› **Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra sono prodotti secondo la norma UNI EN 12164 con ottone CW617N – CuZn40Pb2**

FILETTATURA

I raccordi della SERIE 1400 TDM BRASS rispettano la normativa **UNI EN ISO 228** (filettatura parallela).

GUARNIZIONI

Le guarnizioni utilizzate nella SERIE 1400 TDM BRASS rispettano la normativa **UNI EN 681-1:2006** (per acqua).

TRATTAMENTI GALVANICI

Al fine di soddisfare la regolamentazione del D.M. **n.174 del 06.04.2004** e rendere i raccordi idonei all'utilizzo in impianti per acqua destinata al consumo umano, tutti gli articoli nichelati soddisfano i requisiti della normativa **UNI ISO 9227** per la corrosione e della normativa **UNI ISO 2819** per l'aderenza.

ALTRE NORME DI RIFERIMENTO

› **EN681-1**
› **UNI EN 1254-2**
› **UNI EN 1254-3**
› **EN 10954-2**
› **UNI EN 21003-3:2009**
› **UNI EN 21003-5:2009**

PRESSIONI D'ESERCIZIO

PN max. ammissibile: 10 bar

TEMPERATURE D'ESERCIZIO

Temperatura max. esercizio: 110°C
Temperatura min. esercizio: -20°C

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

La tenuta fra il tubo multistrato e il raccordo è garantita dalla presenza di tre O-ring in EPDM PEROX (in conformità con la normativa **UNI EN 681-1:2006**) alloggiati sul corpo dell'adattatore - o inserto -.
L'accoppiamento del tubo con il raccordo avviene per compressione radiale data dall'avvitamento del dado che determina il restringimento dell'ogiva tagliata intorno al tubo, il quale a sua volta comprime due O-ring sul corpo dell'adattatore, mentre il terzo O-ring fa tenuta sul raccordo.
Inoltre, l'adattatore è munito di una rotella in teflon, che garantisce l'isolamento dielettrico tra l'alluminio presente nel tubo e l'ottone del raccordo, evitando così i possibili fenomeni di tensocorrosione che porterebbero al danneggiamento dei componenti (tubo e raccordo).
L'intercambiabilità del sistema è garantita dall'adattatore - o inserto -, che permette di utilizzare lo stesso raccordo con tubi di misure differenti.

NOTE Si ricorda che la piena funzionalità dei prodotti è subordinata a una corretta installazione realizzata dagli impiantisti ai sensi del D.M. 37-08, e che TDM BRASS declina ogni responsabilità per le installazioni eseguite in contrasto con le prescrizioni delle normative e delle norme vigenti.

⚠ IMPORTANTE: SERIE 1400 RACCORDI A STRINGERE CON ADATTATORE PER TUBO MULTISTRATO.

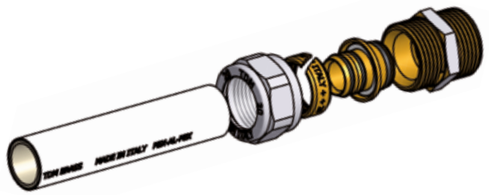
A seguito della immissione sul mercato di tubi multistrato o di raccordi di incontrollata provenienza, al fine di tutelare la propria clientela, **TDM Brass S.r.l.** specifica quanto segue:

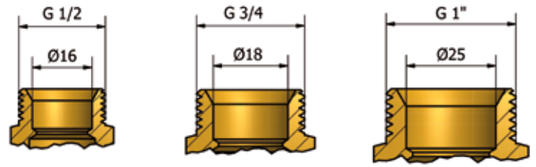
TDM Brass S.r.l. garantisce la compatibilità della raccorderia **Serie 1400 solo se utilizzata con tubo multistrato TDM Brass PEXb/Al/PEXb 10Bar 95°C e tubo multistrato TDM Brass PE-rt/Al/PE-rt 10Bar 70°C.**

Per quanto riguarda l'installazione di tubo o di raccordi di altro produttore e/o di altra provenienza, **non si garantisce la compatibilità, se non previa richiesta del cliente**, a seguito della quale **TDM Brass S.r.l.** inizierà il proprio protocollo di test per la verifica stessa.

Ad esito positivo dei test, **TDM Brass S.r.l.** rilascerà una certificazione di garanzia.

ATTENZIONE: la calibratura e **la sbavatura** del tubo è importantissima e deve essere fatta con calibratori e sbavatori ad asportazione di truciolo.







SYSTEM DESCRIPTION

TDM BRASS LINE 1400 *gathers the nickel-plated brass compression fittings for multilayer pipe with removable body (adaptor).*
Fittings of this sort are suitable for drinking water distribution systems, sanitation systems, and heating systems.
TDM BRASS LINE 1400 is produced in accordance with the M.D. ***n.37 of 22.01.2008 art.7*** *concerning the implementation of Law* ***n. 248 of 02.12.2005*** *about the activities of installation of equipments inside buildings.*
It is designed and constructed in conformity with the Quality Management System as established by ***UNI EN ISO 9001:2015****, and in accordance with M.D.* ***n.174 of 06.04.2004*** *about the materials and objects that can be used in fixed installations and in systems for distribution of water intended for human consumption.*
Furthermore it is designed and constructed as established for hydraulic and heating systems PN 10 for water and hot water.
In order to ensure the highest quality and reliability, TDM BRASS LINE 1400 complies with all the following regulations and features.

MATERIALS

› ***All fittings obtained from forged brass are produced in accordance with the regulation UNI EN 12165 with brass CW617N – CuZn40Pb2***

› ***All fittings obtained from brass bar are produced in accordance with the regulation UNI EN 12164 with brass CW617N – CuZn40Pb2***

THREAD

TDM BRASS LINE 1400 complies with the regulation ***UNI EN ISO 228*** *(parallel thread).*

SEALS

Seals used in TDM BRASS LINE 1400 comply with the regulation ***UNI EN 681-1:2006*** *(for water).*

GALVANIC TREATMENTS

In order to comply with the regulations of M.D. n.174 of 06.04.2004 and make fittings suitable for use in systems for distribution of water intended for human consumption, all nickel-plated articles meet the requirements of the regulation UNI ISO 9227 for the corrosion and the regulation UNI ISO 2819 for the bond.

OTHER REGULATION SOF REFERENCE

- ***EN681-1***
- ***UNI EN 1254-2***
- ***UNI EN 1254-3***
- ***EN 10954-2***
- ***UNI EN 21003-3:2009***
- ***UNI EN 21003-5:2009***

OPERATING PRESSURE

Max. allowable operating NP: 10 bars

OPERATING TEMPERATURES

Max. operating temperature: 110°C
Min. operating temperature: -20°C

SYSTEM OPERATIONS

The grip of the fitting on the pipe is ensured by the presence of three O-rings in EPDM PEROX (in accordance with the regulation ***UNI EN 681-1:2006****) placed on the body of the adaptor - or removable body).*
The coupling of the fitting with the pipe occurs by radial compression provided by the tightening of the nut, resulting in the compression of the brass ring around the pipe, which subsequently tightens two O-rings around the body of the adaptor, while the third O-ring guarantees the grip on the fitting.
Furthermore the adaptor is equipped with a teflon ring that guarantees the dielectric isolation between the aluminum core of the pipe and the brass of the fitting, thus preventing any possible stress corrosion cracklings that could damage the components (pipe and fitting).
The interchangeability of the system is ensured by the adaptor - or removable body -, which allows to use the same fitting for pipes of different size.

NOTES *It should be noted that the best performances of the products are subject to proper installation created by the installers according to M.D. 37-08. TDM BRASS disclaims any responsibility for the installations done in contravention to the provisions of laws and regulations.*

Catalogo 2024
Catalogue 2024

IMPORTANT: SERIES 1400 COMPRESSION FITTINGS WITH ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE

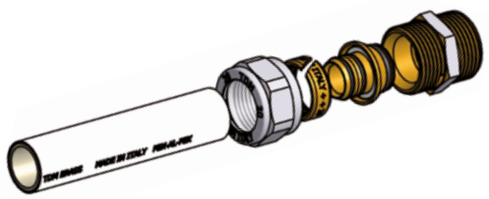
Following the introduction on the market of multilayer pipes and fittings of unveriefied origin, with the purpose to safeguard the Customers ***TDM BRASS SRL*** declares as follows:

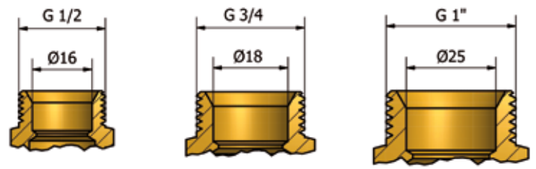
TDM BRASS SRL guarantees the full compliance and effectiveness of the fittings ***SERIES 1400 only if installed in combination with multilayer pipe TDM BRASS PexB-Al-PexB (10 bar, 95°C) and with multilayer pipe TDM BRASS Pert-Al-Pert (10 bar, 70°C).***

TDM BRASS SRL does not guarantee the compatibility of its system with the pipe and/or fittings of other manufacturers or different origin. Upon request, TDM BRASS SRL will carry out a compatibility assessment according to the testing protocol.

In case of positive result, ***TDM BRASS SRL*** will issue a Certification of Guarantee.

WARNING: the calibration and ***deburring*** of the pipe are very important and must be done with proper tools designed for shavings removal.







ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per ottenere una perfetta giunzione, e in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, è necessario effettuare alcune semplici ma importanti operazioni:

1. Tagliare il tubo alla misura desiderata. Per effettuare il taglio è consigliabile servirsi di un tagliatubi o di un'apposita cesoia, facendo in modo che il taglio risulti il più perpendicolare possibile rispetto all'asse del tubo stesso (Fig. 1).

2. Sbavare e calibrare il tubo utilizzando l'attrezzo indicato in Fig. 2. Il calibro va inserito nel tubo e successivamente ruotato alternatamente in senso orario e antiorario.

3. Nel caso di raccordi meccanici a compressione, disporre sul tubo tutti i componenti del raccordo (nell'ordine: dado stringi-tubo, ogiva, adattatore - o inserto).

4. Inserire il tubo con l'adattatore nel raccordo.

5. Avvitare a mano il dado sul corpo del raccordo per quanto possibile, dopodiché proseguire con l'ausilio di una chiave rispettando i giri di serraggio indicati nella tabella.

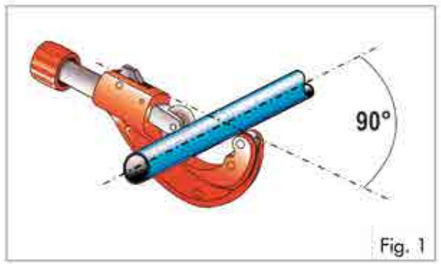
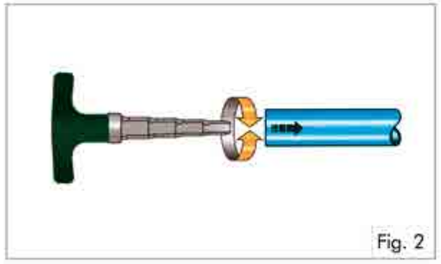


Fig. 1


Fig. 2

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

In order to achieve a perfect coupling, and according to the fitting that will subsequently be used, it is necessary to follow the simple yet fundamental procedures described here below:

1. *Cut the pipe at the desidered lenght. It is highly recommended to use a specific pipe cutter, making sure that the cut results perfectly perpendicular to the axis of the pipe (Fig. 1);*

2. *Calibrate and debur the pipe using the specific item shown in Fig. 2. The deburring tool is to be inserted into the pipe and then rotated clockwise and counterclockwise alternately;*

3. *In case of mechanical compression fittings, put the fitting components (respectively: tightening nut, brass compression ring) onto the pipe;*

4. *Insert the pipe into the fitting up to the insulating ring;*

5. *Tighten the nut on the body of the fitting by hand as much as possible, then proceed with a wrench in accordance with the number of turns indicated in the table.*











NUMERO DI GIRI DI SERRAGGIO DEL DADO + 1/4 DI GIRO				
MIS.	16	18	20	26
n. giri	1	1	3/4	3/4

1400 Art. 1430 Raccordo diritto maschio - Male straight fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1430
Raccordo diritto maschio 2pz assemblato
Male straight fitting 2pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1430 1216	5,379 €	1/2"x 1/2"-16 (2,00)	10	150
1430E 1216	8,471 €	1/2"x 3/4"-16 (2,00)	10	120
1430E 1218	8,557 €	1/2"x 3/4"-18 (2,00)	10	120
1430E 1220	8,845 €	1/2"x 3/4"-20 (2,00)	10	120
1430E 3416	8,183 €	3/4"x 3/4"-16 (2,00)	10	100
1430E 3418	8,643 €	3/4"x 3/4"-18 (2,00)	10	100
1430E 3420	8,917 €	3/4"x 3/4"-20 (2,00)	10	100
1430 3426	14,554 €	3/4"x 1"-26 (3,00)	10	80
1430 0126	15,503 €	1"x 1"-26 (3,00)	10	70

1400 Art. 1435 Raccordo diritto femmina
Female straight fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1435
Raccordo diritto femmina 2pz assemblato
Female straight fitting 2 pcs assembleed

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1435 1216	6,644 €	1/2"x 1/2"- 16 (2,00)	10	150
1435E 1216	8,701 €	1/2"x 3/4"-16 (2,00)	10	120
1435E 1218	8,801 €	1/2"x 3/4"-18 (2,00)	10	120
1435E 1220	9,075 €	1/2"x 3/4"-20 (2,00)	10	120
1435E 3416	9,894 €	3/4"x 3/4"-16 (2,00)	10	100
1435E 3418	9,981 €	3/4"x 3/4"-18 (2,00)	10	100
1435E 3420	10,268 €	3/4"x 3/4"-20 (2,00)	10	100
1435 3426	14,137 €	3/4"x 1"-26 (3,00)	10	60
1435 0126	16,294 €	1"x 1"-26(3,00)	10	50

1400 Art. 1440 Raccordo diritto doppio - Double straight fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1440
Raccordo diritto doppio 2 pz assemblato
Double straight fitting 2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1440 16	9,132 €	1/2"-16(2,00)x1/2"-16(2,00)	10	120
1440E 16	13,979 €	3/4"-16(2,00)x 3/4"-16(2,00)	10	80
1440E 18	14,166 €	3/4"-18(2,00)x3/4"-18(2,00)	10	80
1440E 20	14,727 €	3/4"-20(2,00)x3/4"-20(2,00)	10	70
1440 26	24,175 €	1"-26(2,00)x1"-26(2,00)	5	40

1400 Art. 1445 Raccordo Tee - Tee fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1445
Raccordo Tee 2 pz assemblato
Tee fitting 2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1445 16	15,014 €	1/2"-16(2,00)x1/2"-16(2,00)x1/2"-16 (2,00)	10	60
1445E 16	22,248 €	3/4"-16 (2,00) x 3/4"-16 (2,00) x 3/4"-16(2,00)	5	50
1445E 18	22,507 €	3/4"-18(2,00)x3/4"-18(2,00)x3/4"-18(2,00)	5	50
1445E 20	22,867 €	3/4"-20(2,00)x3/4"-20(2,00)x3/4"-20(2,00)	5	40
1445 26	42,109 €	1"-26(2,00)x1"-26(2,00)x1"-26(2,00)	5	20
1445E 181618	24,305 €	3/4"-18(2,00)x3/4"-16(2,00)x3/4"-18(2,00)	5	50
1445E 162016	24,305 €	3/4"-16(2,00)x3/4"-20(2,00)x3/4"-16(2,00)	5	40
1445E 201616	24,305 €	3/4"-20(2,00)x3/4"-16(2,00)x3/4"-16(2,00)	5	40
1445E 201620	24,305 €	3/4"-20(2,00)x3/4"-16(2,00)x3/4"-20(2,00)	5	40
1445E 202016	24,679 €	3/4"-20(2,00)x3/4"-20(2,00)x 3/4"-16(2,00)	5	40
1445E 202018	24,305 €	3/4"-20(2,00)x3/4"-20(2,00)x3/4"-18(2,00)	5	40

1400 Art. 1455 Raccordo Tee Femmina - Female tee fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1455
Raccordo Tee femmina 2 pz assemblato
Female tee fitting 2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1455 1216	13,073 €	1/2"(2,00)-16 x1/2"x1/2"-16(2,00)	10	60
1455E 1216	17,200 €	3/4"-16(2,00)x1/2"x3/4"-16(2,00)	10	60
1455E 1218	17,747 €	3/4"-18(2,00)x1/2"x3/4"-18(2,00)	10	50
1455E 1220	17,934 €	3/4"-20(2,00)x1/2"x3/4"-20(2,00)	10	50
1455E 3416	18,193 €	3/4"-16(2,00)x3/4"x3/4"-16(2,00)	5	40
1455E 3418	19,113 €	3/4"-18(2,00)x3/4"x3/4"-18(2,00)	5	40
1455E 3420	18,682 €	3/4"-20(2,00)x3/4"x3/4"-20(2,00)	5	40
1455 0126	38,658 €	1"-26(3,00)x1"x1"-26(3,00)	5	20

1400 Art. 1460 Raccordo Tee Maschio - Male tee fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1460
Raccordo Tee maschio 2 pz assemblato
Male tee fitting 2 pcs assemblato

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1460 1216	13,073 €	1/2"-16(2,00)x1/2"x1/2"-16(2,00)	10	80
1460E 1218	20,806 €	1/2"-18(2,00)x1/2"x1/2"-18(2,00)	5	50
1460E 1220	21,450 €	1/2"-20(2,00)x1/2"x1/2"-20(2,00)	5	50
1460E 3416	17,905 €	3/4"-16(2,00)x3/4"x3/4"-16(2,00)	5	50
1460E 3418	18,811 €	3/4"-18(2,00)x3/4"x3/4"-18(2,00)	5	50
1460E 3420	18,638 €	3/4"-20(2,00)x3/4"x3/4"-20(2,00)	5	40
1460 0126	37,795 €	1"-26(3,00)x1"x1"-26(3,00)	5	20

1400 Art. 1465 Raccordo Curvo doppio - Double elbow fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1465
Raccordo Curvo doppio 2 pz assemblato
Double elbow fitting 2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1465 16	10,757 €	1/2"-16(2,00)x1/2"-16(2,00)	10	100
1465E 16	15,331 €	3/4"-16(2,00)x3/4"-16(2,00)	10	80
1465E 18	15,863 €	3/4"-18(2,00)x3/4"-18(2,00)	10	80
1465E 20	15,949 €	3/4"-20(2,00)x3/4"-20 (2,00)	10	70
1465 26	28,375 €	1"-26(3,00)x1"-26(3,00)	5	30

1400 Art. 1470 Raccordo Curvo Femmina - Female elbow fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1470
Raccordo Curvo Femmina 2 pz assemblato
Female elbow fitting 2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1470 1216	7,723 €	1/2"x1/2"- 16 (2,00)	10	100
1470E 1216	10,312 €	1/2"x3/4"-16 (2,00)	10	100
1470E 1218	10,901 €	1/2"x3/4"-18 (2,00)	10	100
1470E 1220	10,815 €	1/2"x3/4"-20 (2,00)	10	80
1470E 3416	11,261 €	3/4"x3/4"-16 (2,00)	10	80
1470E 3418	11,721 €	3/4"x3/4"-18 (2,00)	10	80
1470E 3420	11,520 €	3/4"x3/4"-20 (2,00)	10	80
1470 3426	19,041 €	3/4"x1"-26 (3,00)	5	50
1470 0126	25,470 €	1"x1"-26 (3,00)	5	40

1400 Art. 1475 Raccordo curvo maschio - Male elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1475
Raccordo curvo maschio 2 pz assemblato
Male elbow fitting 2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1475 1216	7,622 €	1/2"x 1/2"- 16 (2,00)	10	120
1475E 1216	9,823 €	1/2"x 3/4"-16 (2,00)	10	100
1475E 1218	10,412 €	1/2"x 3/4"-18 (2,00)	10	100
1475E 1220	10,326 €	1/2"x 3/4"-20 (2,00)	10	80
1475E 3416	11,189 €	3/4"x 3/4"-16 (2,00)	10	80
1475E 3418	11,649 €	3/4"x 3/4"-18 (2,00)	10	80
1475E 3420	11,433 €	3/4"x 3/4"-20 (2,00)	10	80
1475 3426	18,236 €	3/4"x 1"-26 (3,00)	5	50
1475 0126	24,607 €	1"x 1"-26 (3,00)	5	40

1400 Art. 1480C Dima completa di raccordi a staffa
Bracket + wall plate female elbow fittings



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1480C
Dima completa di raccordi a staffa
2 pz assemblato
Bracket + fittings 2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1480C 1216	21,170 €	1/2"x1/2"-16(2,00)	1	20
1480C E3416	32,632 €	3/4"x3/4"-16(2,00)	1	20
1480C E3418	34,300 €	3/4"x3/4"-18(2,00)	1	20
1480C E3420	33,380 €	3/4"x3/4"-20(2,00)	1	20

1400 Art. 1480 Raccordo gomito femmina a staffa
Wall plate female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1480
Raccordo gomito femmina a staffa
2 pz assemblato
Wall plate female elbow fitting
2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1480 1216	8,758 €	1/2"x1/2"-16(2,00)	10	60
1480E 1218	11,034 €	1/2"x1/2"-18(2,00)	10	50
1480E 1220	11,375 €	1/2"x1/2"-20(2,00)	10	50
1480E 3416	14,511 €	3/4"x3/4"-16(2,00)	10	40
1480E 3418	15,331 €	3/4"x3/4"-18(2,00)	10	40
1480E 3420	14,870 €	3/4"x3/4"-20(2,00)	10	40

1400 Art. 1410 Raccordo angolo 105° - Elbow fitting 105°



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1410
Raccordo angolo 105° 2 pz assemblato
Elbow fitting 105° 2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1410 1216	8,212 €	1/2"x1/2"-16(2,00)	10	70

1400 Art. 1415 Raccordo angolo 105° con prolunga
Elbow fitting 105° with extension



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1415
Raccordo angolo 105° con prolunga
2 pz assemblato
Elbow fitting 105° with extension
2 pcs assembled

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1415 1216	9,837 €	1/2"x1/2"-16(2,00)	10	70

1400 Art. 1480S Dima per raccordi a staffa
Bracket for wall plate fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1480S
Dima per raccordi a staffa interasse
83/153mm con dadi e viti
Bracket for wall plate fittings
center-to-center distance 83mm and 153mm
with nuts and screws

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1480S	2,373 €		10	150

1400 Art. 435 Nipplo diritto femmina
Nipple female straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 435
Nipplo diritto femmina
Nipple female straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
435 1212	2,963 €	1/2"x1/2"-16(mm)	10	250
435E 1234	3,653 €	1/2"x3/4"-18(mm)	10	200
435E 3434	3,509 €	3/4"x3/4"-18(mm)	10	150
435 3401	4,962 €	3/4"x1"-25(mm)	10	120
435 0101	6,702 €	1"x1"-25(mm)	10	100

1400 Art. CUSTODIA - Plastic box



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

CUSTODIA
Custodia in plastica 2 pz per raccordo
angolo 105°
Plastic box 2 pcs for elbow fitting 105°

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
CUSTODIA	*		5	20

*Per prezzi vedi pag. 81 - * For prices see pag. 81

1400 Art. 430 Nipplo diritto maschio - Nipple male straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 430
Nipple diritto maschio
Nipple male straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
430 1212	1,697 €	1/2"x1/2"-16(mm)	10	250
430E 1234	3,423 €	1/2"x 3/4"-18(mm)	10	200
430E 3434	3,509 €	3/4"x 3/4"-18(mm)	10	170
430 3401	4,962 €	3/4 x 1"-25(mm)	10	120
430 0101	5,911 €	1"x 1"-25(mm)	10	100

1400 Art. 440 Nipplo diritto doppio
Double nipple straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 440
Nipplo diritto doppio
Double nipple straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
440 12	1,755 €	1/2"-16(mm) x1/2"-16(mm)	10	250
440E 34	3,897 €	3/4"-18(mm)x3/4"-18(mm)	10	170
440 01	5,005 €	1"-25(mm)x1"-25(mm)	10	100

serie1400

1400 Art. 445 Raccordo Tee - Tee fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 445
Raccordo Tee
Tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
445 12	3,969 €	1/2"-16(mm)x1/2"-16(mm)x1/2"-16 (mm)	10	100
445E 34	6,615 €	3/4"-18(mm)x 3/4"-18(mm)x3/4"-18(mm)	10	70
445 01	13,332 €	1"-25(mm)x 1"-25(mm)x 1"-25(mm)	10	40

1400 Art. 455 Raccordo Tee Femmina - Female tee fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 455
Raccordo Tee Femmina
Female tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
455 1212	5,709 €	1/2"-16(mm)x1/2"x1/2"-16(mm)	10	80
455E 1234	7,119 €	3/4"-18(mm)x1/2"x3/4"-18(mm)	10	60
455E 3434	11,160 €	3/4"-18(mm)x3/4"x3/4"-18(mm)	10	60
455 0101	19,473 €	1"-25(mm)x1"x1"-25(mm)	5	25

1400 Art. 460 Raccordo Tee Maschio - Male tee fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 460
Raccordo Tee Maschio
Male tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
460 1212	5,695 €	1/2"-16(mm)x1/2"x1/2"-16(mm)	10	80
460E 3434	7,809 €	3/4"-18(mm)x3/4"x3/4"-18(mm)	10	60
460 0101	18,610 €	1"-25(mm)x1"x1"-25(mm)	5	25

1400 Art. 465 Raccordo Curvo doppio - Double elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 465
Raccordo Curvo doppio
Double elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
465 12	3,380 €	1/2"-16(mm)x1/2"-16(mm)	10	150
465E 34	5,105 €	3/4"-18(mm)x3/4"-18(mm)	10	100
465 01	9,190 €	1"-25(mm)x1"-25(mm)	10	50

1400 Art. 470 Raccordo Curvo Femmina - Female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 470
Raccordo Curvo Femmina
Female elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
470 1212	4,056 €	1/2"x1/2"-16(mm)	10	150
470E 1234	5,393 €	1/2"x3/4"-18(mm)	10	120
470E 3434	6,011 €	3/4"x3/4"-18(mm)	10	100
470 3401	8,658 €	3/4"x1"-25(mm)	10	80
470 0101	15,863 €	1"x1"-25(mm)	5	50

1400 Art. 475 Raccordo curvo maschio - Male elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 475
Raccordo curvo maschio
Male elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
475 1212	3,941 €	1/2"x1/2"-16(mm)	10	120
475E 1234	4,904 €	1/2"x3/4"-18(mm)	10	120
475E 3434	6,011 €	3/4"x3/4"-18(mm)	10	100
475 3401	8,658 €	3/4"x1"-25(mm)	10	80
475 0101	15,014 €	1"x1"-25(mm)	10	50

1400 Art. 480 Raccordo gomito femmina a staffa
Wall plate female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 480
Raccordo gomito femmina a staffa
Wall plate female elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
480 1212	5,091 €	1/2"x1/2"-16(mm)	10	100
480E 3434	9,463 €	3/4"x3/4"-18(mm)	10	60

1400 Art. 410 Raccordo angolo 105° - Elbow fitting 105°



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 410
Raccordo ad angolo 105°
Elbow fitting 105°

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
410 1212	4,530 €	1/2"x1/2"-16(mm)	10	120

1400 Art. 415 Raccordo angolo 105° con prolunga
Elbow fitting 105° with extension



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 415
Raccordo ad angolo 105° con prolunga
Elbow fitting 105° with extension

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
415 1212	6,170 €	1/2"x1/2"-16(mm)	10	100

serie1400

1400 Art. 1120 Adattatore per tubo rame
Adaptor for copper pipe



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1120
Adattatore per tubo rame con bicono in gomma
Adaptor for copper pipe with
double cone rubber seal

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1120 1210 S1	3,519 €	1/2" x 10	1	150
1120 1212 S1	3,519 €	1/2" x 12	1	150
1120 1214 S1	3,519 €	1/2" x 14	1	150
1120 1216 S1	3,519 €	1/2" x 16	1	150

1400 Art. 1125P Adattatore a stringere per tubo pex
Adapter for pex pipe



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1125P
Adattatore a stringere per tubo pex
Adapter for pex pipe

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1125P 1216	3,013 €	1/2" x 16 (2,00)	10	200
1125P 3417	5,068 €	3/4" x 17	10	150

1400 Art. 1125 Adattatore per tubo multistrato - Adapter for multilayer pipe



Note tecniche: ***Technical notes:***

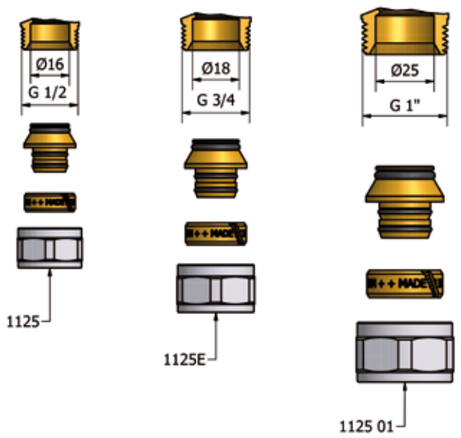
Inserto	CW 617	Body	CW 617
Ogiva	CW 617	Compression ring	CW 617
Anello isolante	Teflon	Insulated ring	Teflon
Dado	CW 617 chrome plated	Nut	CW 617 chrome plated
Massima e minima temperatura	-20C° +110°C	Min and max working temperature	-20C° +110°C
Massima pressione	10 BAR	Max pressure	10 BAR
O-Ring	EPDM 70	O-Ring	EPDM 70
Normativa di riferimento	EN 681-1	Regulation of reference	EN 681-1
Filettatura	ISO 228	Thread	ISO 228

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1125
Adattatore tubo multistrato
Adapter for multilayer pipe

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1125 1216	3,437 €	1/2"x16(2,00)	10	200
1125 1216 S1	3,739 €	1/2" x 16 (2,00)	1	100
1125E 3416	4,789 €	3/4"x16(2,00)	10	200
1125E 3418	4,875 €	3/4"x18(2,00)	10	200
1125E 3420	5,163 €	3/4"x20(2,00)	10	150
1125 0126	9,334 €	1"x26(3,00)	10	100





RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO PER TUBO MULTISTRATO

PRESS-FITTINGS MULTI-PROFILE FOR MULTILAYER PIPE

Prodotto certificato
Certified product

DESCRIZIONE SISTEMA

La **SERIE 1600 TDM BRASS** raggruppa la raccorderia a pressare multiprofilo per tubo multistrato.
Questi tipi di raccordi sono indicati tanto per uso civile e domestico quanto per impianti industriali e navali. Grazie alle caratteristiche tecniche e qualitative del prodotto, il sistema a pressare TDM BRASS costituisce lo standard ideale per la conduzione di acqua potabile e a uso sanitario. È inoltre utilizzabile per impianti di riscaldamento a bassa e ad alta temperatura.
La SERIE 1600 TDM BRASS è prodotta e in ottemperanza a quanto previsto dal D.M. **n.37 del 22.01.2008 art.7** concernente l'attuazione della legge **n. 248 del 02.12.2005** recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici.
È progettata e costruita a regola d'arte nel rispetto del sistema di gestione per la qualità conforme alla norma **UNI EN ISO 9001:2015**. La potabilità è garantita dal rispetto del D.M. **n.174 del 06.04.2004** concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
È inoltre progettata e costruita a regola d'arte per impianti termoidrosanitari PN10 uso acqua e acqua calda. **LA SERIE 1600 TDM BRASS È CERTIFICATA DALL'ENTE TEDESCO DVGW** e rispetta tutte le seguenti normative e caratteristiche, al fine di garantire un prodotto di alta qualità e affidabilità.

