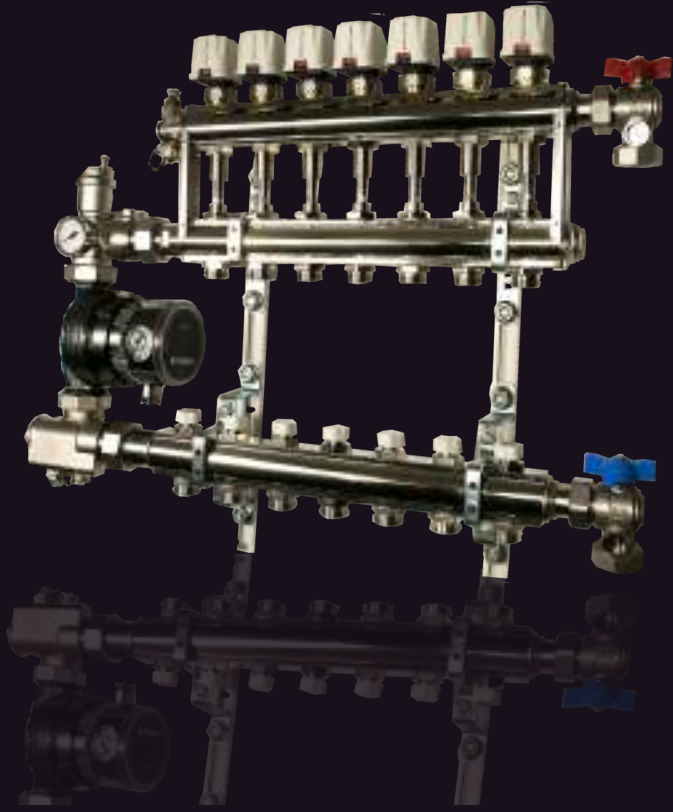
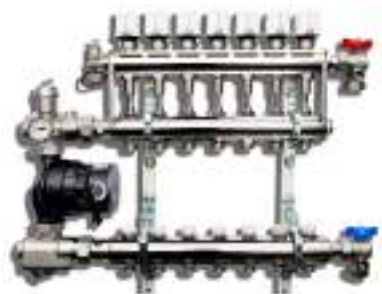


TRITONE



6500.E9 Centralina di miscelazione
Mixing unit

NEW



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Scatola Box
6500E9N100502A	3/4"	2	3/4" Ek.	1
6500E9N100503A	3/4"	3	3/4" Ek.	1
6500E9N100504A	3/4"	4	3/4" Ek.	1
6500E9N100505A	3/4"	5	3/4" Ek.	1
6500E9N100506A	3/4"	6	3/4" Ek.	1
6500E9N100507A	3/4"	7	3/4" Ek.	1
6500E9N100508A	3/4"	8	3/4" Ek.	1
6500E9N100509A	3/4"	9	3/4" Ek.	1
6500E9N100510A	3/4"	10	3/4" Ek.	1
6500E9N120511A	3/4"	11	3/4" Ek.	1
6500E9N120512A	3/4"	12	3/4" Ek.	1
6500E9N120513A	3/4"	13	3/4" Ek.	1

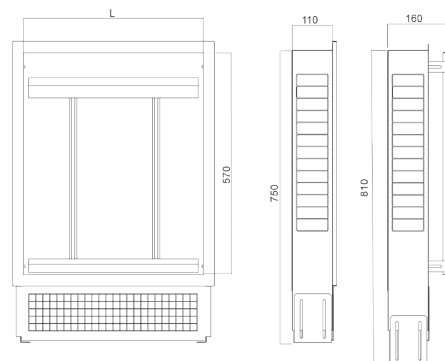
OPTIONAL: comandi elettrotermici e cassetta.
OPTIONAL: electrothermic control and metal case.

Disponibile la versione con flussimetro a richiesta.
Version with flow meter available on demand.

Tritone è equipaggiato di serie con circolatore Lowara.
Disponibile la versione con circolatore Grundfos a richiesta.
Tritone is equipped with Lowara pump.
Version with Grundfos pump available on demand.

AC00.80.IT Cassetta metallica per collettore
Manifold metal case

NEW



Codice Code	Misura Size	Uscite	Sacchetto Bag	Scatola Box
AC0080ITR0700H	L=700mm	2-3-4-5-6-7	-	1
AC0080ITR0900H	L=900mm	8-9-10	-	1
AC0080ITR1000H	L=1000mm	11-12-13	-	1

NB. Profondità 110 mm
Depth 110 mm

6500.35.AD Striscia adesiva termometrica
Sticker thermometer

NEW



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
650035HADTERMH	+32°C ÷ +42°C	-	-

I prezzi indicati si riferiscono al singolo pezzo.
The €s refers to the single product.

3300.80 Dado nichelato,ogiva e inserto Eurokono - tubo PE-X
Nickel plated nut, olive and Eurokonus insert - PE-X pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
330080N051013A	3/4"x10	1.3	10	150
330080N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
330080N051622A	3/4"x16	2.2	10	100
330080N051720A	3/4"x17	2.0	10	100
330080N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
330080N051825A	3/4"x18	2.5	10	100
330080N052020A	3/4"x20	2.0	10	100
330080N052028A	3/4"x20	2.8	10	100

5700.80 Dado nichelato,ogiva e inserto Eurokono- tubo multistrato Standard
Nickel plated nut,olive and Eurokonus insert-multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
570080N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
570080N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
570080N052020A	3/4"x20	2.0	10	100

5S00.15.N Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello - tubo multistrato
Nickel plated straight fitting taper end with O-Ring and flat washer - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
5S0015N051620T	3/4"x16	2.0	10	100
5S0015N051820T	3/4"x18	2.0	10	100
5S0015N052020T	3/4"x20	2.0	10	80
5S0015N052022T	3/4"x20	2.25	10	80

5700.80 Dado nichelato,ogiva e inserto Eurokono - tubo multistrato Premium
Nickel plated nut,olive and Eurokonus insert - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
570080N051620H	3/4"x16	2.0	10	100
570080N051820H	3/4"x18	2.0	10	100
570080N052020H	3/4"x20	2.0	10	100

RSEI.TR
NEW

Termostato display (wireless)
Thermostat display (wireless)



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
RSEITRD02B02AN	85X85X23,6 mm	-	1

Termostato display via radio 868 150mhz (ON/OFF).
Thermostat display via radio 868 150mhz (ON/OFF).

RSEI.DA
NEW

Antenna attiva per art. RSEI.TR/ RSEI.DC
Active antenna for art. RSEI.TR/ RSEI.DC



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
RSEIDA041101AN	85x85x31 mm	-	1

Antenna attiva ripetitore fsl. 868mhz.
Fsl repeater active antenna. 868mhz.

RSEI.DC
NEW

Cronotermostato display (wireless)
Chronothermostat display (wireless)



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
RSEIDCW01B01AN	87x133x32 mm	-	1

Cronotermostato display programmabile via radio 868 150mhz.
Chronothermostat display programmable via radio 868 150mhz.

RSEI.DL
NEW

Modulo 8 relè
8 relay module



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
RSEIDL841M1AN	100X245X60 mm	-	1

Modulo 8 relè e pompa 230V.
8 relay module and 230V pump.

6500.35.SO **Termometro con sonda a contatto**
NEW *Thermometer with contact probe*



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
650035HSOTERMH	-50°C ÷ +130°C	-	1

6500.89 **Comandi elettrotermici**
Electrothermic control



Codice Code	Tipo	Sacchetto Bag	Scatola Box
650089HZ300W4A	230V 4 fili/ 4 wires	-	-

Comando elettrotermico (nc) con 4 fili e 230v; grado di protezione IP54; temperatura ambiente di funzionamento 0-50°C; tempo di intervento 3 min.
Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.

6500.35.SI **Termostato di sicurezza**
NEW *Safety thermometer*



Codice Code	Sacchetto Bag	Scatola Box
650035HSITERMH	-	1

AC00.95 **Circolatore Lowara**
NEW *Lowara pump*



Codice Code	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
AC0095LO254130	1"1/2	-	1

SERIE TRITONE
Range TRITONE



TRITONE è la centralina di miscelazione ad iniezione compatta (occupa spazi ridotti) all in one per la distribuzione dell'acqua calda sia in alta sia in bassa temperatura negli impianti di riscaldamento e reffrescamento.

Trova impiego sia con generatori di calore ad alta che in bassa temperatura.

È stato studiato da General Fittings per dare una risposta concreta alla richiesta di architetti e tecnici di massima libertà nella progettazione degli impianti: in questo modo il progettista è slegato dal vincolo dei tempi per la definizione del tipo di copertura oppure dell'impianto esistente in caso di ristrutturazioni evitandone così la sostituzione.

TRITONE è una centralina di miscelazione a portata costante e temperatura regolabile, per ogni singolo circuito in modo indipendente.

TRITONE is an all in one compact injection mixing control unit for the distribution of water at high and low temperature, for heating and cooling systems.

Compatible with all high and low temperature generators.

In order to give a real answer to the market requirements, TRITONE has been developed and created by GENERAL FITTINGS to ease the job of architects, engineers and installers in the realization of the systems.

TRITONE is a constant flow rate and adjustable temperature mixing control unit, for each individual loop independently.

