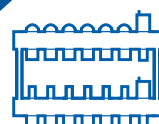
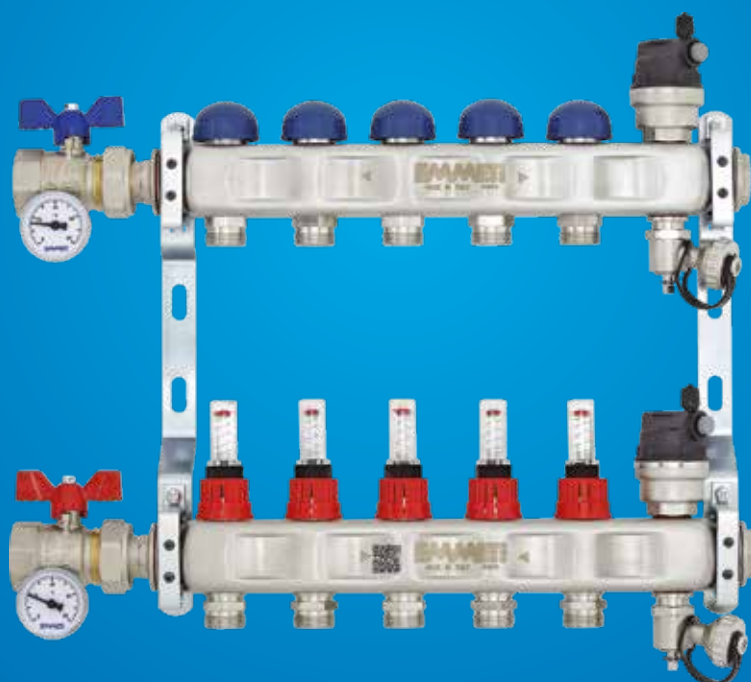
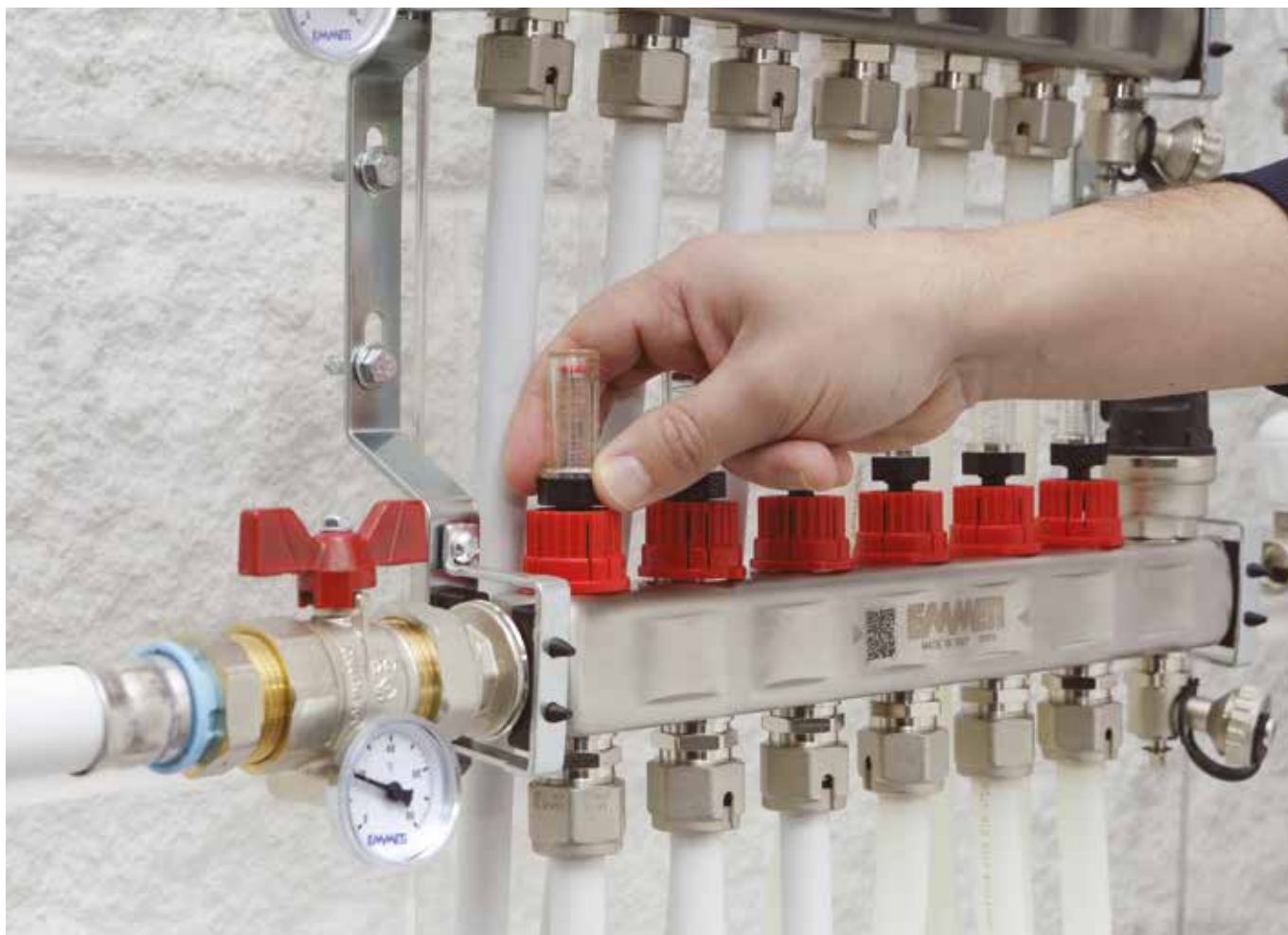




Topway S

Collettore di distribuzione in acciaio inossidabile
Stainless steel distribution manifold





Un sistema completo e versatile

Il collettore di distribuzione in acciaio inossidabile Topway S, con la sua molteplicità di componenti ed accessori, rappresenta la risposta ideale alle esigenze dell'attuale impiantistica, offrendo soluzioni flessibili per le varie configurazioni di impianto.

Questo collettore permette di impostare la temperatura di ogni locale mediante l'applicazione di attuatori elettrotermici così da regolare automaticamente ogni circuito con un termostato.

Il collettore Topway S può essere fornito di tutti i componenti essenziali ed oltre: dal rubinetto di scarico orientabile alla valvola di sfogo aria; dalla testa termoelettrica al misuratore di portata; il tutto con finitura nichelata.

Finalmente anche una piccola casa può avere un grande impianto.

Rapidità, facilità e sicurezza di esecuzione

Rapidità e sicurezza di installazione sono aspetti particolarmente curati. Tutti gli elementi si combinano in modo semplice tra loro.

La regolazione ed il controllo possono essere effettuate con precisione mediante misuratori di portata, già integrati nel collettore.

A versatile and complete system

The Topway S stainless steel distribution manifold, with its multitude of components and accessories, is the perfect solution to current system engineering needs.

It offers flexible solutions for various system configurations.

This manifold makes it possible to set the temperature in any room through the installation of electro-thermal actuators so as to automatically control each circuit using a thermostat.

The Topway S manifold can be provided an extensive range of accessories, ranging from adjustable drain taps to air valves and from electro-thermic heads to flow meters. Everything is provided nickel-plated.

Now, even small houses can accommodate a truly advanced system.

Fast, easy and safe installation

Emmeti provides the installer with a system consisting of interchangeable components, thus ensuring ease and speed of installation in safe manner.

The Topway S system has been engineered for ease of installation and hence time savings to the installer, who can also assemble complex systems in self-contained areas, are considerable, for the greatest benefit of the customer.

Indice

Index

Topway S, collettore da barra premontato con misuratori incorporati <i>Topway S, pre-assembled bar manifold with incorporated flow meters</i>	6
Esempio di installazione Topway S premontato <i>How to install your pre-assembled Topway S</i>	8
Topway S, collettore da barra singolo <i>Topway S, single bar distribution manifold</i>	10
Accessori per collettori Topway S <i>Accessories for Topway S manifolds</i>	15
Teste elettrotermiche Control T <i>Control T electro-thermic heads</i>	18
Centralina base 6T per teste elettrotermiche <i>Basic wiring box 6T for electrothermic heads</i>	19
Tenute monoblocco <i>Monoblocco seals</i>	20
Metalbox Plus, cassetta in metallo zincato da incasso, telescopica <i>Metalbox Plus, recessed zinc-coated metal cabinet, adjustable depth</i>	25
Metalbox, cassetta in metallo zincato da incasso <i>Metalbox, recessed zinc-coated metal cabinet</i>	26
Metalbox, cassetta in metallo zincato fuori traccia <i>Metalbox, zinc-coated metal cabinet external box</i>	26

Qualità ed affidabilità

L'elevato standard qualitativo dei materiali impiegati, la robustezza dei componenti ed il loro grado di finitura rendono il Sistema Topway S affidabile e funzionale nel tempo, prolungando la vita dell'impianto e riducendo le manutenzioni.

La garanzia qualitativa è la conseguenza di una produzione altamente automatizzata che determina la costanza delle caratteristiche costruttive e fluidodinamiche di un intero lotto di produzione.

Tutti i componenti sono soggetti a severi controlli ed ulteriori test di collaudo sono eseguiti al banco idraulico per verificare le prestazioni in condizioni critiche di esercizio*.

* I collettori premontati sono collaudati al 100% prima del confezionamento.



Quality and reliability

High quality standard materials, sturdy components and a durable finish make the Topway S System both reliable and functional: the longevity of the system is increased and the need for ongoing maintenance is decreased.

The company places great importance on quality throughout the fully automated manufacturing process, thus, keeping the manufacturing and fluid dynamic characteristics of a whole lot constant.

All of the components are subject to stringent controls and additional final acceptance tests are performed on the hydraulic bench to assess performances in critical operating conditions.*

** Pre-assembled manifolds are 100% tested before packaging.*



Il Comfort personalizzato

Con il Sistema Topway S è possibile suddividere l'abitazione nelle zone (*) desiderate, senza limiti, mediante la semplice applicazione delle teste elettrotermiche per il comando delle valvole.

L'idraulico potrà realizzare la regolazione della temperatura nei singoli ambienti in modo intelligente, senza impedimenti architettonici e senza richiedere ulteriori interventi poiché verrà interessata la sola cassetta di distribuzione.

Il collettore Topway S diventa, così, il vero e proprio centro di controllo dell'intero impianto di riscaldamento.

(*) Il D.P.R. 412/93 prescrive la suddivisione in zone "qualora siano circoscrivibili parti di edificio a diverso fattore di occupazione..." allo scopo di parzializzare l'erogazione del calore in relazione alle condizioni di occupazione dei locali (art. 5 comma 12).

Customised comfort

Thanks to the Topway S System, houses can be subdivided into various unlimited areas, by simply applying thermoelectric heads for valves monitoring purposes.

The plumber is thus able to regulate the temperature in every room in a rational fashion, without architectural hindrances and without requiring further operations, as the outlet box is the only tool involved.

In other words, the Topway S header is the first, truly effective controller of the whole heating system.

Investimento finalizzato al risparmio

Il maggiore investimento iniziale per l'acquisto dei materiali è premiato dalla notevole diminuzione dei costi di installazione e di gestione.

Il controllo della temperatura di ogni locale, potendo avvenire in modo indipendente e personalizzato, senza sprechi, favorisce il risparmio energetico che avviene poco a poco durante la vita dell'impianto: il calore nel posto giusto al momento giusto.

Con Emmeti il risparmio è dentro le mura di casa.

Long term savings

The bigger beginning investment for the purchase of the materials is rewarded by the remarkable reduction of installation and management costs.

Independent and tailor-made temperature monitoring in each room, without waste, offers energy saving benefits visible throughout the duration of the system, or rather: heat the right place at the right time.

Emmeti brings unparalleled financial benefits to your household.



Topway S, collettore da barra

Topway S, bar manifold

Collettore di distribuzione in acciaio inossidabile
Stainless steel distribution manifold



La gamma

1", derivazioni 24x19 interasse 50 mm
(mandata e ritorno) da 2 a 12 vie

1", derivazioni 3/4" Eurocono interasse 50 mm
(mandata e ritorno) da 2 a 12 vie

Costruzione

Tutti i collettori di distribuzione Topway S sono prodotti con materiale ad alta resistenza, acciaio inossidabile AISI 304 (finitura spazzolata) ad alto tenore di Nickel, senza rame, per una maggiore resistenza alla corrosione e per una maggiore sicurezza d'impiego e durata.

Le tenute O-ring sono in EPDM perossidico.

Gli accessori sono prodotti con finitura nichelata/ottone.

Il collettore Topway S viene fornito smontato dalle staffe e completo di:

- Detentori con misuratori di portata incorporati (0÷4 l/min)
- Valvole a regolazione manuale predisposte per teste elettrotermiche
- Nr. 2 tappi ciechi da 1" con guarnizione O-ring
- Nr. 2 valvole di scarico acqua da 1/2"
- Nr. 2 valvole di sfogo aria da 1/2" con sfiato (laterale+manuale)
- Nr. 2 supporti metallici doppi

NOTA: Le due valvole a sfera Progress da 1" con maniglie farfalla rossa e blu, con bocchettone, con o senza termometro, sono fornite a parte (optional).