MATERIALE

› **Tutti i raccordi ottenuti da prodotti stampati vengono realizzati tramite lavorazione su macchina transfer e in conformità con la normativa UNI EN 12165.**

› **Tutti i raccordi ottenuti da prodotti da barra vengono realizzati tramite lavorazione su macchine plurimandrino e in conformità con la normativa UNI EN 12164.**

FILETTATURA

Tutte le filettature dei raccordi della gamma a pressare TDM BRASS sono realizzate secondo la normativa **UNI EN 10226-1:2006** per filettature gas coniche esterne e parallele interne.

GUARNIZIONI

Le guarnizioni utilizzate nei raccordi a pressare TDM BRASS rispettano la normativa **UNI EN 681-1:2006** (per acqua) e consistono in O-ring in EPDM PEROX 70 omologati per acqua potabile e riscaldamento ad alte e basse temperature (temperature di esercizio: min. -20°C, max. 110°C).

ANELLO ISOLANTE

Gli anelli isolanti utilizzati nella SERIE 1600 TDM BRASS sono realizzati in NYLON.6.

BUSSOLA

Le bussole utilizzate nella SERIE 1600 TDM BRASS sono realizzati in acciaio inossidabile INOX AISI 304.

ALTRE NORME DI RIFERIMENTO

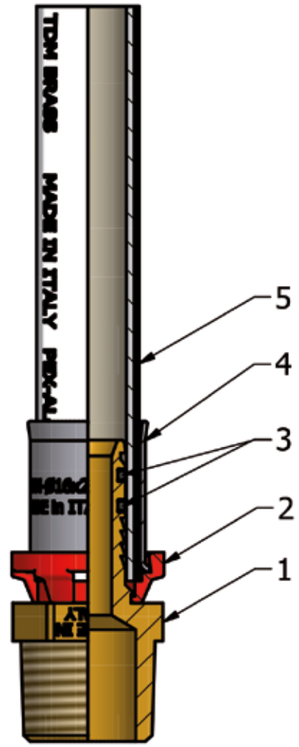
› **UNI EN 1254-3**
› **UNI EN 21003-3:2009**
› **UNI EN 10954-2**
› **DVGW W534 (01.05.2004)**
› **BGA KTW (07.01.1977)**
› **DVGW W270 (01.11.2007)**

PRESSIONI D'ESERCIZIO

PN max. ammissibile: 10 bar

TEMPERATURE D'ESERCIZIO

Temperatura max. esercizio: 110°C
Temperatura min. esercizio: -20°C



1. Corpo del raccordo in ottone CW617n.
2. Anello visore in plastica, che consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo e che isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo.
3. Anelli O-Rings in EPDM per acqua potabile.
4. Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304.
5. Tubo multistrato TDM BRASS.



NOTE

Si ricorda che la piena funzionalità dei prodotti è subordinata a una corretta installazione realizzata dagli impiantisti ai sensi del D.M. 37-08, e che TDM BRASS declina ogni responsabilità per le installazioni eseguite in contrasto con le prescrizioni delle normative e delle norme vigenti.

IMPORTANTE: SERIE 1600 RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO PER TUBO MULTISTRATO.

A seguito della immissione sul mercato di tubi multistrato o di raccordi di incontrollata provenienza, al fine di tutelare la propria clientela, **TDM Brass S.r.l.** specifica quanto segue:

TDM Brass S.r.l. garantisce la compatibilità della raccorderia **Serie 1600 solo se utilizzata con tubo multistrato TDM Brass PEXb/Al/PEXb 10Bar 95°C e tubo multistrato TDM Brass PE-rt/Al/PE-rt 10Bar 70°C.**

Per quanto riguarda l'installazione di tubo o di raccordi di altro produttore e/o di altra provenienza, **non si garantisce la compatibilità, se non previa richiesta del cliente**, a seguito della quale **TDM Brass S.r.l.** inizierà il proprio protocollo di test per la verifica stessa.

Ad esito positivo dei test, **TDM Brass S.r.l.** rilascerà una certificazione di garanzia.

ATTENZIONE: la calibratura e **la sbavatura** del tubo è importantissima e deve essere fatta con calibratori e sbavatori ad asportazione di truciolo.

serie1600

SYSTEM DESCRIPTION

TDM BRASS LINE 1600 *gathers all multi-profile press-fittings for mulilayer pipe.*
Fittings of this sort are indicated for civil and domestic use, as well as for industrial and naval systems.
Thanks to the technical and quality features of the product, TDM BRASS press-fitting system represents the perfect standard for the distribution of drinking water and water intended for sanitary use.
It is also suitable for low and high temperature heating systems.
TDM BRASS LINE 1600 is produced in accordance with the M.D. ***n.37 of 22.01.2008 art.7*** *concerning the implementation of Law* ***n. 248 of 02.12.2005*** *about the activities of installation of equipments inside buildings.*
It is designed and constructed in conformity with the Quality Management System as established by ***UNI EN ISO 9001:2015****, and in accordance with M.D.* ***n.174 of 06.04.2004*** *about the materials and objects that can be used in fixed installations and in systems for distribution of water intended for human consumption.*
Furthermore TDM BRASS LINE 1600 is designed and constructed as established for hydraulic and heating systems PN 10 for water and hot water.
TDM BRASS LINE 1600 IS CERTIFIED BY GERMAN ASSOCIATION DVGW *and complies with all the following regulations and features, in order to ensure the highest quality and reliability.*

MATERIAL

› ***All fittings obtained from forged brass are manifactured on transfer machines and in accordance with the regulation UNI EN 12165.***

› ***All fittings obtained from brass bars are manifactured on multi-spindle machines and in accordance with the regulation UNI EN 12164.***

THREAD

All threads of TDM BRASS press-fitting system are realised in compliance with the regulation ***UNI EN 10226-1:2006*** *for gas conical external thread and parallel internal thread.*

SEAL

Seals used in TDM BRASS press-fittings comply with the regulation ***UNI EN 681-1:2006*** *(for water) and consist of O-rings in EPDM PEROX 70 approved for drinking water and heating systems (operating temperatures: min. -20°C, max. 110°C).*

INSULATING RING

Insulated rings used in TDM BRASS LINE 1600 are made of NYLON.6.

SLEEVE

Sleeves used in TDM BRASS LINE 1600 are made of stainless steel INOX AISI 304.

OTHER REGULATIONS OF REFERENCE

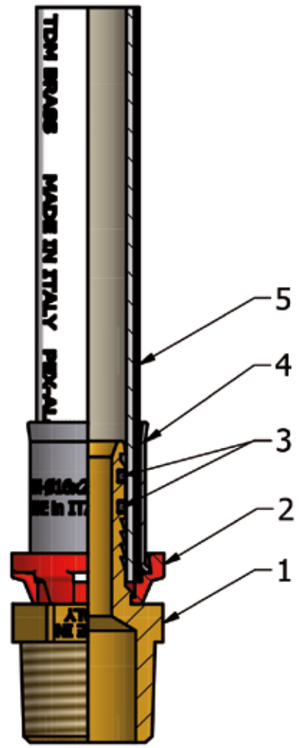
› ***UNI EN 1254-3***
› ***UNI EN 21003-3:2009***
› ***UNI EN 10954-2***
› ***DVGW W534 (01.05.2004)***
› ***BGA KTW (07.01.1977)***
› ***DVGW W270 (01.11.2007)***

OPERATING PRESSURE

Max. allowable operating NP: 10 bars

OPERATING TEMPERATURES

Max. operating temperature: 110°C
Min. operating temperature: -20°C



1. *Fitting body made of CW617n.*
2. *Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting.*
3. *Drinking water EPDM O-Rings.*
4. *AISI 304 stainless steel clamping bush.*
5. *TDM BRASS multilayer pipe.*



NOTES

It should be noted that the best performances of the products are subject to proper installation created by the installers according to M.D. 37-08. TDM BRASS disclaims any responsibility for the installations done in contravention to the provisions of laws and regulations.

IMPORTANT: SERIES 1600 PRESSFITTINGS MULTIPROFILE FOR MULTILAYER PIPE

Following the introduction on the market of multilayer pipes and fittings of unveriefied origin, with the purpose to safeguard the Customers ***TDM BRASS SRL*** *declares as follows:*

TDM BRASS SRL *guarantees the full compliance and effectiveness of the fittings* ***SERIES 1600 only if installed in combination with multilayer pipe TDM BRASS PexB-Al-PexB (10 bar, 95°C) and with multilayer pipe TDM BRASS Pert-Al-Pert (10 bar, 70°C).***

TDM BRASS SRL does not guarantee the compatibility of its system with the pipe and/or fittings of other manufacturers or different origin.
Upon request, TDM BRASS SRL will carry out a compatibility assessment according to the testing protocol.

In case of positive result, TDM BRASS SRL will issue a Certification of Guarantee.

WARNING: ***the calibration*** *and* ***deburring*** *of the pipe are very important and must be done with proper tools designed for shavings removal.*

DVGW CERT

DVGW

CERT

DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-8501CM0361
Registration Number
Registriernummer

Field of Application *Anwendungsbereich*	products of water supply *Produkte der Wasserversorgung*
Owner of Certificate *Zertifikatinhaber*	TDM BRASS SRL Via Artigiani 9/5, I-25030 Maclodio (BS)
Distributor *Vertreiber*	TDM BRASS SRL Via Artigiani 9/5, I-25030 Maclodio (BS)
Product Category *Produktart*	installation systems and system joints: drinking water installation system (8501)
Product Description *Produktbezeichnung*	drinking water installation system consisting of press connectors made of metal and multilayer pipes (PE-Xb/Al/PE-Xb)
Model *Modell*	Serie 1600
Test Reports *Prüfberichte*	laboratory control test: 1110368-001 from 27.02.2021 (TTR) type testing: B274/11 from 04.10.2011 (IMA) UBA-Guideline: 5-0177/21 AB01 from 04.05.2021 (TZW) hygienic testing: MO 081/17 from 10.08.2017 (TZW)
Test Basis *Prüfgrundlagen*	DVGW W 534-(P) (01.07.2015) DVGW CERT ZP 8500 (01.01.2017) UBA BWGL-Metalle (14.05.2020) UBA Übergangsregelung KTW-BWGL (10.07.2020) UBA ELASTOM (16.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. *Ablaufdatum / Aktenzeichen*	04.10.2026 / 21-0781-WNV

28.01.2022 LE A-1/2
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per ottenere una perfetta giunzione, e in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, è necessario effettuare alcune semplici ma importanti operazioni:



1. Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile (vedi art.1092 o art. 1093);

2. Calibrare e sbavare il tubo con appositi strumenti (vedi art.1087);



3. Inserire quindi il tubo sul raccordo sino alla battuta e verificare il corretto posizionamento tramite le finestre d'ispezione;

4. Posizionare la pinza accertandosi che l'asse del tubo sia perfettamente perpendicolare e procedere alla pressatura secondo il proprio riferimento.



ASSEMBLING INSTRUCTIONS

In order to achieve a perfect coupling, and according to the fitting that will subsequently be used, it is necessary to follow the simple yet fundamental procedures described here below:

1. *Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate tool.*

2. *Calibrate the pipe using a specific deburring tool.*



3. *Insert the pipe into the fitting up to the flange and check its correct position through the inspection window.*

4. *Place the crimping tool perpendicularly co the axis of the pipe and proceed to press the fitting using the proper profile.*

Profili di pinza idonei alla pressatura dei raccordi TDM BRASS
Crimping tool profiles suitable for pressing TDM BRASS fittings

Ø 16 - Profili/*Profiles* TH - H - U
Ø 18 - Profili/*Profiles* TH - H - U
Ø 20 - Profili/*Profiles* TH - H - U
Ø 26 - Profili/*Profiles* TH - H
Ø 32 - Profili/*Profiles* TH - H - U
Ø 40-50-63 - Profili/*Profiles* TH



TH



H



U

serie1600

1600 Art. 1630 Raccordo diritto maschio
Male straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1630
Raccordo diritto maschio
Male straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1630 1216	3,838 €	1/2" x 16 (2,00)	10	150
1630 1218	5,447 €	1/2" x 18 (2,00)	10	150
1630 1220	4,828 €	1/2" x 20 (2,00)	10	120
1630 3416	6,039 €	3/4" x 16 (2,00)	10	120
1630 3418	6,713 €	3/4" x 18 (2,00)	10	120
1630 3420	6,204 €	3/4" x 20 (2,00)	10	100
1630 3425	8,598 €	3/4" x 25 (2,50)	5	80
1630 3426	7,814 €	3/4" x 26 (3,00)	5	80
1630 0125	10,647 €	1" x 25 (2,50)	5	60
1630 0126	9,684 €	1" x 26 (3,00)	5	60
1630 0132	11,390 €	1" x 32 (3,00)	5	50
1630 P440	34,556 €	1.1/4" x 40 (3,50)	5	25
1630 P250	50,073 €	1.1/2" x 50 (4,00)	5	20
1630 0263	78,878 €	2" x 63 (4,50)	2	12

1600 Art. 1635 Raccordo diritto femmina
Female straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1635
Raccordo diritto femmina
Male straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1635 1216	4,498 €	1/2" x 16 (2,00)	10	150
1635 1218	5,778 €	1/2" x 18 (2,00)	10	120
1635 1220	5,681 €	1/2" x 20 (2,00)	10	120
1635 3416	6,053 €	3/4" x 16 (2,00)	10	120
1635 3418	6,617 €	3/4" x 18 (2,00)	10	100
1635 3420	6,768 €	3/4" x 20 (2,00)	10	100
1635 3425	9,327 €	3/4" x 25 (2,50)	5	60
1635 3426	8,460 €	3/4" x 26 (3,00)	5	60
1635 0125	14,045 €	1" x 25 (2,50)	5	60
1635 0126	12,752 €	1" x 26 (3,00)	5	60
1635 0132	13,013 €	1" x 32 (3,00)	5	50
1635 P440	32,987 €	1.1/4" x 40 (3,50)	5	25
1635 P250	44,171 €	1.1/2" x 50 (4,00)	2	20
1635 0263	75,343 €	2" x 63 (4,50)	2	12

1600 Art. 1640 Raccordo dritto doppio - Double straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1640
Raccordo dritto doppio
Double straight fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1640 16	5,558 €	16(2,00)x16(2,00)	10	120	1640 1820	6,658 €	18(2,00)x20(2,00)	10	100
1640 18	6,672 €	18(2,00)x18(2,00)	10	100	1640 2025	9,547 €	20(2,00)x25(2,50)	5	70
1640 20	6,355 €	20(2,00)x20(2,00)	10	100	1640 2026	8,666 €	20(2,00)x26(3,00)	5	70
1640 25	11,349 €	25(2,50)x25(2,50)	5	60	1640 2032	12,559 €	20(2,00)x32(3,00)	5	60
1640 26	10,303 €	26(3,00)x26(3,00)	5	60	1640 2040	34,322 €	20(2,00)x40(3,50)	5	30
1640 32	15,118 €	32(3,00)x32(3,00)	5	40	1640 2050	50,141 €	20(2,00)x50(4,00)	2	14
1640 40	37,857 €	40(3,50)x40(3,50)	5	30	1640 2532	15,338 €	25(2,50)x32(3,00)	5	50
1640 50	58,808 €	50(4,00)x50(4,00)	2	14	1640 2632	13,935 €	26(3,00)x32(3,00)	5	50
1640 63	92,965 €	63(4,50)x63(4,50)	2	8	1640 2640	35,574 €	26(3,00)x40(3,50)	5	30
1640 1618	6,177 €	16(2,00)x18(2,00)	10	100	1640 2650	50,623 €	26(3,00)x50(4,00)	2	14
1640 1620	6,287 €	16(2,00)x20(2,00)	10	100	1640 3240	35,574 €	32(3,00)x40(3,50)	5	30
1640 1625	9,616 €	16(2,00)x25(2,50)	5	80	1640 3250	53,443 €	32(3,00)x50(4,00)	2	14
1640 1626	8,735 €	16(2,00)x26(3,00)	5	80	1640 4050	54,007 €	40(3,5)x50(4,00)	2	14
1640 1632	10,221 €	16(2,00)x32(3,00)	5	60	1640 4063	78,493 €	40(3,50)x63(4,50)	2	8
					1640 5063	84,931 €	50(4,00)x63(4,50)	2	8

1600 Art. 1641 Raccordo dritto doppio cambio spessore tubo - Double straight fitting for pipes with different thickness



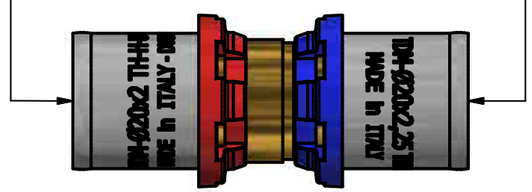
Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1641
Raccordo dritto doppio per cambio spessore tubo
Double straight fitting for pipes with different thickness

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1641 16225	6,190 €	16(2,00)x16(2,25)	10	150
1641 20225	7,016 €	20(2,00)x20(2,25)	10	100
1641 20250	7,016 €	20(2,00)x20(2,50)	10	100
1641 25250	12,518 €	26(3,00)x25(2,50)	5	70

DIMENSIONI TUBO-TUBE DIAMETER	
16x2	16x2,25
20x2	20x2,25
20x2	20x2,5
26x3	25x2,5



serie1600

1600 Art. 1645 Raccordo tee - Tee fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1645
Raccordo tee
Tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1645 16	8,776 €	16(2,00)x16(2,00)x16(2,00)	10	60	1645 262620	22,863 €	26(3,00)x 26(3,00)x20(2,00)	5	25
1645 18	12,711 €	18(2,00)x18(2,00)x18(2,00)	10	60	1645 263226	35,395 €	26(3,00)x32(3,00)x 26(3,00)	5	20
1645 20	11,775 €	20(2,00)x20(2,00)x20(2,00)	10	50	1645 321632	32,946 €	32(3,00)x16(2,00)x32(3,00)	5	25
1645 25	23,592 €	25(2,50)x25(2,50)x25(2,50)	5	25	1645 322032	33,042 €	32(3,00)x20(2,00)x32(3,00)	5	20
1645 26	21,446 €	26(3,00)x26(3,00)x26(3,00)	5	25	1645 322020	33,428 €	32(3,00)x20(2,00)x20(2,00)	5	25
1645 32	31,818 €	32(3,00)x32(3,00)x32(3,00)	5	20	1645 323220	34,308 €	32(3,00)x32(3,00)x20(2,00)	5	25
1645 40	64,159 €	40(3,50)x40(3,50)x40(3,50)	2	10	1645 322525	38,325 €	32(3,00)x25(2,50)x25(2,50)	5	20
1645 50	106,047 €	50(4,00)x50(4,00)x50(4,00)	1	6	1645 322532	37,004 €	32(3,00)x25(2,50)x32(3,00)	5	20
1645 63	157,124 €	63(4,50)x63(4,50)x63(4,50)	1	4	1645 323225	38,435 €	32(3,00)x32(3,00)x25(2,50)	5	20
1645 162016	11,858 €	16(2,00)x20(2,00)x16(2,00)	10	50	1645 322626	34,941 €	32(3,00)x26(3,00)x26(3,00)	5	20
1645 181616	13,261 €	18(2,00)x16(2,00)x16(2,00)	10	50	1645 322632	33,634 €	32(3,00)x26(3,00)x32(3,00)	5	20
1645 181618	13,742 €	18(2,00)x16(2,00)x18(2,00)	10	50	1645 323226	34,831 €	32(3,00)x32(3,00)x26(3,00)	5	20
1645 201616	11,940 €	20(2,00)x16(2,00)x16(2,00)	10	50	1645 402040	55,259 €	40(3,50)x20(2,00)x40(3,50)	2	10
1645 201620	11,624 €	20(2,00)x16(2,00)x20(2,00)	10	50	1645 402640	56,373 €	40(3,50)x26(3,00)x40(3,50)	2	10
1645 202016	12,367 €	20(2,00)x20(2,00)x16(2,00)	10	50	1645 403240	60,376 €	40(3,50)x 32(3,00)x40(3,50)	2	10
1645 201818	13,701 €	20(2,00)x18(2,00)x18(2,00)	10	50	1645 502050	93,446 €	50(4,00)x20(2,00)x50(4,00)	1	6
1645 202018	13,976 €	20(2,00)x20(2,00)x18(2,00)	10	50	1645 502650	94,468 €	50(4,00)x26(3,00)x50(4,00)	1	6
1645 201820	13,976 €	20(2,00)x18(2,00)x20(2,00)	10	50	1645 503250	95,578 €	50(4,00)x32(3,00)x50(4,00)	1	6
1645 202520	24,624 €	20(2,00)x25(2,5)x20(2,00)	5	25	1645 504050	99,829 €	50(4,00)x40(3,50)50(4,00)	1	6
1645 202620	22,381 €	20(2,00)x26(3,00)x20(2,00)	5	25	1645 632663	149,558 €	63(4,50)x26(3,00)x63(4,50)	1	4
1645 251616	24,802 €	25(2,50)x16(2,00)x16(2,00)	5	25	1645 633263	150,438 €	63(4,50)x32(3,00)x63(4,50)	1	4
1645 251620	24,802 €	25(2,50)x16(2,00)x20(2,00)	5	25	1645 634063	151,057 €	63(4,50)x40(3,50)x63(4,50)	1	4
1645 251625	24,802 €	25(2,50)x16(2,00)x25(2,50)	5	25	1645 635063	155,954 €	63(4,50)x50(4,00)x63(4,50)	1	4
1645 251825	26,563 €	25(2,50)x18(2,00)x25(2,50)	5	25					
1645 252016	24,692 €	25(2,50)x20(2,00)x16(2,00)	5	25					
1645 252020	25,064 €	25(2,50)x20(2,00)x20(2,00)	5	25					
1645 252025	24,926 €	25(2,50)x20(2,00)x25(2,50)	5	25					
1645 252516	23,234 €	25(2,50)x 25(2,50)x16(2,00)	5	25					
1645 252520	25,160 €	25(2,50)x 25(2,50)x20(2,00)	5	25					
1645 253225	38,930 €	25(2,50)x32(3,00)x 25(2,50)	5	20					
1645 261616	22,546 €	26(3,00)x16(2,00)x16(2,00)	5	25					
1645 261620	22,546 €	26(3,00)x16(2,00)x20(2,00)	5	25					
1645 261626	22,546 €	26(3,00)x16(2,00)x 26(3,00)	5	25					
1645 261826	24,142 €	26(3,00)x18(2,00)x 26(3,00)	5	25					
1645 262016	22,436 €	26(3,00)x20(2,00)x16(2,00)	5	25					
1645 262020	22,780 €	26(3,00)x20(2,00)x20(2,00)	5	25					
1645 262026	22,657 €	26(3,00)x20(2,00)x 26(3,00)	5	25					
1645 262616	21,116 €	26(3,00)x 26(3,00)x16(2,00)	5	25					

1600 Art. 1655 Raccordo tee femmina - Female tee fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1655
Raccordo tee femmina
Female tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1655 1216	8,570 €	16(2,00)x1/2"x16(2,00)	10	70
1655 1218	11,541 €	18(2,00)x1/2"x18(2,00)	10	60
1655 1220	11,239 €	20(2,00)x1/2"x20(2,00)	10	50
1655 3420	13,261 €	20(2,00)x3/4"x 20(2,00)	10	50
1655 3425	19,878 €	25(2,50)x3/4"x25(2,50)	5	30
1655 3426	18,062 €	26(3,00)x3/4"x26(3,00)	5	30
1655 0125	32,080 €	25(2,50)x1"x25(2,50)	5	25
1655 0126	29,163 €	26(3,00)x1"x26(3,00)	5	25
1655 0132	27,059 €	32(3,00)x1"x32(3,00)	5	20
1655 P440	65,342 €	40(3,50)x1.1/4"x40(3,50)	2	10
1655 P250	108,399 €	50(4,00)x1.1/2"x50 (4,00)	2	6
1655 0263	165,322 €	63(4,50)x2"x63(4,50)	1	4