Caratteristiche
Features

Campi di applicazione
Application fields

- Temperatura max: 80°C (temperatura consigliata: max 70°C)
- Pressione mxa: 7 bar
- Max temperature: 80°C (suggested temperature: max 70°C)
- Max pressure: 7 bar

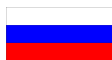
Tipologia di impianti
Type of systems

- Impianti radianti, pavimento, parete e soffitto
- Radiatori
- Convettori
- Floor, wall and ceiling radiant systems
- Radiators
- Convector

Certificazioni
Certifications



TISK



Strumentazione in dotazione

Ottone	
Barra in ottone da 1" e 1"1/4	CW603N
Vitone attacco M30x1.5	CW617N
Valvole di intercettazione attacco 3/4"	CW617N
Valvola di sfiato	CW617N
Derivazione da 2 a 13 vie	Eurokono
Iniettori	CW617N
Circolatore	
Circolatore	a portata variabile, risparmio energetico (ERP)
Alimentazione	230Vac/50Hz
Attacchi circolatore	1"1/2 interasse 130mm
Grado di protezione	IP44
Varie	
Manopola	ABS
Termometro	0...80°C

Strumentazione opzionale:

Ottone	
Adattatori Eurokono	CW617N
Flussimetro di ritorno	1 - 4 lt
Raccordo da 1"	CW617N
Raccordo da 1" 1/4	CW617N
Cassetta	
Cassetta ad incasso	Ferro verniciato, RAL 9010
Staffe di supporto	Ferro verniciato, RAL 9010
Viteria	Ferro zincato
Varie	
Termometri circuiti	4.8 x 1.2 cm
Testa elettro-termica	230Vac a 4 fili
Termostato ambiente	Cronotermostato-termostato ON/OFF, wireless
Centralina	Modulo a 8 relé 230Vac
Antenna	Antenna attiva

Supplied instruments:

Brass	
1" and 1"1/4 brass bar	CW603N
M30x1.5 connection spindle	CW617N
Shutoff valves with 3/4" connection	CW617N
Venting valve	CW617N
2 to 13 way shunt	Eurokonus
Injectors	CW617N
Pump	
Variable flow rate pump	energy-saving (ERP)
Power supply	230Vac/50Hz
Pump connections	1"1/2 centre distance 130mm
Protective rating	IP44
Miscellaneous	
Knob	ABS
Thermometer	0...80°C

Optional instruments:

Brass	
Eurokonus Adapters	CW617N
Return flow meter	1 - 4 lt
1" fitting	CW617N
1" 1/4 fitting	CW617N
Drawer	
Recessed drawer	Painted iron, RAL 9010
Support brackets	Painted iron, RAL 9010
Screws and bolts	Galvanised iron
Miscellaneous	
Circuit thermometers	4.8 x 1.2 cm
Electrothermal head	230Vac with 4 wires
Room thermostat	ON/OFF, wireless chronothermostat-thermostat
Control unit	8 relay 230Vac module
Antenna	Active antenna

**Rumorosità
Noise level**

TRITONE è equipaggiato con circolatore di nuova generazione estremamente silenzioso. Per questo motivo la centralina di miscelazione può essere installata in qualsiasi ambiente, anche quelli più sensibili al rumore (camere ad esempio).

Il livello di rumorosità è 22,8 dB.

*TRITONE is equipped with an extremely silent last generation pump. This allows the mixing control unit to be installed in any room, even those more sensitive to heat (for example bedrooms).
The noise level is 22.8 dB.*

Generatori a cui collegare TRITONE **Generators to connect TRITONE to**

La centralina ad iniezione TRITONE può essere alimentata da qualsiasi generatore di calore che produca acqua a bassa temperatura (30-45) e anche acqua ad alta temperatura, fino ad un massimo di 80°C (temperatura consigliata: max 70°C)

I più comuni generatori di acqua calda sono:

- *Caldaia a camera stagna*
- *Caldaia a condensazione*
- *Caldaie a biomasse/termocamino*
- *Pompe di calore*
- *Scambiatori geotermici*

The TRITONE injection control unit can be fed by any heat generator which produces low temperature water (30-45) or high temperature water, to a maximum of 80°C (suggested temperature: max 70°C)

The most common types of hot water generators are:

- *Sealed chamber boiler*
- *Condensation boiler*
- *Biomass/fireplace boilers*
- *Heat pumps*
- *Geo-heat exchangers*

Regolazioni delle temperature del liquido dei circuiti secondari **Temperature adjustment for secondary loops liquid**

TRITONE è stato progettato in modo tale che ad ogni iniettore corrisponda un circuito di distribuzione secondario. Ogni iniettore viene regolato in modo indipendente dagli altri iniettori.

La regolazione della temperatura del liquido (bilanciamento del secondario) deve essere effettuata dopo il collegamento elettrico di testine elettrotermiche e dei termostati (o equivalenti).

TRITONE was designed so that each injector corresponds to a secondary distribution loop. Each injector can be tuned independently from the others.

The primary circuit liquid temperature must be the same of the heating element that requires the highest temperature.

Temperatura del liquido del generatore di calore **Temperature of heat generator's liquid**

Proponiamo due casi:

1. Ambienti con corpo scaldante a alta temperatura (ad esempio termoarredo o radiatore) e bassa temperatura (ad esempio impianto a pavimento radiante).

La temperatura del liquido del circuito primario deve essere la stessa del corpo scaldante che richiede la temperatura più elevata.

2. Ambienti con corpo scaldante a bassa temperatura (ad esempio riscaldamento a pannelli radianti)

La temperatura del fluido del circuito primario deve essere almeno di 10°C superiore a quella del circuito secondario dell'ambiente più sfavorito, mai comunque inferiore a 40-45°C. Si consigliano i 50°C.

Secondo la norma UNI EN 1264-4:2009 (Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture), è bene che sul pavimento si misurino temperature inferiori a 29°C, se non in rari casi nelle zone adiacenti alle pareti esterne o alle finestre.

We propose two cases:

1. Environments with high temperature device (for example heated towel rack or radiator) and low temperature (for example radiat floor system).

The liquid temperature of the primary circuit must be the same as the device which requires high temperatures.

2. Environments with only low temperature device (for example radiating panel heating).

The temperature of the liquid of the high temperature flow (primary) must be at least 10° higher than the highest temperature requested by the system flow (secondary), anyhow never lower than 40-45°C. We recommend 50°C.

According to standard UNI EN 1264-4:2009 (Water based surface embedded heating and cooling systems), the temperature of the floor should be lower than 29°C, aside from rare cases in areas closed to the external walls or to windows.

Regolazione della temperatura del liquido nei circuiti **Adjustment of the liquid temperature in the loop**

Gli iniettori di TRITONE sono impostati con un set point di fabbrica. La temperatura del liquido degli anelli quindi varia in funzione della temperatura del liquido del generatore di calore.

È possibile modificare la temperatura del liquido dei circuiti connessi a TRITONE in ogni momento e in modo semplice e veloce.

In particolare la temperatura di ogni anello può essere incrementata o diminuita semplicemente regolando gli iniettori, in funzione della necessità di progetto o di comfort.

Successivamente alla taratura dell'iniettore è necessario eseguire le opportune verifiche. La variazione di temperatura del circuito è verificabile in breve tempo con appositi strumenti (termometri a contatto). Viceversa per misurare la variazione della temperatura ambiente (termostato) è necessario attendere alcuni giorni, ad impianto funzionante.

TRITONE injectors are tuned with the default setted points. The liquid temperature of the loops therefore varies depending on the liquid temperature of the heat generator.

The liquid temperature of the loops connected to TRITONE CAN be modified at any time in a simply and quick way. The temperature of each loop can be increased or decreased by simply adjusting the injectors according to the project or environment confort.

After calibrating the injector, the appropriate controls must be carried out. The temperature variation of the loop can be checked and tuned quickly with contact thermometers pointed on the secondary loops pipes. On the other hand to measure the variation of room temperature (thermostat) you must wait a few days with the system operating.

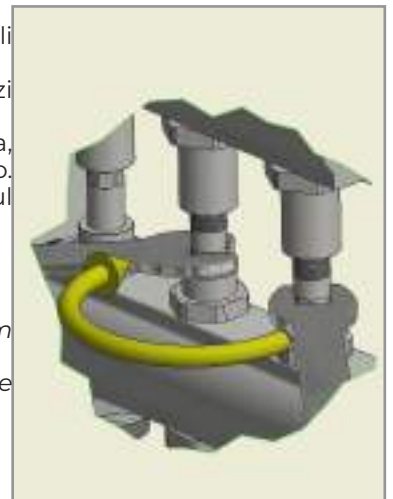
Operatività della regolazione della temperatura del liquido dei circuiti secondari **Operativity of the tuning of secondary loops liquid temperature**

La regolazione si esegue con una semplice chiave inglese da 11mm con cui ruotare gli iniettori.

- La rotazione dell'iniettore in senso orario fa sì che la temperatura del circuito si alzi fino alla massima temperatura impostata nel generatore di calore.
- Ruotando la chiave inglese in senso antiorario si ottiene la temperatura desiderata, grazie alla miscelazione del liquido di mandata e del liquido di ritorno. La verifica della temperatura del secondario si effettua misurando la temperatura sul tubo attraverso termometri a contatto.

Temperature is controlled by turning the injectors with a simple 11mm spanner.

- *Turn the injector clockwise to rise the temperature of the circuit to the maximum temperature set in the heat generator.*
- *Turn the spanner anticlockwise to obtain the desired temperature by mixing of the delivery and return liquids. Use contact thermometers to check the temperature.*



Teste elettrotermiche o attuatori elettro-meccanici **Electrothermal heads or electromechanical actuators**

La testa elettrotermica è un attuatore elettro-meccanico che comanda l'apertura e la chiusura (ON/OFF) dell'otturatore meccanico di TRITONE.

General Fittings fornisce teste elettrotermiche con alimentazione 230Vac a 4 fili, con comando ausiliario per lo spegnimento della pompa.

The electrothermal head is an electromechanical actuator which controls opening and closing (ON/OFF) of TRITONE's mechanical shutter.

General Fittings supplies electrothermal heads with 4-wire 230Vac power supply, with auxiliary control to switch off the pump.