Dati tecnici

Temperatura massima di esercizio	90 °C
Pressione massima di esercizio	6 bar
Filettatura di testa	G 1" F
Filettature derivazioni laterali	24x19 - 3/4" Eurocono

NOTA: Filettatura 24x19: filettatura gas di diametro 24 mm e 19 filetti per pollice.

NOTA: Tenuta su filettatura di testa SOLO con O-ring. NON impiegare filettature coniche.



The range

1", 24x19 thread, takeoffs 50 mm
(flow and return) from 2 to 12-ways

1", 3/4" Eurocone thread, takeoffs 50 mm
(flow and return) from 2 to 12-ways

Construction

Topway S distribution manifolds are produced with high resistance material, stainless steel AISI 304 (brushed finish) with a high nickel content, copper-free for increased corrosion resistance and for safer use and greater durability.

The O-ring seals are made of peroxide EPDM.

The accessories are produced with nickel/brass plated.

Topway S is supplied with disassembled brackets and complete with:

- Lockshields with flow meters included (0÷4 l/min)
- Manual adjustment valves set up to take for electro-thermic heads
- Nr. 2 blanking plugs 1" complete with O-ring
- Nr. 2 water drain valves 1/2"
- Nr. 2 air vent valves 1/2" with bleed (lateral + manual).
- Nr. 2 double metal brackets

NOTE: The Progress ball valves 1" with red and blue butterfly handles, with pipe union, with or without thermometer, are supplied optionally.

Technical data

Maximum operating temperature	90 °C
Maximum operating pressure	6 bar
Head thread	G 1" F
Side ways thread	24x19 - 3/4" Eurocone

NOTE: 24x19 thread: 24 mm diameter gas thread and 19 screw threads per inch.

NOTE: Seal on thread of heads ONLY with O-ring. DO NOT USE tapered threads.

Topway S Compact, collettore da barra

Topway S Compact, bar manifold



Collettore di distribuzione in acciaio con misuratori di portata incorporati
Stainless steel distribution manifold with flow meters included



La gamma

1", derivazioni 24x19 interasse 50 mm
(mandata e ritorno) da 2 a 12 vie

1", derivazioni 3/4" Eurocono interasse 50 mm
(mandata e ritorno) da 2 a 12 vie

The range

1", 24x19 thread, takeoffs 50 mm
(flow and return) from 2 to 12-ways

1", 3/4" Eurocone thread, takeoffs 50 mm
(flow and return) from 2 to 12-ways

Costruzione

Tutti i collettori di distribuzione Topway S Compact sono prodotti con materiale ad alta resistenza, acciaio inossidabile AISI 304 (finitura spazzolata) ad alto tenore di Nickel, senza rame, per una maggiore resistenza alla corrosione e per una maggiore sicurezza d'impiego e durata.

Le tenute O-ring sono in EPDM perossidico.

Gli accessori sono prodotti con finitura nichelata/ottone.

Il collettore Topway S Compact viene fornito smontato dalle staffe e completo di:

- Detentori con misuratori di portata incorporati (0÷4 l/min)
- Valvole a regolazione manuale predisposte per teste elettrotermiche
- Nr. 2 valvole di scarico acqua da 1/2"
- Nr. 2 supporti metallici doppi

NOTA: Le due valvole a sfera Progress da 1" con maniglie farfalla rossa e blu, con bocchettone, con o senza termometro, sono fornite a parte (optional).

Construction

Topway S distribution manifolds are produced with high resistance material, stainless steel AISI 304 (brushed finish) with a high nickel content, copper-free for increased corrosion resistance and for safer use and greater durability.

The O-ring seals are made of peroxide EPDM.

The accessories are produced with nickel/brass plated.

Topway S is supplied with disassembled brackets and complete with:

- Lockshields with flow meters included (0÷4 l/min)
- Manual adjustment valves set up to take for electro-thermic heads
- Nr. 2 water drain valves 1/2"
- Nr. 2 double metal brackets

NOTE: The Progress ball valves 1" with red and blue butterfly handles, with pipe union, with or without thermometer, are supplied optionally.

Dati tecnici

Temperatura massima di esercizio	90 °C
Pressione massima di esercizio	6 bar
Filettatura di testa	G 1" F
Filettature derivazioni laterali	24x19 - 3/4" Eurocono

NOTA: Filettatura 24x19: filettatura gas di diametro 24 mm e 19 filetti per pollice.

NOTA: Tenuta su filettatura di testa SOLO con O-ring. NON impiegare filettature coniche.

Technical data

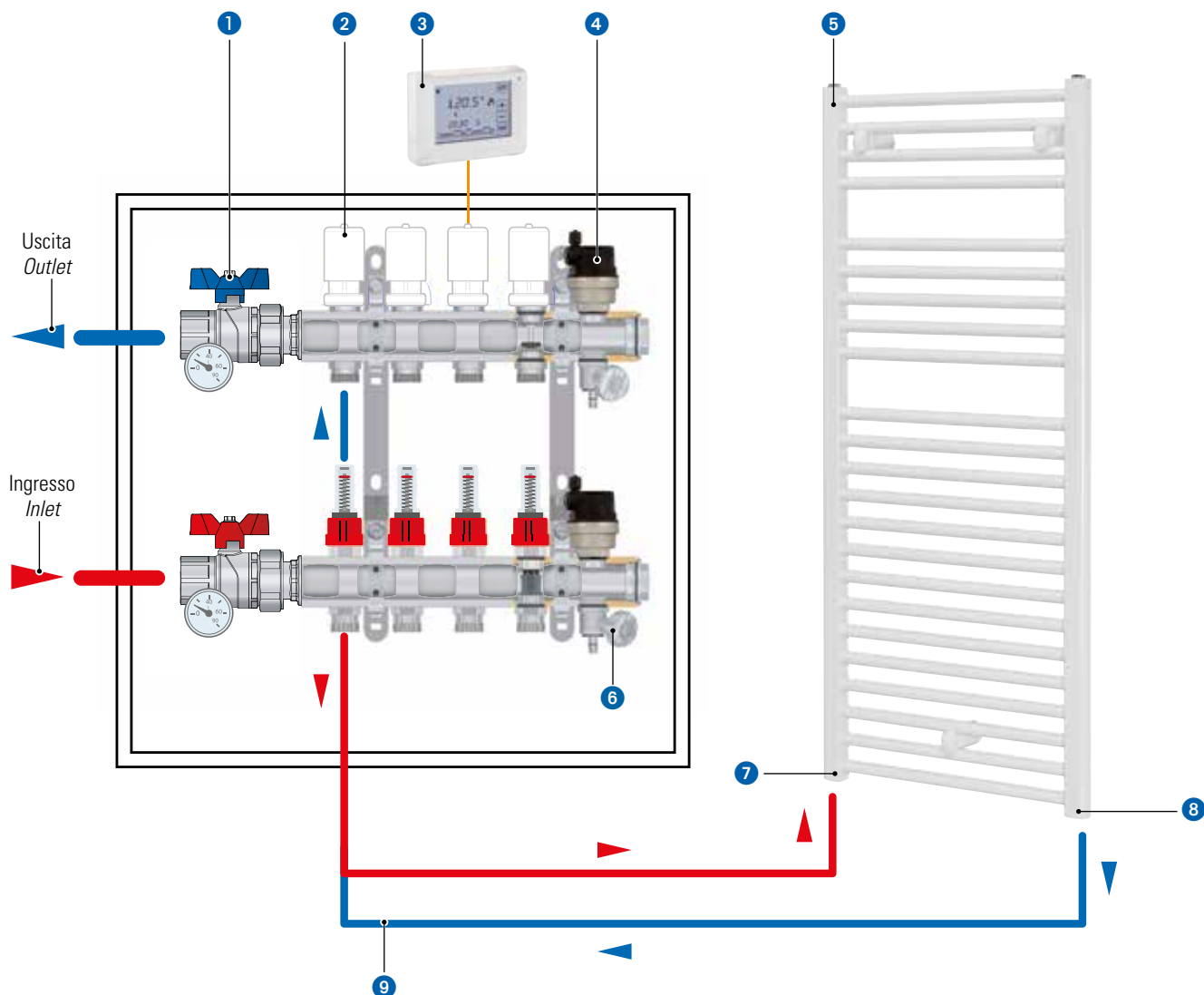
Maximum operating temperature	90 °C
Maximum operating pressure	6 bar
Head thread	G 1" F
Side ways thread	24x19 - 3/4" Eurocone

NOTE: 24x19 thread: 24 mm diameter gas thread and 19 screw threads per inch.

NOTE: Seal on thread of heads ONLY with O-ring. DO NOT USE tapered threads.

Esempio di installazione Topway S

How to install your Topway S



- ① Valvole a sfera Progress
- ② Testa elettrotermica Control T
- ③ Cronotermostato Smarty
- ④ Valvola sfiato aria Tecno-Varia
- ⑤ Radiatore
- ⑥ Valvola di scarico
- ⑦ Valvola Poker
- ⑧ Detentore Poker
- ⑨ Tubo multistrato

Nota:

È consigliabile prevedere la valvola di sovrappressione per evitare scompensi idraulici che si verificano con l'esclusione di una o più zone. Verificare la portata dei contatti del termostato in relazione alla corrente di spunto assorbita dalle testine elettrotermiche.

In caso di sovraccarico, utilizzare un teleruttore.

Le testine elettrotermiche con micro interruttore ausiliario possono essere utilizzate per il disinserimento della pompa quando le valvole sono chiuse (se l'assorbimento della pompa supera la portata dei contatti del micro interruttore utilizzare un teleruttore intermedio).

- ① Progress ball valve
- ② Control T electrothermic head
- ③ Smarty programmable room thermostat
- ④ Tecno-Varia air vent valve
- ⑤ Radiator
- ⑥ Drain valve
- ⑦ Poker valve
- ⑧ Poker lockshield
- ⑨ Multi-layer pipe

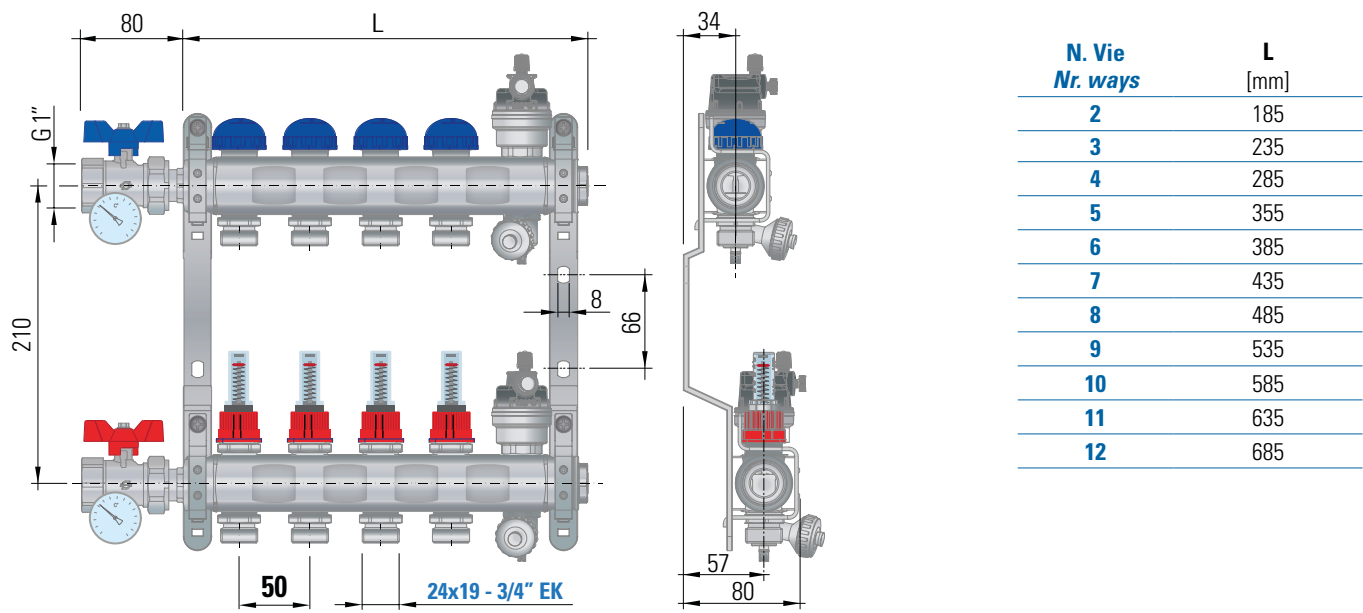
Note:

It is advisable to fit a differential by pass valve to avoid hydraulic imbalances which can occur if one or more zones are excluded.