1600 Art. 1665 Raccordo curvo doppio - Double elbow fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1665
Raccordo curvo doppio
Double elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1665 16	6,617 €	16(2,00)x16(2,00)	10	100
1665 18	10,015 €	18(2,00)x18(2,00)	10	80
1665 20	8,804 €	20(2,00)x20(2,00)	10	80
1665 25	15,710 €	25(2,50)x25(2,50)	5	40
1665 26	14,265 €	26(3,00)x26(3,00)	5	40
1665 32	20,332 €	32(3,00)x32(3,00)	5	30
1665 40	47,940 €	40(3,50)x40(3,50)	2	16
1665 50	79,745 €	50(4,00)x50(4,00)	2	8
1665 63	130,368 €	63(4,50)x63(4,50)	1	5

1600 Art. 1660 Raccordo tee maschio - Male tee fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1660
Raccordo tee maschio
Male tee fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1660 1216	9,217 €	16(2,00)x1/2"x16(2,00)	10	80
1660 1218	11,239 €	18(2,00)x1/2"x18(2,00)	10	60
1660 1220	11,376 €	20(2,00)x1/2"x20(2,00)	10	60
1660 3420	13,550 €	20(2,00)x3/4"x20(2,00)	10	50
1660 3425	20,015 €	25(2,50)x3/4"x25(2,50)	5	30
1660 3426	18,186 €	26(3,00)x3/4"x26(3,00)	5	30
1660 0125	26,302 €	25(2,50)x1"x25(2,50)	5	25
1660 0126	23,908 €	26(3,00)x1"x26(3,00)	5	25
1660 0132	26,591 €	32(3,00) X1"x32(3,00)	5	20
1660 P440	72,495 €	40(3,50)x1.1/4"x40(3,50)	2	10
1660 P250	122,568 €	50(4,00)x1.1/2"x50(4,00)	2	6

1600 Art. 1667 Raccordo curvo doppio 45° Double 45° elbow fitting

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 1667
Raccordo curvo doppio 45°
Double elbow 45° fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1667 32	31,117 €	32(3,00)x32(3,00)	5	30
1667 40	67,268 €	40(3,50)x40(3,50)	2	16
1667 50	93,102 €	50(4,00)x50(4,00)	2	8
1667 63	144,165 €	63(4,50)x63(4,50)	1	5

1600 Art. 1670 Raccordo curvo femmina - Female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1670
Raccordo curvo femmina
Female elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1670 1216	5,379 €	1/2"x16(2,00)	10	100
1670 1218	8,446 €	1/2"x18(2,00)	10	100
1670 1220	7,112 €	1/2"x20(2,00)	10	80
1670 3420	8,350 €	3/4"x20(2,00)	10	70
1670 3425	12,986 €	3/4"x25(2,50)	5	50
1670 3426	11,803 €	3/4"x26(3,00)	5	50
1670 0125	19,011 €	1"x25(2,50)	5	40
1670 0126	17,264 €	1"x26(3,00)	5	40
1670 0132	18,585 €	1"x32(3,00)	5	30
1670 P440	48,408 €	1.1/4"x40(3,50)	5	15
1670 P250	74,077 €	1.1/2"x50(4,00)	2	10
1670 0263	108,550 €	2"x63(4,50)	2	6

1600 Art. 1675 Raccordo curvo maschio
Male elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1675
Raccordo curvo maschio
Male elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1675 1216	6,025 €	1/2"x16(2,00)	10	100
1675 1218	8,075 €	1/2"x18(2,00)	10	100
1675 1220	7,305 €	1/2"x20(2,00)	10	100
1675 3420	9,120 €	3/4"x20(2,00)	10	80
1675 3425	12,697 €	3/4"x25(2,50)	5	50
1675 3426	11,528 €	3/4"x26(3,00)	5	50
1675 0125	19,121 €	1"x25(2,50)	5	40
1675 0126	17,388 €	1"x26(3,00)	5	40
1675 0132	18,255 €	1"x32(3,00)	5	35
1675 P440	44,240 €	1"1/4x40(3,50)	5	15
1675 P250	80,997 €	1"1/2x50(4,00)	3	9
1675 0263	125,003 €	2" x 63(4,50)	2	6

1600 Art. 1680 Raccordo gomito femmina a staffa
Wall plate female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1680
Raccordo gomito femmina con staffa
Wall plate female elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1680 1216	8,185 €	1/2"x16(2,00)	10	60
1680 1218	10,235 €	1/2"x18(2,00)	10	60
1680 1220	9,065 €	1/2"x20(2,00)	10	50
1680 3420	14,705 €	3/4"x20(2,00)	5	40
1680 3425	16,906 €	3/4"x25(2,50)	5	40
1680 3426	15,366 €	3/4"x26(3,00)	5	40

1600 Art. 1680C Dima completa di raccordi a staffa
Bracket + fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1680C
Dima completa di raccordi a staffa
Bracket + fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1680C 1216	19,850 €	1/2"x16(2,00)	1	20
1680C 1218	23,936 €	1/2"x18(2,00)	1	20
1680C 1220	21,625 €	1/2"x20(2,00)	1	20
1680C 3420	32,589 €	3/4"x20(2,00)	1	15
1680C 3425	37,266 €	3/4"x25(2,50)	1	15
1680C 3426	33,882 €	3/4"x26(3,00)	1	15

1600 Art. 1690 Raccordo gomito femmina a staffa prolungato
Long wall plate female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1690
Raccordo gomito femmina
a staffa prolungato
Long wall plate female elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1690 1216	9,973 €	1/2" x 16 (2,00)	5	50
1690 1218	11,349 €	1/2" x 18 (2,00)	5	50
1690 1220	10,936 €	1/2" x 20 (2,00)	5	50

1600 Art. 1692 Raccordo curvo femmina con flangia e geometria a U antilegionella - Wall plate female elbow u-shape antilegionella press fit



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1692
Raccordo curvo femmina con flangia e geometria a U antilegionella - Wall plate female elbow u-shape antilegionella press fit

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1692 1216	46,000 €	1/2" x 16	1	15
1692 1220	48,000 €	1/2" x 20	1	15

1600 Art. 1695 Raccordo gomito femmina doppio a staffa
Double wall plate female elbow fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1695
Raccordo gomito femmina doppio a staffa
Double wall plate female elbow fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1695 1216	19,726 €	16(2,00)x1/2"x16(2,00)	5	50
1695 1220	20,882 €	20(2,00)x1/2"x20(2,00)	5	40

1600 Art. 1480S Dima per raccordi a staffa
Bracket for wall plate fittings



Art. 1480S
Dima per raccordi a staffa interasse 83/153mm con dadi e viti
Bracket for wall plate fittings center-to-center distance 83mm and 153mm with nuts and screws

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1480S	*		10	150

*Per prezzi vedi pag. 94 - * For prices see pag. 94

1600 Art. 1696C Staffa e tee femmina disassati per collegamenti in serie - Bracket and female tee offset for series connections



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1696C
Staffa e tee femmina disassati per collegamenti in serie - Bracket and female tee offset for series connections

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1696C 1216	41,819 €	1/2" x 16 (2,00)		8
1696C 1218	a richiesta upon request	1/2" x 18 (2,00)		8
1696C 1220	47,184 €	1/2" x 20 (2,00)		8

1600 Art. 1697C Staffa e raccordi disassati per collegamenti terminali - Offset bracket and fittings for terminal connections



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1697C
Staffa e raccordi disassati per collegamenti terminali - Offset bracket and fittings for terminal connections

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1697C 1216	44,708 €	1/2" x 16 (2,00)		10
1697C 1218	a richiesta upon request	1/2" x 18 (2,00)		10
1697C 1220	50,210 €	1/2" x 20 (2,00)		10

serie1600

1600 Art. 169 Valvola a sfera ad incasso - Built-in ball valve



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 169
Valvola a sfera ad incasso
Built-in ball valve

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169 16	30,264 €	16 (2,00)	10	20
169 20	41,915 €	20 (2,00)	10	20
169 26	45,396 €	26 (3,00)	10	20

1600 Art. 169V Valvola vitone ad incasso - Built-in globe valve



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 169V
Valvola vitone ad incasso
Built-in globe valve

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169V 16	53,718 €	16 (2,00)	10	20
169V 18	55,231 €	18 (2,00)	10	20
169V 20	53,718 €	20 (2,00)	10	20
169V 25	62,591 €	25 (2,50)	8	16
169V 26	62,591 €	26 (3,00)	8	16

1600 Art. 169VF Valvola vitone ad incasso f/f - Built-in globe valve f/f



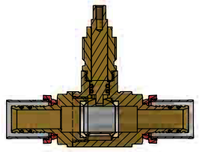
Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

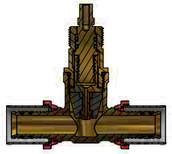
Art. 169VF
Valvola vitone ad incasso f/f
Built-in globe valve f/f

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169VF 12	23,248 €	1/2"	20	40
169VF 34	29,851 €	3/4"	10	20

Sezione valvola sfera - Ball valve section



Sezione valvola vitone - Globe valve section



N.B. Vitone di ricambio per 16 -18 - 20 - M/F 1/2" Art.169 Vitone € 22,472
Vitone di ricambio per 26 - M/F 3/4" Art.170 Vitone € 28,090
N.B. Spare valve stem for 16 - 18 - 20 - M/F 1/2" Art.169 Vitone € 22,472
Spare valve stem for 26 - M/F 3/4" Art.170 Vitone € 28,090

1600 Art. 169MANIGLIA Maniglia per valvola incasso 169 e 169V - Handle for built-in valve press fit 169 and 169V



Art. 169MANIGLIA
Maniglia per valvola ad incasso 169 e 169V
Handle for built-in valve press fit 169 and 169V

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169MANIGLIA	11,349 €		5	20

1600 Art. 169CAPPUCCIO Cappuccio per valvola incasso 169 e 169V - Cap for built-in valve press fit 169 and 169V



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 169CAPPUCCIO
Cappuccio per valvola ad incasso 169 - 169V
Cap for built-in press fit 169 - 169V

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169CAPPUCCIO	19,369 €		5	20

1600 Art. 169LEVA Leva per valvola 169 e 169V - Lever handle for built-in valve press fit 169 and 169V



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 169LEVA
Leva per valvola 169 e 169V
Lever handle for built-in valve press 169 and 169V

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169LEVA	11,046 €		5	20

1600 Art. 169COVERTOP Cover per valvola incasso 169V - Cover for built-in valve press fit 169V



Prodotto certificato
Certified product

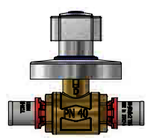
Note tecniche:
Technical notes:

Art. 169COVERTOP
Cover per valvola incasso 169 - 169V
Cover for built-in valve press fit 169 - 169V

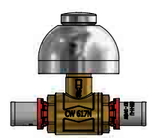
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169COVERTOP	15,888 €		5	20

Esempio di utilizzo per articoli 169 - 169V - 169VF
How to use for items 169 - 169V - 169VF

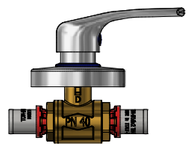
Art. 169MANIGLIA



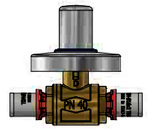
Art. 169CAPPUCCIO



Art. 169LEVA



Art. 169COVERTOP



1600 Art. 189P Set prolunga per valvola incasso - Extension set for built-in valve



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 189P
Set prolunga per valvola incasso
Extension set for built-in valve

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
189P	7,263 €		10	100

serie1600

1600 Art. 1625 Adattore - Adaptor



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1625
Adattore diritto sede conica con dado girevole
Straight adaptor with conical seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1625 1216	5,888 €	1/2" x 16 (2,00)	10	170
1625 1220	7,360 €	1/2" x 20 (2,00)	10	150

1600 Art. 1627 Adattatore curvo sede piana
Elbow adaptor flat seat



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1627
Adattatore curvo sede piana dado girevole
Elbow adaptor with flat seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1627 1216	15,214 €	1/2" x 16 (2,00)	10	100
1627 1220	16,122 €	1/2" x 20 (2,00)	10	100
1627 3416	17,003 €	3/4" x 16 (2,00)	10	100
1627 3420	18,406 €	3/4" x 20 (2,00)	10	80
1627 3425	20,978 €	3/4" x 25 (2,50)	5	50
1627 3426	19,066 €	3/4" x 26 (3,00)	5	50

1600 Art. 1633 Giunzione multistrato/rame a compressione
Joint multilayer/copper compression



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1633
Giunzione diritta tubo multistrato/tubo rame a compressione con ogiva
Straight joint multilayer pipe/copper pipe compression with brass ring

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1633 1615	8,254 €	16 (2,00) x 15	10	150

1600 Art. 1626 Adattatore sede piana - Adaptor flat seat



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1626
Adattatore diritto sede piana con dado girevole
Straight adaptor with flat seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1626 1216	5,406 €	1/2" x 16 (2,00)	10	150
1626 1218	7,703 €	1/2" x 18 (2,00)	10	150
1626 1220	7,291 €	1/2" x 20 (2,00)	10	150
1626 3416	8,006 €	3/4" x 16 (2,00)	10	150
1626 3420	9,079 €	3/4" x 20 (2,00)	10	120
1626 3425	23,303 €	3/4" x 25 (2,50)	10	70
1626 3426	21,185 €	3/4" x 26 (3,00)	10	70
1626 0125	26,632 €	1" x 25 (2,50)	5	60
1626 0126	24,211 €	1" x 26 (3,00)	5	60
1626 0132	25,587 €	1" x 32	5	50

1600 Art. 1620 Tappo terminale - End cap



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1620
Tappo terminale
End cap

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1620 16	8,378 €	16 (2,00)	10	250
1620 20	9,643 €	20 (2,00)	10	200
1620 26	10,40 €	26 (3,00)	10	150

1600 Art. 1643 Giunzione multistrato/rame a pressare
Joint multilayer/copper press fit



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1643
Giunzione diritta tubo multistrato/tubo rame a pressare con tubetto cilindrico
Straight joint multilayer pipe/copper pipe press fit with cylindrical tube

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1643 1615	3,632 €	16 (2,00) x 15	10	100

1600 Art. 1686A Valvola per collettore
Ball valve for manifold



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1686A
Valvola ad angolo leva a farfalla per collettore con attacco tubo multistrato a pressare e dado girevole
Angle ball valve butterfly handle for manifold, with multilayer press connection and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1686A 3420	25,875 €	3/4"x 20 (2,00)	15	30
1686A 0126	36,303 €	1" x 26 (3,00)	10	20

1600 Art. O-Ring O-Ring - O-Ring



Art. O-Ring
O-Ring
O-Ring

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
ORING 16	0,660 €	16 (8,5x1,5)		
ORING 18	0,880 €	18 (10,5x1,5)		
ORING 20	0,825 €	20 (12,5x1,5)		
ORING 26	1,266 €	25/26 (16x1,8)		
ORING 32	1,651 €	32 (21,95x1,78)		
ORING 40	1,788 €	40 (28x2)		
ORING 50	2,751 €	50 (36x2)		
ORING 63	4,952 €	63 (46x2,5)		

1600 Art. 1681 Ghiera e bussola - Ring and sleeve



Art. 1681
Ghiera e bussola
Ring and sleeve

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1681 16	1,156 €	16 (2,00)	10	
1681 18	1,348 €	18 (2,00)	10	
1681 20	1,348 €	20 (2,00)	10	
1681 25	2,201 €	25 (2,50)	10	
1681 26	1,995 €	26 (3,00)	10	
1681 32	2,820 €	32 (3,00)	10	
1681 40	4,031 €	40 (3,50)	5	
1681 50	10,413 €	50 (4,00)	5	
1681 63	17,704 €	63 (4,50)	5	

EVOFit
serie 2600



RACCORDI A PRESSARE MULTIPROFILO PER TUBO MULTISTRATO CON TECNOLOGIA LEAK-BEFORE-PRESS

PRESS-FITTINGS MULTI-PROFILE FOR MULTILAYER PIPE WITH LEAK-BEFORE-PRESS (LBP) TECHNOLOGY

СЕРТИФІКАТ

DVGW product

Guarda il video
Watch the video

Prodotto certificato
Certified product

DESCRIZIONE SISTEMA

La **SERIE 2600 TDM BRASS – EVOFIT** raggruppa la raccorderia a pressare multiprofilo con sistema LBP (leak before press) per tubo multistrato con speciale finitura stagnata CLB.
Questi tipi di raccordi sono indicati tanto per uso civile e domestico quanto per impianti industriali e navali.
Grazie alle speciale caratteristiche tecniche e qualitative del prodotto ,il sistema EVOFIT costituisce lo standard ideale per la conduzione di acqua potabile a uso sanitario.
E' inoltre utilizzabile per impianti di riscaldamento a bassa ed alta temperatura.
Il sistema EVOFIT è prodotto in ottemperanza a quanto previsto dal D.M **n37 del 22.01.2008 art.7** concernente l'attuazione della legge **248 del 02.12.2005** recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici.
E' progettata e costruita a regola d'arte nel rispetto del sistema di gestione per la qualità conforme alla norma **UNI EN ISO 9001:2015.**
La potabilità è garantita nel rispetto del D.M. **n° 174 del 06.04.2044** concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
E' inoltre idonea all'utilizzo per impianti termoidrosanitari PN10 uso acqua e acqua calda.

Il sistema **EVOFIT è certificato dal'ente tedesco DVGW** e rispetta tutte le seguenti normative e caratteristiche al fine di garantire un prodotto di alta qualità ed affidabilità:

MATERIALE

› **Tutti i raccordi ottenuti da prodotti stampati vengono realizzati tramite lavorazione su macchina transfer e in conformità con la normativa UNI EN 12165.**

› **Tutti i raccordi ottenuti da prodotti da barra vengono realizzati tramite lavorazione su macchine plurimandrino e in conformità con la normativa UNI EN 12165.**

FILETTATURA

Tutte le filettature dei raccordi della gamma EVOFIT sono realizzate secondo la normativa **UNI EN 10226-1:2006** per filettature gas coniche esterne e parallele interne.

GUARNIZIONI

Le guarnizioni utilizzate nei raccordi a pressare EVOFIT rispettano la normativa **UNI EN 681-1:2006** (per acqua) e consistono in O-ring in EPDM PEROX 70 omologati per acqua potabile e riscaldamento ad alte e basse temperature (temperature di esercizio: min. -20°C, max. 110°C). Inoltre, la speciale geometria con la quale sono stati progettati ,evita il danneggiamento durante l'innesto del tubo in caso di calibratura imprecisa.

TECNOLOGIA LBP (LEAK BEFORE PRESS)

Il sistema EVOFIT ,tramite lo speciale disegno degli o-ring, consente di individuare una perdita di acqua durante la fase di collaudo dell'impianto ,qualora il raccordo non fosse stato pressato.

ANELLO ISOLANTE

Gli anelli isolanti utilizzati nel sistema EVOFIT sono realizzati in NYLON.6.

BUSSOLA

Le bussole utilizzate nella EVOFIT sono realizzate in acciaio inossidabile INOX AISI 304.

STAGNATURA CLB

Il sistema EVOFIT, grazie ad un innovativo trattamento di stagnatura ,azzera il rilascio di piombo a contatto con l'acqua in conformità alle normative DM 174-04 e MOCA per l'italia , 98/83CE e 1935:204 per l'Europa.
Inoltre questa speciale finitura silver – bright aumenta la resistenza del raccordo alla corrosione e alla dezincificazione.

ALTRE NORME DI RIFERIMENTO

› **UNI EN 1254-3**
› **UNI EN 21003-3:2009**
› **UNI EN 10954-2**
› **DVGW W534 (01.05.2004)**
› **BGA KTW (07.01.1977)**
› **DVGW W270 (01.11.2007)**

PRESSIONI D'ESERCIZIO

PN max. ammissibile: 10 bar

TEMPERATURE D'ESERCIZIO

Temperatura max. esercizio: 110°C
Temperatura min. esercizio: -20°C



1. Corpo del raccordo in ottone CW617n. con finitura stagnata CLB
2. Anello visore in plastica, che consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo e che isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo.
3. Anelli O-Rings in EPDM.
4. Bussola di serraggio in acciaio inox INOX AISI 204.
5. Tubo multistrato TDM BRASS (PEX-B o PE-RT EVOFIT).



NOTE

Si ricorda che la piena funzionalità dei prodotti è subordinata a una corretta installazione realizzata dagli impiantisti ai sensi del D.M. 37-08, e che TDM BRASS declina ogni responsabilità per le installazioni eseguite in contrasto con le prescrizioni delle normative e delle norme vigenti.

IMPORTANTE: SERIE 2600 RACCORDI A PRESSARE LBP PER TUBO MULTISTRATO

A seguito della immissione sul mercato di tubi multistrato o di raccordi di incontrollata provenienza, al fine di tutelare la propria clientela, **TDM Brass S.r.l.** specifica quanto segue:

TDM Brass S.r.l. garantisce la compatibilità della raccorderia **Serie 2600 solo se utilizzata con tubo multistrato TDM Brass PEXb/Al/PEXb 10Bar 95°C e tubo multistrato TDM Brass PE-rt/Al/PE-rt 10Bar 70°C.**

Per quanto riguarda l'installazione di tubo o di raccordi di altro produttore e/o di altra provenienza, **non si garantisce la compatibilità, se non previa richiesta del cliente**, a seguito della quale **TDM Brass S.r.l.** inizierà il proprio protocollo di test per la verifica stessa.

Ad esito positivo dei test, **TDM Brass S.r.l.** rilascerà una certificazione di garanzia.

ATTENZIONE: la calibratura e **la sbavatura** del tubo è importantissima e deve essere fatta con calibratori e sbavatori ad asportazione di truciolo.

serie2600

SYSTEM DESCRIPTION

TDM BRASS LINE 2600 – EVOFIT *gather all multi-profile pressfittings for multilayer pipe with leak-before-press (LBP) technology and special tin-plated finishing CLB.*
Fittings of this sort are indicated for civil and domestic use, as well as for industrial and naval systems.
Thanks to the technical and quality features of the product, the EVOFIT system represents the perfect standard for the distribution of drinking water and water intended for sanitary use.
It is also suitable for low and high temperature heating systems.
The EVOFIT system is produced in accordance with the ***M.D. n.37 of 22.01.2008 art.7*** *concerning the implementation of Law* ***n. 248 of 02.12.2005*** *about the activities of installation of equipments inside buildings.*
It is designed and constructed in conformity with the Quality Management System as established by ***UNI EN ISO 9001:2015,*** *and in accordance with M.D.* ***n.174 of 06.04.2004*** *about the materials and objects that can be used in fixed installations and in systems for distribution of water intended for human consumption.*
Furthermore TDM BRASS EVOFIT system is designed and constructed as established for hydraulic and Heating systems PN 10 for water and hot water.

The EVOFIT system IS CERTIFIED BY GERMAN ASSOCIATION DVGW *and complies with all the following regulations and features, in order to ensure the highest quality and reliability.*

MATERIAL

› ***All fittings obtained from forged brass are manifactured on transfer machines and in accordance with the regulation UNI EN 12165.***

› ***All fittings obtained from brass bars are manifactured on multi-spindle machines and in accordance with the regulation UNI EN 12164.***

THREAD

All threads of TDM BRASS press-fitting system are realised in compliance with the regulation ***UNI EN 10226-1:2006*** *for gas conical external thread and parallel internal thread.*

SEAL

Seals used in TDM BRASS EVOFIT system comply with the regulation ***UNI EN 681-1:2006*** *(for water) and consist of O-rings in EPDM PEROX 70 approved for drinking water and heating systems (operating temperatures: min. -20°C, max. 110°C).*
Plus, the special shape of the o-rings prevents any possible damage during the installaton of the pipe in case of inaccurate deburring.

LBP (LEAK-BEFORE-PRESS) TECHNOLOGY

Thanks to the special design of the o-rings, the EVOFIT system allows to immediately detect a water leakage during installation testing, in case one or more fittings have not been pressed properly.

INSULATING RING

Insulated rings used in TDM BRASS EVOFIT SYSTEM are made of NYLON.6.

SLEEVE

Sleeves used in TDM BRASS EVOFIT SYSTEM are made of stainless steel INOX AISI 304.

TIN-PLATING CLB

Thanks to the innovative tin-plated coating, TDM BRASS EVOFIT system eliminates the release of load from the surfaces in contact with sanitary water, thus complying with the Regulations DM 174-04 and MOCA for Italy, and 98/83CE and 1935:204 for Europe.
In addition, the special silver-bright finishing increasing the resistance of the fittings to corrosion and dezincification.

OTHER REGULATIONS OF REFERENCE

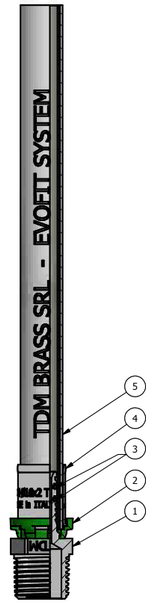
› ***UNI EN 1254-3***
› ***UNI EN 21003-3:2009***
› ***UNI EN 10954-2***
› ***DVGW W534 (01.05.2004)***
› ***BGA KTW (07.01.1977)***
› ***DVGW W270 (01.11.2007)***

OPERATING PRESSURE

Max. allowable operating NP: 10 bars

OPERATING TEMPERATURES

Max. operating temperature: 110°C
Min. operating temperature: -20°C



1. *Fitting body in brass CW617 with tin-plated coating CLB*
2. *Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting.*
3. *O-rings in EPDM*
4. *Leeve in stainless steel INOX AISI 304*
5. *DM BRASS multilayer pipe (PEX-B or PE-RT EVOFIT)*



NOTES

It should be noted that the best performances of the products are subject to proper installation created by the installers according to M.D. 37-08. TDM BRASS disclaims any responsibility for the installations done in contravention to the provisions of laws and regulations.

IMPORTANT: SERIES 2600 PRESSFITTINGS LBP FOR MULTILAYER PIPE

Following the introduction on the market of multilayer pipes and fittings of unveriefied origin, with the purpose to safeguard the Customers ***TDM BRASS SRL*** *declares as follows:*

TDM BRASS SRL guarantees the full compliance and effectiveness of the fittings ***SERIES 2600 only if installed in combination with multilayer pipe TDM BRASS PexB-Al-PexB (10 bar, 95°C) and with multilayer pipe TDM BRASS Pert-Al-Pert (10 bar, 70°C).***

TDM BRASS SRL does not guarantee the compatibility of its system with the pipe and/or fittings of other manufacturers or different origin.
Upon request, TDM BRASS SRL will carry out a compatibility assessment according to the testing protocol.

In case of positive result, TDM BRASS SRL will issue a Certification of Guarantee.

WARNING: ***the calibration*** *and* ***deburring*** *of the pipe are very important and must be done with proper tools designed for shavings removal.*

DVGW CERT

DVGW CERT

DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DW-8501DL0516
Registration Number
Registriernummer

Field of Application *Anwendungsbereich*	products of water supply *Produkte der Wasserversorgung*
Owner of Certificate *Zertifikatinhaber*	TDM BRASS SRL Via Artigiani 9/5, I-25030 Maclodio (BS)
Distributor *Vertreiber*	TDM BRASS SRL Via Artigiani 9/5, I-25030 Maclodio (BS)
Product Category *Produktart*	installation systems and system joints: drinking water installation system (8501)
Product Description *Produktbezeichnung*	drinking water installation system consisting of press connectors made of metal and multilayer pipes (PE-Xb/Al/PE-Xb)
Model *Modell*	Serie 2600
Test Reports *Prüfberichte*	type testing: 1109295-009 from 31.07.2020 (TTR)
Test Basis *Prüfgrundlagen*	DVGW W 534-(P) (01.07.2015) DVGW CERT ZP 8500 (09.03.2017) UBA BWGL-Metalle (14.05.2020) UBA ELASTOM (16.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. *Ablaufdatum / Aktenzeichen*	31.07.2025 / 20-0393-WNE

17.03.2021 LE A-1/2
Date, issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per ottenere una perfetta giunzione, e in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, è necessario effettuare alcune semplici ma importanti operazioni:



1. Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile (vedi art.1092 o art. 1093);

2. Calibrare e sbavare il tubo con appositi strumenti (vedi art.1087);



3. Inserire quindi il tubo sul raccordo sino alla battuta e verificare il corretto posizionamento tramite le finestre d'ispezione;

4. Posizionare la pinza accertandosi che l'asse del tubo sia perfettamente perpendicolare e procedere alla pressatura secondo il proprio riferimento.