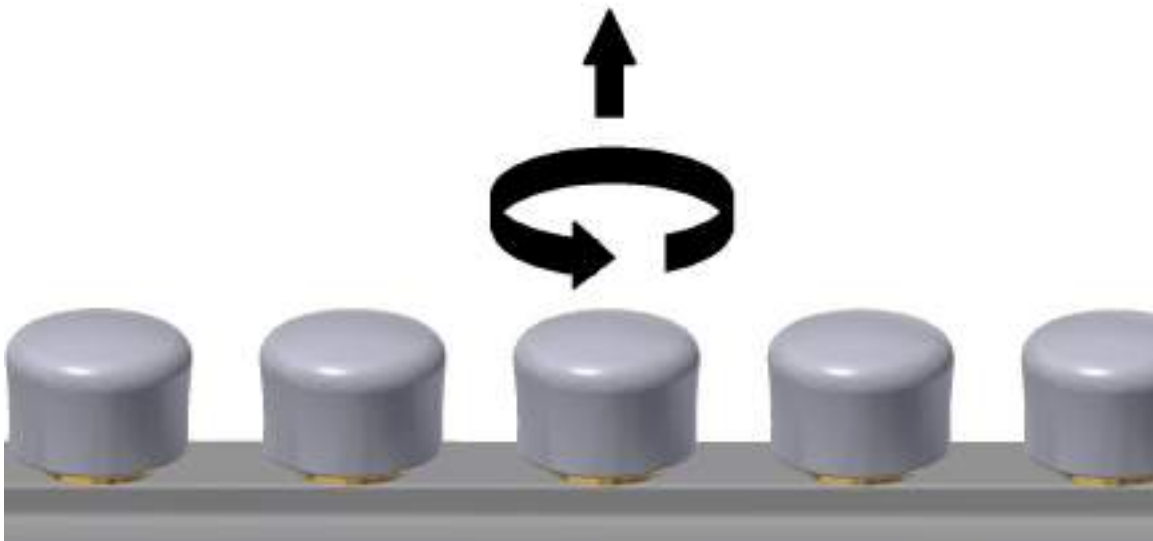
Montaggio testa elettro-termica *Electrothermal head assembly*

Le teste General Fittings si montano su vitoni/otturatori termostatici dei collettori con filettatura M30x1.5. La procedura per il montaggio sul collettore è la seguente:

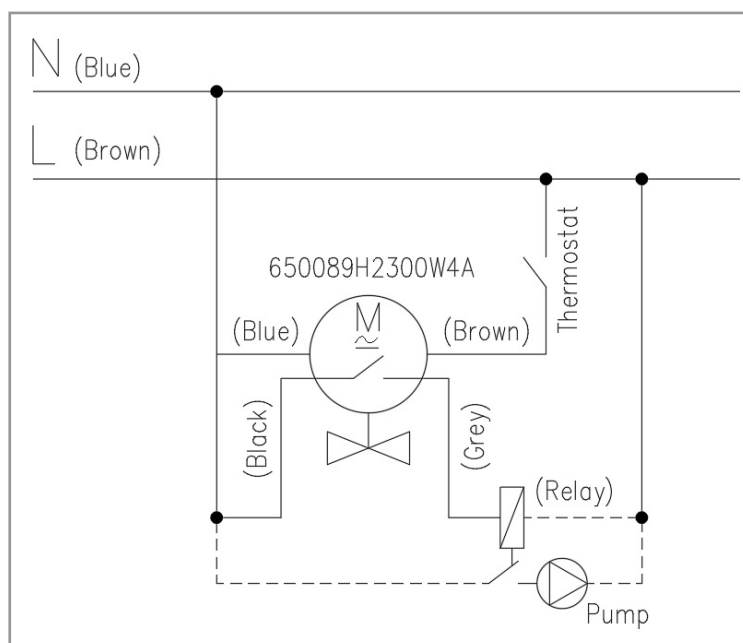
- rimuovere il cappuccio di protezione
- posizionare la testa termostatica sul vitone/otturatore
- avvitare a mano la ghiera metallica
- eseguire i collegamenti elettrici secondo schema.

General Fittings heads are fitted on the thermostatic spindles/shutters of the manifolds with a M30x1.5 thread. The installation procedure is as follows:

- remove the protective cap
- place the thermostatic head on the spindle/shutter
- screw the metal ring nut by hand
- perform the electrical connections as per diagram.



Collegamenti elettrici *Electrical connections*



Bilanciamento dei circuiti ***Balancing the loops***

Con TRITONE non serve bilanciare la portata dei circuiti, perché è una centralina a portata costante. È possibile invece regolare la temperatura di ogni singolo circuito.

Sia che TRITONE sia fornito con memoria meccanica detentore sia con flussimetro sul ritorno del secondario, le regolazioni di questi non devono mai essere modificate salvo confronto preventivo con nostro ufficio tecnico.

TRITONE è equipaggiato con detentori o flussimetri a richiesta in posizione di completa apertura.

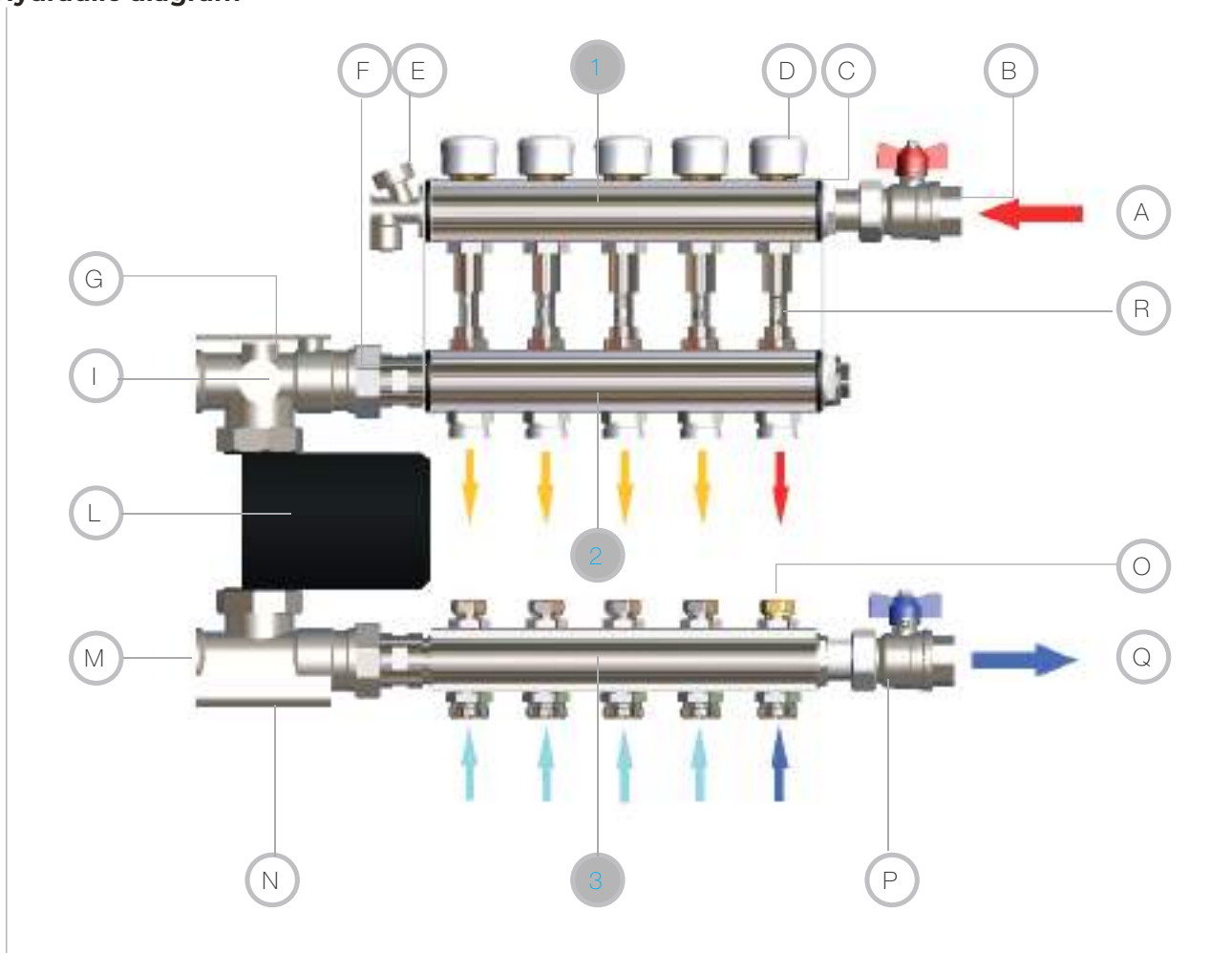
TRITONE does not require balancing the flow rate of the circuits, as it is a constant flow rate control unit.

It is however possible to adjust the temperature of each individual circuit.

Whether TRITONE is supplied with mechanical lockshield memory or with flowmeter on the return of the secondary circuit, their adjustments must never be modified without consulting our technical department.

TRITONE is equipped with lockshields or flow meters on demand at the complete opening position.

Schema idraulico
Hydraulic diagram



Legenda

A	Acqua calda dal generatore	I	Termometro
B	Valvola di intercettazione primario andata	L	Circolatore
C	Attuatore meccanico	M	Collegamento circolatore
D	Cappuccio di protezione	N	Valvola di scarico
E	Valvola di riempimento/valvola di sfiato	O	Detentore
F	Valvola di non-ritorno	P	Valvola di intercettazione primario ritorno
G	Collegamento circolatore	Q	Acqua di ritorno al generatore
1-2-3	Collettori a barra	R	Iniettore

Key

A	Hot water from generator	I	Thermometer
B	Entry flow primary circuit shut-off valve	L	Pump
C	Mechanical actuator	M	Pump connection
D	Protective cap	N	Exhaust valve
E	Fillier valve/venting valve	O	Lockshield
F	Check valve	P	Return primary circuit shut-off valve
G	Pump connection	Q	Return water to generator
1-2-3	Bar manifolds	R	Injector

Il liquido (A) proviene dal generatore di calore e tramite valvola a sfera (B) entra nel collettore di TRITONE (1).
Il liquido viene spinto dal circolatore del generatore di calore negli iniettori (R) che lo indirizzano agli anelli del circuiti secondari o alle utenze in alta temperatura.

Il liquido di ritorno degli anelli del circuito secondario entra nel collettore (3):

- se miscelato viene parzialmente richiamato dal circolatore della centralina (L)
- se proveniente dagli anelli di alta temperatura (termoarredo o radiatori), viene richiamato dal circolatore del generatore di calore (Q) passando dalla valvola (P).

Il ritorno delle alte temperature deve essere posizionato nella via più prossima al ritorno nel generatore di calore (valvola P).