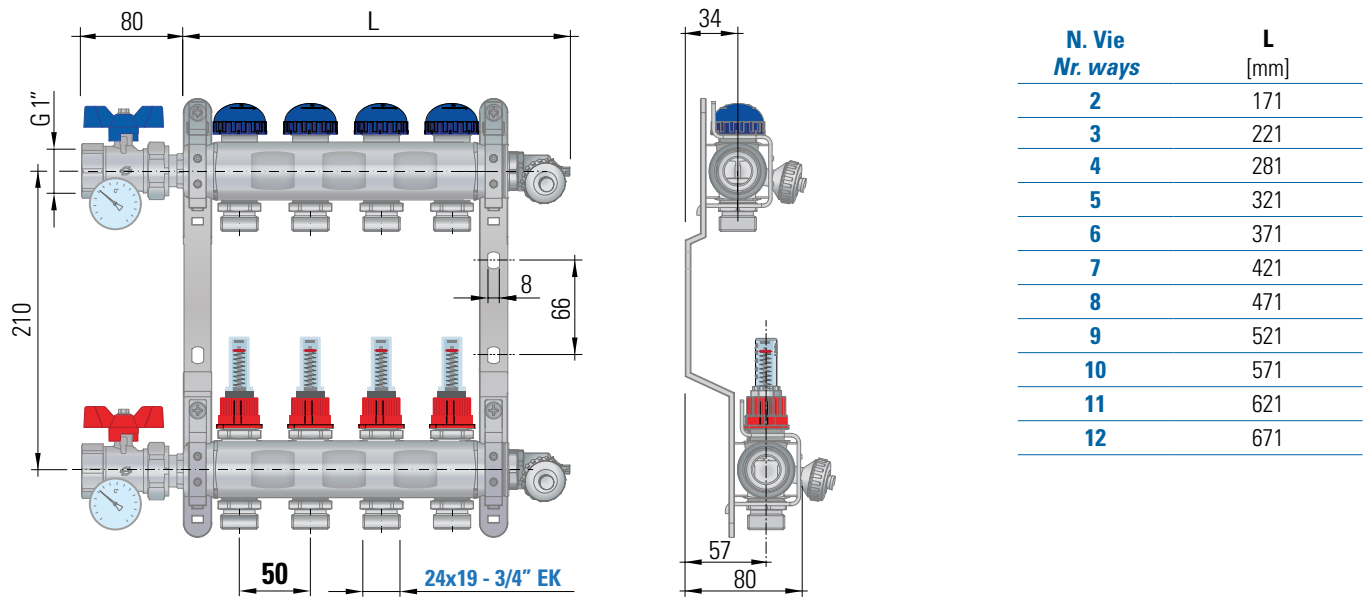
Check the current flow across the thermostat contacts in relation to the starting current absorbed by the electrothermic heads. In the event of overload, use a relay.

Electrothermic heads with auxiliary microswitches can be used for switching off the pump when the valves are closed (if the current absorption of the pump exceeds the current flow across the contacts, use an intermediate relay).

Topway S con detentori con misuratori di portata incorporati, supporti metallici fissi
Topway S distribution manifold with lockshields with flow meters included, fixed metal supports



Topway S Compact con detentori con misuratori di portata incorporati, supporti metallici fissi
Topway S Compact distribution manifold with lockshields with flow meters included, fixed metal supports



Topway S collettore da barra singolo

Topway S single bar distribution manifold



La gamma

1", derivazioni 24x19, interasse 50 mm, con valvole (ritorno) da 2 a 12 vie

1", derivazioni 3/4" Eurocono, interasse 50 mm, con valvole (ritorno) da 2 a 12 vie

1", derivazioni 24x19, interasse 50 mm, con valvole (ritorno) senza via aggiuntiva, da 2 a 12 vie

1", derivazioni 3/4" Eurocono, interasse 50 mm, con valvole (ritorno) senza via aggiuntiva, da 2 a 12 vie

1", derivazioni 24x19, interasse 50 mm, con detentori e misuratori di portata incorporati (mandata) da 2 a 12 vie

1", derivazioni 3/4" Eurocono, interasse 50 mm, con detentori e misuratori di portata incorporati (mandata) da 2 a 12 vie

1", derivazioni 24x19, interasse 50 mm, con detentori e misuratori di portata incorporati (mandata), senza via aggiuntiva, da 2 a 12 vie

1", derivazioni 3/4" Eurocono, interasse 50 mm, con detentori e misuratori di portata incorporati (mandata), senza via aggiuntiva, da 2 a 12 vie

Costruzione

Tutti i collettori di distribuzione Topway S sono prodotti con materiale ad alta resistenza, acciaio inossidabile AISI 304 (finitura spazzolata) ad alto tenore di Nickel, senza rame, per una maggiore resistenza alla corrosione e per una maggiore sicurezza d'impiego e durata.

Le tenute O-ring sono in EPDM perossidico.

Gli accessori sono prodotti con finitura nichelata/ottone.

Dati tecnici

Temperatura massima di esercizio	90 °C
Pressione massima di esercizio	6 bar
Filettatura di testa	G 1" F
Filettature derivazioni laterali	24x19 - 3/4" Eurocono

NOTA: Filettatura 24x19: filettatura gas di diametro 24 mm e 19 filetti per pollice.

NOTA: Tenuta su filettatura di testa SOLO con O-ring. NON impiegare filettature coniche.

The range

1", thread 24x19, takeoffs 50 mm, with valves (return) 2 ÷ 12 ways

1", thread 3/4" Eurocone, takeoffs 50 mm, with valves (return) 2 ÷ 12 ways

1", thread 24x19, takeoffs 50 mm, with valves (return) without additional way, 2 ÷ 12 ways

1", thread 3/4" Eurocone, takeoffs 50 mm, with valves (return) without additional way, 2 ÷ 12 ways

1", thread 24x19, takeoffs 50 mm, with lockshields and flow meter included (flow) 2 ÷ 12 ways

1", thread 3/4" Eurocone, takeoffs 50 mm, with lockshields and flow meter included (flow) 2 ÷ 12 ways

1", thread 24x19, takeoffs 50 mm, with lockshields and flow meter included (flow), without additional way, 2 ÷ 12 ways

1", thread 3/4" Eurocone, takeoffs 50 mm, with lockshields and flow meter included (flow), without additional way, 2 ÷ 12 ways

Construction

Topway S distribution manifolds are produced with high resistance material, stainless steel AISI 304 (brushed finish) with a high nickel content, copper-free for increased corrosion resistance and for safer use and greater durability.

The O-ring seals are made of peroxide EPDM.

The accessories are produced with nickel/brass plated.

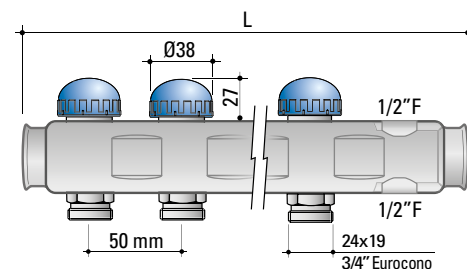
Technical data

Maximum operating temperature	90 °C
Maximum operating pressure	6 bar
Head thread	G 1" F
Side ways thread	24x19 - 3/4" Eurocone

NOTE: 24x19 thread: 24 mm diameter gas thread and 19 screw threads per inch.

NOTE: Seal on thread of heads ONLY with O-ring. DO NOT USE tapered threads.

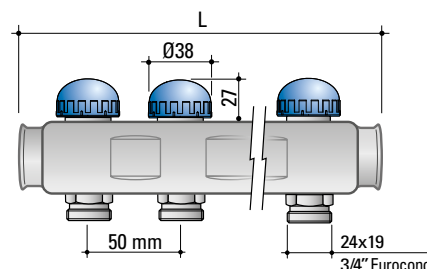
Topway S collettore di ritorno nichelato, con valvole
Topway S return manifold nickel-plated with valves



Modello Model		2 vie 2 ways	3 vie 3 ways	4 vie 4 ways	5 vie 5 ways	6 vie 6 ways	7 vie 7 ways	8 vie 8 ways	9 vie 9 ways	10 vie 10 ways	11 vie 11 ways	12 vie 12 ways
1"	L [mm]	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675

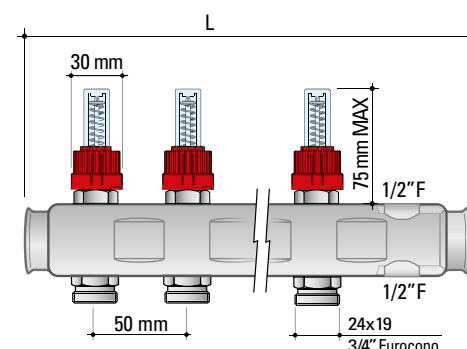
Topway S Compact collettore di ritorno nichelato, con valvole, senza via aggiuntiva

Topway S Compact return manifold nickel-plated, with valves, without additional way



Modello Model		2 vie 2 ways	3 vie 3 ways	4 vie 4 ways	5 vie 5 ways	6 vie 6 ways	7 vie 7 ways	8 vie 8 ways	9 vie 9 ways	10 vie 10 ways	11 vie 11 ways	12 vie 12 ways
1"	L [mm]	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625

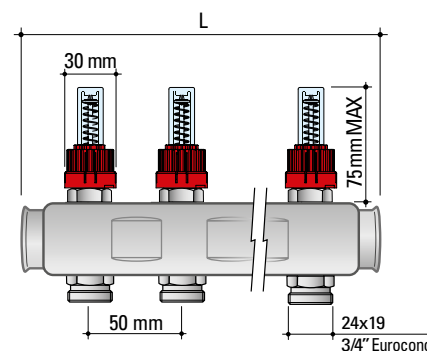
Topway S collettore di mandata nichelato, con misuratori di portata
Topway S flow manifold nickel-plated, with flow meters



Modello Model		2 vie 2 ways	3 vie 3 ways	4 vie 4 ways	5 vie 5 ways	6 vie 6 ways	7 vie 7 ways	8 vie 8 ways	9 vie 9 ways	10 vie 10 ways	11 vie 11 ways	12 vie 12 ways
1"	L [mm]	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675

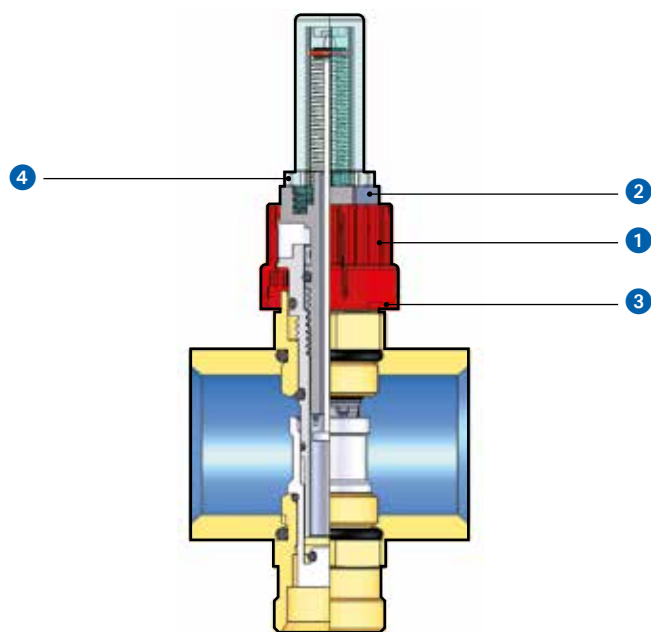
Topway S Compact collettore di mandata nichelato, con misuratori di portata, senza via aggiuntiva

Topway S Compact flow manifold nickel-plated, with flow meters, without additional way



Modello Model		2 vie 2 ways	3 vie 3 ways	4 vie 4 ways	5 vie 5 ways	6 vie 6 ways	7 vie 7 ways	8 vie 8 ways	9 vie 9 ways	10 vie 10 ways	11 vie 11 ways	12 vie 12 ways
1"	L [mm]	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625

Detentori con misuratori di portata incorporati Lockshields with flow meters included



Dispositivo di regolazione ed intercettazione del flusso con sistema di memoria della taratura impostata, di visualizzazione della portata regolata e taratura semplice e diretta mediante indicatore che visualizza la portata nel circuito.

La particolare costruzione rende inoltre possibile effettuare la pulizia del vetrino o sostituire l'intero elemento di misurazione con il collettore in pressione.

Dati tecnici

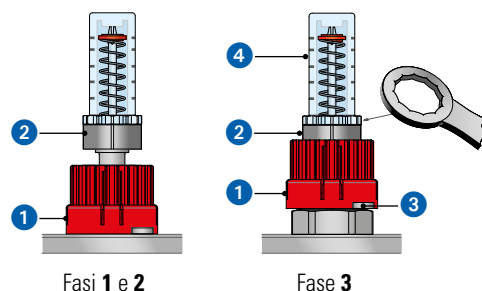
Campo di misura:	0-4 l/min
Errore di indicazione:	± 10% fondo scala
Pressione massima d'esercizio:	6 bar
Temperatura max. di esercizio:	90 °C
Perdite di carico:	kv da 0,15 (1 l/min) a 0,55 (4 l/min)
Perdita di carico max (fuori scala):	kv = 0,9
Pressione di collaudo (25 °C max):	10 bar

Flow regulation and interception device with set calibration memory and regulated flow display system. Simple, direct calibration by means of indicator that displays the circuit flow.