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

In order to achieve a perfect coupling, and according to the fitting that will subsequently be used, it is necessary to follow the simple yet fundamental procedures described here below:



1. *Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate tool.*

2. *Calibrate the pipe using a specific deburring tool.*



3. *Insert the pipe into the fitting up to the flange and check its correct position through the inspection window.*

4. *Place the crimping tool perpendicularly co the axis of the pipe and proceed to press the fitting using the proper profile.*

Profili di pinza idonei alla pressatura dei raccordi TDM BRASS

Crimping tool profiles suitable for pressing TDM BRASS fittings

Ø 16 - Profili/*Profiles* TH - H - U

Ø 20 - Profili/*Profiles* TH - H - U
Ø 26 - Profili/*Profiles* TH - H

Ø 32 - Profili/*Profiles* TH - H - U



TH



H



U

serie2600

2600 Art. 2630 Raccordo diritto maschio LBP
Male straight fitting LBP



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 2630
Raccordo diritto maschio LBP
Male straight fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2630 1216	4,606 €	1/2" x 16 (2,00)	10	150
2630 1220	5,794 €	1/2" x 20 (2,00)	10	120
2630 3416	7,247 €	3/4" x 16 (2,00)	10	120
2630 3420	7,445 €	3/4" x 20 (2,00)	10	100
2630 3425	9,887 €	3/4" x 25 (2,50)	5	80
2630 3426	8,986 €	3/4" x 26 (3,00)	5	80
2630 0125	12,244 €	1" x 25 (2,50)	5	60
2630 0126	11,137 €	1" x 26 (3,00)	5	60
2630 0132	13,099 €	1" x 32 (3,00)	5	50

2600 Art. 2635 Raccordo diritto femmina LBP
Female straight fitting



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 2635
Raccordo diritto femmina LBP
Female straight fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2635 1216	5,398 €	1/2" x 16 (2,00)	10	150
2635 1220	6,818 €	1/2" x 20 (2,00)	10	120
2635 3416	7,263 €	3/4" x 16 (2,00)	10	120
2635 3420	8,122 €	3/4" x 20 (2,00)	10	100
2635 3425	10,726 €	3/4" x 25 (2,50)	5	60
2635 3426	9,729 €	3/4" x 26 (3,00)	5	60
2635 0125	16,152 €	1" x 25 (2,50)	5	60
2635 0126	14,665 €	1" x 26 (3,00)	5	60
2635 0132	14,965 €	1" x 32 (3,00)	5	50

2600 Art. 2640 Raccordo dritto doppio LBP - Double straight fitting LBP



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 2640
Raccordo dritto doppio LBP
Double straight fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2640 16	6,669 €	16(2,00)x16(2,00)	10	120	2640 2025	10,979 €	20(2,00)x25(2,50)	5	70
2640 20	7,626 €	20(2,00)x20(2,00)	10	100	2640 2026	9,966 €	20(2,00)x26(3,00)	5	70
2640 25	13,051 €	25(2,50)x25(2,50)	5	60	2640 2032	14,443 €	20(2,00)x32(3,00)	5	60
2640 26	11,849 €	26(3,00)x26(3,00)	5	60	2640 2532	17,639 €	25(2,50)x32(3,00)	5	50
2640 32	17,386 €	32(3,00)x32(3,00)	5	40	2640 2632	16,025 €	26(3,00)x32(3,00)	5	50
2640 1620	7,544 €	16(2,00)x20(2,00)	10	100					
2640 1625	11,058 €	16(2,00)x25(2,50)	5	80					
2640 1626	10,045 €	16(2,00)x26(3,00)	5	80					
2640 1632	11,754 €	16(2,00)x32(3,00)	5	60					

2600 Art. 2645 Raccordo tee LBP - Tee fitting LBP



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 2645
Raccordo tee LBP
Tee fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2645 16	10,532 €	16(2,00)x16(2,00)x16(2,00)	10	60	2645 262620	26,292 €	26(3,00)x 26(3,00)x20(2,00)	5	25
2645 20	14,130 €	20(2,00)x20(2,00)x20(2,00)	10	50	2645 263226	40,704 €	26(3,00)x32(3,00)x 26(3,00)	5	20
2645 25	27,131 €	25(2,50)x25(2,50)x25(2,50)	5	25	2645 321632	37,888 €	32(3,00)x16(2,00)x32(3,00)	5	25
2645 26	24,663 €	26(3,00)x26(3,00)x26(3,00)	5	25	2645 322032	37,999 €	32(3,00)x20(2,00)x32(3,00)	5	20
2645 32	36,591 €	32(3,00)x32(3,00)x32(3,00)	5	20	2645 322020	38,442 €	32(3,00)x20(2,00)x20(2,00)	5	25
2645 162016	14,229 €	16(2,00)x20(2,00)x16(2,00)	10	50	2645 323220	39,454 €	32(3,00)x32(3,00)x20(2,00)	5	25
2645 201616	14,328 €	20(2,00)x16(2,00)x16(2,00)	10	50	2645 322525	44,074 €	32(3,00)x25(2,50)x25(2,50)	5	20
2645 201620	13,949 €	20(2,00)x16(2,00)x20(2,00)	10	50	2645 322532	42,555 €	32(3,00)x25(2,50)x32(3,00)	5	20
2645 202016	14,840 €	20(2,00)x20(2,00)x16(2,00)	10	50	2645 323225	44,200 €	32(3,00)x32(3,00)x25(2,50)	5	20
2645 202520	28,317 €	20(2,00)x25(2,5)x20(2,00)	5	25	2645 322626	40,182 €	32(3,00)x26(3,00)x26(3,00)	5	20
2645 202620	25,739 €	20(2,00)x26(3,00)x20(2,00)	5	25	2645 322632	38,679 €	32(3,00)x26(3,00)x32(3,00)	5	20
2645 251616	28,523 €	25(2,50)x16(2,00)x16(2,00)	5	25	2645 323226	40,055 €	32(3,00)x32(3,00)x26(3,00)	5	20
2645 251620	28,523 €	25(2,50)x16(2,00)x20(2,00)	5	25					
2645 251625	28,523 €	25(2,50)x16(2,00)x25(2,50)	5	25					
2645 252016	28,396 €	25(2,50)x20(2,00)x16(2,00)	5	25					
2645 252020	28,823 €	25(2,50)x20(2,00)x20(2,00)	5	25					
2645 252025	28,665 €	25(2,50)x20(2,00)x25(2,50)	5	25					
2645 252516	26,719 €	25(2,50)x 25(2,50)x16(2,00)	5	25					
2645 252520	28,934 €	25(2,50)x 25(2,50)x20(2,00)	5	25					
2645 253225	44,770 €	25(2,50)x32(3,00)x 25(2,50)	5	20					
2645 261616	25,928 €	26(3,00)x16(2,00)x16(2,00)	5	25					
2645 261620	25,928 €	26(3,00)x16(2,00)x20(2,00)	5	25					
2645 261626	25,928 €	26(3,00)x16(2,00)x 26(3,00)	5	25					
2645 262016	25,802 €	26(3,00)x20(2,00)x16(2,00)	5	25					
2645 262020	26,197 €	26(3,00)x20(2,00)x20(2,00)	5	25					
2645 262026	26,055 €	26(3,00)x20(2,00)x 26(3,00)	5	25					
2645 262616	24,283 €	26(3,00)x 26(3,00)x16(2,00)	5	25					

2600 Art. 2655 Raccordo tee femmina LBP - Female tee fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2655
Raccordo tee femmina LBP
Female tee fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2655 1216	10,284 €	16(2,00)x1/2"x16(2,00)	10	70
2655 1220	13,487 €	20(2,00)x1/2"x20(2,00)	10	50
2655 3420	15,913 €	20(2,00)x3/4"x 20(2,00)	10	50
2655 3425	22,859 €	25(2,50)x3/4"x25(2,50)	5	30
2655 3426	20,771 €	26(3,00)x3/4"x26(3,00)	5	30
2655 0125	36,891 €	25(2,50)x1"x25(2,50)	5	25
2655 0126	33,538 €	26(3,00)x1"x26(3,00)	5	25
2655 0132	31,117 €	32(3,00)x1"x32(3,00)	5	20

2600 Art. 2660 Raccordo tee maschio LBP - Male tee fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2660
Raccordo tee maschio LBP
Male tee fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2660 1216	11,060 €	16(2,00)x1/2"x16(2,00)	10	80
2660 1220	13,652 €	20(2,00)x1/2"x20(2,00)	10	60
2660 3420	16,260 €	20(2,00)x3/4"x20(2,00)	10	50
2660 3425	23,018 €	25(2,50)x3/4"x25(2,50)	5	30
2660 3426	20,914 €	26(3,00)x3/4"x26(3,00)	5	30
2660 0125	30,247 €	25(2,50)x1"x25(2,50)	5	25
2660 0126	27,495 €	26(3,00)x1"x26(3,00)	5	25
2660 0132	30,579 €	32(3,00) X1"x32(3,00)	5	20

2600 Art. 2665 Raccordo curvo doppio LBP
Double elbow fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2665
Raccordo curvo doppio LBP
Double elbow fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2665 16	7,940 €	16(2,00)x16(2,00)	10	100
2665 20	10,565 €	20(2,00)x20(2,00)	10	80
2665 25	18,066 €	25(2,50)x25(2,50)	5	40
2665 26	16,405 €	26(3,00)x26(3,00)	5	40
2665 32	23,381 €	32(3,00)x32(3,00)	5	30

2600 Art. 2670 Raccordo curvo femmina LBP
Female elbow fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2670
Raccordo curvo femmina LBP
Female elbow fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2670 1216	6,454 €	1/2"x16(2,00)	10	100
2670 1220	8,534 €	1/2"x20(2,00)	10	80
2670 3420	10,020 €	3/4"x20(2,00)	10	70
2670 3425	14,934 €	3/4"x25(2,50)	5	50
2670 3426	13,573 €	3/4"x26(3,00)	5	50
2670 0125	21,863 €	1"x25(2,50)	5	40
2670 0126	19,854 €	1"x26(3,00)	5	40
2670 0132	21,372 €	1"x32(3,00)	5	30

2600 Art. 2675 Raccordo curvo maschio LBP
Male elbow fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2675
Raccordo curvo maschio LBP
Male elbow fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2675 1216	7,230 €	1/2"x16(2,00)	10	100
2675 1220	8,765 €	1/2"x20(2,00)	10	100
2675 3420	10,944 €	3/4"x20(2,00)	10	80
2675 3425	14,602 €	3/4"x25(2,50)	5	50
2675 3426	13,257 €	3/4"x26(3,00)	5	50
2675 0125	21,989 €	1"x25(2,50)	5	40
2675 0126	19,996 €	1"x26(3,00)	5	40
2675 0132	20,993 €	1"x32(3,00)	5	35

2600 Art. 2680 Raccordo gomito femmina a staffa LBP
Wall plate female elbow fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2680
Raccordo gomito femmina con staffa LBP
Wall plate female elbow fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2680 1216	9,822 €	1/2"x16(2,00)	10	60
2680 1220	10,878 €	1/2"x20(2,00)	10	50
2680 3420	17,646 €	3/4"x20(2,00)	5	40
2680 3425	19,442 €	3/4"x25(2,50)	5	40
2680 3426	17,671 €	3/4"x26(3,00)	5	40

2600 Art. 2680C Dima completa di raccordi a staffa LBP
Bracket + fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2680C
Dima completa di raccordi a staffa
Bracket + fitting

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2680C 1216	23,820 €	1/2"x16(2,00)	1	20
2680C 1220	25,950 €	1/2"x20(2,00)	1	20
2680C 3420	39,106 €	3/4"x20(2,00)	1	15
2680C 3425	42,855 €	3/4"x25(2,50)	1	15
2680C 3426	38,964 €	3/4"x26(3,00)	1	15

2600 Art. 2690 Raccordo gomito femmina a staffa prolungato LBP
Long wall plate female elbow fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2690
Raccordo gomito femmina
a staffa prolungato LBP
Long wall plate female elbow fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2690 1216	11,968 €	1/2" x 16 (2,00)	5	50
2690 1220	13,123 €	1/2" x 20	5	50

2600 Art. 2695 Raccordo gomito femmina doppio a staffa LBP
Double wall plate female elbow fitting LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2695
Raccordo gomito femmina doppio a staffa LBP
Double wall plate female elbow fitting LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2695 1216	23,672 €	16(2,00)x1/2"x16(2,00)	5	50
2695 1220	25,058 €	20(2,00)x1/2"x20(2,00)	5	40

2600 Art. 1480S Dima per raccordi a staffa LBP
Bracket for wall plate fittings LBP



Art. 1480S
Dima per raccordi a staffa interasse
83/153mm con dadi e viti LBP
Bracket for wall plate fittings
center-to-center distance 83mm and
153mm with nuts and screws LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1480S	*		10	150

*Per prezzi vedi pag. 94 - * For prices see pag. 94

2600 Art. 2696C Staffa e tee femmina disassati per collegamenti in serie LBP - Bracket and female tee offset for series connections LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2696C
Staffa e tee femmina disassati per collega-
menti in serie LBP - Bracket and female tee
offset for series connections LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2696C 1216	50,183 €	1/2" x 16 (2,00)		8
2696C 1220	56,621 €	1/2" x 20 (2,00)		8

2600 Art. 2697C Staffa e raccordi disassati per collegamenti terminali LBP - Offset bracket and fittings for terminal connections LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2697C
Staffa e raccordi disassati per collegamenti
terminali LBP - Offset bracket and fittings for
terminal connections LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2697C 1216	53,649 €	1/2" x 16 (2,00)		10
2697C 1220	60,252 €	1/2" x 20 (2,00)		10

2600 Art. 2620 Tappo terminale LBP - End cap LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 2620
Tappo terminale LBP
End cap LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2620 16	10,053 €	16 (2,00)	10	250
2620 20	11,572 €	20 (2,00)	10	200

2600 Art. 2681 Ghiera e bussola LBP - Ring and sleeve LBP



Art. 2681
Ghiera e bussola LBP
Ring and sleeve LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2681 16	1,389 €	16 (2,00)	10	
2681 20	1,625 €	20 (2,00)	10	
2681 25	2,529 €	25 (2,50)	10	
2681 26	2,293 €	26 (3,00)	10	
2681 32	3,236 €	32 (3,00)	10	

2600 Art. O-Ring LBP O-Ring LBP - O-Ring LBP



Art. O-Ring LBP
O-Ring LBP
O-Ring LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
ORING 16 LBP	0,655 €	16 (8,5x1,5)		
ORING 20 LBP	0,825 €	20 (12,5x1,5)		
ORING 26 LBP	1,271 €	25/26 (16x1,8)		
ORING 32 LBP	1,651 €	32 (21,95x1,78)		

2600 Art. 269V Valvola vitone ad incasso LBP
Built-in globe valve LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 269V
Valvola vitone ad incasso LBP
Built-in globe valve LBP

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
269V 16	64,462 €	16 (2,00)	10	20
269V 20	64,462 €	20 (2,00)	10	20
269V 25	71,978 €	25 (2,50)	8	16
269V 26	71,979 €	26 (3,00)	8	16

2600 Art. 269VF Valvola vitone ad incasso f/f LBP
Built-in globe valve f/f LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 269VF
Valvola vitone ad incasso f/f LBP
Built-in globe valve f/f LBP

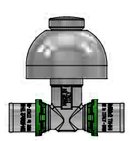
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
269VF 12	27,906 €	1/2"	20	40
269VF 34	35,832 €	3/4"	10	20

Esempio di utilizzo per articoli - 269V - 269VF - How to use for items - 269V - 269VF

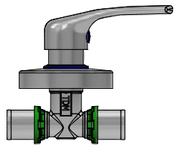
Art. 169MANIGLIA



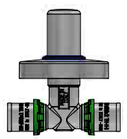
Art. 169CAPPUCCIO



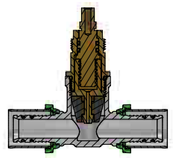
Art. 169LEVA



Art. 169COVERTOP



Sezione valvola vitone - Globe valve section



N.B. Vitone di ricambio per 16 -18 - 20 - M/F 1/2" Art.169 Vitone € 22,472
Vitone di ricambio per 26 - M/F 3/4" Art.170 Vitone € 28,090
N.B. Spare valve stem for 16 - 18 - 20 - M/F 1/2" Art.169 Vitone € 22,472
Spare valve stem for 26 - M/F 3/4" Art.170 Vitone € 28,090

2600 Art. 189P Set prolunga per valvola incasso
Extension set for built-in valve

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 189P
Set prolunga per valvola incasso
Extension set for built-in valve

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
189P	*		10	100

*Per prezzi vedi pag. 112 - * For prices see pag. 112

2600 Art. 169MANIGLIA Maniglia per valvola incasso 169 e 169V LBP - Handle for built-in valve press fit 169 and 169V LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 169MANIGLIA
Maniglia per valvola ad incasso 169 e 169V
Handle for built-in valve press fit 169 and 169V

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169MANIGLIA	*		5	20

*Per prezzi vedi pag. 112 - * For prices see pag. 112

2600 Art. 169CAPPUCCIO Cappuccio per valvola incasso 169 e 169V LBP - Cap for built-in valve press fit 169 and 169V LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 169CAPPUCCIO
Cappuccio per valvola ad incasso 169 - 169V
Cap for built-in press fit 169 - 169V

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169CAPPUCCIO	*		5	20

*Per prezzi vedi pag. 112 - * For prices see pag. 112

2600 Art. 169LEVA Leva per valvola 169 e 169V LBP - Lever handle for built-in valve press fit 169 and 169V LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 169LEVA
Leva per valvola 169 e 169V
Lever handle for built-in valve press 169 and 169V

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169LEVA	*		5	20

*Per prezzi vedi pag. 112 - * For prices see pag. 112

2600 Art. 169COVERTOP Cover per valvola incasso 169V LBP
Cover for built-in valve press fit 169V LBP

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:



Art. 169COVERTOP
Cover per valvola incasso 169V
Cover for built-in valve press fit 169V

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
169COVERTOP	*		5	20

*Per prezzi vedi pag. 112 - * For prices see pag. 112



RACCORDI A PRESSARE ACQUA E GAS PER TUBO MULTISTRATO PROFILO TH

PRESS-FITTINGS WATER AND GAS FOR MULTILAYER PIPE PROFILE TH

DESCRIZIONE SISTEMA

La **SERIE 1700 TDM BRASS** raggruppa la raccorderia a pressare acqua e gas per tubo multistrato profilo TH. Si tratta di un sistema completo per la realizzazione di impianti a gas e per uso acqua sanitaria e riscaldamento.

La SERIE 1700 TDM BRASS è prodotta in ottemperanza a quanto previsto dal D.M. **n.37 del 22.01.2008 art.7** concernente l'attuazione della legge **n. 248 del 02.12.2005** recante il riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici.
È progettata e costruita a regola d'arte nel rispetto del sistema di gestione per la qualità conforme alla norma **UNI EN ISO 9001:2015** e in conformità alle seguenti regolamentazioni:
› **D.M. n.174 del 06.04.2004** concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano e di combustibili gassosi;
› **UNI EN 21003-3:2009** (sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua potabile e sanitaria all'interno degli edifici);
› **UNI/TS 11344** (sistemi di tubazioni metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni);
› **UNI/TS 11343** (impianti a gas per uso domestico realizzati con sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici);
È progettata e costruita a regola d'arte per gli impianti di adduzione di **GAS METANO e GPL, pressione 0,5 bar, temperatura da -15°C a 50°C**, per acqua pressione 10 bar, temperatura da 0c° a 80c°

Al fine di garantire un prodotto di alta qualità e affidabilità, la **SERIE 1700 TDM BRASS** rispetta tutte le seguenti normative e caratteristiche.

MATERIALE
› **Tutti i raccordi realizzati da ottone stampato sono prodotti secondo la norma UNI EN 12165 con ottone CW617N – CuZn40Pb2.**
› **Tutti i raccordi realizzati in ottone da barra sono prodotti secondo la norma UNI EN 12164 con ottone CW617N – CuZn40Pb2.**

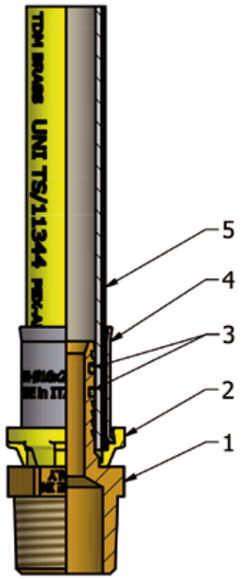
FILETTATURA
Tutte le filettature dei raccordi della gamma a pressare TDM BRASS sono realizzate secondo la normativa **UNI EN 10226-1:2006** per filettature gas coniche esterne e parallele interne. Per il montaggio di questo tipo di filettatura si consiglia l'utilizzo di teflon e non di altri elementi quali canapa o similari.

GUARNIZIONE
Le guarnizioni utilizzate nei raccordi a pressare acqua e gas TDM BRASS rispettano la normativa UNI EN 681-1:2006 (per acqua) e UNI EN 682-1:2006 (per gas) e consistono in O-ring in NBR omologati per acqua e gas (temperature di esercizio per acqua: min. 0°C, max. 80°C; per gas: min. -15°C, max. 50°C).

ANELLO ISOLANTE
Gli anelli isolanti utilizzati nella SERIE 1700 TDM BRASS sono realizzati in NYLON.6.

BUSSOLA
Le bussole utilizzate nella SERIE 1700 TDM BRASS sono realizzati in acciaio inossidabile INOX AISI 304.

ALTRE NORME DI RIFERIMENTO
› **UNI EN 21003-3:2009**
› **UNI/TS 11343**
› **UNI 11344:2016**



PRESSIONI D'ESERCIZIO ACQUA
PN max. ammissibile: 10 bar

TEMPERATURE D'ESERCIZIO ACQUA
› Temperatura max. esercizio: 80°C
› Temperatura min. esercizio: 0°C

ACQUA

PRESSIONI D'ESERCIZIO GAS
PN max. ammissibile: 0,5 bar

TEMPERATURE D'ESERCIZIO GAS
› Temperatura max. esercizio: 50°C
› Temperatura min. esercizio: -15°C

GAS

1. Corpo del raccordo in ottone CW617n.
2. Anello visore in plastica, che consente di vedere se il tubo è stato correttamente inserito nel raccordo e che isola dielettricamente il tubo stesso dal corpo del raccordo.
3. Anelli O-Rings in NBR.
4. Bussola di serraggio in acciaio inox AISI 304.
5. Tubo multistrato TDM BRASS.



NOTE
Si ricorda che la piena funzionalità dei prodotti è subordinata a una corretta installazione realizzata dagli impiantisti ai sensi del D.M. 37-08, e che TDM BRASS declina ogni responsabilità per le installazioni eseguite in contrasto con le prescrizioni delle normative e delle norme vigenti.

IMPORTANTE: SERIE 1700 RACCORDI A PRESSARE ACQUA E GAS PER TUBO MULTISTRATO

A seguito della immissione sul mercato di tubi multistrato o di raccordi di incontrollata provenienza, al fine di tutelare la propria clientela, **TDM Brass S.r.l.** specifica quanto segue:

TDM Brass S.r.l. garantisce la compatibilità della raccorderia **Serie 1700 solo se utilizzata con tubo multistrato TDM Brass PEXb/Al/PEXb 10Bar 95°C e tubo multistrato TDM Brass PE-rt/Al/PE-rt 10Bar 70°C (uso acqua), tubo multistrato TDM Brass PEXb/Al/PEXb 0,5Bar -20°C 70°C (uso gas).**

Per quanto riguarda l'installazione di tubo o di raccordi di altro produttore e/o di altra provenienza, **non si garantisce la compatibilità, se non previa richiesta del cliente**, a seguito della quale **TDM Brass S.r.l.** inizierà il proprio protocollo di test per la verifica stessa.

Ad esito positivo dei test, **TDM Brass S.r.l.** rilascerà una certificazione di garanzia.

ATTENZIONE: la calibratura e **la sbavatura** del tubo è importantissima e deve essere fatta con calibratori e sbavatori ad asportazione di truciolo.

SYSTEM DESCRIPTION

TDM BRASS LINE 1700 *groups together the water and gas press fittings for multilayer TH profile pipes. It is a complete system for the construction of gas systems and for domestic water and heating use.*

TDM BRASS LINE 1700 *is produced in accordance with the M.D.* ***n.37 of 22.01.2008 art.7*** *concerning the implementation of Law* ***n. 248 of 02.12.2005*** *about the activities of installation of equipments inside buildings. It is designed and constructed in conformity with the Quality Management System as established by* ***UNI EN ISO 9001:2015****, and in accordance with the following regulations:*

› ***M.D. N.174 of 06.04.2004*** *about the materials and objects that can be used in fixed installations and in system for distribution of water intended for human consumption and gaseous fuels;*

› ***UNI EN 21003-3:2009*** *(multilayer piping system drinking and sanitary water installations inside buldings);*

› ***UNI/TS 11344*** *(metal-plastic multilayer piping system for indoor installation foe the conveyance of gaseous fuels).*

› ***UNI/TS 11343*** *(gas systems for domestic use realised with metal-plastic multilayer piping systems).*

It is designed and constructed as established for ***NATURAL GAS and LPG supply systems, pressure 0,5 bars, temperature from -15°C up to 50°C****, for water pressure 10 bar, temperature from 0c ° to 80c °*

In order to ensure the highest quality and reliability, ***TDM BRASS LINE 1700*** *complies with all the following regulations and features.*

MATERIAL

› All fittings obtained from forged brass are produced in accordance with the regulation UNI EN 12165 with brass CW617N – CuZn40Pb2.

› All fittings obtained from brass bar are produced in accordance with the regulation UNI EN 12164 with brass CW617N – CuZn40Pb2.

THREAD

All threads of TDM BRASS press-fitting system are realised in compliance with the regulation ***UNI EN 10226-1:2006*** *for gas conical external thread and parallel internal thread. It is highly recommended to use use teflon to install this kind of thread, and not other materials such as hemp and similar.*

SEAL

Seals used in TDM BRASS press-fittings water and gas comply with the regulation ***UNI EN 681-1:2006*** *(for water) and* ***UNI EN 682-1:2006*** *(for gas) and consist of O-rings in NBR approved for water and gas (operating temperatures for water: min. 0°C, max. 80°C; for gas: min. -15°C, max. 50°C).*

INSULATING RING

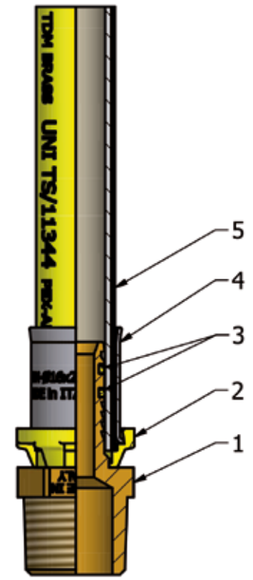
Insulated rings used in TDM BRASS LINE 1700 are made of NYLON.6.

SLEEVE

Sleeves used in TDM BRASS LINE 1700 are made of stainless steel INOX AISI 304.

OTHER REGULATIONS OF REFERENCE

- ***UNI 21003-3:2009***
- ***UNI/TS 11343***
- ***UNI 11344:2016***



OPERATING PRESSURE WATER

Max. allowable operating NP: 10 bars

OPERATING TEMPERATURES WATER

› Max. operating temperature: 80°C
› Min. operating temperature: 0°C

WATER

OPERATING PRESSURE GAS

Max. allowable operating NP: 0,5 bars

OPERATING TEMPERATURES GAS

› Max. operating temperature: 50°C
› Min. operating temperature: -15°C

GAS

1. *Fitting body made of CW617n.*
2. *Plastic ring with inspection holes to check if the pipe has been correctly installed in the fitting. Also suitable to dielectrically isolate the pipe from the fitting.*
3. *O-Rings NBR.*
4. *AISI 304 stainless steel clamping bush.*
5. *TDM BRASS multilayer pipe.*



NOTES

It should be noted that the best performances of the products are subject to proper installation created by the installers according to M.D. 37-08. TDM BRASS disclaims any responsibility for the installations done in contravention to the provisions of laws and regulations.