Il ritorno delle basse temperature transita dal gruppo valvola (M) richiamato dal circolatore (L), poi dal gruppo (G) dalla check valve (F) quindi entra nel collettore (2) che si miscelerà con il liquido in alta tramite gli iniettori (R) proveniente dal generatore di calore (A) ed entrerà nuovamente in circolo.

Il collettore di ritorno (3) può essere fornito con detentore a memoria meccanica (O) che è sempre in totale apertura, o con flussimetri (*) anch'essi in posizione di totale apertura massimo passaggio.

Completano la centralina la valvola di carico (E) su cui vi è posizionata una valvola di sfiato ed una valvola di scarico (N).

(*) a richiesta

*The liquid (A) comes from the heat generator and enters the TRITONE manifold (1) through the ball valve (B).
The liquid is thrust by the pump of the heat generator into the injectors (R) that send it to the loops of the secondary circuits or to the high temperature utilities.*

The return liquid of the loops of the secondary circuit enters the manifold (3):

- *if mixed it is partially recalled by the pump of the control unit (L)*
- *if coming from the high temperature loops (heated towel rack or radiators), it is recalled by the pump of the heat generator (Q) passing through the valve (P).*

The high temperature return circuit must be positioned in the closest connection to the return in the heat generator (valve P).

The low temperature return circuit transits from the valve unit (M) recalled by the pump (L), then from the unit (G) from the check valve (F) entering the manifold (2) where it mixes with the high temperature liquid through the injectors (R) coming from the heat generator (A) again entering in circulation.

The return manifold (3) can be supplied with mechanical memory lockshield (O) which is always fully open, or with flow meters () also in the fully open maximum flow position.*

The control unit is completed by the filler valve (E) upon which a venting valve and an exhaust valve (N) are fitted

(*) on demand

Riempimento impianto **Filling the system**

Il riempimento dell'impianto è un'operazione delicata che deve essere fatta da personale esperto. L'obiettivo è di avere la minima quantità di aria all'interno delle tubazioni che in certe situazioni può determinare il malfunzionamento del sistema.

Operativamente si procede in questo modo:

- Chiudere sia la valvola a sfera di mandata (B) sia quella di ritorno (P).
- Collegare il flusso del liquido alla valvola di riempimento (E) posizionata sul collettore (1).
- Chiudere tutte le vie (D) del circuito poste sul collettore (1), tranne la prima più prossima alla valvola di riempimento (E): la chiusura avviene ruotando in senso orario i cappucci in plastica dati in dotazione e montati sui vitoni termostatici.
- Chiudere tutti i detentori/flussimetri (O) posti sul collettore (3), tranne il corrispondente alla via lasciata aperta.
- Aprire il flusso di acqua sulla valvola di riempimento (E).
- Aprire valvola di scarico N posizionata sul collettore (3), assicurandosi della totale assenza di bolle d'aria.
- Chiudere la valvola di scarico (N)
- Chiudere la via appena riempita (D) e il corrispondente detentore (O)
- Aprire la via successiva a quella appena chiusa (D) e ripetere i passi dal 4 al 7. Questo passaggio si ripete tante volte quante sono le vie.

Filling the system is a delicate operation which must be performed by skilled personnel. It is aimed having the minimum amount of air possible inside the pipes which in certain situations could determine malfunctioning.

Operate as follows:

- *Close both the entry flow ball valve (B) and the return flow ball valve (P).*
- *Connect the liquid flow to the filler valve (E) applied to the manifold (1).*
- *Close all the connections (D) of the loop on the manifold (1), except the first closest to the filler valve (E): it is closed by turning the supplied plastic caps mounted on the thermostatic spindles clockwise.*
- *Close all the lockshields/flow meters (O) applied to the manifold (3), except the one on the connections left open.*
- *Open the water flow on the filler valve (E).*
- *Open the exhaust valve N on the manifold (3), making sure there are absolutely no air.*
- *Close the exhaust valve (N).*
- *Close the connection just filled (D) and the respective lockshield (O).*
- *Open the connection after the one just closed (D) and repeat steps 4-7. This step is repeated for each connection.*

Guida all'installazione
Installation guide



1. Apertura della scatola
Opening the box



2. Togliere la centralina di miscelazione TRITONE
Remove the TRITONE mixing control unit



3. Installare la centralina nella apposita cassetta, agganciandola prima sulle staffe in alto e successivamente su quelle in basso
Install the control unit in the specific case, first releasing it from the top brackets and then from the bottom ones



4. Collegamento dei primari andata/ritorno dal generatore di calore
Connection of entry/return flow primary circuits from heat generator



5. Collegamento e serraggio del secondario andata/ritorno dal sistema in bassa temperatura e alta temperatura
Connection and tightening of entry/return flow secondary circuit from high temperature and low temperature system



6. Riempimento impianto: chiudere le valvole di andata/ritorno del circuito primario (rossa e blu); apertura manuale del primo otturatore termostatico e ruotando in senso antiorario l'apposita manopola
Filling the system: close the entry/return valves of the primary circuit (red and blue); open manually the first thermostatic shutter and turn the specific knob anticlockwise



7. Riempimento impianto: chiusura degli otturatori successivi ruotando in senso orario le apposite manopole
Filling the system: close the following shutters by turning the specific knobs clockwise



8. Riempimento impianto: apertura del primo detentore ruotando la chiave a brugola in senso antiorario
Filling the system: open the first lockshield by turning the Allen wrench anticlockwise



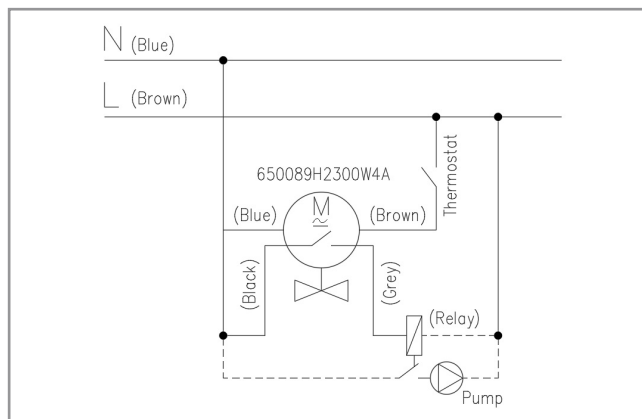
9. Riempimento impianto: chiusura dei successivi detentori ruotando la chiave a brugola in senso orario
Filling the system: close the following lockshields by turning the Allen wrench clockwise

Le operazioni dalla 6 alla 9 sono da ripetere tante volte quante il numero di vie della configurazione TRITONE scelta.

Steps 6-9 must be repeated for as many TRITONE configuration chosen connections.



10. Collegamento idraulico
Hydraulic connection



11. Collegamento elettrico
Electrical connection



12. Regolazione della temperatura del liquido dei circuiti secondari con chiave inglese 11 mm.
Liquid temperature adjustment of secondary circuits with 11 mm spanner.

6200/6300/6500



Collettori di distribuzione

Distribution manifolds

6200.56 Blu Collettore con mini valvola e levette blu*
Manifold with mini valve and blue handles*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
620056H0504B2A*	3/4"	2	1/2"	-	20
620056H0504B3A*	3/4"	3	1/2"	-	15
620056H0504B4A*	3/4"	4	1/2"	-	10
620056H1004B2A*	1"	2	1/2"	-	15
620056H1004B3A*	1"	3	1/2"	-	10

*A richiesta disponibili in versione nichelata.
 *Nickel plated version available on demand.

*Fino ad esaurimento
 *Until stock are exhausted

6200.R6 Blu Collettore fasato con mini valvola e levette blu*
Self-seal thread manifold with mini valve and blue handles*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200R6H0504B2A	3/4"	2	1/2"	-	20
6200R6H0504B3A	3/4"	3	1/2"	-	15
6200R6H0504B4A	3/4"	4	1/2"	-	10
6200R6H1004B2A	1"	2	1/2"	-	15
6200R6H1004B3A	1"	3	1/2"	-	10

*A richiesta disponibili in versione nichelata.
 *Nickel plated version available on demand.

6200.56 Red Collettore con mini valvola e levette rosse*
Manifold with mini valve and red handles*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
620056H0504R2A*	3/4"	2	1/2"	-	20
620056H0504R3A*	3/4"	3	1/2"	-	15
620056H0504R4A*	3/4"	4	1/2"	-	10
620056H1004R2A*	1"	2	1/2"	-	15
620056H1004R3A*	1"	3	1/2"	-	10

*A richiesta disponibili in versione nichelata.
 *Nickel plated version available on demand.

*Fino ad esaurimento
 *Until stock are exhausted

6200.R6 Red Collettore fasato con mini valvola e levette rosse*
Self-seal thread manifold with mini valve and red handles*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200R6H0504R2A	3/4"	2	1/2"	-	20
6200R6H0504R3A	3/4"	3	1/2"	-	15
6200R6H0504R4A	3/4"	4	1/2"	-	10
6200R6H1004R2A	1"	2	1/2"	-	15
6200R6H1004R3A	1"	3	1/2"	-	10

*A richiesta disponibili in versione nichelata.
 *Nickel plated version available on demand.