The special design also makes it possible to clean the window or replace the entire measurement component with the manifold under pressure.

Technical data

Measurement field:	0-4 l/min
Indication error:	± 10% full-scale
Maximum operating pressure:	6 bar
Maximum operating temperature:	90 °C
Pressure drops:	kv from 0,15 (1 l/min) to 0,55 (4 l/min)
Maximum pressure drop (off scale):	kv = 0,9
Pressure test (25 °C max):	10 bar



Regolazione portata (non impiegare utensili)

Il flussimetro viene consegnato in posizione parzialmente APERTA. Per effettuare la taratura:

- Fase 1** Ruotare manualmente la ghiera ① in senso antiorario fino ad avvertire una resistenza alla rotazione.
- Fase 2** Agire sul regolatore ② fino a raggiungere la portata desiderata (indicata direttamente dal misuratore).
- Fase 3** Alzare la ghiera ① fino ad avvertire lo scatto che segnala il corretto posizionamento della stessa: è ora possibile chiudere ed aprire il circuito senza modificare la taratura.

Nota: Tutte le suddette operazioni vanno eseguite manualmente.

È inoltre possibile sigillare, mediante piombatura, la ghiera nella posizione raggiunta sfruttando i fori presenti nelle alette ③ per assicurarla:

- direttamente al collettore, impedendo qualsiasi manomissione;
- al misuratore, lasciando la possibilità di intercettare la via senza modificare la taratura di massima apertura impostata.

Pulizia del vetrino

- Ruotare la ghiera ①, in senso orario, fino a completa chiusura del detentore.
- Rimuovere il vetrino ④ svitandolo dal regolatore ② con l'apposita chiave poligonale CH 17.
- Effettuare la pulizia del vetrino e riavvitarlo sul regolatore ②.
- Ruotare manualmente la ghiera ① in senso antiorario fino ad avvertire una resistenza alla rotazione.

Flow rate adjustment (do not use tools)

The flow meter is delivered in a partially OPEN position, to carry out the calibration:

- Step 1** manually rotate the ring nut ① counterclockwise until you feel resistance.
- Step 2** calibrate using the adjuster ② until the desired flow rate is reached (directly shown on the flow meter).
- Step 3** raise the ring nut ① until it clicks, indicating that it is in the correct position: it is now possible to close and open the circuit without changing the calibration.

Note: All the above operations must be performed manually.

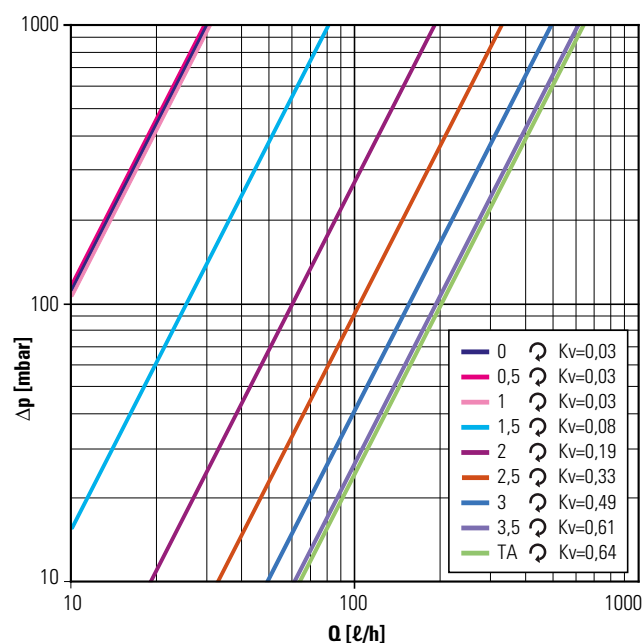
It is also possible to seal the ring nut in the position reached using a lead seal and the holes in the fins ③ to ensure it:

- directly to the manifold, preventing any tampering;
- to the flow meter, making it possible to close the flow without modifying the set maximum opening calibration.

Flow meter cleaning

- Turn the ring nut ① clockwise until the lockshield is completely closed.
- Remove the glass ④ by unscrewing it from the adjuster ② with a 17 mm polygonal key.
- Clean the glass ④ and screw it back on the adjuster ②.
- Turn the ring nut ① manually counterclockwise until you feel resistance.

Perdite di carico misuratore + valvola tutta aperta
Pressure drops flow meter + valve completely open



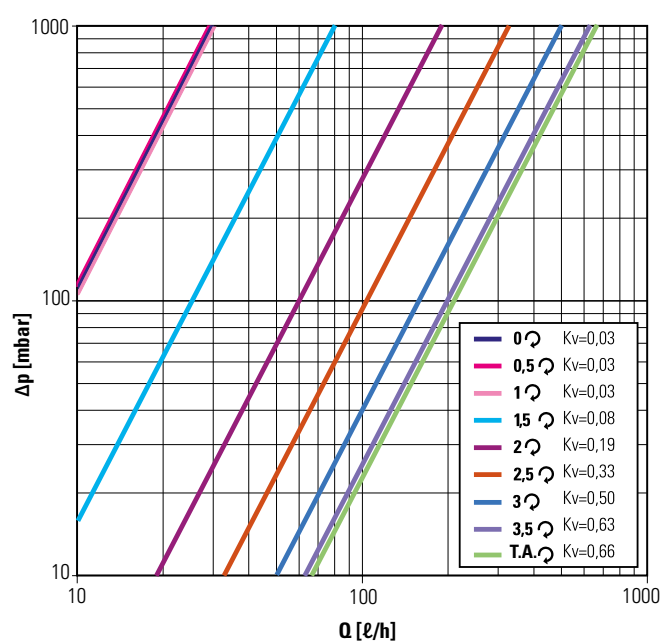
TA = Tutto aperto. I valori riportati sono ricavati con acqua a temperatura di 15 °C.

All open. The above values refer to water temperature at 15 °C.

$\Delta p = \Delta p_{\text{andata}} + \Delta p_{\text{ritorno}} / \Delta p_{\text{supply}} + \Delta p_{\text{return}}$

↻ = N° giri apertura regolatore ②.
 No. of turns for opening adjustment device ②.

Perdite di carico misuratore di portata 4 l/min
Pressure drops flow meter 4 l/min

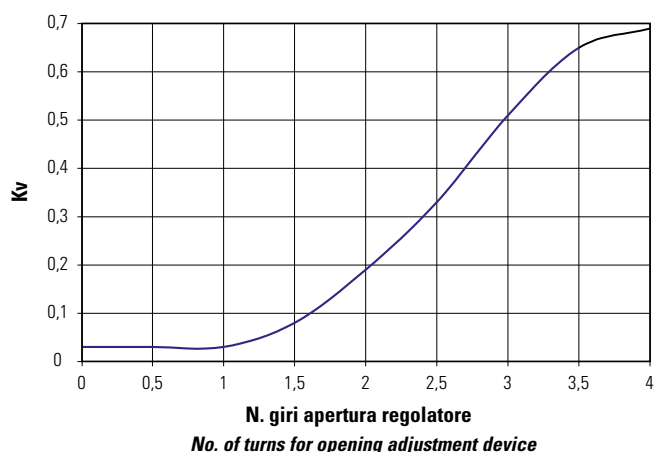


TA = Tutto aperto. I valori riportati sono ricavati con acqua a temperatura di 15 °C.

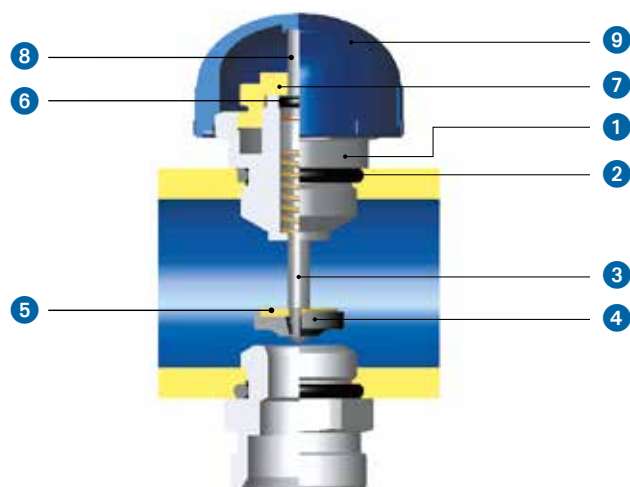
All open. The above values refer to water temperature at 15 °C.

↻ = N° giri apertura regolatore ②.
 No. of turns for opening adjustment device ②.

Misuratore di portata 4 l/min: valori di Kv
Flow meter 4 l/min: Kv values



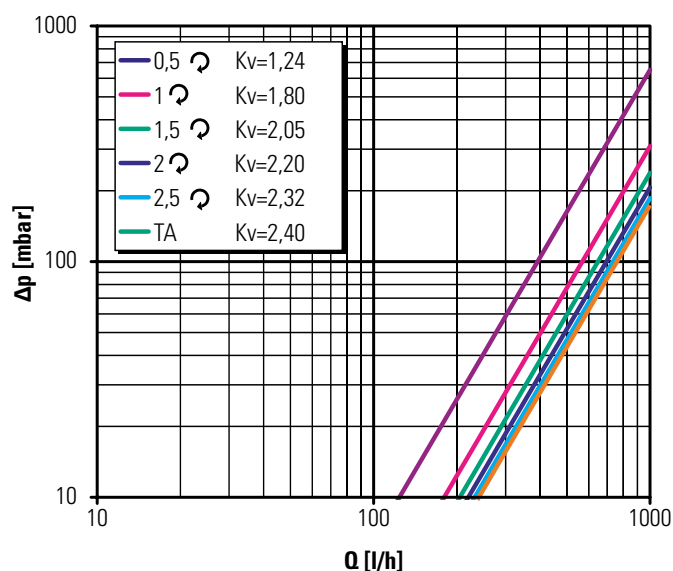
Valvola manuale (adatta per teste elettrotermiche) Manual valve (suitable for electrothermic heads)



- 1 Corpo otturatore in ottone ST UNI EN 12164 CW614N nichelato
- 2 O-ring di tenuta corpo otturatore in EPDM
- 3 Stelo otturatore in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- 4 Tenuta otturatore in EPDM
- 5 Rondella per blocco (tenuta guarnizione) in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- 6 O-ring di tenuta asta EPDM
- 7 Ghiera per otturatore in ottone TN UNI EN 12164 CW614N nichelato
- 8 Asta di spinta in acciaio AISI 304
- 9 Cappuccio in ABS blu RAL 5005

- 1 Shutter body in brass ST UNI EN 12164 CW614N nickel plated
- 2 O-ring for shutter body steadying in EPDM
- 3 Shutter stem in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- 4 Shutter steadying in EPDM
- 5 Washer for lock (gasket seal) in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- 6 O-ring for rod steadying in EPDM
- 7 Collar for shutter in brass TN UNI EN 12164 CW614N nickel plated
- 8 Spindle in steel AISI 304
- 9 Cap in blue ABS (RAL 5005)

Perdite di carico valvola con volantino manuale Pressure drops valve with manual handwheel



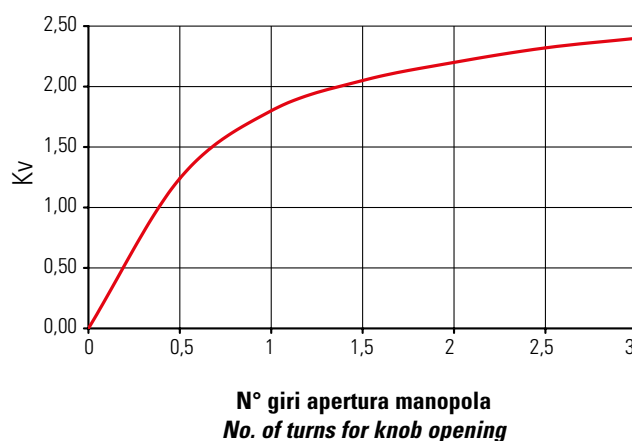
TA = Tutto aperto. I valori riportati sono ricavati con acqua a temperatura di 15 °C.

All open. The above values refer to water temperature at 15 °C.