IMPORTANT: SERIES 1700 PRESSFITTINGS WATER AND GAS FOR MULTILAYER PIPE

Following the introduction on the market of multilayer pipes and fittings of unveriefied origin, with the purpose to safeguard the Customers ***TDM BRASS SRL*** *declares as follows:*

TDM BRASS SRL guarantees the full compliance and effectiveness of the fittings ***SERIES 1700 only if installed in combination with multilayer pipe TDM BRASS PexB-Al-PexB (10 bar, 95°C) and multilayer pipe TDM BRASS Pert-Al-Pert (10 bar, 70°C) for water, and with multilayer pipe TDM BRASS PexB-Al-PexB (0,5 bar, 20°C-70°C) for gas.***

TDM BRASS SRL does not guarantee the compatibility of its system with the pipe and/or fittings of other manufacturers or different origin.
Upon request, TDM BRASS SRL will carry out a compatibility assessment according to the testing protocol.

In case of positive result, TDM BRASS SRL will issue a Certification of Guarantee.

WARNING: ***the calibration*** *and* ***deburring*** *of the pipe are very important and must be done with proper tools designed for shavings removal.*

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Per ottenere una perfetta giunzione, e in funzione del tipo di raccordo che verrà in seguito utilizzato, è necessario effettuare alcune semplici ma importanti operazioni.

1. Tagliare il tubo perpendicolarmente al suo asse utilizzando un apposito utensile;
2. Calibrare e sbavare il tubo con appositi strumenti;
3. Inserire il tubo sul raccordo sino alla battuta e verificare il corretto posizionamento tramite le finestre d'ispezione;
4. Posizionare la pinza accertandosi che l'asse del tubo sia perfettamente perpendicolare, e procedere alla pressatura secondo il proprio riferimento.









ASSEMBLING INSTRUCTIONS

In order to achieve a perfect connection and according to the kind of fitting which will be used, it is necessary to follow the simple and basic procedures indicated below:

1. *Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate tool.*
2. *Calibrate the pipe using a specific deburring tool.*
3. *Insert the pipe into the fitting up to the flange and check its correct position through the inspection window.*
4. *Place the crimping tool perpendicularly to the axis of the pipe and proceed to press the fitting using the proper profile.*

Profili di pinza idonei alla pressatura - *Crimping tool profiles suitable for pressing TDM BRASS fittings*

Ø 16 - Profili/*Profiles* TH

Ø 20 - Profili/*Profiles* TH

Ø 26 - Profili/*Profiles* TH

Ø 32 - Profili/*Profiles* TH



1700 Art. 1730 Raccordo diritto maschio acqua e gas
Male straight fitting water and gas



Art. 1730
Raccordo diritto maschio acqua e gas
Male straight fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1730 1216	4,237 €	1/2" x 16(2,00)	10	150
1730 1220	5,310 €	1/2" x 20(2,00)	10	120
1730 3416	6,631 €	3/4" x 16(2,00)	10	120
1730 3420	7,387 €	3/4" x 20(2,00)	10	100
1730 3426	8,598 €	3/4" x 26(3,00)	5	80
1730 0126	10,647 €	1" x 26(3,00)	5	60
1730 0132	12,546 €	1" x 32(3,00)	5	50

1700 Art. 1735 Raccordo diritto femmina acqua e gas
Female straight fitting water and gas



Art. 1735
Raccordo diritto femmina acqua e gas
Female straight fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1735 1216	6,232 €	1/2" x 16(2,00)	10	150
1735 1220	6,355 €	1/2" x 20(2,00)	10	120
1735 3416	6,658 €	3/4" x 16(2,00)	10	120
1735 3420	7,442 €	3/4" x 20(2,00)	10	100
1735 3426	9,313 €	3/4" x 26(3,00)	5	60
1735 0126	14,031 €	1" x 26(3,00)	5	60
1735 0132	14,320 €	1" x 32(3,00)	5	50

1700 Art. 1740 Raccordo diritto doppio acqua e gas
Double straight fitting water and gas



Art. 1740
Raccordo diritto doppio acqua e gas
Double straight fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1740 16	6,108 €	16(2,00) x 16(2,00)	10	120
1740 20	6,974 €	20(2,00) x 20(2,00)	10	100
1740 26	11,335 €	26(3,00) x 26(3,00)	5	60
1740 32	16,631 €	32(3,00) x 32(3,00)	5	40
1740 1620	6,919 €	16(2,00) x 20(2,00)	10	100
1740 1626	9,588 €	16(2,00) x 26(3,00)	5	80
1740 1632	11,239 €	16(2,00) x 32(3,00)	5	70
1740 2026	9,533 €	20(2,00) x 26(3,00)	5	70
1740 2032	13,811 €	20(2,00) x 32(3,00)	5	70
1740 2632	15,324 €	26(3,00) x 32(3,00)	5	50

1700 Art. 1725T Adattatore a pressare con tenuta conica per valvole TECO gas - Adapter conical seat press-fit gas for TECO box

NEW



Art. 1725T
Adattatore a pressare con tenuta conica per valvole TECO gas - Adapter conical seat press-fit gas for TECO box

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1725T 3416	9,120 €	3/4" x 16	10	150
1725T 3420	9,200 €	3/4" x 20	10	120

1700 Art. 1745 Raccordo tee acqua e gas
Tee fitting water and gas



Art. 1745
Raccordo tee acqua e gas
Tee fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1745 16	9,643 €	16(2,00)x16(2,00)x16(2,00)	10	60
1745 20	12,958 €	20(2,00)x20(2,00)x20(2,00)	10	50
1745 26	23,592 €	26(3,00)x26(3,00)x26(3,00)	5	25
1745 32	34,996 €	32(3,00)x32(3,00)x32(3,00)	5	20
1745 162016	13,041 €	16(2,00)x20(2,00)x16(2,00)	10	50
1745 201616	13,137 €	20(2,00)x16(2,00)x16(2,00)	10	50
1745 201620	12,793 €	20(2,00)x16(2,00)x20(2,00)	10	50
1745 202016	13,605 €	20(2,00)x20(2,00)x16(2,00)	10	50
1745 202620	24,624 €	20(2,00)x26(3,00)x20(2,00)	5	25
1745 261616	24,802 €	26(3,00)x16(2,00)x16(2,00)	5	25
1745 261626	24,789 €	26(3,00)x16(2,00)x26(3,00)	5	25
1745 262016	24,692 €	26(3,00)x20(2,00)x16(2,00)	5	25
1745 262020	25,064 €	26(3,00)x20(2,00)x20(2,00)	5	25
1745 262026	24,926 €	26(3,00)x20(2,00)x26(3,00)	5	25
1745 262616	23,234 €	26(3,00)x26(3,00)x16(2,00)	5	25
1745 262620	25,146 €	26(3,00)x26(3,00)x20(2,00)	5	25
1745 263226	38,916 €	26(3,00)x32(3,00)x26(3,00)	5	20
1745 321632	36,248 €	32(3,00)x16(2,00)x32(3,00)	5	25
1745 322032	36,358 €	32(3,00)x20(2,00)x32(3,00)	5	20
1745 322020	36,770 €	32(3,00)x20(2,00)x20(2,00)	5	25
1745 323220	37,733 €	32(3,00)x32(3,00)x20(2,00)	5	25
1745 322626	38,435 €	32(3,00)x26(3,00)x26(3,00)	5	20
1745 322632	37,004 €	32(3,00)x26(3,00)x32(3,00)	5	20
1745 323226	38,311 €	32(3,00)x32(3,00)x26(3,00)	5	20

1700 Art. 1765 Raccordo curvo doppio acqua egas
Double elbow fitting water and gas



Art. 1765
Raccordo curvo doppio acqua e gas
Double elbow fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1765 16	7,263 €	16 (2,00) x 16 (2,00)	10	100
1765 20	9,684 €	20 (2,00) x 20 (2,00)	10	80
1765 26	15,696 €	26 (3,00) x 26 (3,00)	5	40
1765 32	22,368 €	32 (3,00) x 32 (3,00)	5	30

1700 Art. 1755 Raccordo tee femmina acqua e gas
Female tee fitting water and gas



Art. 1755
Raccordo tee femmina acqua e gas
Female tee fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1755 1216	9,409 €	16(2,00)x1/2"x16(2,00)	10	70
1755 1220	12,381 €	20(2,00)x1/2"x20(2,00)	10	50
1755 3420	14,582 €	20(2,00)x3/4"x20(2,00)	10	50
1755 3426	19,864 €	26(3,00)x3/4"x26(3,00)	5	30
1755 0126	32,080 €	26(3,00)x1"x26(3,00)	5	25
1755 0132	29,768 €	32(3,00)x1"x32(3,00)	5	20

1700 Art. 1760 Raccordo tee maschio acqua e gas
Male tee fitting water and gas



Art. 1760
Raccordo tee maschio acqua e gas
Male tee fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1760 1216	10,138 €	16(2,00)x1/2"x16(2,00)	10	80
1760 1220	12,518 €	20(2,00)x1/2"x20(2,00)	10	60
1760 3420	14,912 €	20(2,00)x3/4"x20(2,00)	10	50
1760 3426	20,015 €	26(3,00)x3/4"x26(3,00)	5	30
1760 0126	26,302 €	26(3,00)x1"x26(3,00)	5	25
1760 0132	29,246 €	32(3,00)x1"x32(3,00)	5	20

1700 Art. 1770 Raccordo curvo femmina acqua e gas
Female elbow fitting water and gas



Art. 1770
Raccordo curvo femmina acqua e gas
Female elbow fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1770 1216	5,901 €	1/2" x 16 (2,00)	10	80
1770 1220	7,814 €	1/2" x 20 (2,00)	10	100
1770 3420	9,189 €	3/4" x 20 (2,00)	10	70
1770 3426	12,986 €	3/4" x 26 (3,00)	5	50
1770 0126	18,997 €	1" x 26 (3,00)	5	40
1770 0132	20,442 €	1" x 32 (3,00)	5	30

1700 Art. 1775 Raccordo curvo maschio acqua e gas
Male elbow fitting water and gas



Art. 1775
Raccordo curvo maschio acqua e gas
Male elbow fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1775 1216	6,631 €	1/2" x 16 (2,00)	10	100
1775 1220	8,034 €	1/2" x 20 (2,00)	10	100
1775 3420	10,028 €	3/4" x 20 (2,00)	10	80
1775 3426	12,683 €	3/4" x 26 (3,00)	5	50
1775 0126	19,121 €	1" x 26 (3,00)	5	40
1775 0132	20,084 €	1" x 32 (3,00)	5	35

1700 Art. 1781 Ghiera e bussola acqua e gas
Ring and sleeve water and gas



Art. 1781
Ghiera e bussola acqua e gas
Ring and sleeve water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1781 16	1,266 €	16	10	
1781 20	1,486 €	20	10	
1781 26	2,201 €	26	10	
1781 32	3,109 €	32	10	

1700 Art. 1726 Adattatore sede piana gas - Adaptor flat seat gas



Art. 1726
Adattatore diritto sede piana
dado girevole gas
Straight adaptor flat seat loose nut gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1726 1216	5,929 €	1/2" x 16(2,00)	10	150
1726 1220	8,020 €	1/2" x 20(2,00)	10	150
1726 3416	8,790 €	3/4" x 16(2,00)	10	150
1726 3420	9,987 €	3/4" x 20(2,00)	10	120
1726 3426	23,303 €	3/4" x 26(3,00)	10	70
1726 0126	26,632 €	1" x 26(3,00)	5	60
1726 0132	28,338 €	1" x 32	5	50

1700 Art. 1780 Raccordo gomito femmina con staffa acqua e gas
Wall plate female elbow fitting water and gas



Art. 1780
Raccordo gomito femmina con staffa
acqua e gas
Wall plate female elbow fitting water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1780 1216	9,010 €	1/2" x 16 (2,00)	10	60
1780 1220	9,973 €	1/2" x 20 (2,00)	10	50
1780 3420	16,177 €	3/4" x 20 (2,00)	5	40
1780 3426	16,893 €	3/4" x 26 (3,00)	5	40

1700 Art. O-Ring ACQUAGAS



Art. O-Ring AcquaGas
O-Ring acqua e gas
O-Ring water and gas

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
ORING 16 ACQUAGAS	0,729 €	16 (8,5x1,5)		
ORING 20 ACQUAGAS	0,908 €	20 (12,5x1,5)		
ORING 26 ACQUAGAS	1,389 €	26 (16x1,8)		
ORING 32 ACQUAGAS	1,816 €	32 (21,95x1,78)		

1700 Art. 1727 Adattatore curvo sede piana gas
Elbow adaptor flat seat gas



Art. 1727
Adattatore curvo sede piana
dado girevole gas
Elbow adaptor flat seat loose nut gas

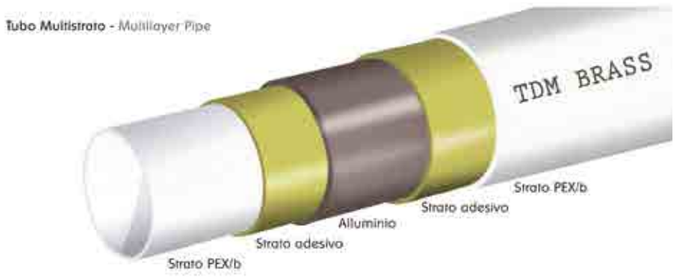
codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1727 1216	16,741 €	1/2" x 16(2,00)	10	100
1727 1220	17,732 €	1/2" x 20(2,00)	10	100
1727 3416	18,708 €	3/4" x 16(2,00)	10	100
1727 3420	20,249 €	3/4" x 20(2,00)	10	80
1727 3426	20,978 €	3/4" x 26(3,00)	5	50



TUBI MULTISTRATO PER RISCALDAMENTO ACQUA, GAS E ACCESSORI

MULTILAYER PIPES FOR WATER, GAS HEATING SYSTEMS AND ACCESSORIES

DESCRIZIONE SISTEMA



La **SERIE 1800 TDM BRASS** raggruppa i tubi multistrato per impianti di riscaldamento ad acqua e a gas e i relativi accessori.

IL TUBO MULTISTRATO

TDM BRASS è costituito da 5 strati:

- **Polietilene reticolato PE-Xb**
- **Resina Adesiva**
- **Alluminio saldato testa a testa metodo TIG**
- **Resina adesiva**
- **Polietilene reticolato PE-Xb**

I limiti dei singoli materiali vengono superati dall'accoppiamento. Gli aspetti negativi del metallo, quali suscettibilità alla corrosione e alle incrostazioni, rigidità ed elevate perdite di carico, vengono neutralizzate dallo strato di polietilene reticolato a contatto con il fluido. Gli aspetti negativi della plastica, come ad esempio la permeabilità al gas e ai raggi UV, l'elevata dilatazione termica e l'instabilità, vengono neutralizzati dallo strato di alluminio interposto tra i due strati di PE-Xb. TDM BRASS ha scelto per i propri tubi le più avanzate tecnologie di prodotto, che prevedono PE-Xb interno ed esterno e tubo in alluminio saldato di testa. Questa tecnologia, a differenza di altre come la saldatura dell'alluminio con lembi sovrapposti, offre la massima affidabilità contro il pericolo di fessurazioni durante le operazioni di piegatura, data la intrinseca caratteristica di uniformità di spessore del tubo. Il perfetto controllo degli spessori e dei diametri dei vari strati e l'utilizzo di resine adesive appropriate consentono di ottenere un eccellente incollaggio tra gli strati, rendendo il tubo omogeneamente resistente.

I VANTAGGI DELL'ALLUMINIO

- **LAVORABILITÀ:** Grazie all'anima in alluminio, contrariamente ai tubi in PE-X il tubo multistrato è privo di "effetto memoria": una volta piegato e formato, mantiene la forma assunta.
- **STABILITÀ DIMENSIONALE:** La resistenza che caratterizza l'alluminio riduce il rischio di schiacciamenti dovuti a sollecitazioni esterne**.**
- **FLESSIBILITÀ, INDEFORMABILITÀ E STABILITÀ:** Il tubo multistrato si piega con la stessa facilità di un tubo in plastica, ma rimane stabile nella posizione desiderata come un tubo in metallo. È possibile operare più volte su di esso senza che si danneggi. Il raggio di curvatura può variare fino ad un minimo di 5 volte il diametro del tubo, mantenendo inalterata la sezione.
- **BASSA DILATAZIONE LINEARE:** La tabella comparativa riportata di seguito mostra che le dilatazioni termiche del multistrato sono prossime a quelle dei metalli e notevolmente inferiori a quelle delle materie plastiche.
- **BARRIERE ALL'OSSIGENO:** L'alluminio protegge il tubo interno in plastica formando una barriera impenetrabile per l'ossigeno e la luce.
- **CURVATURA:** A mano: 5 volte il diametro esterno del tubo; con l'apposita molla piegatubi: 3,5 volte il diametro esterno del tubo.

SYSTEM DESCRIPTION



TDM BRASS LINE 1800 *gathers the multilayer pipes for water and gas heating systems and the related accessories.*

TDM BRASS MULTILAYER PIPE *is composed of 5 layers:*

- ***Cross-linked polyethylene PE-Xb***
- ***Adhesive resin***
- ***TIG butt welded aluminum***
- ***Adhesive resin***
- ***Cross-linked polyethylene PE-Xb***

The combination of these materials allows to go beyond the individual limits of each one. The downsides of metal, such as vulnerability to corrosion and encrustations, rigidity, and high pressure drops, are neutralised by the polyethylene layer in contact with the fluid. Similarly, the drawbacks of plastic, such as high permeability to gas and UV rays, high thermal expansion coefficient, and instability, are neutralised by the aluminum layer placed between the two PE-X layers. TDM BRASS has selected the most advanced product technologies for its pipes, equipped with internal and external PE-X and with a butt welded aluminum core. Unlike other processes such as welding of overlapping edges, butt welding ensures a top-level protection against the risk of damages during bending operations, due to the intrinsically uniform thickness of the pipe. The total control over thickness and diameter of each layer, along with the employment of suitable adhesive resins, allows to perfectly join the various layers together, thus making the pipe homogeneously resistant.

THE ADVANTAGES OF ALUMINIUM

- ***WORKABILITY****: Unlike PE-X pipes, thanks to its aluminum core multilayer pipe does not have shape-memory effect: once it has been bent and formed, it maintains the new shape.*
- ***DIMENSIONAL STABILITY****: The resistance that distinguishes aluminum acts against the crushing caused by external loads.*
- ***FLEXIBILITY, INALTERABILITY, AND STABILITY****: Multilayer pipe bends as easily as a plastic pipe, but it maintains the desired shape like metal pipes do. It is possibile to make several operations on the pipe without damaging it. The bending radius can vary up to a minimum of five times the diameter of the pipe without altering its section.*
- ***LOW LINEAR EXPANSION****: The comparative table reported below shows that the thermal expansion coefficient of the multilayer is similar to that of metals and much lower than that of plastics.*
- ***BARRIER TO OXYGEN****: The aluminum layer is impenetrable to oxygen and light, and protects the internal plastic layer against their effects.*
- ***BENDING****: By hand: 5 times the external diameter of the pipe; With a specific pipe bending spring: 3,5 times the external diameter of the pipe.*

CARATTERISTICHE *SPECIFICATION*	MULTISTRATO TDM BRASS *MULTILAYER TDM BRASS*	RAME *COPPER*	PLASTICA *PLASTIC*
ASSORBIMENTO OSSIGENO *OXYGEN ABSORPTION*	NO	NO	SI *YES*
CONDUTTIVITÁ TERMICA *THERMIC CONDUCTIVITY*	0,43 W/m°K	380 W/m°K	0,380 W/m°K
COEFFICIENTE DILATAZIONE *EXPANSION COEFFICIENT*	0,026	0,024	0,13/0,25 MINIMO/m°c
CORROSIONE CORRENTI VAGANTI *CORROSION STRAY CURRENTS*	NO	SI *YES*	NO
LAVORABILITÁ A FREDDO *COLD WORKABILITY*	SI *YES*	SI *YES*	NO
DEGRADAZIONE MECCANICA *MECHANICAL DEGRADATION*	NO	INCRUDISCE *HARDENING*	SHOCK
INVECCHIAMENTO RAGGI UVA *AGING UV RAYS*	NO	NO	SI *YES*

VANTAGGI DELLE PE-Xb

› **RESISTENZA ALLA CORROSIONE**: Il tubo esterno in PE-Xb impedisce che i materiali usati nelle costruzioni (calce, cemento ecc…) corrodano la parte metallica del tubo.

› **RIDOTTE PERDITE DI CARICO:** La superficie interna del tubo in PE-Xb, priva di rugosità, rende minime le perdite di carico e impedisce inoltre la formazione di calcare che potrebbe causare ostruzioni.

› **POTABILITÀ**: Il polietilene reticolato che costituisce la parte interna del tubo dispone dei requisiti di igienicità necessari per il trasporto dell'acqua potabile e dei fluidi alimentari.

› **RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE**: Il PE-Xb utilizzato nello strato interno ed esterno del tubo è per sua natura resistente alle alte temperature, e permette quindi l'impiego del tubo multistrato sia in impianti di riscaldamento a pavimento sia con radiatori tradizionali.

› **LEGGEREZZA**: La leggerezza della plastica rende il tubo multistrato estremamente maneggevole nel trasporto, nello stoccaggio e nell'installazione.

› **BASSA RUMOROSITÀ**: I due strati di plastica attenuano il rumore causato dal fluido che scorre nel tubo, anche in presenza di colpi d'ariete.

ADVANTAGES OF PE-Xb

› ***RESISTANCE TO CORROSION****: The external PE-Xb layer prevents the materials used during construction (lime, cement etc…) from corroding the metal part of the pipe.*

› ***LOW PRESSURE DROPS****: The internal surface of PE-Xb pipe is smooth and free of roughness, thus minimising pressure drops and preventing limescale buildup.*

› ***POTABILITY****: The cross-linked polyethylene that constitutes the internal part of the pipe meets the requirements of hygiene established for the distribution of drinking water and water intended for human consumption.*

› ***RESISTANCE TO HIGH TEMPERATURES****: PE-Xb used in the internal and external layer of the pipe is inherently resistant to high temperatures, therefore multilayer pipe is suitable for both underfloor heating systems and traditional radiators.*

› ***LIGHTNESS****: The lightness of plastic makes the multilayer pipe very easy to handle, carry, store, and install.*

› ***LOW NOISE LEVEL****: The two plastic layers attenuate the noise of the fluid flowing through the pipe, also in case of water hammers.*

IL POLIETILENE RETICOLATO

Il polietilene semplice (PE) è un materiale termoplastico, perciò, all'aumentare della temperatura, le catene di molecole che lo compongono sciolgono i reciproci legami chimici, deformando irreversibilmente gli strati plastici del tubo.

Per garantire l'efficienza del tubo multistrato fino a una temperatura di 95°C per una durata nel tempo fino a 50 anni, è necessario modificare chimicamente il polietilene, vincolando tra loro la maggior parte delle macromolecole (la percentuale esprime il grado di reticolazione).

Tale processo è denominato per l'appunto "reticolazione del polietilene" e viene indicato con la lettera X (da cui PE-X), con lo scopo di evidenziare il legame chimico stabilito tra le catene polimeriche.

TIPI DI RETICOLAZIONE

Il polietilene (PE) utilizzato per realizzare il tubo multistrato TDM BRASS è reticolato (X) con il metodo "B" (PE-Xb). La reticolazione del polietilene consiste nella rottura del legame carbonio-idrogeno in uno o più punti della maggior parte delle catene polimeriche e nella formazione di nuovi legami trasversali tra le catene. Ciò può avvenire con tre metodologie denominate "A", "B" e "C".

› **A (metodo chimico)**: consiste nell'aggiunta di perossido direttamente durante il processo di estrusione e formazione del tubo. Il perossido si decompone formando radicali liberi fortemente reattivi, in grado di strappare atomi di idrogeno al polietilene e creare in quei punti un legame chimico trasversale tra le catene polimeriche.

› **B (metodo chimico a due fasi)**: prevede per prima cosa l'aggiunta di un composto silanico che rende il polietilene reticolabile, cioè con siti chimicamente attivi lungo le catene polimeriche. La seconda fase, ovvero la reticolazione vera e propria, avviene durante l'estrusione del tubo, favorita dall'aggiunta di un catalizzatore e in presenza di acqua calda (80/95°C) o vapore.

› **C (metodo fisico)**: la reticolazione si ottiene bombardando il tubo con raggi ad alta energia in appositi bunker.

CROSS-LINKED POLYETHYLENE

As a thermoplastic material, polyethylene (PE) is sensitive to thermal variations: as the temperature rises, its molecular chains loosen their chemical bond. This results in the irreversible deformation of the plastic layers of the pipe. In order to guarantee the efficiency of the pipe up to a temperature of 95°C and for a duration of 50 years, it is necessary to chemically modify the polyethylene and to create a new structure by strengthening the mutual bonds between its macromolecules (the degree of cross-linking is expressed as a percentage). This process is called "cross-linking of polyethylene" and it is indicated by the letter X (from which derives the abbreviation PE-X), with the aim of highlighting the chemical bond created between polymer chains.

TYPES OF CROSS-LINKING

The polyethylene (PE) used to manufacture TDM BRASS multilayer pipe is cross-linked with the method "B" (from which PE-Xb). Cross-linking of polyethylene consists in the breaking of carbon-hydrogen bond at one or more points of the majority of polymer chains, and in the subsequent creations of new cross-links between the chains. This process can be carried out through three methodologies called "A", "B", and "C".

› ***A (chemical method)****: this method consists in adding peroxide to the plastic material during extrusion and manifacture process. The peroxide breaks down and forms highly reactive free radicals, which are able to abstract hydrogen atoms from the polyethylene and to create a network of cross-links between polymer chains.*

› ***B (two-stage chemical method)****: this method firstly requires the addition of silane to the polyethylene. Silane acts as an initiator and creates chemically reactive points along polymer chains (Stage 1). Stage 2 represents the actual cross-linking, which takes place during the extrusion process and can be accelerated by employing a catalist and hot water (80/95°C) or vapour.*

› ***C (physical method)****: cross-linking occurs by radiating the finished pipe with high energy electron beams inside specific bunkers.*

serie1800

TUBI

I tubi multistrato TDM BRASS vengono realizzati sia in rotoli di varie lunghezze sia in barre. Sono prodotti in conformità alla norma **UNI EN ISO 21003-2:2011** sui sistemi di tubazioni multistrato per le installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici, e alla norma **UNI 11344:2016** sui sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni. Inoltre, rispondono alle caratteristiche indicate nella seguente tabella:

THE PIPES

TDM BRASS multilayer pipes are realised both in rolls of various lenghts and in bars. They are produced in accordance with the regulation ***UNI EN ISO 21003-2:2011*** *concerning multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings, and with the regulation* ***UNI 11344:2016*** *concerning metal-plastic multilayer piping systems for indoor installations for the conveyance of gaseous fuels. Furthermore TDM BRASS multilayer pipes comply with the features reported in the table below.*

DIAMETRO ESTERNO - *EXTERNAL DIAMETER*	16 mm	18 mm	20 mm	26 mm	32 mm
DIAMETRO INTERNO - *INTERNAL DIAMETER*	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	26 mm
PESO - *WEIGHT*	103 g	130 g	138 g	260 g	340 g
SPESSORE ALLUMINIO - *ALUMINIUM THICKNESS*	0,2 mm	0,3 mm	0,25 mm	0,4 mm	0,45 mm
SPESSORE - *THICKNESS*	2 mm	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm
VOLUME ACQUA - *WATER VOLUME*	0,113 l/m	0,154 l/m	0,200 l/m	0,314 l/m	0,531 l/m
RUGOSITÁ INTERNA *ROUGHNESS OF IINTERNAL SURFACE*	0,007 mm				
CONDUTTIVITÁ TERMICA *THERMAL CONDUCTION*	0,43 W/MK				
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA *COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION*	0,026 mm/m°C				
TEMPERATURA DI UTILIZZO CONTINUO *MAX WORKING TEMPERATURE*	95°C				
TEMPERATURA MAX MOMENTANEA *MOMENTARY MAX TEMPERATURE*	110°C				
PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA *MAX WORKING PRESSURE*	10 bar				
GRADO DI RETICOLAZIONE PEXb *CROSS LINKING DEGREE PEXb*	› 65%				
DIFFUSIONE OSSIGENO *OXYGEN DIFFUSION*	0,00 g/lh				
RAGGIO DI CURVATURA *RADIUS OF BENDING*	FINO A 5 VOLTE IL DIAMETRO *UNTIL 5 TIMES THE DIAMETER*				

TUBI COIBENTATI

TDM BRASS fornisce anche tubi multistrato PE-Xb pre-isolati con polietilene espanso a cellule chiuse e pellicole di finitura in polietilene, in conformità con la norma l.10/91. I tubi coibentati risultano idonei per impianti idrici e di riscaldamento.