6200.E7 **Collettore fasato con vitoni e utenze**
Self-seal thread manifold with head screws and destinations

NEW



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200E7N0504W2A*	3/4"	2	1/2"	1	20
6200E7N0504W3A*	3/4"	3	1/2"	1	15
6200E7N0504W4A*	3/4"	4	1/2"	1	10
6200E7N1004W2A*	1"	2	1/2"	1	20
6200E7N1004W3A*	1"	3	1/2"	1	10
6200E7N1004W4A*	1"	4	1/2"	1	10

6200.E7.R **Collettore fasato con vitoni rossi**
Self-seal thread manifold with red head screws

NEW



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200E7N0504R2A	3/4"	2	1/2"	1	20
6200E7N0504R3A	3/4"	3	1/2"	1	15
6200E7N0504R4A	3/4"	4	1/2"	1	10
6200E7N1004R2A	1"	2	1/2"	1	20
6200E7N1004R3A	1"	3	1/2"	1	10
6200E7N1004R4A	1"	4	1/2"	1	10

* Girare l'etichetta rossa per ottenere la versione blu
 * Turn the red label in order to get the blue version

6200.E7.B **Collettore fasato con vitoni blu**
Self-seal thread manifold with blue head screws

NEW



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200E7N0504B2A	3/4"	2	1/2"	1	20
6200E7N0504B3A	3/4"	3	1/2"	1	15
6200E7N0504B4A	3/4"	4	1/2"	1	10
6200E7N1004B2A	1"	2	1/2"	1	20
6200E7N1004B3A	1"	3	1/2"	1	10
6200E7N1004B4A	1"	4	1/2"	1	10

MA00.70 Ricambi per collettori 6200.E7 e 6300.E7: manopole
Spare parts for 6200.E7 and 6300.E7 manifold: handles



Codice Code	Descrizione Description	Sacchetto Bag	Scatola Box
MA0070W262400H	Bianca/White	20	-
MA0070B262400H	Blu/Blue	20	-
MA0070R262400H	Rossa/Red	20	-

3300.56 Collettore con mini valvola e levette blu con uscite a compressione con ogiva tagliata per tubo PE-X
Blu
NEW
Manifold with blue mini-valve and lever with compression exits with cut olive for PE-X pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Entrata Inlet	Vie Ways	Sacchetto Bag	Scatola Box
330056H0556B2A	16	2.0	3/4"	2	-	20
330056H0556B3A	16	2.0	3/4"	3	-	15
330056H0556B4A	16	2.0	3/4"	4	-	10

AM00.80 Ricambi per collettori 6200.E7 e 6300.E7: dischetto
Spare parts for 6200.E7 and 6300.E7 manifold: label



Codice Code	Descrizione Description	Sacchetto Bag	Scatola Box
AM0080H184500H	Blu/Rosso; Blue/Red	20	-
AM0080H1845E1H	Utenze/Destinations	20	-

3300.56 Collettore con mini valvola e levette rosse con uscite a compressione con ogiva tagliata per tubo PE-X
Red
NEW
Manifold with red mini-valve and lever with compression exits with cut olive for PE-X pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Entrata Inlet	Vie Ways	Sacchetto Bag	Scatola Box
330056H0556R2A	16	2.0	3/4"	2	-	20
330056H0556R3A	16	2.0	3/4"	3	-	15
330056H0556R4A	16	2.0	3/4"	4	-	10

6200.01 **Raccordo dritto maschio con o-ring**
NEW *Straight male fitting with o-ring*



6200.21 **Angolo maschio fasato con o-ring**
NEW *Self-seal male elbow with o-ring*



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
620001H052020A	3/4"x20	2.0	10	80
620001H052630A	3/4"x26	3.0	5	50
620001H102630A	1"x26	3.0	5	40
620001H103230A	1"X32	3.0	5	40

Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
620021H052020A	3/4"x20	2.0	10	60
620021H052630A	3/4"x26	3.0	5	40
620021H102630A	1"x26	3.0	5	25
620021H103230A	1"X32	3.0	5	20

6200.22 **Angolo femmina fasato**
NEW *Self-seal female elbow*



6200.J4 **Tappo maschio con o-ring**
NEW *Male cap with o-ring*



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
620022H052020A	3/4"x20	2.0	10	50
620022H052630A	3/4"x26	3.0	5	30
620022H102630A	1"x26	3.0	5	25
620022H103230A	1"X32	3.0	5	25

Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200J4H050000A	3/4"	10	200
6200J4H100000A	1"	10	100

2700.61 Collettore M/F con attacco maschio
M/F manifold with male connection



Codice Code	Misura Size	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
270061H050402A	3/4"	2	1/2"	-	40
270061H050403A	3/4"	3	1/2"	-	30
270061H050404A	3/4"	4	1/2"	-	20
270061H100402A	1"	2	1/2"	-	30
270061H100403A	1"	3	1/2"	-	20
270061H100404A	1"	4	1/2"	-	15
270061H100502A*	1"	2	3/4"	-	25
270061H100503A*	1"	3	3/4"	-	15
270061H100504A*	1"	4	3/4"	-	10

* Fino ad esaurimento
 * Until stock are exhausted

2700.59 Collettore M/F con attacco femmina
M/F manifold with female connection



Codice Code	Misura Size	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
270059H050402A	3/4"	2	1/2"	-	40
270059H050403A	3/4"	3	1/2"	-	30
270059H050404A	3/4"	4	1/2"	-	20
270059H100402A	1"	2	1/2"	-	30
270059H100403A	1"	3	1/2"	-	20
270059H100404A	1"	4	1/2"	-	15

2700.61.N Collettore M/F nichelato con attacco maschio
Nickel plated M/F manifold with male connection



Codice Code	Misura Size	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
270061N050402A	3/4"	2	1/2"	-	40
270061N050403A	3/4"	3	1/2"	-	30
270061N050404A	3/4"	4	1/2"	-	20
270061N100402A	1"	2	1/2"	-	30
270061N100403A	1"	3	1/2"	-	20
270061N100404A	1"	4	1/2"	-	15
270061N100502A*	1"	2	3/4"	-	25
270061N100503A*	1"	3	3/4"	-	15
270061N100504A*	1"	4	3/4"	-	10

* Fino ad esaurimento
 * Until stock are exhausted

2700.59.N Collettore M/F nichelato con attacco femmina
Nickel plated M/F manifold with female connection



Codice Code	Misura Size	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
270059N050402A	3/4"	2	1/2"	-	40
270059N050403A	3/4"	3	1/2"	-	30
270059N050404A	3/4"	4	1/2"	-	20
270059N100402A	1"	2	1/2"	-	30
270059N100403A	1"	3	1/2"	-	20
270059N100404A	1"	4	1/2"	-	15

6200.58 Collettore F/F con interasse 50mm
F/F manifold with interaxis 50mm



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
620058H050402A	3/4"	2	1/2"	-	30
620058H050403A	3/4"	3	1/2"	-	20
620058H050404A	3/4"	4	1/2"	-	18
620058H050405A	3/4"	5	1/2"	-	15
620058H050406A	3/4"	6	1/2"	-	15
620058H050407A	3/4"	7	1/2"	-	15
620058H050408A	3/4"	8	1/2"	-	15
620058H050409A	3/4"	9	1/2"	-	15
620058H050410A	3/4"	10	1/2"	-	15
620058H050411A	3/4"	11	1/2"	-	10
620058H050412A	3/4"	12	1/2"	-	10
620058H100402A	1"	2	1/2"	-	30
620058H100403A	1"	3	1/2"	-	20
620058H100404A	1"	4	1/2"	-	20
620058H100405A	1"	5	1/2"	-	20
620058H100406A	1"	6	1/2"	-	15
620058H100407A	1"	7	1/2"	-	10
620058H100408A	1"	8	1/2"	-	10
620058H100409A	1"	9	1/2"	-	10
620058H100410A	1"	10	1/2"	-	10
620058H100411A	1"	11	1/2"	-	10
620058H100412A	1"	12	1/2"	-	10
620058H120402A	1" 1/4	2	1/2"	-	15
620058H120403A	1" 1/4	3	1/2"	-	10
620058H120404A	1" 1/4	4	1/2"	-	8
620058H120405A	1" 1/4	5	1/2"	-	10
620058H120406A	1" 1/4	6	1/2"	-	10
620058H120407A	1" 1/4	7	1/2"	-	9
620058H120408A	1" 1/4	8	1/2"	-	9
620058H120409A	1" 1/4	9	1/2"	-	8
620058H120410A	1" 1/4	10	1/2"	-	8
620058H120411A	1" 1/4	11	1/2"	-	8
620058H120412A	1" 1/4	12	1/2"	-	8

6200.58.N Collettore nichelato F/F con interasse 50mm
Nickel plated F/F manifold with interaxis 50mm



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
620058N050402A	3/4"	2	1/2"	-	30
620058N050403A	3/4"	3	1/2"	-	20
620058N050404A	3/4"	4	1/2"	-	18
620058N050405A	3/4"	5	1/2"	-	15
620058N050406A	3/4"	6	1/2"	-	15
620058N050407A	3/4"	7	1/2"	-	15
620058N050408A	3/4"	8	1/2"	-	15
620058N050409A	3/4"	9	1/2"	-	15
620058N050410A	3/4"	10	1/2"	-	15
620058N050411A	3/4"	11	1/2"	-	10
620058N050412A	3/4"	12	1/2"	-	10
620058N100402A	1"	2	1/2"	-	30
620058N100403A	1"	3	1/2"	-	20
620058N100404A	1"	4	1/2"	-	20
620058N100405A	1"	5	1/2"	-	20
620058N100406A	1"	6	1/2"	-	15
620058N100407A	1"	7	1/2"	-	10
620058N100408A	1"	8	1/2"	-	10
620058N100409A	1"	9	1/2"	-	10
620058N100410A	1"	10	1/2"	-	10
620058N100411A	1"	11	1/2"	-	10
620058N100412A	1"	12	1/2"	-	10
620058N120402A	1" 1/4	2	1/2"	-	15
620058N120403A	1" 1/4	3	1/2"	-	10
620058N120404A	1" 1/4	4	1/2"	-	8
620058N120405A	1" 1/4	5	1/2"	-	10
620058N120406A	1" 1/4	6	1/2"	-	10
620058N120407A	1" 1/4	7	1/2"	-	9
620058N120408A	1" 1/4	8	1/2"	-	9
620058N120409A	1" 1/4	9	1/2"	-	8
620058N120410A	1" 1/4	10	1/2"	-	8
620058N120411A	1" 1/4	11	1/2"	-	8
620058N120412A	1" 1/4	12	1/2"	-	8