$\Delta p = \Delta p_{\text{andata}} + \Delta p_{\text{ritorno}} / \Delta p_{\text{supply}} + \Delta p_{\text{return}}$

↻ = N° giri apertura volantino manuale
No. of turns for knob opening

Valvola con volantino manuale: valori di Kv Valve with manual handwheel: Kv values



Accessori per collettori Topway S

Accessories for Topway S manifolds

Kit valvole Progress a squadra con bocchettone portatermometro e termometro

Filettature ISO 228/1 - Passaggio ridotto - Scala termometro 0-80 °C

Right-angle Progress ball valves with thermometer holder and thermometer

Threads ISO 228/1 - Reduced passage - Thermometer scale 0-80 °C

Misura / Size:
1"



Kit valvole Progress a squadra con bocchettone

Filettature ISO 228/1 - Passaggio ridotto

Right-angle Progress ball valves

Threads ISO 228/1 - Reduced passage

Misura / Size:
1"



Kit valvole Progress a squadra con bocchettone portatermometro e termometro

Filettature ISO 228/1 - Passaggio ridotto - Scala termometro 0-80 °C

Right-angle Progress ball valves with thermometer holder and thermometer

Threads ISO 228/1 - Reduced passage - Thermometer scale 0-80 °C

Misura / Size:
1"



Kit valvole Progress a squadra con bocchettone

Filettature ISO 228/1 - Passaggio ridotto

Right-angle Progress ball valves

Threads ISO 228/1 - Reduced passage

Misura / Size:
1"



Kit valvole Progress diritte con bocchettone portatermometro e termometro

Filettature ISO 228/1 - Passaggio ridotto - Scala termometro 0-80 °C

Straight Progress ball valves with thermometer holder and thermometer

Threads ISO 228/1 - Reduced passage - Thermometer scale 0-80 °C

Misura / Size:
1"



Kit valvole Progress diritte con bocchettone

Filettature ISO 228/1 - Passaggio ridotto

Straight Progress ball valves with pipe union

Threads ISO 228/1 - Reduced passage

Misura / Size:
1"



Kit detentore con misuratore di portata incorporato

Kit lockshield with incorporated flow meter

Misura / Size:
0 ÷ 4 l/min



Sede per detentore e misuratore Lockshield / flow meter seat shutter

Misura / Size:
24x19
3/4" Eurocono



Tecno-Varia, valvola di sfiato aria nichelata

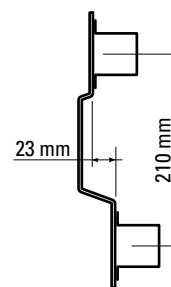
Tecno-Varia air vent valve nickel-plated

Misura / Size:
1/2"



Coppia supporti in metallo Pair of metal supports

Misura / Size:
1"



Coppia terminale con valvola di sfiato manuale e rubinetto orientabile

Con O-Ring. Completo di valvola 1/2" sfiato aria manuale e rubinetto 1/2" di carico/scarico acqua con attacco 3/4" orientabile

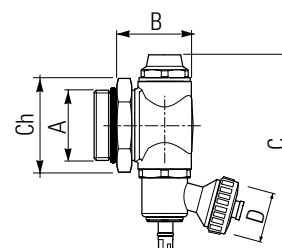
T-terminal couple with adjustable drain valve and manual vent valve

With O-ring. Supplied with 1/2" manually air bleed valve and 1/2" charge/drain water bibcock with adjustable connection 3/4"

Misura / Size:
1"



	1"
A	1"
B [mm]	36
C [mm]	92
D	3/4"
Ch [mm]	38

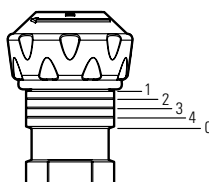
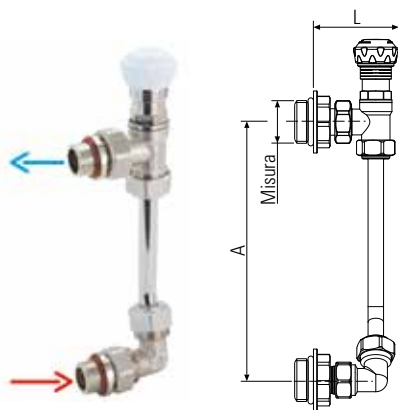


Kit terminale con by-pass

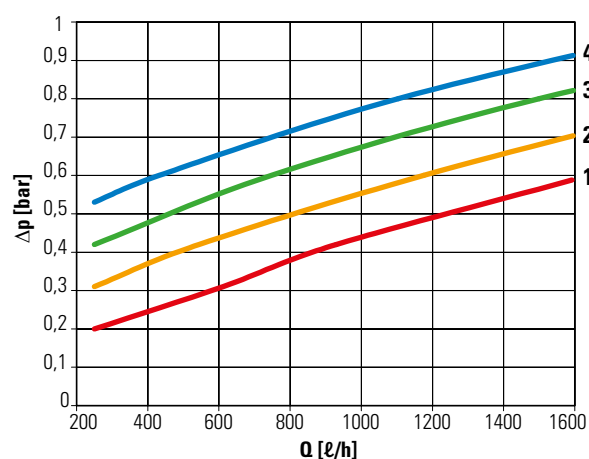
Valvola di sovrappressione tarabile da 0,2 a 0,5 bar

Terminal kit with by-pass

Overpressure valve from 0,2 to 0,5 bar



Misura Size	L [mm]	A [mm]
1"	67	200



Coppia gusci isolanti per kit valvole a squadra oppure diritte, con o senza termometro

In polietilene espanso reticolato a cellule chiuse.

Insulating shells for right-angle or straight ball valves kit, with or without thermometer

In closed cell cross-linked polyethylene foam.

Misura / Size:
1"



Kit otturatore termostatico
Kit thermostatic shutter

Misura / Size:
24x19
3/4" Eurocono



Raccordo a T con portatermometro
Tee union with pipe union for thermometer

Misura / Size:
M-F 24x19



Valvola di carico e scarico nichelata 1/2"
Charge and drain valve, nickel-plated 1/2"
with Male 3/4" adjustable connection

Misura / Size:
1/2"



Tappo cieco nichelato con O-ring
Nickel-plated blind plug with O-ring

Misura / Size:
1"



Riduzione nichelata con O-ring
Nickel-plated reduction with O-ring

Misura / Size:
1" M x 3/8" F
1" M x 1/2" F
1" M x 3/4" F



Nipplo nichelato con O-Ring
Nickel-plated nipple with O-Ring

Misura / Size:
1"



Termometro Ø 40
Thermometer Ø 40

Misura / Size:
0 ÷ 80 °C



Gusci isolanti per collettori Topway S

In polietilene espanso reticolato a cellule chiuse
N. 13 fori derivazione, interasse 50 mm

Insulating shells for Topway S manifolds

In closed cell cross-linked polyethylene foam
N. 13 holes connections, takeoffs 50 mm

Misura / Size:
1"



Kit vaso di espansione per collegamento collettore Topway S in cassetta metallica

Kit expansion tank for connection to the distribution manifold Topway S in manifold cabinet



Misure vaso di espansione: 8, 10 litri

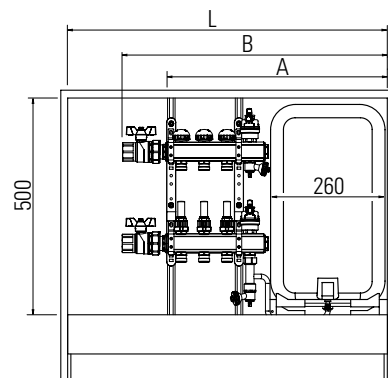
Completo di supporto in lamiera completo di viti per installazione in cassetta metallica; tubo in rame Ø18x1 predisposto per collegamento rubinetto carico/scarico con derivazione tubo rame Ø10x1 completo di dado 3/8" per connessione vaso di espansione; tenuta monoblocco per tubo rame Ø18x1; codolo 1/2"-24x19 con O-Ring per collegamento collettore Topway S 1" guarnizione 3/8".

Il kit vaso di espansione 10 litri è installabile solo in cassette da incasso con profondità minima di installazione di 110 mm.

Size expansion tank: 8, 10 liters

Complete with mounting plate with screws for installation in manifold cabinet; copper pipe Ø18x1 prepared for connection loading/unloading tap with derivation copper pipe Ø10x1 complete with nut 3/8" connection for expansion vessel; sealing monoblocco for copper pipe Ø18x1; tang 1/2"-24x19 with O-Ring for connection 1" Topway S manifold; gasket 3/8".

Kit expansion tank 10 liters can only be installed in built-in cabinet with 110 mm minimum depth of installation.



N° di vie consigliato di collettori Topway S
N° of ways recommended of Topway S manifolds

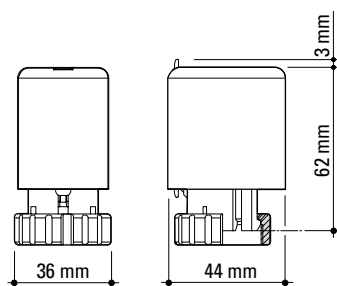
L [mm]	N° Vie Ways	A [mm]	B ① [mm]	B ② [mm]
500	2	430	—	—
700	① ②	2	430	530
700	① ②	3	480	580
850	① ②	4	530	630
850	① ②	5	580	680
850	① ②	6	630	730
1000	① ②	7	680	780
1000	① ②	8	730	830
1000	① ②	9	780	880
1200	① ②	10	830	930
1200	① ②	11	880	980
1200	① ②	12	930	1030

① Con kit Progress dritte 1" / With straight Progress kit 1"

② Con kit Progress a squadra 1" / With square Progress kit 1"

Teste elettrotermiche Control T

Control T electro-thermic heads



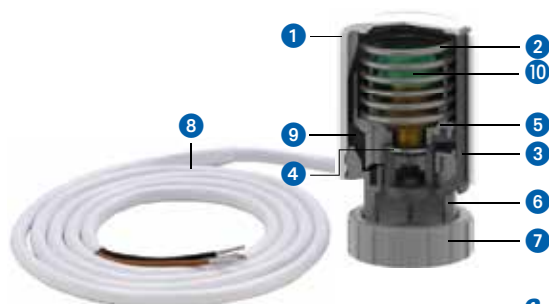
La gamma

230 Vac, normalmente chiusa, ghiera in plastica
230 Vac, normalmente chiusa, ghiera in metallo
24 Vac, normalmente chiusa, ghiera in plastica
230 Vac, con micro ausiliario (4 A 250 Vac), normalmente chiusa, ghiera in plastica
230 Vac, con micro ausiliario (4 A 250 Vac), normalmente chiusa, ghiera in metallo
24 Vac, con micro ausiliario (4 A 250 Vac), normalmente chiusa, ghiera in plastica
230 Vac, normalmente aperta, ghiera in plastica
24 Vac, normalmente aperta, ghiera in plastica



The range

230 Vac, normally closed, Plastic ring nut
230 Vac, normally closed, Metal ring nut
24 Vac, normally closed, Plastic ring nut
230 Vac, with end switch (4 A 250 Vac), normally closed, Plastic ring nut
230 Vac, with end switch (4 A 250 Vac), normally closed, Metal ring nut
24 Vac, with end switch (4 A 250 Vac), normally closed, Plastic ring nut
230 Vac, normally open, Plastic ring nut
24 Vac, normally open, Plastic ring nut



Costruzione

- 1 Cassa in policarbonato
- 2 Molla in acciaio inossidabile
- 3 Indicatore in PPA (35% FV)
- 4 Anello arresto radiale in acciaio
- 5 Mensola in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- 6 Base in policarbonato
- 7 Ghiera M30 x 1,5 in PA 66 (50% FV)
- 8 Cavo in PVC
- 9 Microinteruttore 4 A 250 Vac
- 10 Attuatore elettrotermico ad espansione di cera

Construction

- 1 Polycarbonate case
- 2 Stainless steel spring
- 3 Indicator PPA (35% FV)
- 4 Steel radial stop ring
- 5 Brass shelf TN UNI EN 12164 CW614N
- 6 Polycarbonate base
- 7 M30x1.5 ring nut PA 66 (50% FV)
- 8 PVC cable
- 9 Microswitch 4A 250 Vac
- 10 Wax expansion electrothermal actuator

Dati tecnici

Modelli normalmente chiusi:

L'apertura avviene con l'alimentazione controllata dal termostato.

Modelli normalmente aperti:

La chiusura avviene con l'alimentazione controllata dal termostato.

Assorbimento	3,45 VA (230 Vac) / 3 VA (24 Vac)
Protezione	IP 40 (IP 44 posizione verticale)
Lunghezza cavo	1 m
Portata contatto ausiliario	4 A 250 Vac
Corrente allo spunto	0,25 A (mod. 230 Vac) / 0,35 A (mod. 24 Vac)
Tempo di apertura/chiusura	5-6 min

Technical data

Normally closed models:

The valve opens upon receiving the command from the thermostat.

Normally open models:

The valve closes upon receiving the command from the thermostat.

Absorption	3,45 VA (230 Vac) / 3 VA (24 Vac)
Protection:	IP 40 (IP 44 vertical position)
Cable length	1 m
End switch	4 A 250 Vac
Breakaway current	0,25 A (mod. 230 Vac) / 0,35 A (mod. 24 Vac)
Opening/closing time	5-6 min

Centralina base 6T per teste elettrotermiche

Basic wiring box 6T for electrothermic heads

È un dispositivo appositamente studiato per il collegamento e il controllo di teste elettrotermiche associate a circuiti di impianti di riscaldamento radiante a bassa temperatura oppure impianti misti ad alta e bassa temperatura (radiatori e pavimento).

Il sistema si integra e si installa con facilità all'interno delle cassette di regolazione e distribuzione degli impianti a pavimento (Floor Control Unit HE), e consente di gestire zone di alta temperatura (max 6 zone) e zone di bassa temperatura.