Specifiche tecniche del rivestimento:

- **Guaina in polietilene espanso a cellule chiuse;**
- **Pellicola di finitura esterna in polietilene a bassa densità;**
- **Esente da CFC e HCFC;**
- **Autoestinguente "classe 1";**
- **Conduttività termica a 40°C: 0,0397 w/m°k;**
- **Temperature d'esercizio: min. -30°C, max. 95°C;**
- **Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: 5,482 µ.**

CURVATURA

Durante il processo di curvatura bisogna assolutamente evitare di creare deformazioni sul lato interno della piega, di riscaldare il tubo e di danneggiare il rivestimento esterno in PE-X. Il tubo può essere curvato con un raggio minimo pari a 5 volte il diametro a mano, e fino a 3,5 volte il diametro con la piegatubi. Nella seguente tabella sono riportati i raggi minimi di curvatura.

INSULATED PIPES

TDM BRASS is also a supplier of PE-Xb multilayer pipes pre-insulated with closed-cell expanded polyethylene and polyethylene covering film, in compliance with the law 10/91. Insulated pipes are suitable for plumbing and heating systems.

Technical features of the coating:

- ***Closed-cell expanded polyethylene sheath;***
- ***Low-density polyethylene external covering film;***
- ***Free of CFC and HCFC;***
- ***"Class 1" self-extinguishing;***
- ***Thermal conductivity at 40°C: 0,0397 w/m°k;***
- ***Operating temperatures: min. -30°C, max. 95°C;***
- ***Water vapor diffusion resistance factor: 5,482 µ.***

BENDING

During the bending process it is absolutely necessary to avoid deforming the pipe on the internal side of the curve, heating up the pipe, and damaging the external PE-X layer. The pipe can be bent with a minimum radius equal to 5 times its diameter by hand, and to 3,5 times the diameter with a specific bending spring. The following table displays the minimum bending radius.

DIAMETRO DEL TUBO (mm) *TUBE DIAMETER*	16	18	20	26	32
RAGGIO DI CURVATURA A MANO *RADIUS BENDING BY HAND*	80	90	100	130	160
RAGGIO DI CURVATURA CON PIEGATUBI *RADIUS BENDING WITH TUBE BENDER*	56	63	70	91	112

DILATAZIONI TERMICHE

Nonostante il tubo multistrato abbia un coefficiente di dilatazione termica relativamente basso - 0,026 mm(m°c), comparabile con quello dei metalli –, è comunque necessario tener conto degli allungamenti dovuti alle variazioni di temperatura, soprattutto in caso di installazione di tratte abbastanza lunghe. Nella seguente tabella sono riportate le dilatazioni termiche in mm al variare delle lunghezze in m e delle temperature in °C.

THERMAL EXPANSION

Though the thermal expansion coefficient of the multilayer is relatively low - 0,026 mm(m°c), similar to that of metals -, it is still necessary to take into account any possible stretching due to temperature variations, above all in case of installation of long segments of pipe. The table here below displays thermal expansions (expressed in mm) in relation to the lenght of the pipe (in m) and to temperature variations (in °C).

LUNGHEZZA DEL TUBO *LENGHT OF THE PIPE*	VARIAZIONE DELLA TEMPERATURA - *VARIATION OF THE TEMPERATURE*						
	10	20	30	40	50	60	70
1	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8
2	0,5	1,0	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6
3	0,8	1,6	2,3	3,1	3,9	4,7	5,5
4	1,0	2,1	3,1	4,2	5,2	6,2	7,3
5	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8	9,1
6	1,6	3,1	4,7	6,2	7,8	9,4	10,9
7	1,8	3,6	5,5	7,3	9,1	10,9	12,7
8	2,1	4,2	6,2	8,3	10,4	12,5	14,6
9	2,3	4,7	7,0	9,4	11,7	14,0	16,4
10	2,6	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6	18,2

Durante la posa in opera dei tubi occorre tener conto di tali variazioni di lunghezza. Solitamente, nei tubi incassati gli allungamenti/accorciamenti possono essere assorbiti dalla spugnetta utilizzata per l'isolamento termico. Al contrario, nei tubi in aria è necessario disporre opportunamente supporti fissi e scorrevoli, in maniera che le dilatazioni termiche dei tratti rettilinei non siano bloccate. Per tratte particolarmente lunghe è consigliabile prevedere anse di dilatazione a forma di Omega.

During the installation of the pipes it is necessary to consider these lenght variations. In case of built-in pipes, stretching and shrinking can usually be absorbed by the foam used for thermal insulation. On the contrary, in case of exposed pipes it is necessary to properly set up fixed and sliding supports, in order not to obstruct the thermal expansion of rectilinear segments. For particularly long segments it is recommended to arrange omega-shaped expansion joints.

RESISTENZA AI RAGGI UV

Il tubo multistrato TDM BRASS deve essere stoccato al riparo dalla luce del sole e dalle radiazioni UV, tuttavia il rivestimento coibente costituisce di per sé una protezione in tal senso.

RESISTANCE TO UV RAYS

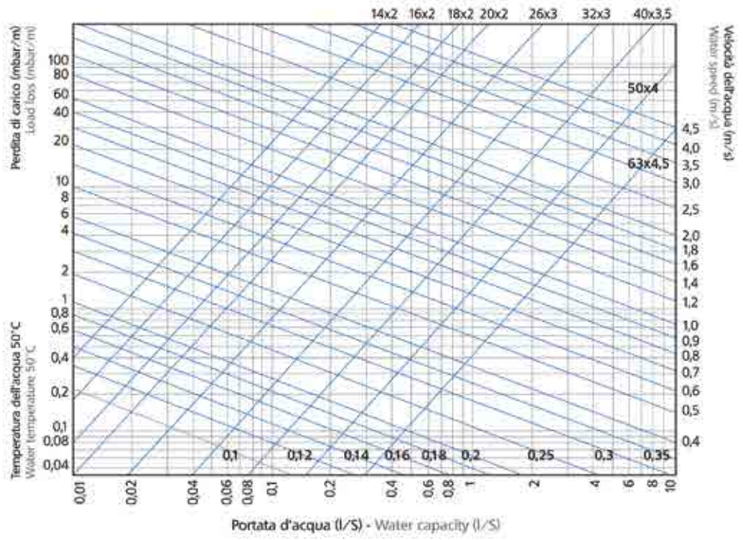
It is kindly recommended to store TDM BRASS multilayer pipe away from direct sunlight and UV radiations. However, the insulating coating ensures a good level of protection.

PERDITE DI CARICO

Nel grafico riportato, per ogni tubo del listino TDM BRASS è possibile rilevare le perdite di carico in mbar/m, in funzione della portata o della velocità dell'acqua. Per quanto riguarda le curve e i raccordi, le perdite di carico vengono espresse in metri di tubo equivalenti.

PRESSURE DROPS

The diagram reported below shows the pressure drops (expressed in mbar/m) of each TDM BRASS multilayer pipe depending on the flow rate or on the speed of water. As for bends and fittings, pressure drops are expressed in "equivalent meters of pipe".



1800 Art. 1090 Tubo PEX-AL-PEX in rotolo
PEX-AL-PEX pipe in rolls



Art. 1090
Tubo nudo in polietilene reticolato Pex-Xb con anima in alluminio in rotoli
Cross-linked polyethylene Pe-Xb pipe with aluminum core in rolls

codice - code	euro	misura - size	bag
1090 16	2,652 €	16 x 2	100 mt
1090 18	3,916 €	18 x 2	100 mt
1090 20	3,682 €	20 x 2	100 mt
1090 26	7,489 €	26 x 3	50 mt
1090 32	11,226 €	32 x 3	50 mt

1800 Art. 1090B Tubo PEX-AL-PEX in barra
PEX-AL-PEX pipe in bars



Art. 1090B
Tubo nudo in polietilene reticolato Pex-Xb con anima in alluminio in barre
Cross-linked polyethylene PE-Xb pipe with aluminium core in bars

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1090B 16	3,724 €	16 x 2	4 mt	80 mt
1090B 20	5,125 €	20 x 2	4 mt	60 mt
1090B 26	10,264 €	26 x 3	4 mt	32 mt
1090B 32	14,771 €	32 x 3	4 mt	32 mt
1090B 40	33,142 €	40 x 3,5	4 mt	20 mt
1090B 50	48,311 €	50 x 4	4 mt	20 mt
1090B 63	68,414 €	63 x 4,5	4 mt	12 mt

1800 Art. 1090GR Tubo PEX-AL-PEX in rotolo gas con guaina corrugata - PEX-AL-PEX pipe in rolls gas with corrugated sheath



Art. 1090GR
Tubo con guaina corrugata in polietilene reticolato Pex-Xb con anima in alluminio in rotolo GAS
Cross-linked polyethylene Pe-Xb pipe with aluminum core and corrugated sheath in rolls gas

codice - code	euro	misura - size	bag
1090GR 16	6,073 €	16 x 2	50 mt
1090GR 20	8,093 €	20 x 2	50 mt
1090GR 26	12,463 €	26 x 3	50 mt
1090GR 32	18,234 €	32 x 3	25 mt

1800 Art. 1090R Tubo PEX-AL-PEX in rotolo rivestito
Insulated PEX-AL-PEX pipe in rolls





Art. 1090R
Tubo coibentato in polietilene reticolato Pex-Xb con anima in alluminio in rotolo
Cross-linked polyethylene PE-Xb insulated pipe with aluminum core in rolls

Disponibile anche nelle versioni ROSSO* e BIANCO / Also available in red and white version

codice - code	euro	misura - size	bag
1090R 16 BLU	3,627 €	16 x 2	50 mt
1090R 18 BLU	5,111 €	18 x 2	50 mt
1090R 20 BLU	5,125 €	20 x 2	50 mt
1090R 26 BLU	10,292 €	26 x 3	25 mt
1090R 26 BLU 50	10,292 €	26 x 3	50 mt
1090R 32 BLU	17,121 €	32 x 3	25 mt

* prezzo BLU uguale per versione ROSSO e BIANCO

1800 Art. 1090G Tubo PEX-AL-PEX in rotolo gas
PEX-AL-PEX pipe in rolls gas



Art. 1090G
Tubo nudo in polietilene reticolato Pex-Xb con anima in alluminio in rotoli GAS
Cross-linked polyethylene PE-Xb pipe with aluminium core in rolls GAS

codice - code	euro	misura - size	bag
1090G 16	3,476 €	16 x 2	100 mt
1090G 20	4,823 €	20 x 2	100 mt
1090G 26	8,973 €	26 x 3	50 mt
1090G 32	13,466 €	32 x 3	50 mt

serie1800

1800 Art. 1084 Svasatore e calibratore - Deburring tools



Art. 1084
Svasatore e calibratore per tubo multistrato
Deburring tools for multilayer pipe

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1084	99,086 €	16-20-26-32	1	15
1084G	277,876 €	40-50-63	1	10

1800 Art. 1084A Alesatore interno ed esterno
Plastic deburring tool



Art. 1084A
Alesatore interno ed esterno per tubi multistrato diametro 14/40
Internal and external deburring tool for multilayer pipe 14/40

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1084A	17,883 €	14/40	1	20

1800 Art. 1087 Chiave poligonale aperta - Tightening wrench



Art. 1087
Chiave poligonale aperta
Tightening wrench

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1087 CALOTTA 24/27	97,000 €	24/27	1	20

1800 Art. 1084E Calibratore plastica - Plastic deburring tool



Art. 1084E
Calibratore plastica per tubo multistrato diametro 14/32
Plastic deburring tool for multilayer pipe diameter 14/32

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1084E	14,719 €	14/32	10	40

1800 Art. 1084P Svasatore e calibratore professionale
Professional deburring tool



Art. 1084P
Svasatore e calibratore professionale
Professional deburring tool

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1084P 16	73,321 €	16	1	40
1084P 18	75,976 €	18	1	35
1084P 20	79,937 €	20	1	30
1084P 26	97,105 €	26	1	30
1084P 32	121,550 €	32	1	25
1084P 40	199,741 €	40	1	20
1084P 50	316,393 €	50	1	15
1084P 63	544,747 €	63	1	10

1800 Art. 1088 Maniglia per art. 1084P - Handle for art.1084P



Art. 1088
Maniglia per art. 1084P
Handle for art.1084P

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1088	76,000 €		1	15

1800 Art. 1089 Valigia per art. 1084P e 1088
Toolbox for art. 1084P and 1088



Art. 1089
Valigia per ART. 1084P e 1088
Toolbox for item 1084P and 1088

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1089	28,800 €		1	2

1800 Art. 1095B Pressatrice batteria per ganascia
Battery crimping tool



Art. 1095B
Pressatrice batteria per raccordi a pressare per ganasce TH 16,20,26,32,40,50,63
Battery crimping tool for pressing jaws TH profile 16,20,26,32,40,50,63

N.B. Attenzione Art.1095B è solo le pressatrici! Le ganasce sono vendute separatamente
(Art. GTH pag.132)

N.B. Please note that code Art.1095B refer to crimping machines only! Pressing jaws are sold separately (Art. GTH, see page 132)

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1095B	5.440,000 €	16,20,26,32,40,50,63	1	1

1800 Art. ML100 Molla curvatubi - Pipe bending spring



Art. ML100
Molla curvatubi per tubo multistrato cm 100
Pipe bending spring for multilayer pipe 100 cm

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
ML100 16	9,629 €	16 cm 100	1	100
ML100 20	15,132 €	20 cm 100	1	60
ML100 26	22,010 €	26 cm 100	1	40
ML100 32	27,512 €	32 cm 100	1	25

1800 Art. 1092 Cesoia per tubo multistrato - Multilayer pipe cutter



Art. 1092 42
Cesoia per tubo multistrato dal 6 al 42
Multilayer pipe cutter from 6 up to 42

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
109242	76,000 €	6 al 42	1	6

1800 Art. GTH Ganascia - Pressing jaws



Art. GTH
Ganascia profilo TH per pressatrice 1095B
Pressing jaws TH profile for crimping tool 1095B

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
GTH 16	466,400 €	16	1	6
GTH 18	466,400 €	18	1	6
GTH 20	466,400 €	20	1	6
GTH 26	466,400 €	26	1	6
GTH 32	688,000 €	32	1	3
GTH 40	892,000 €	40	1	3
GTH 50	1.376,000 €	50	1	1
GTH 63	1.574,000 €	63	1	1

1800 Art. TPI Tappo prova impianti - Pressure test plug



Art. TPI
Tappo prova impianti 1/2"
Pressure test plug 1/2"

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
TPI B12	2,500 €	1/2" Blu	10	80
TPI R12	2,500 €	1/2" Rosso	10	80



COLLETTORI E ACCESSORI PER IMPIANTI SANITARI

MANIFOLDS AND ACCESSORIES FOR SANITARY SYSTEMS

1100 Art. 1105 Collettore con vitone di chiusura - Manifolds with stop valve
Art. 1106 Collettore con vitone di chiusura ed adattatori multistrato - Manifold with stop valve and adaptors for multilayer pipe



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1105
Collettore di distribuzione con vitoni di chiusura
Manifold with stop valves

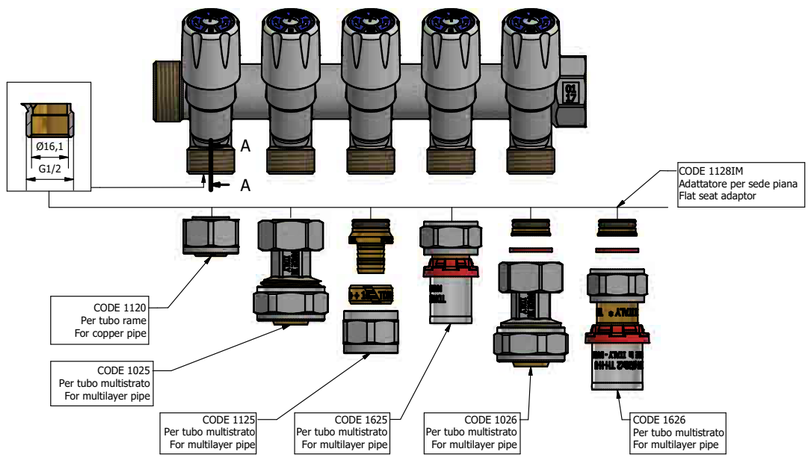


Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1106
Collettore di distribuzione con vitoni di chiusura ed adattatori per tubo multistrato 1/2" x 16
Manifold with stop valves and adaptors assembled for multilayer pipe 1/2" x 16

codice - code	euro	misura - size	bag	carton	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1105 3412 2W	20,923 €	3/4"x1/2" - 2 vie	8	16	1106 3412 2W	28,627 €	3/4"x1/2" - 2 vie	8	16
1105 3412 3W	31,378 €	3/4"x1/2" - 3 vie	6	12	1106 3412 3W	42,933 €	3/4"x1/2" - 3 vie	6	12
1105 3412 4W	41,846 €	3/4"x1/2" - 4 vie	5	10	1106 3412 4W	57,253 €	3/4"x1/2" - 4 vie	5	10
1105 3412 5W	52,301 €	3/4"x1/2" - 5 vie	4	8	1106 3412 5W	71,560 €	3/4"x1/2" - 5 vie	4	8
1105 0112 2W	27,512 €	1"x1/2" - 2 vie	5	10	1106 0112 2W	35,216 €	1"x1/2" - 2 vie	5	10
1105 0112 3W	41,269 €	1"x1/2" - 3 vie	5	10	1106 0112 3W	52,824 €	1"x1/2" - 3 vie	5	10
1105 0112 4W	55,025 €	1"x1/2" - 4 vie	5	10	1106 0112 4W	70,432 €	1"x1/2" - 4 vie	5	10



1100 Art. KIT-MNUW Manopola bianca con utenze per collettori
White knob for manifold with circuit identification



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. KIT-MNUW
Manopola bianca con utenze per collettori
White knob for manifold with circuit identification tag

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
KIT-MNUW	1,926 €		10	

1100 Art. VITONE Vitone di ricambio per articolo 1105/1106
Spare valve stem for item 1105/1106



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. Vitone
Vitone di ricambio per articolo 1105/1106
Spare valve stem for item 1105/1106

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
VIT 3819	2,751 €	VITONE PER ART.1105 3/4"	10	100
VIT 3823	2,882 €	VITONE PER ART.1105 1"	10	100

1100 Art. 1110 Collettore in ottone giallo - Brass manifolds yellow
Art. 1111 Collettore in ottone nichelato - Brass manifolds nickel plated
Art. 1112 Collettore in ottone nichelato con adattatore
Brass manifolds nickel plated with adapter



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1110
Collettore lineare in ottone giallo
Brass linear manifolds yellow

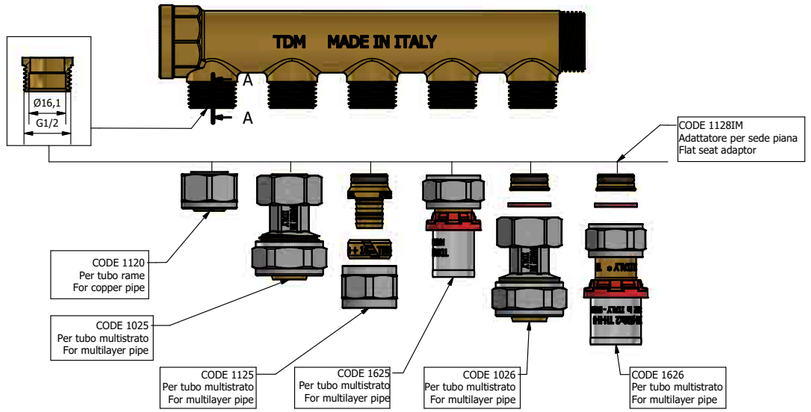


Art. 1111
Collettore lineare in ottone nichelato
Brass linear manifolds nickel plated



Art. 1112
Collettore lineare in ottone nichelato con adattatore ART.1125 1216 assemblato
Brass linear manifolds nickel plated with adapter ART.1125 1216 assembled

codice - code	euro	codice - code	euro	codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1110 3412 2	10,290 €	1111 3412 2	11,500 €	1112 3412 2	19,204 €	3/4" x 1/2" 2 vie	15	30
1110 3412 3	15,434 €	1111 3412 3	17,264 €	1112 3412 3	28,819 €	3/4" x 1/2" 3 vie	10	20
1110 3412 4	20,593 €	1111 3412 4	23,014 €	1112 3412 4	38,421 €	3/4" x 1/2" 4 vie	8	16
1110 3412 5	29,397 €	1111 3412 5	32,919 €	1112 3412 5	52,177 €	3/4" x 1/2" 5 vie	8	16
1110 0112 2	16,012 €	1111 0112 2	17,608 €	1112 0112 2	25,311 €	1"x1/2" - 2 vie	10	20
1110 0112 3	24,018 €	1111 0112 3	26,426 €	1112 0112 3	37,981 €	1"x1/2" - 3 vie	8	16
1110 0112 4	32,025 €	1111 0112 4	35,230 €	1112 0112 4	50,637 €	1"x1/2" - 4 vie	6	12
1110 0112 5	40,031 €	1111 0112 5	44,034 €	1112 0112 5	63,292 €	1"x1/2" - 5 vie	6	12



1100 Art. 1087 Chiave poligonale aperta - Tightening wrench

NEW



Art. 1087
Chiave poligonale aperta
Tightening wrench

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1087 CALOTTA 24/27		24/27	1	20

*Per prezzi vedi pag. 151 - * For prices see pag. 151

1100 Art. 1180 Cassetta per collettori - Manifold cabinet



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

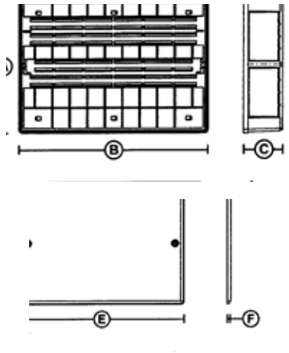
Art. 1180
Cassetta in plastica per collettori
Plastic manifold cabinet

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1180 320	32,699 €	320x280x80mm		5
1180 420	37,499 €	420x300x80mm		5
1180 520	40,939 €	520x320x80mm		5

Dati dimensionali - Dimensional data

MISURE ESTERNE Dimensioni mm	A	B	C	D	E	F
Cassetta 320	290	330	88	320	360	10
Cassetta 420	310	430	88	340	460	10
Cassetta 520	330	530	88	360	560	10

MISURE INTERNE Dimensioni mm	A	B	C
Cassetta 320	280	320	80
Cassetta 420	300	420	80
Cassetta 520	320	520	80



1100 Art. 1120 Adattatore per tubo rame
Adaptor for copper pipe



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1120
Adattatore per tubo rame con bicono in gomma
Adaptor for copper pipe with
double cone rubber seal

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1120 1210 S1	*	1/2" x 10	1	150
1120 1212 S1	*	1/2" x 12	1	150
1120 1214 S1	*	1/2" x 14	1	150
1120 1216 S1	*	1/2" x 16	1	150

*Per prezzi vedi pag. 97 - *For prices see page 97

1100 Art. 1125 Adattatore per tubo multistrato
Adapter for multilayer pipe



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1125
Adattatore per tubo multistrato sede conica
Adaptor for multilayer pipe with conical seat

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1125 1216	*	1/2" x 16 (2,00)	10	200
1125 1216 S1	*	1/2" x 16 (2,00)	1	100
1125 P1216	*	1/2" x 16 (2,00)	10	200

*Per prezzi vedi pag. 97 - *For prices see page 97

1100 Art. 1625 Adattatore - Adaptor



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1625
Adattatore diritto sede conica con dado girevole
Straight adaptor with conical seat
and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1625 1216	*	1/2" x 16	10	200
1625 1220	*	1/2" x 20	10	150

*Per prezzi vedi pag. 113 - *For prices see page 113

1100 Art. 1128 Inserto per cambio sede conico / piana
Insert for seat change conical / flat



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1128
Inserto per cambio sede conico / piana
Insert for seat change conical / flat

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1128 IM 1216	2,751 €	per collettore 1/2"x16	10	

1100 Art. 1026 Adattatore sede piana - Adaptor flat seat



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1026
Adattatore diritto sede piana dado girevole
Straight adaptor with flat seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1026 1216	*	1/2" x 16 (2,00)	10	150
1026 1220	*	1/2" x 20 (2,00)	10	120
1026 3416	*	3/4" x 16 (2,00)	10	150
1026 3420	*	3/4" x 20 (2,00)	10	120
1026 3425	*	3/4" x 25 (2,50)	5	70
1026 3426	*	3/4" x 26 (3,00)	5	70
1026 0125	*	0/1" x 25 (2,50)	5	60
1026 0126	*	0/1" x 26 (3,00)	5	60

*Per prezzi vedi pag. 82 - *For prices see page 82

1100 Art. 1626 Adattatore sede piana - Adaptor flat seat



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1626
Adattatore diritto sede piana
con dado girevole
Straight adaptor with flat seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1626 1216	*	1/2"x16(2,00)	10	150
1626 1218	*	1/2"x18 (2,00)	10	150
1626 1220	*	1/2"x20(2,00)	10	150
1626 3416	*	3/4"x16(2,00)	10	150
1626 3420	*	3/4"x20(2,00)	10	120
1626 3425	*	3/4"x25(2,50)	10	70
1626 3426	*	3/4"x26(3,00)	10	70
1626 0125	*	1"x25(2,50)	5	60
1626 0126	*	1"x26(3,00)	5	60
1626 0132	*	1" x 32	5	50

*Per prezzi vedi pag. 113 - *For prices see page 113

1100 Art. 1025 Adattatore sede conica - Adaptor conical seat



NEW



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1025
Adattatore dritto sede conica dado girevole
Straight adaptor with conical seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1025 1220	*	1/2" x 20	10	120

*Per prezzi vedi pag. 82 - *For prices see page 82

1100 Art. 586 Valvola sfera bocchettone
Straight ball valve with union connection



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 586
Valvola sfera per collettori diritta con leva a farfalla
Straight ball valve for manifold with butterfly handle

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
586 12	16,587 €	1/2"	15	30
586 34	23,996 €	3/4"	10	20
586 01	39,019 €	1"	7	14
586 P4	59,820 €	1.1/4"	6	12

1100 Art. 586A Valvola sfera bocchettone angolo
Angle ball valve with union connection



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 586A
Valvola a sfera per collettori ad angolo con leva a farfalla
Angle ball valve for manifold with butterfly handle

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
586A 34	30,862 €	3/4"	8	16
586A 01	50,575 €	1"	6	12

1100 Art. 1086A Valvola con dado girevole
Ball valve with loose nut

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1086A
Valvola ad angolo leva a farfalla per collettore con attacco multistrato a compressione con dado girevole
Angle ball valve butterfly handle for manifold with multilayer compression connection and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1086A 3420	*	3/4" x 20(2,00)	15	30
1086A 3426	*	3/4" x 26(3,00)	15	30
1086A 0126	*	1" x 26(3,00)	10	20