6200.G9 Collettore F/F con interasse 50mm*
F/F manifold with interaxis 50mm*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200G9H050402A	3/4"	2	1/2"	-	30
6200G9H050403A	3/4"	3	1/2"	-	20
6200G9H050404A	3/4"	4	1/2"	-	18
6200G9H050405A	3/4"	5	1/2"	-	15
6200G9H050406A	3/4"	6	1/2"	-	15
6200G9H050407A	3/4"	7	1/2"	-	15
6200G9H050408A	3/4"	8	1/2"	-	15
6200G9H050409A	3/4"	9	1/2"	-	15
6200G9H050410A	3/4"	10	1/2"	-	15
6200G9H050411A	3/4"	11	1/2"	-	10
6200G9H050412A	3/4"	12	1/2"	-	10
6200G9H100402A	1"	2	1/2"	-	30
6200G9H100403A	1"	3	1/2"	-	20
6200G9H100404A	1"	4	1/2"	-	25
6200G9H100405A	1"	5	1/2"	-	20
6200G9H100406A	1"	6	1/2"	-	15
6200G9H100407A	1"	7	1/2"	-	10
6200G9H100408A	1"	8	1/2"	-	10
6200G9H100409A	1"	9	1/2"	-	10
6200G9H100410A	1"	10	1/2"	-	10
6200G9H100411A	1"	11	1/2"	-	10
6200G9H100412A	1"	12	1/2"	-	10
6200G9H120402A	1"1/4	2	1/2"	-	15
6200G9H120403A	1"1/4	3	1/2"	-	10
6200G9H120404A	1"1/4	4	1/2"	-	8
6200G9H120405A	1"1/4	5	1/2"	-	10
6200G9H120406A	1"1/4	6	1/2"	-	10
6200G9H120407A	1"1/4	7	1/2"	-	9
6200G9H120408A	1"1/4	8	1/2"	-	9
6200G9H120409A	1"1/4	9	1/2"	-	8
6200G9H120410A	1"1/4	10	1/2"	-	8
6200G9H120411A	1"1/4	11	1/2"	-	8
6200G9H120412A	1"1/4	12	1/2"	-	8

* fori su entrambi i lati
 * holes on both sides

6200.G9.N Collettore F/F nichelato con interasse 50mm*
Nickel plated F/F manifold with interaxis 50mm*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200G9N050402A	3/4"	2	1/2"	-	30
6200G9N050403A	3/4"	3	1/2"	-	20
6200G9N050404A	3/4"	4	1/2"	-	18
6200G9N050405A	3/4"	5	1/2"	-	15
6200G9N050406A	3/4"	6	1/2"	-	15
6200G9N050407A	3/4"	7	1/2"	-	15
6200G9N050408A	3/4"	8	1/2"	-	15
6200G9N050409A	3/4"	9	1/2"	-	15
6200G9N050410A	3/4"	10	1/2"	-	15
6200G9N050411A	3/4"	11	1/2"	-	10
6200G9N050412A	3/4"	12	1/2"	-	10
6200G9N100402A	1"	2	1/2"	-	30
6200G9N100403A	1"	3	1/2"	-	20
6200G9N100404A	1"	4	1/2"	-	25
6200G9N100405A	1"	5	1/2"	-	20
6200G9N100406A	1"	6	1/2"	-	15
6200G9N100407A	1"	7	1/2"	-	10
6200G9N100408A	1"	8	1/2"	-	10
6200G9N100409A	1"	9	1/2"	-	10
6200G9N100410A	1"	10	1/2"	-	10
6200G9N100411A	1"	11	1/2"	-	10
6200G9N100412A	1"	12	1/2"	-	10
6200G9N120402A	1"1/4	2	1/2"	-	15
6200G9N120403A	1"1/4	3	1/2"	-	10
6200G9N120404A	1"1/4	4	1/2"	-	8
6200G9N120405A	1"1/4	5	1/2"	-	10
6200G9N120406A	1"1/4	6	1/2"	-	10
6200G9N120407A	1"1/4	7	1/2"	-	9
6200G9N120408A	1"1/4	8	1/2"	-	9
6200G9N120409A	1"1/4	9	1/2"	-	8
6200G9N120410A	1"1/4	10	1/2"	-	8
6200G9N120411A	1"1/4	11	1/2"	-	8
6200G9N120412A	1"1/4	12	1/2"	-	8

* fori su entrambi i lati
 * holes on both sides

2700.G4 Dado ottone e Monocono P.T.F.E - tubo rame
Brass nut and P.T.F.E monocone - copper pipe



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
2700G4H041000A	1/2"x10	10	200
2700G4H041200A	1/2"x12	10	200
2700G4H041400A	1/2"x14	10	200
2700G4H041600A	1/2"x16	10	200

6200.80 Dado nichelato, ogiva e inserto-tubo multistrato
Nickel plated nut, ring and insert-multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
620080N041620A	1/2"x16	2.0	10	150

2700.80 Dado, ogiva e inserto - tubo PE-X
Nut, ring and insert - PE-X pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
270080H041220A	1/2"x12	2.0	10	150
270080H041525A	1/2"x15	2.5	10	150
270080H041615A	1/2"x16	1.5	10	150
270080H041620A	1/2"x16	2.0	10	150
270080H041622A	1/2"x16	2.2	10	150
270080H051620A*	3/4"x16	2.0	10	150
270080H051820H*	3/4"x18	2.0	10	100
270080H052020H*	3/4"x20	2.0	10	100

*Fino ad esaurimento
 *Until stock are exhausted

5500.80 Dado nichelato, ogiva e inserto-tubo multistrato
Nickel plated nut, ring and insert - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
550080N041420T	1/2"x14	2.0	25	150
550080N041620A	1/2"x16	2.0	10	150
550080N041622A	1/2"x16	2.25	10	150
550080N051620H	3/4"x16	2.0	10	100
550080N051820H*	3/4"x18	2.0	10	100
550080N052020T*	3/4"x20	2.0	10	100
550080N052025T*	3/4"x20	2.5	10	100

*Fino ad esaurimento
 *Until stock are exhausted

5S00.I5 Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello-tubo multistrato
Straight fitting taper end with O-Ring and flat washer - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
5S00I5H041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S00I5H042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5S00I5H042022T	1/2"x20	2.25	-	100

5S00.I5.N Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello-tubo multistrato
Nickel plated straight fitting taper end with O-Ring and flat washer - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
5S00I5N041620T	1/2"x16	2.0	10	100
5S00I5N042020T	1/2"x20	2.0	10	100
5S00I5N042022T	1/2"x20	2.25	10	100

3500.G8 Male **Finale M/F per collettore**
M/F end piece for manifold



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
3500G8H050400A	3/4"x1/2"x3/8"	2	50
3500G8H100400A	1"x1/2"x3/8"	2	40
3500G8H120400A	1"1/4x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8 Female **Finale F/F per collettore**
F/F end piece for manifold



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
3500G8H100401A	1"x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8.N Male **Finale M/F nichelato per collettore**
Nickel plated M/F end piece for manifold



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
3500G8N050400A	3/4"x1/2"x3/8"	2	50
3500G8N100400A	1"x1/2"x3/8"	2	40
3500G8N120400A	1"1/4x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8.N Female **Finale F/F nichelato per collettore**
Nickel plated F/F end piece for manifold



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
3500G8N100401A	1"x1/2"x3/8"	2	40

AC00.70 Cassetta collettori sanitario*
Box for manifolds*



Codice Code	Misura Size	Scatola Box
AC0070H203295H	260x320x95	20
AC0070H204095H	260x400x95	20
AC0070H205095H	260x500x95	10

* Completa di accessori di fissaggio
* Mounting accessories included

AC00.80 Staffe per collettori da barra
Bracket Brackets for manifolds



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag
AC0080I100000H	1"	2
AC0080I120000H	1"1/4	2

AC00.80 Staffe per collettori da barra
Bracket Brackets for manifolds



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag
AC0080I100001H	1"	2

6500.60 Collettore per contatore
Water meter manifold



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Interasse Interaxis	Sacchetto Bag	Scatola Box
650060H3310C1H	M33 x 1.5	1	1"	150	-	20
650060H3310C3H	M33 x 1.5	3	1"	150	-	8
650060H3310C4H	M33 x 1.5	4	1"	150	-	6
650060H3310D1H	M33 x 1.5	1	1"	200	-	10
650060H3310D2H	M33 x 1.5	2	1"	200	-	8
650060H3310D3H	M33 x 1.5	3	1"	200	-	6
650060H3310D4H	M33 x 1.5	4	1"	200	-	6

6500.01 Niplo maschio con O-Ring
Male nipple with O-Ring



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
650001H331000H	M33x1.5-1"	5	50

6500.00 Niplo doppio
Double nipple



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
650000H333300H	M33x1.5	5	80

6500.44 Riduzione esagonale con O-Ring
Hexagonal reduction with O-Ring



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
650044H330300H	M33x1.5-3/8"	5	100

ART. 6200.56
Art. 6200.56



Collettori con mini valvola e levette articolo 6200.56. Utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari. La configurazione dei collettori consente la realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo.