La centralina base 6T per teste elettrotermiche semplifica e ottimizza il lavoro di cablaggio e collegamento delle teste elettrotermiche e relativi termostati, comanda l'accensione e lo spegnimento di un circolatore di bassa temperatura (con relé dedicato) e l'attivazione del generatore che alimenta l'impianto. Comprende il termostato di sicurezza per la disattivazione del circolatore di bassa temperatura e un contatto di allarme remoto per la segnalazione dell'intervento del termostato di sicurezza. Ogni unità è dotata sul retro della scatola di una bandella metallica preforata per il fissaggio all'interno delle cassette metalliche con profondità 110 mm.

It is a device especially designed for the connection and control of electrothermic heads associated to circuits of low temperature radiant heating systems or high and low temperature mixed systems (underfloor radiators).

The system is integrated and is installed easily in the regulation and distribution boxes of the underfloor boxes (Floor Control Unit HE) and allows to manage the high temperature zones (max 6 zones) and low temperature zones.

The basic wiring box 6T for electrothermic heads simplifies and optimizes the wiring and connection of the electrothermic heads and relative thermostats; it turns a low temperature circulator on and off (with dedicated relay) and activates the generator that powers the system. It includes the safety thermostat for the deactivation of the low temperature circulator and a remote alarm contact to signal the intervention of the safety thermostat.

Each unit features on the back of the box a pre-drilled metal strip to attach it inside the manifold cabinets with a depth of 110 mm.



Ingressi

- N° max. di termostati collegabili: 6
- Sonda NTC (a corredo) per termostato di sicurezza della zona a bassa temperatura: lunghezza cavo 1,5 m

Uscite

- N° 6 uscite indipendenti per l'attivazione di teste elettrotermiche normalmente chiuse
- Contatto per circolatore zona a bassa temperatura (230 Vac)
- Contatto pulito per consenso generatore di calore
- Contatto pulito per allarme remoto

Funzioni

- Alimentazione diretta delle teste elettrotermiche (selezionabile a 230 o 24 Vac).
- Configurazione con jumper delle teste elettrotermiche come alta o bassa temperatura.
- Configurazione con jumper delle teste elettrotermiche da associare al/i termostato/i.
- Termostato di sicurezza regolabile (30-60 °C) integrato nella scheda. Quando interviene, apre il contatto del circolatore di bassa temperatura e (se impostato con jumper) il contatto generatore di calore; chiude il contatto allarme remoto.
- Attivazione circolatore di bassa temperatura con o senza ritardo (4 min) rispetto all'attivazione di almeno una zona di bassa temperatura.
- Funzione antigrippaggio circolatore: ogni 24 h di inattività del circolatore, lo stesso sarà messo in funzione per 15".

Inputs

- Max. number of connectable thermostats: 6
- NTC probe (supplied) for the safety thermostat of the low temperature zone: length of cable 1.5 m

Outputs

- No. 6 independent outputs for the activation of normally closed electrothermic heads
- Contact for low temperature zone circulator (230 Vac)
- Free voltage contact for heat source activation
- Free voltage contact for remote alarm

Functions

- Direct supply of the electrothermic heads (selectable at 230 or 24 Vac).
- Jumper configuration of the electrothermic heads as high or low temperature.
- Jumper configuration of the electrothermic heads to be associated to the thermostat/s.
- Adjustable safety thermostat (30-60 °C) integrated in the board. When it switches, it opens the contact of the low temperature circulator and (if set with jumper) the contact of the heat source; it closes the remote alarm contact.
- Activation of low temperature circulator with or without delay (4 min.) compared to the activation of at least one low temperature zones.
- Circulator anti-seizure function: every 24 h of inactivity of the circulator, it will be activated for 15".

Tenute monoblocco

Monoblocco seals

Tenuta Monoblocco 24x19 per tubazioni in rame

Monoblocco seal 24x19 for copper pipe



Misura / Size

Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 15	Ø 16
------	------	------	------	------

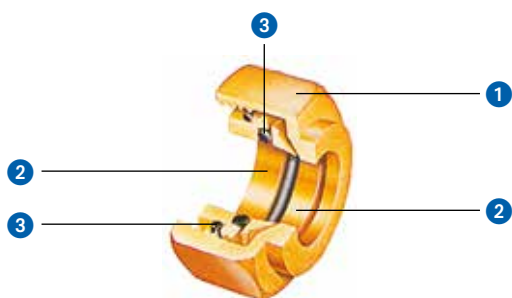
Tenuta standard 24x19 per tubazioni in rame

Standard seal 24x19 for copper pipe



Misura / Size

Ø 18



Costruzione

- 1 Dado in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- 2 Ghiere interne di tenuta in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- 3 O-Ring di tenuta in NBR

Construction

- 1 Nut in nickel-plated brass TN UNI EN 12165 CW617N
- 2 Metal components in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- 3 O-ring fitting in NBR

Dati tecnici

Pressione massima: 10 bar
Temperatura massima: 100 °C

Technical data

Maximum pressure: 10 bar
Maximum temperature: 100 °C

Misura Size [mm]	Coppia di serraggio Maximum torque [Nm]
10	30÷35
12	35÷40
14	40÷45
15	40÷45
16	45÷50
18 Tenuta standard / standard seal	50÷55
Tenuta monoblocco cieca (tappo) Monoblocco blind seals (plug)	30÷35

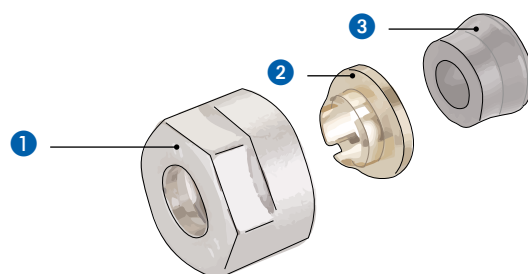
Tenuta 3/4" Eurocono per tubazioni in rame

Seal 3/4" Eurocone for copper pipe



Misura / Size

Ø 12	Ø 14	Ø 15	Ø 16
------	------	------	------



Costruzione

- 1 Dado in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- 2 Adattatore in ST UNI EN 12164 CW614N
- 3 Ogiva in EPDM perossidico

Dati tecnici

Pressione massima: 10 bar
Temperatura massima: 120 °C

Construction

- 1 Nut in nickel-plated brass TN UNI EN 12165 CW617N
- 2 Adapter in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- 3 Ogive in EPDM peroxide

Technical data

Maximum pressure: 10 bar
Maximum temperature: 120 °C

Misura Size [mm]	Coppia di serraggio Maximum torque [Nm]	
12	35÷45 (*)	68÷80 (**)
14	35÷45 (*)	68÷80 (**)
15	35÷45 (*)	68÷80 (**)
16	35÷45 (*)	68÷80 (**)

(*) Tubo rame ricotto / Annealed copper tube

(**) Tubo rame semiduro / Semi-hard copper tube

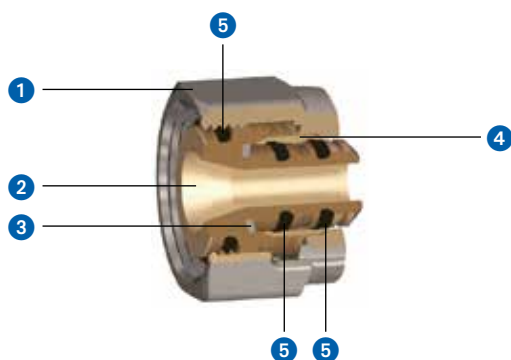
Tenuta Monoblocco 24x19 per tubo multistrato
Monoblocco seal 24x19 for multilayer pipe



Misura / Size

12x1,6	14x2	16x2	16x2,25
18x2	20x2	20x2,5	26 x 3*

* Filettatura M32x1,5 / Thread M32x1.5



Costruzione

- ① Dado in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- ② Adattatore in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- ③ Rondella in PTFE
- ④ Ogiva dentata stringitubo, tagliata in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- ⑤ O-Ring di tenuta in EPDM

Construction

- ① Nut in nickel-plated brass TN UNI EN 12165 CW617N
- ② Adapter in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- ③ Ring in PTFE
- ④ Serrated hose-clamp in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- ⑤ O-ring seals in EPDM

Dati tecnici

Pressione massima: 10 bar
 Temperatura massima: 100 °C

Technical data

Maximum pressure: 10 bar
 Maximum temperature: 100 °C

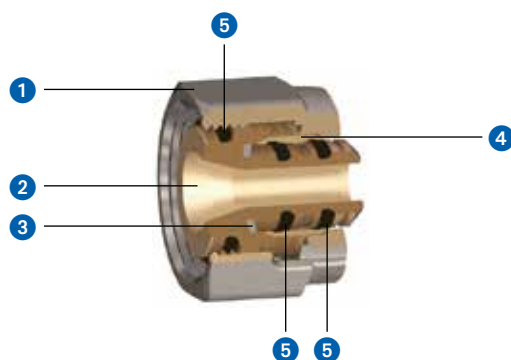
Misura Size [mm]	Coppia di serraggio Maximum torque [Nm]
12 x 1,6	30÷35
14 x 2	30÷35
16 x 2	30÷35
16 x 2,25	30÷35
18 x 2	30÷35
20 x 2	30÷35
20 x 2,5	30÷35
26 x 3	55÷60

Tenuta Monoblocco 3/4" Eurocono per tubo multistrato
Monoblocco seal 3/4" Eurocone for multilayer pipe



Misura / Size

16x2	20x2
------	------



Costruzione

- ① Dado in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- ② Adattatore in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- ③ Rondella in PTFE
- ④ Ogiva dentata stringitubo, tagliata in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- ⑤ O-Ring di tenuta in EPDM

Construction

- ① Nut in nickel-plated brass TN UNI EN 12165 CW617N
- ② Adapter in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- ③ Ring in PTFE
- ④ Serrated hose-clamp in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- ⑤ O-ring seals in EPDM

Dati tecnici

Pressione massima: 10 bar
 Temperatura massima: 100 °C

Technical data

Maximum pressure: 10 bar
 Maximum temperature: 100 °C

Misura Size [mm]	Coppia di serraggio Maximum torque [Nm]
16 x 2	30÷35
20 x 2	40÷45

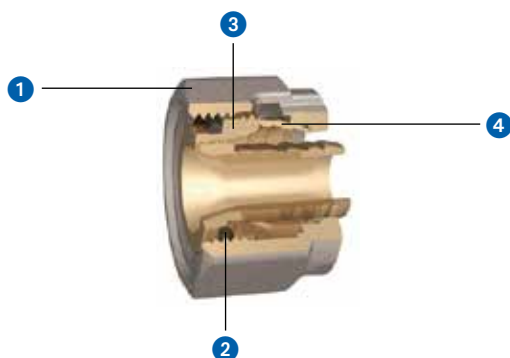
Tenuta Monoblocco 24x19 per tubo plastica, PEX, PP
Monoblocco seal 24x19 for plastic, PEX, PP pipe



Misura / Size

12x1	12x2	15x1,7	16x1,5
16x2	16x2,2	17x2	18x2,5
20x2	25 x 2,3*		

* Filettatura M32x1,5 / Thread M32x1.5



Costruzione

- 1 Dado in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- 2 O-Ring di tenuta in EPDM
- 3 Adattatore in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- 4 Ogiva dentata stringitubo, tagliata, in ottone TN UNI EN12164 CW614N

Construction

- 1 Nut in nickel-plated brass TN UNI EN 12165 CW617N
- 2 O-Ring seals in EPDM
- 3 Adapter in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- 4 Serrated hose-clamp in brass TN UNI EN 12164 CW614N

Dati tecnici

Pressione massima: 10 bar
 Temperatura massima: 100 °C

Technical data

Maximum pressure: 10 bar
 Maximum temperature: 100 °C

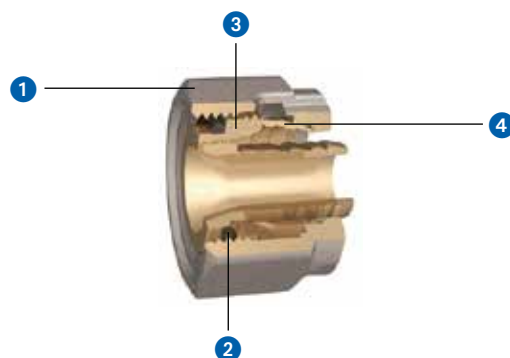
Misura Size [mm]	Coppia di serraggio Maximum torque [Nm]
12 x 1	30÷35
12 x 2	30÷35
14 x 2	30÷35
15 x 1,7	30÷35
16 x 1,5	30÷35
16 x 2	30÷35
16 x 2,2	30÷35
17 x 2	30÷35
18 x 2	30÷35
18 x 2,5	30÷35
20 x 2	30÷35
25 x 2,3	55÷60

Tenuta Monoblocco 3/4" Eurocono per tubo plastica PEX, PP
Monoblocco seal 3/4" Eurocone for plastic, PEX, PP pipe



Misura / Size

12 x 2 (con with O-ring)	16 x 2 (con with O-ring)
17 x 2 (con with O-ring)	20 x 2 (con with O-ring)



Costruzione

- 1 Dado in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- 2 O-Ring di tenuta in EPDM
- 3 Adattatore in ottone TN UNI EN 12164 CW614N
- 4 Ogiva dentata stringitubo, tagliata, in ottone TN UNI EN12164 CW614N

Construction

- 1 Nut in nickel-plated brass TN UNI EN 12165 CW617N
- 2 O-Ring seals in EPDM
- 3 Adapter in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- 4 Serrated hose-clamp in brass TN UNI EN 12164 CW614N

Dati tecnici

Pressione massima: 10 bar
 Temperatura massima: 100 °C

Technical data

Maximum pressure: 10 bar
 Maximum temperature: 100 °C

Misura Size [mm]	Coppia di serraggio Maximum torque [Nm]
12 x 2 (con with O-ring)	30÷35
16 x 2 (con with O-ring)	30÷35
17 x 2 (con with O-ring)	35÷40
20 x 2 (con with O-ring)	35÷40

Tenuta Monoblocco 24x19 per tubo plastica PB
Monoblocco seal 24x19 for plastic pipe PB

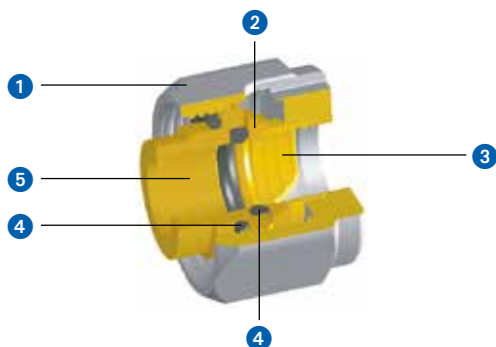


Misura / Size

Ø 15

Per l'utilizzo delle tenute Emmeti per tubo polibutilene, è necessario l'uso degli inserti di rinforzo per il tubo forniti dal produttore del tubo stesso.