*Per prezzi vedi pag. 82 - *For prices see page 82

1100 Art. 1686A Valvola per collettore
Ball valve for manifold

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1686A
Valvola ad angolo leva a farfalla per collettore con attacco tubo multistrato a pressare e dado girevole
Angle ball valve butterfly handle for manifold with multilayer press connection and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1686A 3420	*	3/4" x 20(2,00)	15	30
1686A 0126	*	1" x 26(3,00)	10	20

*Per prezzi vedi pag. 114 - *For prices see page 114

1100 Art. 1027 Adattatore curvo sede piana
Elbow adaptor flat seat



Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1027
Adattatore curvo sede piana dado girevole
Elbow adaptor with flat seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1027 1216	*	1/2" x 16 (2,00)	10	100
1027 1220	*	1/2" x 20 (2,00)	10	100
1027 3416	*	3/4" x 16 (2,00)	10	100
1027 3420	*	3/4" x 20 (2,00)	10	80
1027 3425	*	3/4" x 25 (2,50)	5	50
1027 3426	*	3/4" x 26 (3,00)	5	50
1027 0125	*	1" x 25 (2,50)	5	40
1027 0126	*	1" x 26 (3,00)	5	40

*Per prezzi vedi pag. 82 - *For prices see page 82

1100 Art. 1627 Adattatore curvo sede piana
Elbow adaptor flat seat



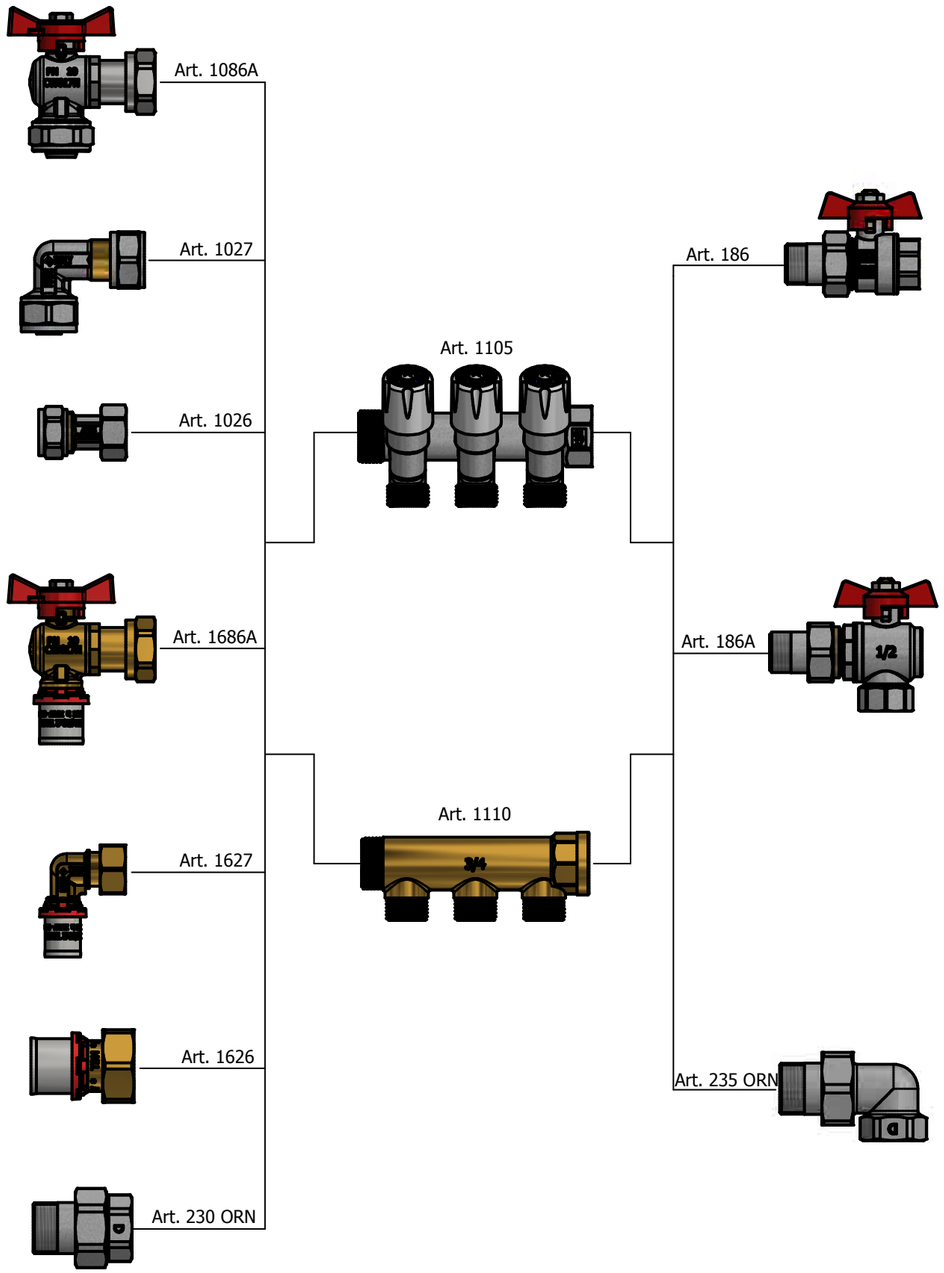
Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:
Technical notes:

Art. 1627
Adattatore curvo sede piana dado girevole
Elbow adaptor with flat seat and loose nut

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
1627 1216	*	1/2"x16(2,00)	10	100
1627 1220	*	1/2"x20(2,00)	10	100
1627 3416	*	3/4"x16(2,00)	10	100
1627 3420	*	3/4"x20(2,00)	10	80
1627 3425	*	3/4"x25(2,50)	5	50
1627 3426	*	3/4"x26(3,00)	5	50

*Per prezzi vedi pag. 113 - *For prices see page 113





VALVOLE RADIATORE
RADIATOR VALVES

Catalogo 2024
Catalogue 2024



VALVOLE RADIATORE CON REGOLAZIONE MANUALE

Le valvole radiatore manuali permettono la regolazione della portata di acqua ai radiatori manualmente aprendo o chiudendo il vitone interno.

Quanto il vitone è completamente aperto, la valvola permette il passaggio completo di acqua all'interno del radiatore, aumentando così la temperatura media nel radiatore fino al suo livello massimo.
Viceversa, riducendo l'apertura della valvola la portata di acqua si ridurrà gradualmente, con la conseguente diminuzione della temperatura del radiatore.

È inoltre possibile chiudere completamente la vite, impedendo così all'acqua di entrare nel radiatore.
Le valvole sono disponibili in due dimensioni (3/8" e 1/2") ed in due versioni, con attacco per tubo ferro o con attacco universale per tubo rame o tubo multistrato (Pex/Al/Pex).

MANUALLY ADJUSTABLE RADIATOR VALVES

Manually adjustable radiator valves allow to regulate the water flow to the radiator by manually opening or closing the internal screw.

When the screw is fully open, valve lets the entire water flow pass through the radiator, thus raising the average temperature in the radiator up to its maximum level.
On the contrary, reducing the valve opening causes the water flow to gradually decrease, with subsequent drop of the average temperature in the radiator.

It is also possible to completely shut the screw, thus preventing water from entering the radiator.
Valves are available in two sizes (3/8" and 1/2") and in two versions: with iron connection and with interchangeable connection for copper, plastic, or multilayer (Pex/Al/Pex) pipe.

serie2100



2100 Art. VA

Valvola manuale ad angolo per radiatori con attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame

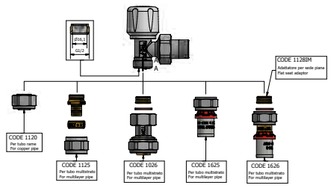
Angle manual radiator valve with universal connection for multilayer pipe Pex/Al/Pex, pipe Pex and copper pipe

La Valvola VA di TDM è adatta per installazioni in sistemi di riscaldamento a radiatori per uso civile. Grazie alla chiusura e l'apertura manuale dell'otturatore di regolazione di portata del fluido, ne consegue la relativa regolazione della temperatura ambiente.

- Pressione nominale max 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max +95°C
- Doppia tenuta garantita da O-Ring in EPDM-PEROX e da otturatore a battuta metallica
- Da abbinare al detentore **ART. DA**

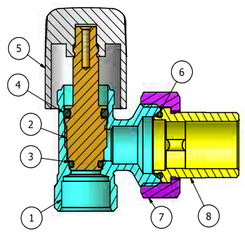
The VA Valve by TDM is suitable for the installation of radiator heating systems for domestic use. The manual open/close of the flow rate shutter allows you to adjust the room temperature.

- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- Double sealing ensured by O-rings in EPDM-PEROX and metal-stop shutter
- To combine with lock-shield **ART. DA**

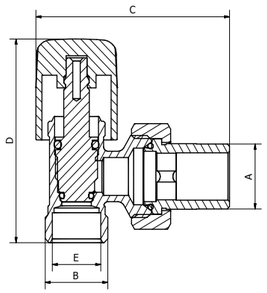


Attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo PEX e tubo rame

Universal connection for multilayer Pex/Al/Pex, PEX pipe and copper pipe



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Otturatore - Shutter	CW 617N UNI EN12164
3	O-Ring	EPDM PEROX
4	O-Ring	EPDM PEROX
5	Maniglia - Handle	ABS
6	O-Ring	NBR 70
7	Dado Nichelato - Nickel-plated nut	CW 617N UNI EN12165
8	Codolo Nichelato - Nickel-plated Tail	CW 617N UNI EN12165



Codice - Code	A	B	C	D	E
VA1238	3/8"	1/2"	65	66	16,1
VA1212	1/2"	1/2"	65	66	16,1

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
VA 1238	20/40	3/8"	1/2" – 16	11,927 €
VA 1212	20/40	1/2"	1/2" – 16	10,867 €
VA GC1238*	20/40	3/8"	1/2" – 16	13,247 €
VA GC1212*	20/40	1/2"	1/2" – 16	12,202 €



*La Versione VA GC sarà munita di codolo completo di guarnizione in EPDM70

*The VA GC version is supplied along with a fitting w/ gasket in EPDM70



2100 Art. DA

Detentore ad angolo per radiatori con attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame

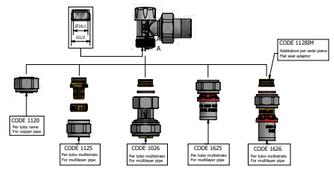
Angle radiator lock-shield with universal connection for multilayer pipe Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe

La Valvola Detentore DA di TDM è adatta per installazioni in sistemi di riscaldamento a radiatori per uso civile. Grazie alla chiusura e l'apertura manuale dell'otturatore di regolazione di portata del fluido, è possibile effettuare il bilanciamento termico dei corpi scaldanti.

- Pressione nominale max 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max +95°C
- Doppia tenuta garantita da O-Ring in EPDM-PEROX e da otturatore a battuta metallica
- Da abbinare alla valvola **ART. VA**

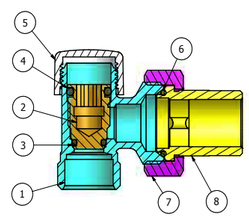
The DA lock-shield valve by TDM is suitable for the installation of radiator heating systems in domestic use. Thanks to the manual flow rate shutter with open/close, you can balance the heat released by the heating elements.

- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- Double sealing ensured by O-rings in EPDM-PEROX and metal-stop shutter
- To combine with valve **ART. VA**

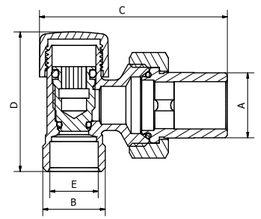


Attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo PEX e tubo rame

Universal connection for multilayer Pex/Al/Pex, PEX pipe and copper pipe



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Otturatore - Shutter	CW 617N UNI EN12164
3	O-Ring	EPDM PEROX
4	O-Ring	EPDM PEROX
5	Tappo - Cap	ABS
6	O-Ring	NBR 70
7	Dado Nichelato - Nickel-plated nut	CW 617N UNI EN12165
8	Codolo Nichelato - Nickel-plated tail	CW 617N UNI EN12165



Codice - Code	A	B	C	D	E
DA 1238	3/8"	1/2"	62,5	45	16,1
DA 1212	1/2"	1/2"	62,5	45	16,1

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
DA 1238	20/40	3/8"	1/2" – 16	10,386 €
DA 1212	20/40	1/2"	1/2" – 16	10,400 €
DA GC1238*	20/40	3/8"	1/2" – 16	11,707 €
DA GC1212*	20/40	1/2"	1/2" – 16	11,321 €



*La Versione DAGC sarà munita di codolo completo di guarnizione in EPDM70

*The DAGC version is supplied along with a fitting w/ gasket in EPDM70

serie2100



2100 Art. VA TF

Valvola manuale ad angolo per radiatori con attacco per tubo ferro

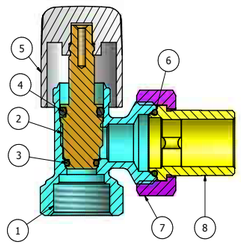
Angle manual radiator valve with iron pipe connection

La Valvola VATF di TDM è adatta per installazioni in sistemi di riscaldamento a radiatori per uso civile. Grazie alla chiusura e l'apertura manuale dell'otturatore di regolazione di portata del fluido, ne consegue la relativa regolazione della temperatura ambiente.

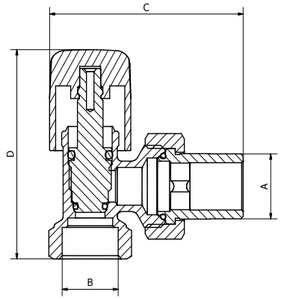
- Pressione nominale max 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max +95°C
- Doppia tenuta garantita da O-Ring in EPDM-PEROX e da otturatore a battuta metallica
- Da abbinare al detentore **ART. DA TF**

The VATF valve by TDM is suitable for the installation of radiator heating systems for domestic use. The manual open/close of the flow rate shutter allows you to adjust the room temperature.

- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- Double sealing ensured by O-rings in EPDM-PEROX and metal-stop shutter
- To combine with lock -shield **ART. DA TF**



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Otturatore - Shutter	CW 617N UNI EN12164
3	O-Ring	EPDM PEROX
4	O-Ring	EPDM PEROX
5	Maniglia - Handle	ABS
6	O-Ring	NBR 70
7	Dado Nichelato - Nickel-plated nut	CW 617N UNI EN12165
8	Codolo Nichelato - Nickel-plated tail	CW 617N UNI EN12165



Codice - Code	A	B	C	D
VATF 1212	1/2"	1/2"	65	66

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacchi - Connections	Euro
VATF 1212	20/40	1/2"	1/2"	11,486 €
VATF GC1212*	20/40	1/2"	1/2"	12,807 €

Misura 3/8" disonibile solo per Termostatico - For size 3/8" available only Thermostatic Model



*La Versione VATF GC sarà munita di codolo completo di guarnizione in EPDM70
*The VATF GC version is supplied along with a fitting w/ gasket in EPDM70



2100 Art. DA TF

Detentore manuale ad angolo per radiatori con attacco per tubo ferro

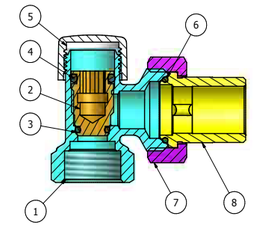
Angle manual radiator lock-shield with iron pipe connection

La Valvola Detentore DATF di TDM è adatta per installazioni in sistemi di riscaldamento a radiatori per uso civile. Grazie alla chiusura e l'apertura manuale dell'otturatore di regolazione di portata del fluido, è possibile effettuare il bilanciamento termico dei corpi scaldanti.

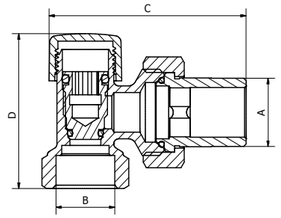
- Pressione nominale max 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max +95°C
- Doppia tenuta garantita da O-Ring in EPDM-PEROX e da otturatore a battuta metallica
- Da abbinare alla valvola **ART. VATF**

The VATF valve by TDM is suitable for the installation of radiator heating systems for domestic use. Thanks to the manual flow rate shutter with open/close you can balance.

- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- Double sealing ensured by O-rings in EPDM-PEROX and metal-stop shutter
- To combine with valve **ART. DATF**



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Otturatore - Shutter	CW 617N UNI EN12164
3	O-Ring	EPDM PEROX
4	O-Ring	EPDM PEROX
5	Tappo - Cap	ABS
6	O-Ring	NBR 70
7	Dado Nichelato - Nickel-plated nut	CW 617N UNI EN12165
8	Codolo Nichelato - Nickel-plated tail	CW 617N UNI EN12165



Codice - Code	A	B	C	D
DATF 1212	1/2"	1/2"	62,5	45

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
DATF 1212	20/40	1/2"	1/2"	10,606 €
DATF GC1212*	20/40	1/2"	1/2"	11,927 €

Misura 3/8" disonibile solo per Termostatico - For size 3/8" available only Thermostatic Model



*La Versione DATF GC sarà munita di codolo completo di guarnizione in EPDM70
*The DATF GC version is supplied along with a fitting w/ gasket in EPDM70

serie2100

2100

Art. KIT 10 AM

Composto da Valvola ad angolo VA + Detentore ad angolo DA
+ Adattatore per tubo multistrato
Composed of angle valve VA + Angle lock-shield DA + Adapter for multilayer pipe



Codice - Code	Carton	Misura - Size	Collegamento - Connection	Euro
KIT 10 AM 12	20	1/2"	1/2" x 16	28,888 €
KIT 10 AM 12GC*	20	1/2"	1/2" x 16	31,639 €



*La Versione GC sarà munita di codolo completo di guarnizione in EPDM70
*The GC version is supplied along with a fitting w/ gasket in EPDM70

2100

Art. KIT 10 AF

Composto da Valvola ad angolo VATF + Detentore ad angolo DATF
Composed of Angle valve VATF + Angle lock-shield DATF



Codice - Code	Carton	Misura - Size	Collegamento - Connection	Euro
KIT 10 AF 12	20	1/2"	1/2"	23,386 €
KIT 10 AF 12GC*	20	1/2"	1/2"	26,137 €



*La Versione GC sarà munita di codolo completo di guarnizione in EPDM70
*The GC version is supplied along with a fitting w/ gasket in EPDM70

VALVOLE RADIATORE TERMOSTATICHE CON PREREGOLAZIONE

Le valvole termostatiche con preregolazione hanno la funzione di regolare il flusso di acqua nel radiatore tramite un'apposita vite, ottenendo così un perfetto equilibrio nel circuito.

La particolare forma della vite di regolazione permette di impostare una perdita di carico predefinita per ciascuna posizione di taratura.
La vite termostatica TDM BRASS dispone di varie posizioni di taratura, chiaramente indicate sulla testa della vite.

Regolando la vite è possibile ridurre l'apertura della valvola senza bisogno di una testa termostatica, che può essere installata in un secondo momento.

I vantaggi dell'utilizzo di una vite termostatica con preregolazione comprendono:
- Equilibrio del sistema che permette di evitare gli sprechi e lo squilibrio termico;
- Notevole riduzione dei costi di acquisto e manutenzione delle pompe di circolazione;
- Migliori performance e aumento dell'efficienza delle valvole termostatiche.

Le valvole sono progettate per l'installazione di sistemi di termoregolazione.
Sono disponibili in due misure (3/8" e 1/2") e in due versioni: con collegamento per tubo ferro e con collegamento intercambiabile per tubo rame, plastica o multistrato (Pex/Al/Pex).

RADIATOR THERMOSTATIC VALVE WITH PRE-SETTING

Thermostatic valves with pre-setting have the function to regulate the water flow to the radiator through a suitably shaped screw, thus achieving a perfect balancing of the circuit.

The particular shape of the regulating screw allows to set a predefined pressure drop rate for each calibration position.
TDM's thermostatic screw has got various calibration positions, clearly displayed on the screw head.

By regulating the screw it is possible to limit the valve opening with no need of thermostatic head, which can be installed later on.

Advantages of using a thermostatic screw with pre-setting are:
- *System balancing that avoids waste and thermal imbalance;*
- *Significant cost-savings in purchases and maintenance of circulating pumps;*
- *Better and more efficient performances of thermostatic valves.*

Valves are designed for the installation of thermostatic control.
They are available in two sizes (3/8" and 1/2") and in two versions: with iron pipe connection and with interchangeable connection for copper, plastic, or multilayer pipe (Pex/Al/Pex).



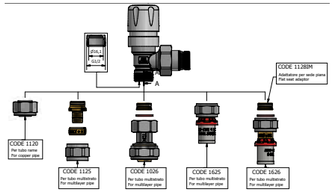
2100 Art. VATS GC

Valvola termostatica ad angolo per radiatori con preregolazione ed attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame.

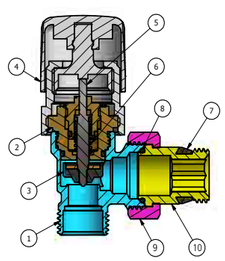
Angle thermostatic valve for radiator with pre-setting and universal connection for multilayer pipe Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe.

- Pressione nominale massima 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max +95°C
- Da abbinare al detentore **ART. DATS GC**

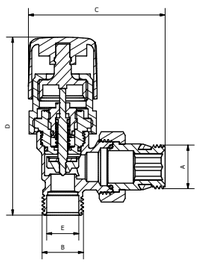
- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- To combine with lock-shield **ART. DATS GC**



Attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame
Universal connection for multilayer Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Vitone di regolazione - Command Screw	CW 614N UNI EN12164
3	Gomma piatta - Flat Rubber	NBR 80
4	Maniglia - Handle	ABS
5	Otturatore - Shutter	CW 614N UNI EN12164
6	Molla - Spring	AISI 302
7	Guarnizione - Rubber	EPDM 70
8	O-Ring	NBR 70
9	Dado Nichelato - Nickel plated Nut	CW 617N UNI EN12165
10	Codolo Nichelato - Nickel plated Tail	CW 617N UNI EN12164



Codice - Code	A	B	C	D	E
VATS GC 1238	3/8"	1/2"	68,5	85	16,1
VATS GC 1212	1/2"	1/2"	68,5	85	16,1

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
VATS GC 1238	15/30	3/8"	1/2" x 16	20,043 €
VATS GC 1212	15/30	1/2"	1/2" x 16	18,667 €



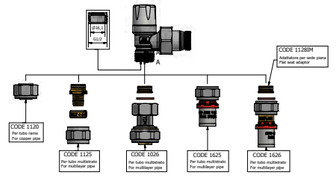
2100 Art. DATS GC

Detentore ad angolo per radiatori con attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame.

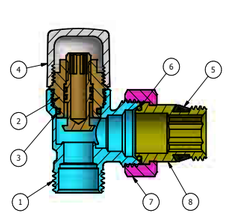
Angle radiator lock-shield with universal connection for multilayer pipe Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe.

- Pressione nominale massima 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max. +95°C
- Da abbinare alla valvola **ART. VATS GC**

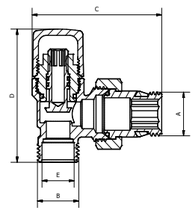
- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- To combine with valve **ART. VATS GC**



Attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame
Universal connection for multilayer Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Otturatore - Shutter	CW 614N UNI EN12164
3	O-Ring	EPDM PEROX
4	Tappo - Cap	ABS
5	Guarnizione - Rubber	EPDM PEROX
6	O-Ring	NBR 70
7	Dado - Nut	CW 617N UNI EN12165
8	Codolo Nichelato / Tail Nickel-plated	CW 617N UNI EN12164



Codice - Code	A	B	C	D	E
DATS GC 1238	3/8"	1/2"	65	64	16,1
DATS GC 1212	1/2"	1/2"	65	64	16,1

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
DATS GC 1238	15/30	3/8"	1/2" x 16	16,177 €
DATS GC 1212	15/30	1/2"	1/2" x 16	14,788 €



2100

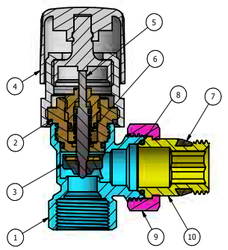
Art. VATFTS GC

Valvola Termostatica ad angolo per radiatori con preregolazione ed attacco tubo ferro

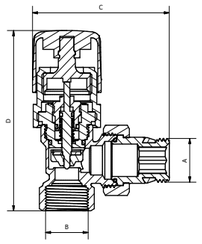
Angle thermostatic valve for radiator with pre-setting and iron pipe connection

- Pressione nominale massima 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max +95°C
- Attacco per tubo ferro
- Da abbinare al detentore **ART. DATFTS GC**

- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- Connection for iron pipe
- To combine with lock-shield **ART. DATFTS GC**



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo nichelato - Nickel plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Vitone di regolazione - Command Screw	CW 614N UNI EN12164
3	Gomma piatta - Flat Rubber	NBR 80
4	Maniglia - Handle	ABS
5	Otturatore - Shutter	CW 614N UNI EN12164
6	Molla - Spring	AISI 302
7	Guarnizione - Rubber	EPDM 70
8	O-Ring	NBR 70
9	Dado Nichelato - Nickel plated Nut	CW 617N UNI EN12165
10	Codolo Nichelato - Nickel plated Tail	CW 617N UNI EN12164



Codice - Code	A	B	C	D
VATFTS GC 3838	3/8"	3/8"	67,5	85
VATFTS GC 1212	1/2"	1/2"	68,5	86

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
VATFTS GC 3838	15/30	3/8"	3/8"	18,942 €
VATFTS GC 1212	15/30	1/2"	1/2"	19,328 €



2100

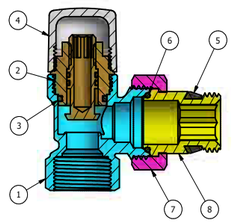
Art. DATFTS GC

Detentore ad angolo per radiatori con attacco tubo ferro

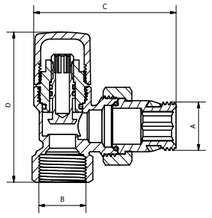
Angle radiator lock-shield with iron pipe connection

- Pressione nominale massima 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max. +95°C
- Da abbinare alla valvola **ART. VATFTS GC**

- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- To combine with valve **ART. VATFTS GC**



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Otturatore - Shutter	CW 614N UNI EN12164
3	O-Ring	EPDM PEROX
4	Tappo - Cap	ABS
5	Guarnizione - Rubber	EPDM PEROX
6	O-Ring	NBR 70
7	Dado - Nut	CW 617N UNI EN12165
8	Codolo Nichelato - Tail Nickel-plated	CW 617N UNI EN12164



Codice - Code	A	B	C	D
DATFTS GC 3838	3/8"	3/8"	64	64
DATFTS GC 1212	1/2"	1/2"	65	65

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
DATFTS GC 3838	15/30	3/8"	3/8"	14,637 €
DATFTS GC 1212	15/30	1/2"	1/2"	15,462 €

serie2100



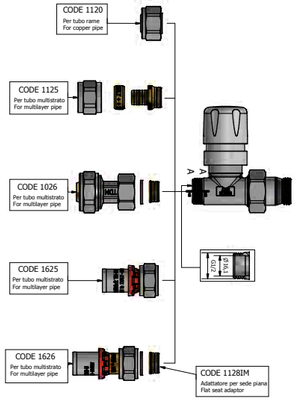
2100 Art. VDTS GC

Valvola termostatica dritta per radiatori con preregolazione ed attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame.

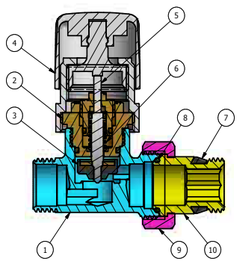
Straight thermostatic radiator valve with pre-setting and universal connection for multilayer pipe Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe.