Manifolds with mini valve and handles art. 6200.56. Suitable for the realization of heating, air conditioning and sanitary installations. Manifolds configuration permit the realization of hot and/or cold circuits in parallel

I collettori con mini valvola e levette articolo art. 6200.56 possono essere inoltre utilizzati in ogni tipo di installazione idraulica [commerciale, domestica, industriale e agricola] e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

Manifolds with mini valve and handles art. 6200.56 are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

Caratteristiche Features

Materiali Materials

Corpo Body	CW617N	UNI EN 12165
Guarnizioni sfera Ball seals	PTFE	
Asta Shaft	CW617N	UNI EN 12164
O-Ring	EPDM	
Leva Handle	Alluminio (rossa o blu) Aluminium (red or blue)	
Vite Screw	Acciaio CB4F Steel CB4F	

Prestazioni

- Temperatura massima di esercizio: +120°C
- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Con inserto: +95°C / -20°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Performances

- *Maximum working temperature: +120°C*
- *Minimum working temperature: -20°C*
- *With insert: +95°C / -20°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar*

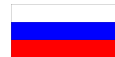
Normative

- Le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto"
- Conformi alla norma 13828: "Rubinetti a sfera di leghe di rame e di acciaio inossidabile, a comando manuale, per l'approvvigionamento di acqua potabile negli edifici"
- I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

Regulations

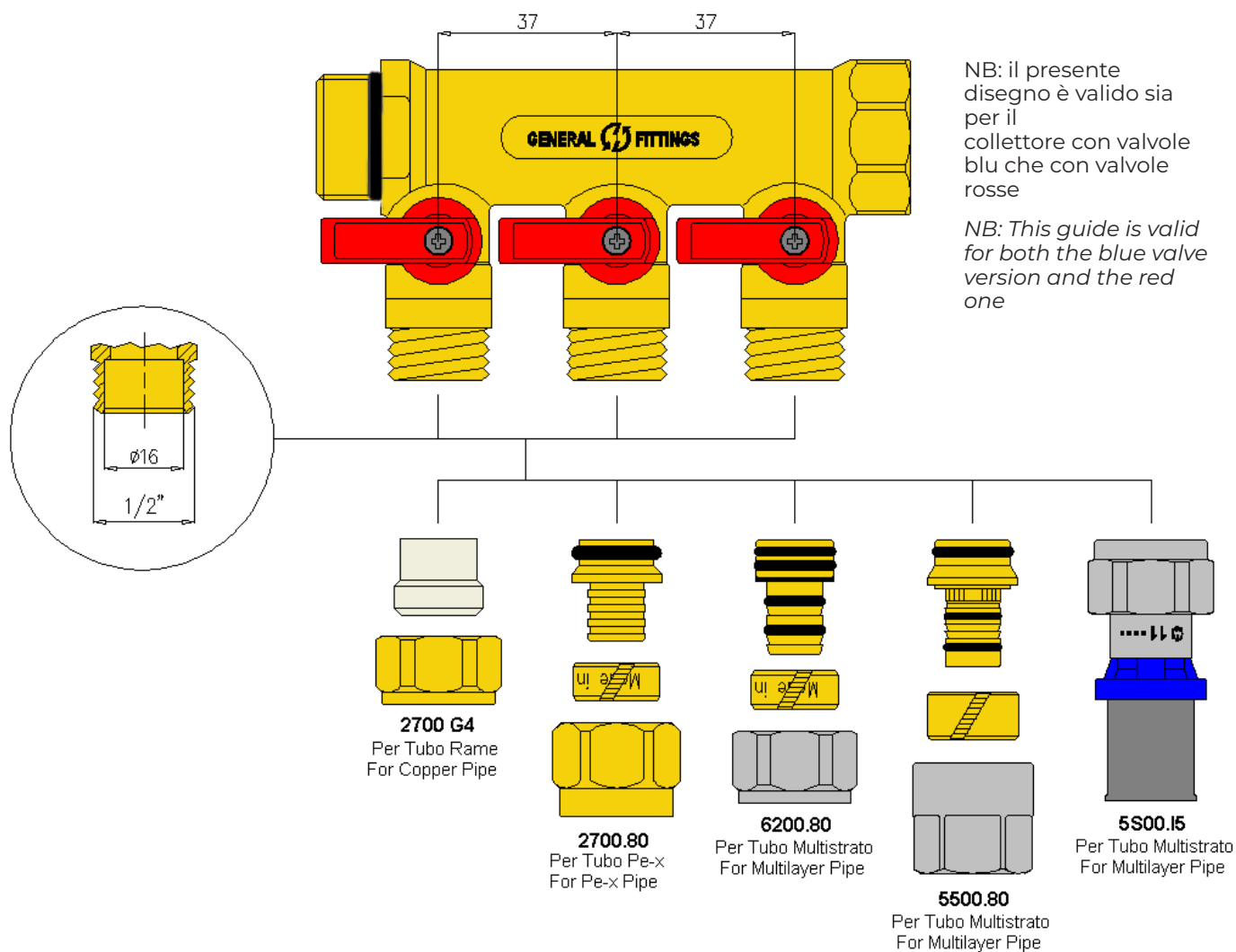
- *Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"*
- *Comply with 13828 law: "Manually operated copper alloy and stainless steel ball valves for potable water supply in buildings"*
- *The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply*
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)*

Certificazioni Certifications



Connessioni
Connections

6200.56/6200.R6



SERIE 6200.E7
Range 6200.E7



Collettori con vitoni art. 6200.E7.

Utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari.

La configurazione dei collettori consente la realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo.

Manifolds with head screws art. 6200.E7.

Suitable for the realization of heating, air conditioning and sanitary installations. Manifolds configuration permit the realization of hot and/or cold circuits in parallel

I collettori con vitoni art. 6200.E7 possono essere inoltre utilizzati in ogni tipo di installazione idraulica [commerciale, domestica, industriale e agricola] e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

Manifolds with head screws art. 6200.E7 are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

Caratteristiche
Features

Materiali
Materials

Corpo Body	CW617N	UNI EN 12165
Vitone Head screw	CW617N	UNI EN 12164
O-Ring	NBR 70	
Guarnizione piatta Flat seal	NBR 90	
Manopola Handle	ABS	
Vite Screw	Acciaio CB4F Steel CB4F	

Prestazioni

- Temperatura massima di esercizio: +120°C
- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Con inserto: +95°C / -20°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Performances

- *Maximum working temperature: +120°C*
- *Minimum working temperature: -20°C*
- *With insert: +95°C / -20°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar*

Normative

- Le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto"
- I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

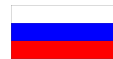
Regulations

- *Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"*
- *The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply*
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)*

Certificazioni Certifications

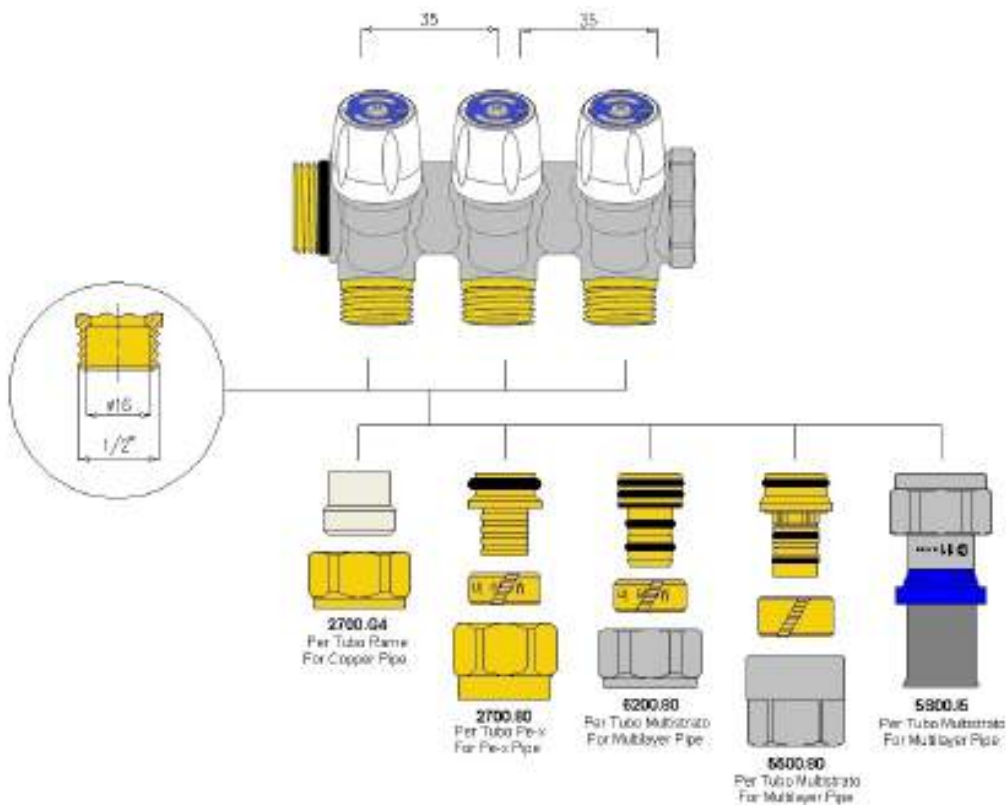


TISK



Conessioni
Connections

6200.E7



NB: il presente disegno è valido sia per il collettore con manopole blu che con manopole rosse.

NB: This guide is valid for both the blue head screws version and the red one.

ART. 6200.58/6200.58.N/6200.G9/6200.G9.N
Art. 6200.58/6200.58.N/6200.G9/6200.G9.N



Collettori F/F con interasse 50 mm articoli
6200.58/6200.58.N/6200.G9*/6200.G9.N*.
Utilizzabili per la realizzazione di impianti di
riscaldamento e sanitari.
La configurazione dei collettori consente la
realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo.

* fori su entrambi i lati

*Manifolds with interaxis 50mm art.
6200.58/6200.58.N/6200.G9*/6200.G9.N*.
Suitable for the realization of heating and
sanitary installations. Manifolds configuration permit
the realization of hot and/or cold circuits in parallel.*

* holes on both sides

I collettori 6200.58/6200.58.N/6200.G9/6200.G9.N possono essere inoltre utilizzati in ogni tipo di installazione idraulica [commerciale, domestica, industriale e agricola] e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

Manifolds with interaxis 50mm art. 6200.58/6200.58.N/6200.G9/6200.G9.N are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.*

Caratteristiche Features

Materiali Materials

Corpo Body	CW603N	UNI EN 12164
---------------	--------	--------------

Prestazioni

- Temperatura massima di esercizio: +120°C
- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Normative

- Le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto"
- I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo D), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

Performances

- *Maximum working temperature: +120°C*
- *Minimum working temperature: -20°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar*

Regulations

- *Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"*
- *The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply*
- *Comply with 4MS, UBA List (D group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)*

Certificazioni Certifications



ART. 2700.61/2700.61.N
 Art. 2700.61/2700.61.N



Collettori filettati per attacco standard art. 2700.61/2700.61.N /2700.59/2700.59N.

Utilizzabili per la realizzazione di impianti di distribuzione acqua calda e fredda.

La configurazione dei collettori consente la realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo.

Linear manifolds with standard connections art. 2700.61/2700.61.N/2700.59/2700.59N.

Suitable for heating and sanitary water distribution.

Manifolds configuration permit the realization of hot and/or cold circuits in parallel

I collettori 2700.61/2700.61.N/2700.59/2700.59N sono utilizzabili in impianti di riscaldamento ed igienico sanitari. Possono essere inoltre utilizzati in ogni tipo di installazione idraulica [commerciale, domestica, industriale e agricola] e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

The linear manifolds art. 2700.61/2700.61.N/2700.59/2700.59N are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming.