When using Emmeti compression fittings for Polybutylene pipe, please ensure you use the plastic pipe insert provided for by the manufacturer of the pipe you are using.



Costruzione

- ① Dado in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- ② Ghiera in ottone ST UNI EN 12164 CW614N
- ③ Ogiva dentata stringitubo, tagliata, ottone ST UNI EN 12164 CW614N
- ④ O-Ring di tenuta in EPDM
- ⑤ Adattatore in ottone ST UNI EN 12164 CW614N

Construction

- ① Nut in nickel-plated brass TN UNI EN 12165 CW617N
- ② Collar in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- ③ Serrated hose-clamp in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- ④ O-ring seals in EPDM
- ⑤ Adapter in brass TN UNI EN 12164 CW614N

Dati tecnici

Pressione massima: 10 bar
 Temperatura massima: 100 °C

Technical data

Maximum pressure: 10 bar
 Maximum temperature: 100 °C

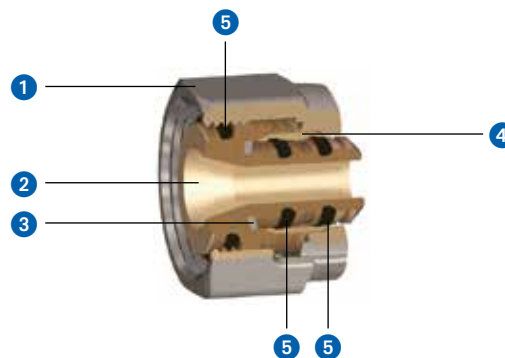
Misura Size [mm]	Coppia di serraggio Maximum torque [Nm]
15	30÷35

Tenute 3 pezzi 24x19 e 3/4" Eurocono per tubazioni in PEX e Multistrato
Three-pieces seal 24x19 and 3/4" Eurocone for PEX, PERT and Multi-layer pipe



Misura / Size

24x19	12 x 2	14 x 2
	16 x 2	17 x 2
3/4" Eurocono	12 x 2	14 x 2
	16 x 2	17 x 2
	20 x 2	



Costruzione

- ① Dado in ottone ST UNI EN 12165 CW617N nichelato
- ② Adattatore ottone ST UNI EN 12164 CW614N
- ③ Rondella PTFE
- ④ Ogiva dentata stringitubo, tagliata ottone UNI EN 12164 CW 614 N
- ⑤ O-ring di tenuta EPDM

Construction

- ① Nut in nickel-plated brass TN UNI EN 12165 CW617N
- ② Adapter in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- ③ Ring in PTFE
- ④ Serrated hose-clamp in brass TN UNI EN 12164 CW614N
- ⑤ O-ring seals in EPDM

Dati tecnici

Pressione massima: 10 bar
 Temperatura massima: 100 °C

Technical data

Maximum pressure: 10 bar
 Maximum temperature: 100 °C

Misura Size [mm]	Coppia di serraggio Maximum torque [Nm]
12 x 2	30÷35
14 x 2	30÷35
16 x 2	30÷35
17 x 2	30÷35
20 x 2	35÷40

Raccordo Femmina 24x19 - Maschio M32x1,5
Fitting Female 24x19 - Male M32x1,5



Misura / Size

24x19 - M32x1,5

Completo di O-ring e adattatore lato femmina
Complete with O-Ring and adapter on Female side

Accessori per monoblocco
Accessories for Monoblocco

Chiave poligonale aperta CH 27 - 30
CH 27 - 30 open polygonal key



Chiave CH 27 per serraggio derivazioni,
utilizzabile fino a tubi DN 18

CH 27 spanner for tightening takeoffs,
until DN 18 pipes

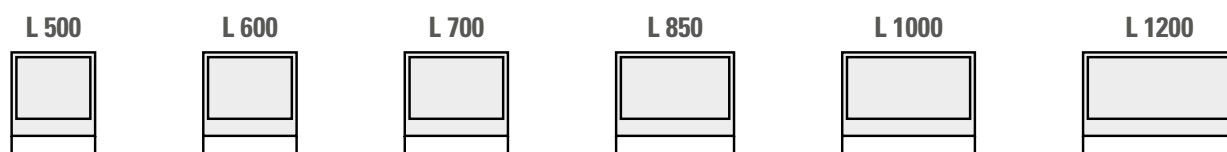


Chiave CH 38 per tenute Monoblocco multistrato 26x3
Key CH 38 for multilayer 26x3 Monoblocco seals



Metalbox Plus cassetta in metallo zincato da incasso, telescopica

Metalbox Plus recessed zinc-coated metal cabinet, adjustable depth



Impieghi

Cassetta in lamiera zincata, con cornice e porta plastificate, colore bianco RAL 9010. Adatte per l'installazione da incasso con profondità regolabile per tramezzo da 80 e 120 mm.

Fornita completa di serratura a taglio cacciavite, piedini regolabili in altezza da 0 a 100 mm e protezione da cantiere in lamiera.

Cornice a filo intonaco in lamiera, spessore 3 mm.

Accessorio / Accessory

Serratura a chiave

Key lock



Uses

Zinc-coated metal cassette with plastic frame and door, white colour RAL 9010. Suitable for flush installation with adjustable depth for the 80 and 120 mm brick thickness.

It is supplied with a slotted screwdriver lock, height adjustable feet from 0 to 100 mm and a rubble protection metal cover.

Frame flush with the plaster, thickness 3 mm.

Metalbox cassetta in metallo zincato da incasso e fuori traccia

Metalbox recessed and external zinc-coated metal cabinet



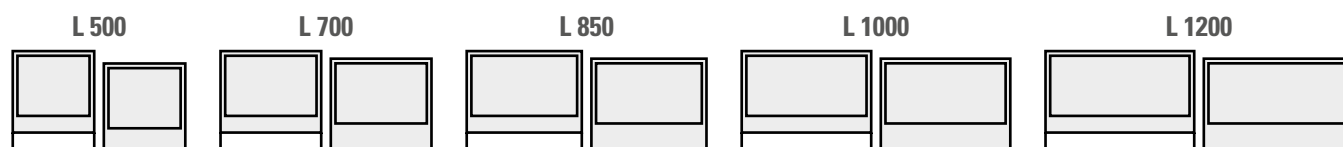
ALTEZZA
850 mm

HEIGHT
850 mm



ALTEZZA
700 mm

HEIGHT
700 mm



Impieghi

Cassetta in lamiera zincata con cornice e porta plastificate, colore bianco RAL 9010, per tramezzo da 120 mm.

Installazione da incasso con profondità regolabile.

Viene fornita completa di chiusura con serratura a cacciavite, piedini regolabili in altezza da 0 a 100 mm e protezione da cantiere in metallo. Cornice e sportello filo muro 3 mm.

Uses

Zinc-coated metal cassette with plastic frame and door, white colour RAL 9010, for 120 mm brick thickness.

Suitable for flush mounting with adjustable depth.

It is supplied with a slotted screwdriver lock, height adjustable feet from 0 to 100 mm and a rubble protection metal cover.

Frame and door fit flush with wall 3 mm.

Impieghi

Cassetta in lamiera zincata con coperchio e porta plastificate, colore bianco RAL 9010.

Installazione esterna fuori traccia.

Fornita completa di serratura a taglio cacciavite.

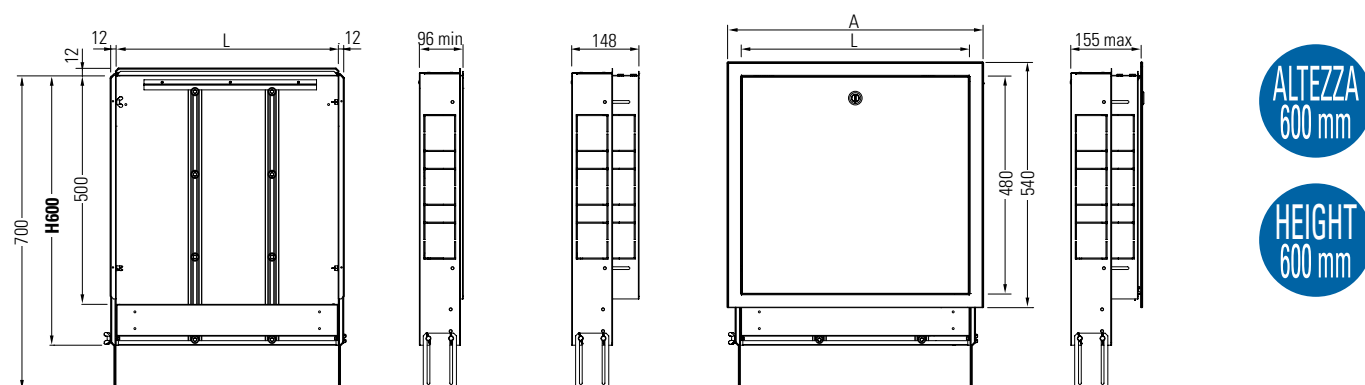
Uses

Zinc-coated metal cabinet with plastic cover and door, white colour RAL 9010.

External installation for surface mounting.

It is supplied with a slotted screwdriver lock.

Dati dimensionali Metalbox Plus cassetta in metallo zincato da incasso, telescopica
Dimensional data of Metalbox Plus recessed zinc-coated metal cabinet, adjustable depth



Metalbox Plus per tramezzo
da 80 e 120 mm (vista frontale)

*Metalbox Plus from 80 to 120 mm
brick thickness (front view)*

Metalbox Plus per tramezzo
da 80 e 120 mm (vista laterale)

*Metalbox Plus from 80 to 120 mm
brick thickness (side view)*

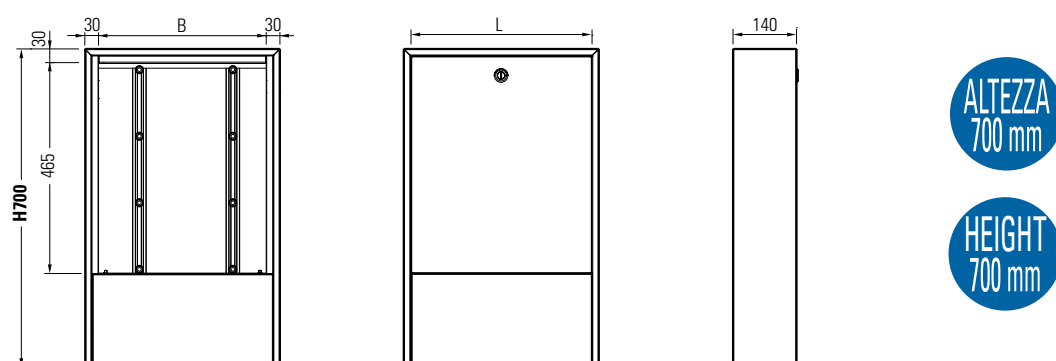
Metalbox Plus per tramezzo
da 80 e 120 mm (vista frontale corpo
+ cornice + portina)

*Metalbox Plus from 80 to 120 mm
brick thickness (front body view
+ frame + door)*

Metalbox Plus per tramezzo
da 80 e 120 mm (vista laterale
corpo + cornice + portina)