- Pressione nominale massima 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max +95°C
- Da abbinare al detentore **ART. DDTS GC**

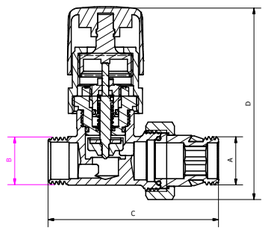
- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- To combine with lock-shield **ART. DDTS GC**



Attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame
Universal connection for multilayer Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Vitone di regolazione - Command Screw	CW 614N UNI EN12164
3	Gomma piatta - Flat Rubber	NBR 80
4	Maniglia - Handle	ABS
5	Otturatore - Shutter	CW 614N UNI EN12164
6	Molla - Spring	AISI 302
7	Guarnizione - Rubber	EPDM 70
8	O-Ring	NBR 70
9	Dado Nichelato - Nickel plated Nut	CW 617N UNI EN12165
10	Codolo Nichelato - Nickel plated Tail	CW 617N UNI EN12164



Codice - Code	A	B	C	D	E
VDTS GC 1238	3/8"	1/2"	77	83	16,1
VDTS GC 1212	1/2"	1/2"	77	83	16,1

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
VDTS GC 1238	15/30	3/8"	1/2" x 16	21,460 €
VDTS GC 1212	15/30	1/2"	1/2" x 16	19,809 €



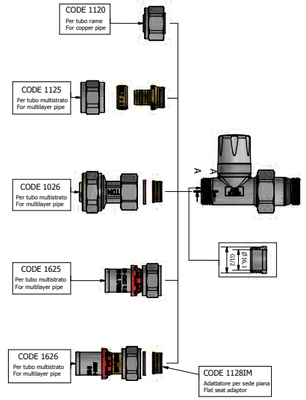
2100 Art. DDTS GC

Detentore dritto per radiatori con attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame.

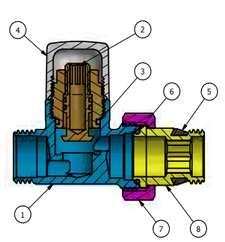
Straight radiator lock-shield with universal connection for multilayer pipe Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe.

- Pressione nominale massima 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max. +95°C
- Da abbinare alla valvola **ART. VDTS GC**

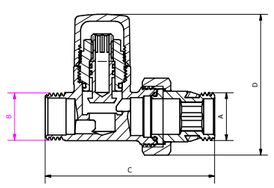
- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- To combine with valve **ART. VDTS GC**



Attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame
Universal connection for multilayer Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Otturatore - Shutter	CW 614N UNI EN12164
3	O-Ring	EPDM PEROX
4	Tappo - Cap	ABS
5	Guarnizione - Rubber	EPDM PEROX
6	O-Ring	NBR 70
7	Dado - Nut	CW 617N UNI EN12165
8	Codolo Nichelato / Tail Nickel-plated	CW 617N UNI EN12164



Codice - Code	A	B	C	D	E
DDTS GC 1238	3/8"	1/2"	77	61	16,1
DDTS GC 1212	1/2"	1/2"	77	61	16,1

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
DDTS GC 1238	15/30	3/8"	1/2" x 16	17,333 €
DDTS GC 1212	15/30	1/2"	1/2" x 16	15,957 €



2100

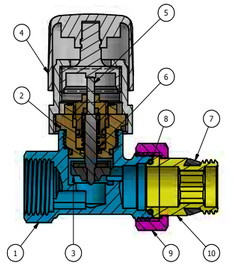
Art. VDTFTS GC

Valvola Termostatica dritta per radiatori con preregolazione ed attacco tubo ferro

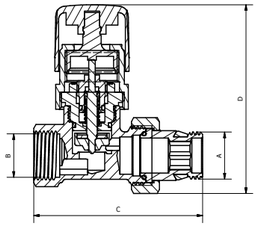
Straight thermostatic radiator valve with pre-setting and iron pipe connection

- Pressione nominale massima 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max +95°C
- Attacco per tubo ferro
- Da abbinare al detentore **ART. DDTFTS GC**

- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- Connection for iron pipe
- To combine with lock-shield **ART. DDTFTS GC**



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo nichelato - Nickel plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Vitone di regolazione - Command Screw	CW 614N UNI EN12164
3	Gomma piatta - Flat Rubber	NBR 80
4	Maniglia - Handle	ABS
5	Otturatore - Shutter	CW 614N UNI EN12164
6	Molla - Spring	AISI 302
7	Guarnizione - Rubber	EPDM 70
8	O-Ring	NBR 70
9	Dado Nichelato - Nickel plated Nut	CW 617N UNI EN12165
10	Codolo Nichelato - Nickel plated Tail	CW 617N UNI EN12164



Codice - Code	A	B	C	D
VDTFTS GC 3838	3/8″	3/8″	78	80
VDTFTS GC 1212	1/2″	1/2″	78	84

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
VDTFTS GC 3838	15/30	3/8″	3/8″	20,359 €
VDTFTS GC 1212	15/30	1/2″	1/2″	20,634 €



2100

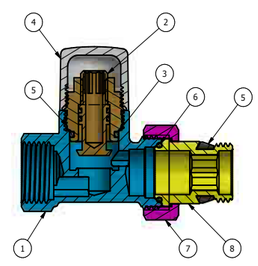
Art. DDTFTS GC

Detentore dritto per radiatori con attacco tubo ferro

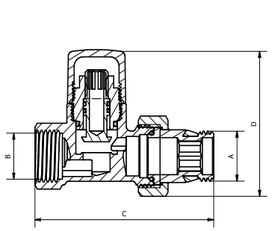
Straight radiator lock-shield with iron pipe connection

- Pressione nominale massima 10 bar
- Campo di temperatura: min. 0°C - max. +95°C
- Da abbinare alla valvola **ART. VDTFTS GC**

- Maximum allowable operating pressure 10 bar
- Temperature range: min. 0°C - max +95°C
- To combine with valve **ART. VDTFTS GC**



	descrizione - description	specifiche - specifications
1	Corpo Nichelato - Nickel-plated body	CW 617N UNI EN12165
2	Otturatore - Shutter	CW 614N UNI EN12164
3	O-Ring	EPDM PEROX
4	Tappo - Cap	ABS
5	Guarnizione - Rubber	EPDM PEROX
6	O-Ring	NBR 70
7	Dado - Nut	CW 617N UNI EN12165
8	Codolo Nichelato - Tail Nickel-plated	CW 617N UNI EN12164



Codice - Code	A	B	C	D
DDTFTS GC 3838	3/8″	3/8″	78	59
DDTFTS GC 1212	1/2″	1/2″	78	63

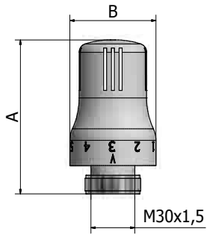
Codice - Code	Carton	Misura - Size	Attacco - Connection	Euro
DDTFTS GC 3838	15/30	3/8″	3/8″	15,957 €
DDTFTS GC 1212	15/30	1/2″	1/2″	16,507 €



TT 3015



TT 3015 ECO



La testina termostatica può essere installata sulla valvola TDM anche successivamente all'installazione della valvola sul corpo scaldante, semplicemente sostituendo il volantino di regolazione già presente sul vitone.

The thermostatic head can be assembled also subsequently to the installation of the valve on the radiator, simply replacing the regulation cap already installed on the on the command screw.

Codice - Code	A	B
TT 3015	87	51
TT 3015 ECO	75	42

2100

Art. TT 3015

Testa Termostatica con sensore a liquido

Thermostatic head with liquid sensor

Codice - Code	Carton	Misura - Size	Euro
TT 3015	1/16	M30x1.5	20,978 €
TT 3015 ECO	1/16	M30x1.5	18,227 €

specifiche - specifications		
Isteresi	Hysteresis	(C) 0.55 K
Press. max. di esercizio	Max. working pressure	10 bar
Press. max. differenziale	Max. differential pressure	0.8 bar
Temp. max. del fluido	Max. fluid temperature	110 °C
Influenza della temperatura del fluido	Influence of the fluid temperature	(W) 0.65 K
Influenza della pressione differenziale	Influence of differential pressure	(D) 0.50 K
Tempo di risposta	Response time	(Z) 20 min
Portata nominale	Nominal flow rate	(qm N) 200 Kg/h

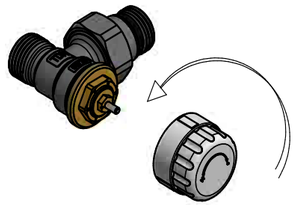
REGOLAZIONE PRE-SETTING - PRE-SETTING REGULATION

Nel dimensionamento di un impianto si considera il circuito avente le perdite di carico maggiori e tramite la preregolazione, si vanno ad assegnare agli altri circuiti, delle perdite di carico tali da ottenere un impianto di riscaldamento bilanciato.
Con questo tipo di regolazione in ogni anello dell'impianto si hanno sempre le effettive portate che vengono determinate in sede di progetto. La regolazione della chiusura o apertura del vitone, regola a sua volta il passaggio del fluido al radiatore.

During the setting of the system it is necessary to firstly consider the circuit with highest pressure drop and then regulate the pressure drop of the other circuits through the pre-setting, in order to obtain a balanced heating system.
This sort of regulation allows to maintain the right water flow estimated during the setting phase. The water flow to each radiator is regulated by the opening or closing of the command screw.

Togliere il volantino di protezione ruotandolo in senso antiorario.
Il vitone di preregolazione si troverà in posizione "0"
– VALVOLA TUTTA APERTA

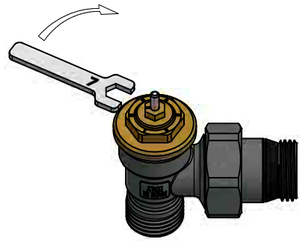
Unscrew the protection cap and remove it.
The pre-setting command screw will be in position "0"
– FULLY OPEN VALVE

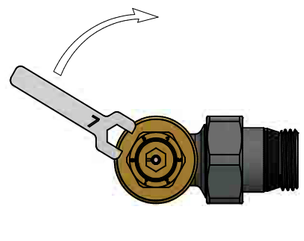




Ruotare in senso orario la ghiera di preregolazione
e posizionarla sul valore di progetto.

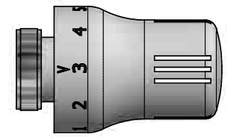
Screw the pre-setting unit up to the position
established during the setting phase.





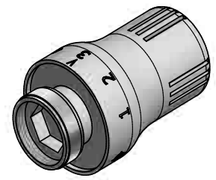
Il diagramma di perdita di carico illustrato (ricavato con testa termostatica nella posizione 3) è da ritenersi valido per valvole diritte ed a squadra, infatti le perdite di carico si possono ritenere uguali con buona approssimazione.

The diagram (made with thermostatic head in position 3) is valid for both straight and angle valves, as the pressure drop can be considered approximately equal.

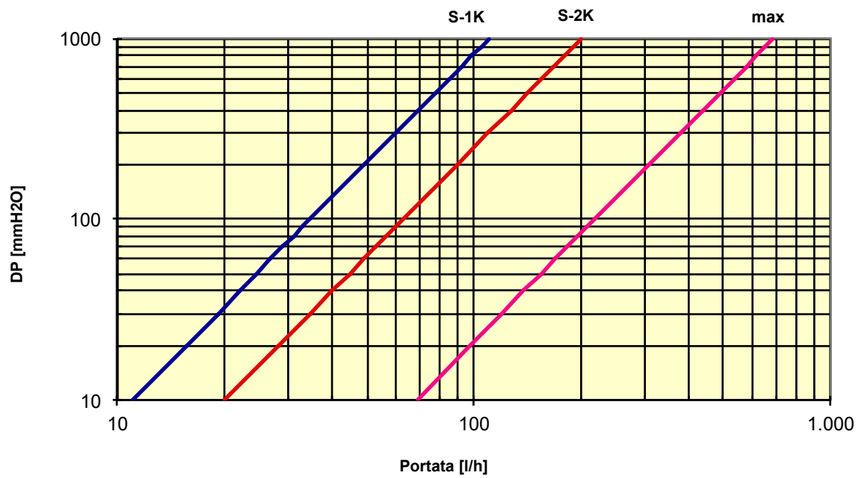


I numeri indicati sulla testa termostatica consentono di regolare la diversa temperatura che si desidera avere nei differenti locali.
La regolazione della testina termostatica vede in posizione 0 la valvola chiusa. In posizione ❄ una temperatura pari a 7°C. In posizione 1 una temperatura pari a 12 °C. In posizione 2 una temperatura pari a 16°C. In posizione 3 una temperatura pari a 20 °C. In posizione 4 una temperatura pari a 24 °C. In posizione 5 una temperatura pari a 28 °C.

The numbers indicated on the thermostatic head allow the temperature regulation in the different rooms.
The regulation of the thermostatic head in position 0 corresponds to valve fully closed. Position ❄ correspond 7°C. Position 1 corresponds to 12°C. Position 2 corresponds to 16°C. Position 3 corresponds to 20°C. Position 4 corresponds to 24°C. Position 5 corresponds to 28°C.



0	❄	1	2	3	4	5
CLOSED	7°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C



2100

Art. KIT 100 AM

Composto da Valvola ad angolo VATS + Detentore ad angolo DATS
+ Testa Termostatica TT3015
Composed of angle valve VATS + Angle lock-shield DATS + Thermostatic Head TT3015



Codice - Code	Carton	Misura - Size	Collegamento - Connection	Euro
KIT 100 AM 38GC	1/5	3/8"	1/2" x 16	57,776 €
KIT 100 AM 12GC	1/5	1/2"	1/2" x 16	55,025 €

2100

Art. KIT 100 AF

Composto da Valvola ad angolo VATFTS + Detentore ad angolo DATFTS
+ Testa Termostatica TT3015
Composed of Angle Valve VATFTS + Angle Lock-shield DATFTS
+ Thermostatic head TT3015



Codice - Code	Carton	Misura - Size	Collegamento - Connection	Euro
KIT 100 AF 38GC	1/5	3/8"	3/8"	55,025 €
KIT 100 AF 12GC	1/5	1/2"	1/2"	56,401 €

2100

Art. KIT 150 AM

Composto da Valvola ad angolo VATS + Detentore ad angolo DA
+ Testa Termostatica TT 3015 ECO
Composed of angle valve VATS + Angle lock-shield DA + Thermostatic Head TT 3015 ECO



Codice - Code	Carton	Misura - Size	Collegamento - Connection	Euro
KIT 150 AM 38GC	1/5	3/8"	1/2" x 16	49,522 €
KIT 150 AM 12GC	1/5	1/2"	1/2" x 16	48,147 €

2100

Art. KIT 150 AF

Composto da Valvola ad angolo VATFTS + Detentore ad angolo DATF
+ Testa Termostatica TT 3015 ECO
Composed of Angle Valve VATFTS + Angle Lock-shield DATF
+ Thermostatic head TT 3015 ECO



Codice - Code	Carton	Misura - Size	Collegamento - Connection	Euro
KIT 150 AF 12GC	1/5	1/2"	1/2"	49,522 €

2100 Art. KIT 200 AM

Composto da Valvola dritta VDTS + Detentore dritto DDTS + Testa Termostatica TT 3015 attacco universale per tubo multistrato Pex/Al/Pex, tubo Pex e tubo rame

Composed of Straight valve VDTS + Straight lock-shield DDTS + Thermostatic Head TT 3015 universal connection for multilayer pipe Pex/Al/Pex, Pex pipe and copper pipe





Codice - Code	Carton	Misura - Size	Collegamento - Connection	Euro
KIT 200 AM 38GC	1/5	3/8"	1/2" x 16	60,527 €
KIT 200 AM 12GC	1/5	1/2"	1/2" x 16	57,776 €

2100 Art. KIT 200 AF

Composto da Valvola dritta VDTFTS + Detentore dritto DDTFTS + Testa Termostatica TT3015 attacco a tubo ferro

Composed of Straight Valve VDTFTS + Straight Lock-shield DDTFTS + Thermostatic head TT3015 iron pipe connection





Codice - Code	Carton	Misura - Size	Collegamento - Connection	Euro
KIT 200 AF 38GC	1/5	3/8"	3/8"	57,776 €
KIT 200 AF 12GC	1/5	1/2"	1/2"	59,152 €

2100 Art. DADO Dado di ricambio per valvole termostatiche
Spare nut for thermostatic valves



Art. DADO
Dado di ricambio per valvole termostatiche
Spare nut for thermostatic valves

codice - code	euro	misura - size	compatibile con valvole - suitable for valves
108320F22N	1,179 €	3/4" x D.22	Tutti i modelli tranne All models except for VATFTSGC3838 e DATFTSGC3838
DADO12N	1,179 €	1/2" x D.17,3	VATFTSGC3838 e DATFTSGC3838

2100 Art.MN Manopola micrometrica per valvole termostatiche
Micrometric head for thermostatic valves



Manopola micrometrica per valvole termostatiche
Micrometric handle for thermostatic valves

codice - code	euro	misura - size	compatibile con valvole - suitable for valves
MN020W	1,507 €	M30 x 1,5	TUTTE / ALL

2100 Art. CODOLO GC Codolo di ricambio per valvole termostatiche - Spare tail for thermostatic valves



Art. CODOLO GC
Codolo di ricambio per valvole termostatiche
Spare tail for thermostatic valves

codice - code	euro	misura size	compatibile con valvole suitable for valves
CODOLO12ORNGM	2,751 €	1/2"	VATSGC1212 - DATSGC1212 VATFTSGC1212 - DATFTSGC1212 VDTSGC1212 - DDTSGC1212 DDTFTSGC1212 - VDTFTSGC1212
CODOLO38ORND34GM	2,751 €	3/8"	VATSGC1238 - DATSGC1238 VDTSGC1238 - VDTFTSGC3838 DDTSGC1238 - DDTFTSGC3838
CODOLO38ORNGM	2,358 €	3/8"	VATFTSGC3838 - DATFTSGC3838

2100 Art. DRN Distanziale eccentrico m/f - Eccentric fitting m/f

Prodotto certificato
Certified product

Note tecniche:

Technical notes:



Art. DRN
Distanziale eccentrico m/f in ottone nichelato
Brass eccentric fitting m/f nickel plated

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
DRN 3810	*	3/8" x 10	10	150
DRN 3820	*	3/8" x 20	10	120
DRN 3830	*	3/8" x 30	10	100
DRN 3840	*	3/8" x 40	10	80
DRN 3850	*	3/8" x 50	10	80
DRN 3860	*	3/8" x 60	10	60
DRN 1210	*	1/2" x 10	10	120
DRN 1220	*	1/2" x 20	10	120
DRN 1230	*	1/2" x 30	10	100
DRN 1240	*	1/2" x 40	10	80
DRN 1250	*	1/2" x 50	10	80
DRN 1260	*	1/2" x 60	10	60

*Per prezzi vedi pag. 41 - *For prices see page 41



ACCESSORI PER IL RISCALDAMENTO

ITEMS FOR HEATING SYSTEMS

Art. 2305 Filtro Defangatore Magnetico - Dirt Separator Magnetic Filter



Descrizione

Il filtro defangatore magnetico TDM BRASS è ideato per catturare e per trattenere le particelle di magnetite e tutte le impurità (ruggine, sabbia) che si formano all'interno del sistema chiuso dell'impianto di riscaldamento. La variazione di sezione frena il flusso dell'acqua e le particelle in esso sospese permettendo così al magnete di attrarre tutte le impurità di origine ferrosa, metre le particelle non ferrose vengono filtrate dalla rete inox.

Materiale costruzione:

- Testata: poliammide FV 30%
- Vaso: poliammide FV 30%
- Guarnizione: epdm
- Raccorderia: ottone

Description

The magnetic dirt separator filter TDM BRASS is designed to capture and contain magnetite particles and all impurities (rust, sand) formed inside the heating system circuit. The section varation brakes the water flow and the particles suspended in it allowing the magnet to attract all the impurities of ferrous origin, while the non-ferrous particles are filtered by the stainless steel mesh.

Costruction materials:

- Head: PA 66 30% FV
- Bowl: PA 66 30% FV
- Gaskets: epdm
- Fittings: brass

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2305 34NN	103,172 €	3/4"	1	12

Art. 230534MINI Filtro Defangatore Magnetico Nano - Magnetic Under-boiler Filter Plastic



Descrizione

MINI è un filtro defangatore magnetico ultra compatto ideato per applicazioni in spazi ristretti senza pregiudicare la performance tecnica.

- Grado filtr.: 800 µ
- Temp. °C: 4° 90°
- Pres. Max: 6 bar
- Attacchi: 3/4"

Description

MINI is a ultra-compact magnetic dirt separator filter designed for applications in confined spaces without compromising technical performance.

- Filtr. Rate: 800 µ
- Temp. °C: 4° 90°
- Pres. Max: 6 bar
- Connections: 3/4"

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2305 34MINI	85,000 €	3/4"	1	12

Art. 2315 Dosatore Proporzionale Polifosfato - Scale Inhibitor Feeder



Descrizione

Il dosatore di polifosfati TDM BRASS è stato progettato per essere installato sulle tubature che portano l'acqua nella caldaia per ridurre la presenza di calcare rendendosi molto utile in impianti con acqua dura. Questo filtro/dosatore trova una facile applicazione su caldaie e scaldabagni, prevenendo la possibilità di incrostazioni di calcare, ed è disponibile anche con valvole bypass, per consentire una facile sostituzione della cartuccia una volta esaurita. Grazie alla testa regolabile, è possibile installare il prodotto anche negli spazi ridotti.

Viene fornito completo di:

- Cartuccia con polifosfato, che va cambiata periodicamente.
- Chiave per smontaggio ghiera.
- Guarnizioni.
- Chiave a brugola.

Materiale costruzione:

- Testata: ottone nichelato
- Ghiera: ottone nichelato
- Attacchi: ottone
- Guarnizioni: nbr
- Bicchiere: san trasparente atossico

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2315 12	81,162 €	1/2"	1	12

Art. 2315RICARICA Ricarica per Dosatore Polifosfato - Refill for polyphosphate doser



Description

TDM BRASS scale inhibitor feeders series has been designed to be installed on the pipes that bring water into the boiler and prevent scale, making them very useful in presence of hard water. This feeder finds an easy application on boilers and water heaters, preventing the possibility of scale encrustations, and is available also with bypass valve, to allow easy replacement of the cartridge once exhausted. Thanks to the adjustable head the product can also be installed in the smallest spaces.

It's provided complete of:

- Cartridge with polyphosphate, which must be changed periodically.
- Key for disassembling the ring nut.
- Seals.
- Allen wrench.

Construction materials:

- Head: nickel-plated brass
- Ring nut: nickel-plated brass
- Connections: brass
- Gaskets: nbr
- Bowl: san

codice - code	euro	misura - size	blister	carton
2315 RICARICA	28,000 € a blister	1/2"	1/6 ricariche	28 blister

Art. 232534 Neutralizzatore di Condensa + Accessori - Condensate Neutralizer + accessories



Descrizione

Pensata per la neutralizzazione della condensa acida in scarico alle caldaie a condensazione. Molto utile per salvaguardare le tubazioni di scarico dalla corrosione causata appunto dalla condensa acida scaricata dalla caldaia. Prima ricarica compresa.

Materiale costruzione:

- Testata: POLIPROPILENE
- Attacchi: POLIPROPILENE (35 KW)
- O-Ring: NBR
- Vaso: SAN

Description

Designed for the neutralization of acid condensate in exhaust to condensing boilers. Very useful for safeguarding the exhaust pipes form corrosion caused by the acid condensation discharged form the boiler.

Costruction materials:

- Head: POLYPROPYLENE
- Connections: POLYPROPYLENE (35KW)
- O-Ring: NBR
- Bowl: SAN

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
2325 34	49,000 €	3/4"	1	12

Art. KIT 2300 Kit Salva Caldaia - Boiler Protection Kit







Descrizione

Il kit salva caldaia è stato pensato per garantire la massima e continua protezione del circuito sanitario, del circuito di riscaldamento e del circuito di scarico della condensa.

Description

The boiler protection kit has been designed to guarantee the maximum and continuous protection of the DHW circuit, the heating circuit and the condensate discharge circuit.

codice - code	euro	misura - size	bag	carton
KIT 2300	233,856 €		1	6

INDICE - INDEX

Art.	Pag.
1010	81
1015	81
1020	81
1025	82
1026	82
1027	82
1030	78
1035	78
1040	78
1045	79
1055	79
105M	17-18
105MT	16
105S	16
106	19
1060	79
1065	79
107	19
1070	80
1075	80
1080	80
1080C	80
1081	83
1083	83
1084	151
1084A	151
1084E	151
1084P	151
1085	81
1086A	82
1087	151
1088	151
108S	20
108SH	20
108SP	21
108SPN	21
1089	152
1090	150
1090B	150
1090G	150
1090GR	150
1090R	150
1092	152
1095B	152
110	14
1105	155
1106	155
111	15
1110	156
1111	156
1112	156
1120	97
112S	21
1125	97
1125P	97
1128	158
114	22
115	22
116	15
1180	157
118C	16
120E	23
121E	23
1410	93
1415	94
1430	91
1435	91
1440	91
1445	91
1455	92
1460	92
1465	92
1470	92
1475	93
1480	93
1480C	93
1480S	94
1620	113
1625	113
1626	113
1627	113
1630	105
1633	113
1635	105
1640	105
1641	106
1643	113
1645	107
1655	108
1660	108
1665	108
1667	108
1670	109
1675	109
1680	109
1680C	109
1681	114
1686A	114
168INC34	58
168SPCR	58
168SPW	58
169	111
1690	110
169CAPPUCCIO	112
169COVERTOP	112
169LEVA	112
169MANIGLIA	112
169V	111
169VF	111
1692	110
1695	110
1696C	110
1697C	110
1725T	138
1726	140
1727	140
1730	138
1735	138
1740	138
1745	139
1755	139
1760	139
1765	139
1770	139
1775	140
1780	140
1781	140
179INC34GAS	66
179UINC34GAS	66
180GP	63
180GPS	63
184GP	63
184GPS	64
189P	112
190	64
191	64
200	27
200F	28
200H	27
200R	27
201	28
204	36
205	31
205H	31
206	31
207	32
208	32
209	32
210	28
210P	29
210PH	29
210R	29
211	30
212L	30
215	33
220	33
230	35
2305	187
230534MINI	187
230A	35

INDICE - INDEX

Art.	Pag.
230OR	34
231	35
2315	188
2315RICARICA	188
232534	189
233	36
235OR	34
238	38
260	37
2620	127
2630	123
2635	123
2640	123
2645	124
2655	125
2660	125
2665	125
2670	126
2675	126
2680	126
2680C	126
2681	128
2690	127
2695	127
2696C	127
2697C	127
269V	129
269VF	129
278INC34GAS	68
3167	69
371 LUX	41
372	39
372R	39
373	40
374	40
375	40
378INC2GAS	67
378INC2VGAS	67
378INC3GAS	67
410	96
415	96
430	94
435	94
440	94
445	95
455	95
460	95
465	95
468E	24
468EG	25
469E	25
469EG	26
470	95
470EG	26
471EG	26
475	96
480	96
490C	39
490I	38
510	46
515	46
515M	44
520	48
525	48
525M	44
550	50
550G	60
555	50
555G	60
560	52
560G	62
565	52
565G	62
586	159
586A	159
590	54
70B	37
70BF	38
CUSTODIA	81
DA	166
DADO	184
DATF	168
DATFTSGC	174
DATSGC	172
DDTFTSGC	178
DDTSGC	176
DRN	41
CODOLO GC	184
GTH	152
KIT10AF	169
KIT10AM	169
KIT100AF	181
KIT100AM	181
KIT150AF	182
KIT150AM	182
KIT200AF	183
KIT200AM	183
KIT2300	189
KPLB0101601	66
KPLB0101M01	66
KPLC0101601	67
KPLD0101601	67
ML100	152
MN	184
KIT-MNUW	155
O-RING	114
O-RINGACQUAGAS	140
O-RINGLBP	128
TPI	152
TT3015	179
TT3015ECO	179
VA	165
VATF	167
VATFTSGC	173
VATSGC	171
VDTFTSGC	177
VDTSGC	175
VITONE	155

upc3up.it

TDM BRASS
ITALIAN FITTINGS

TDM BRASS Srl
Via Artigiani, 9/5 - 25030 Maclodio (BS) - Italy
Tel. +39 030 9972217 - info@tdmbrass.it
www.tdmbrass.it