*Metalbox Plus from 80 to 120 mm
brick thickness (side body view
+ frame + door)*

Dati dimensionali Metalbox cassetta in metallo zincato fuori traccia
Dimensional data of Metalbox zinc-coated metal cabinet external box



Corpo Metalbox per fuori
traccia (vista frontale)

*Metalbox body for external
surface (front view)*

Metalbox fuori traccia
(vista frontale carter + portina)

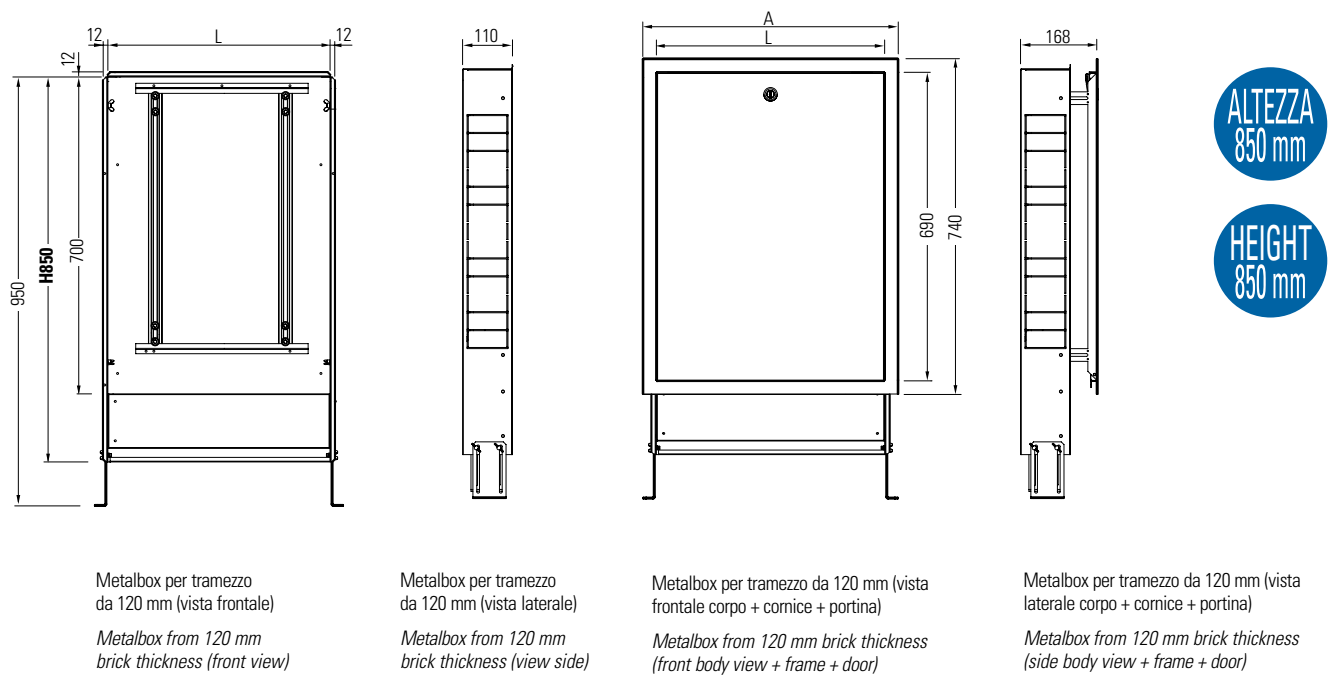
*Metalbox for external surface
(front carter view + door)*

Metalbox fuori traccia
(vista laterale carter + portina)

*Metalbox for external surface
(side carter view + door)*

Misure [mm]	H 600/H700/H850	H 600	H 600/H700/H850	H 600/H700/H850	H 600/H700/H850	H 600/H700/H850
L	500	600	700	850	1000	1200
A	560	660	760	910	1060	1260
B	470	/	670	820	970	1170

Dati dimensionali Metalbox cassetta in metallo zincato da incasso
Dimensional data of Metalbox recessed zinc-coated metal cabinet

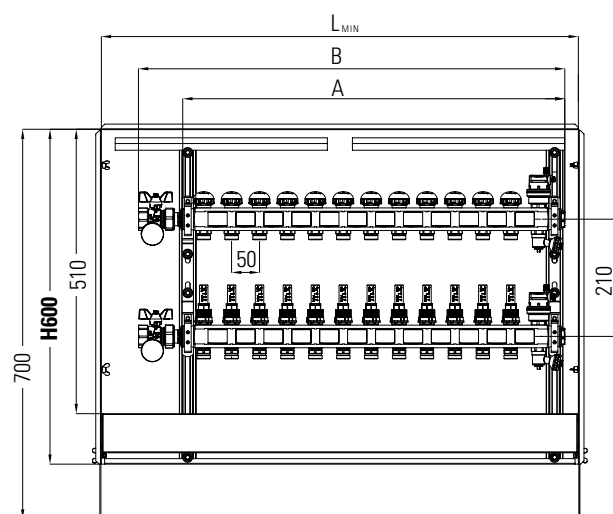


Misure [mm]	H 600/H700/H850	H 600	H 600/H700/H850	H 600/H700/H850	H 600/H700/H850	H 600/H700/H850
L	500	600	700	850	1000	1200
A	560	660	760	910	1060	1260
B	470	/	670	820	970	1170

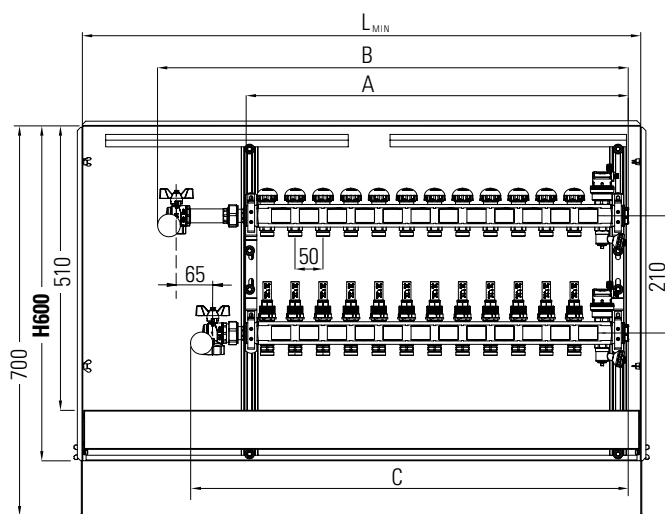
Collettori Topway S + accessori - Ingombri in cassetta

Topway S manifolds + accessories - Dimensions in the cabinet

Collettore Topway S con valvole Progress



Topway S manifolds with Progress valves



Abbinamento collettori Topway S in cassetta metallica

Combined with Topway S manifolds in metal cabinet

N° vie N° ways	A [mm]	B [mm]	L _{MIN} [mm]
2	184	264	500
3	234	314	500
4	284	364	500
5	334	414	500
6	384	464	500
7	434	514	600
8	484	564	600
9	534	614	700
10	584	664	700
11	634	714	850
12	684	764	850

Nota: L_{MIN} comprensivo di ingombro pressatura raccordi:
 - con kit valvole Progress diritte 1" con bocchettoni
 - con kit valvole Progress diritte 1" con bocchettoni e termometri

Note: L_{MIN} including dimensions of press fittings:
 - with straight Progress valve kit 1" with pipe unions
 - with square Progress valve kit 1" with pipe unions and thermometers

Abbinamento collettori Topway S in cassetta metallica

Combined with Topway S manifolds in metal cabinet

N° vie N° ways	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L _{MIN} [mm]
2	184	344	279	500
3	234	394	329	500
4	284	444	379	500
5	334	494	429	600
6	384	544	479	600
7	434	594	529	700
8	484	644	579	700
9	534	694	629	850
10	584	744	679	850
11	634	794	729	850
12	684	844	779	1000

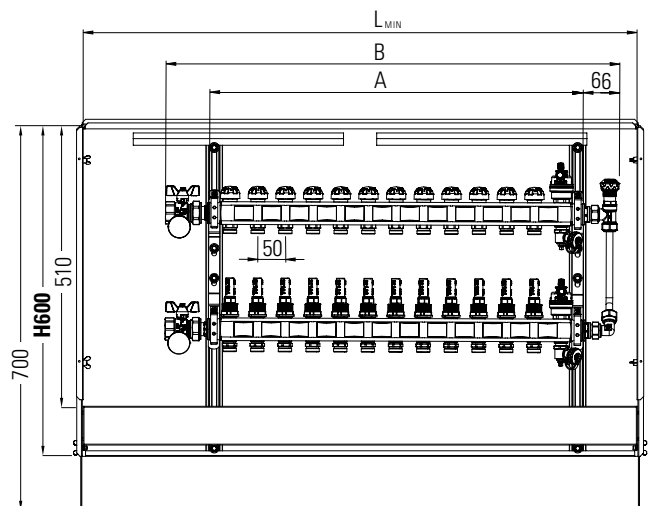
Nota: L_{MIN} comprensivo di ingombro pressatura raccordi:
 - con kit valvole Progress a squadra 1" con bocchettoni
 - con kit valvole Progress a squadra 1" con bocchettoni e termometri

Note: L_{MIN} including dimensions of press fittings:
 - with straight Progress valve kit 1" with pipe unions
 - with square Progress valve kit 1" with pipe unions and thermometers

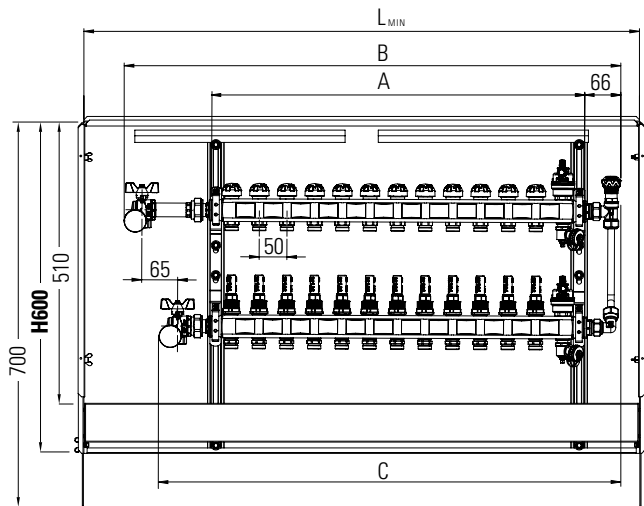
Collettori Topway S + accessori - Ingombri in cassetta

Topway S manifolds + accessories - Dimensions in the cabinet

Collettore Topway S con valvole Progress
e kit terminale con by-pass



Topway S manifolds with Progress valves
and by-pass terminal kit



Abbinamento collettori Topway S in cassetta metallica

Combined with Topway S manifolds in metal cabinet

N° vie N° ways	A [mm]	B [mm]	L _{MIN} [mm]
2	175	320	500
3	225	370	500
4	275	420	500
5	325	470	600
6	375	520	600
7	425	570	700
8	475	620	700
9	525	670	850
10	575	720	850
11	625	770	850
12	675	820	1000

Nota: L_{MIN} comprensivo di ingombro pressatura raccordi:
- con kit valvole Progress diritte 1" con bocchettoni
- con kit valvole Progress diritte 1" con bocchettoni e termometri

Note: L_{MIN} including dimensions of press fittings:
- with straight Progress valve kit 1" with pipe unions
- with square Progress valve kit 1" with pipe unions and thermometers

Abbinamento collettori Topway S in cassetta metallica

Combined with Topway S manifolds in metal cabinet

N° vie N° ways	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L _{MIN} [mm]
2	174	398	333	500
3	224	448	383	500
4	274	498	433	600
5	324	548	483	600
6	374	598	533	700
7	424	648	583	700
8	474	698	633	850
9	524	748	683	850
10	574	798	733	850
11	624	848	783	1000
12	674	898	833	1000

Nota: L_{MIN} comprensivo di ingombro pressatura raccordi:
- con kit valvole Progress a squadra 1" con bocchettoni
- con kit valvole Progress a squadra 1" con bocchettoni e termometri

Note: L_{MIN} including dimensions of press fittings:
- with straight Progress valve kit 1" with pipe unions
- with square Progress valve kit 1" with pipe unions and thermometers



Rispetta l'ambiente!

Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.

Respect the environment!

For a correct disposal, the different materials must be divided and collected according to the regulations in force.

Copyright Emmeti

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte della pubblicazione può essere riprodotta o diffusa senza il permesso scritto da Emmeti.

Emmeti copyright

All rights are reserved. This publication nor any of its contents can be reproduced or publicized without Emmeti's written authorization.

I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno; pertanto la Emmeti Spa non si ritiene responsabile di eventuali errori o inesattezze in essa contenute.

The information contained in this publication may, due to ascertained technical and/or commercial needs, undergo changes at any time and without any advance notice. Therefore, Emmeti Spa shall not be held responsible for any errors or inexact information.



EMMETI spa Unipersonale

Via Brigata Osoppo, 166

33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia

Tel. 0434 56 79 11 - Fax 0434 56 79 01

www.emmeti.com - info@emmeti.com

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL

= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