They can be used for heating and sanitary installations with any type of non-corrosive fluid.

Caratteristiche

Features

Materiali

Materials

Corpo Body	CW617N	UNI EN 12165	giallo, nichelato yellow, nickel plated
---------------	--------	--------------	---

Prestazioni

- Temperatura massima di esercizio: +120°C
- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Con inserto: +95°C / -20°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Normative

- Le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1:2003: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto"
- I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

Performances

- *Maximum working temperature: +120°C*
- *Minimum working temperature: -20°C*
- *With insert: +95°C / -20°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar*

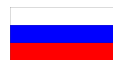
Regulations

- *Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"*
- *The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply*
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)*

Certificazioni Certifications

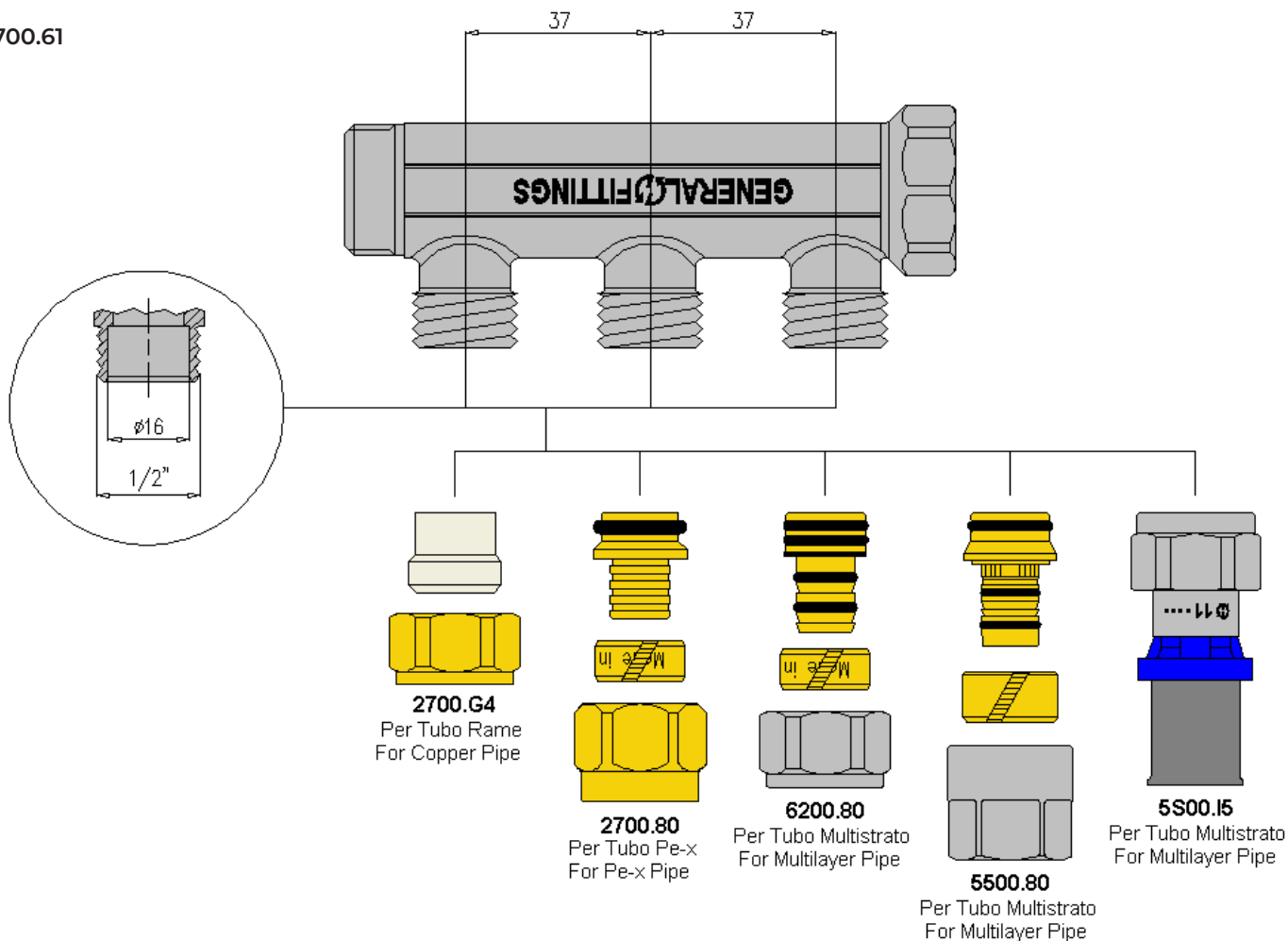


TISK



Conessioni
Connections

2700.61



6300.E7 **Collettore fasato con vitoni e utenze**
NEW *Self-seal thread manifold with head screws and destinations*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6300E7N0505V2A	3/4"	2	3/4" EK.	1	10
6300E7N0505V3A	3/4"	3	3/4" EK.	1	8
6300E7N0505V4A	3/4"	4	3/4" EK.	1	6
6300E7N1005V2A	1"	2	3/4" EK.	1	10
6300E7N1005V3A	1"	3	3/4" EK.	1	8
6300E7N1005V4A	1"	4	3/4" EK.	1	6

Girare l'etichetta rossa per ottenere la versione blu
Turn the red label in order to get the blue version

6300.E7.R **Collettore fasato con vitoni rossi**
NEW *Self-seal thread manifold with red head screws*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6300E7N0505R2A	3/4"	2	3/4" EK.	1	10
6300E7N0505R3A	3/4"	3	3/4" EK.	1	8
6300E7N0505R4A	3/4"	4	3/4" EK.	1	6
6300E7N1005R2A	1"	2	3/4" EK.	1	10
6300E7N1005R3A	1"	3	3/4" EK.	1	8
6300E7N1005R4A	1"	4	3/4" EK.	1	6

6300.E7.B **Collettore fasato con vitoni blu**
NEW *Self-seal thread manifold with blue head screws*



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6300E7N0505B2A	3/4"	2	3/4" EK.	1	10
6300E7N0505B3A	3/4"	3	3/4" EK.	1	8
6300E7N0505B4A	3/4"	4	3/4" EK.	1	6
6300E7N1005B2A	1"	2	3/4" EK.	1	10
6300E7N1005B3A	1"	3	3/4" EK.	1	8
6300E7N1005B4A	1"	4	3/4" EK.	1	6

MA00.70 **Ricambi per collettori 6200.E7 e 6300.E7: manopole**
Spare parts for 6200.E7 and 6300.E7 manifold: handles



Codice Code	Descrizione Description	Sacchetto Bag	Scatola Box
MA0070V262400H	Verde/Green	20	-
MA0070B262400H	Blu/Blue	20	-
MA0070R262400H	Rossa/Red	20	-

AM00.80 **Ricambi per collettori 6200.E7 e 6300.E7: dischetto**
Spare parts for 6200.E7 and 6300.E7 manifold: lable



Codice Code	Sacchetto Bag	Scatola Box	Descrizione Description
AM0080H184500H	20	-	BLU/ROSSO; BLUE/RED
AM0080H1845E1H	20	-	UTENZE/DESTINATIONS

6200.01 **Raccordo dritto maschio con o-ring**
NEW *Straight male fitting with o-ring*



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
620001H052020A	3/4"x20	2.0	10	80
620001H052630A	3/4"x26	3.0	5	50
620001H102630A	1"x26	3.0	5	40
620001H103230A	1"x32	3.0	5	40

6200.21 **Angolo maschio fasato con o-ring**
NEW *Self-seal male elbow with o-ring*



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
620021H052020A	3/4"x20	2.0	10	60
620021H052630A	3/4"x26	3.0	5	40
620021H102630A	1"x26	3.0	5	25
620021H103230A	1"x32	3.0	5	20

6200.22 **Angolo femmina fasato con o-ring**
NEW *Self-seal female elbow with o-ring*



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
620022H052020A	3/4"x20	2.0	10	50
620022H052630A	3/4"x26	3.0	5	30
620022H102630A	1"x26	3.0	5	25
620022H103230A	1"x32	3.0	5	25

6200.j4 **Tappo maschio con o-ring**
NEW *Male cap with o-ring*



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
6200J4H050000A	3/4"	10	200
6200J4H100000A	1"	10	100

6300.61 Collettore M/F con attacco maschio
M/F manifold with male connection



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
630061N100502A	1"	2	3/4" EK.	-	24
630061N100503A	1"	3	3/4" EK.	-	15
630061N100504A	1"	4	3/4" EK.	-	10

6300.H2 Collettore F/F con niplo per Eurokono
F/F manifold with nipple for Eurokonus



Codice Code	Entrata Inlet	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
6300H2H050502A	3/4"	2	3/4" EK.	-	30
6300H2H050503A	3/4"	3	3/4" EK.	-	20
6300H2H050504A	3/4"	4	3/4" EK.	-	15
6300H2H050505A	3/4"	5	3/4" EK.	-	10
6300H2H050506A	3/4"	6	3/4" EK.	-	10
6300H2H050507A	3/4"	7	3/4" EK.	-	10
6300H2H050508A	3/4"	8	3/4" EK.	-	6
6300H2H050509A	3/4"	9	3/4" EK.	-	5
6300H2H050510A	3/4"	10	3/4" EK.	-	5
6300H2H050511A	3/4"	11	3/4" EK.	-	5
6300H2H050512A	3/4"	12	3/4" EK.	-	5
6300H2H100502A	1"	2	3/4" EK.	-	30
6300H2H100503A	1"	3	3/4" EK.	-	15
6300H2H100504A	1"	4	3/4" EK.	-	15
6300H2H100505A	1"	5	3/4" EK.	-	10
6300H2H100506A	1"	6	3/4" EK.	-	10
6300H2H100507A	1"	7	3/4" EK.	-	6
6300H2H100508A	1"	8	3/4" EK.	-	6
6300H2H100509A	1"	9	3/4" EK.	-	5
6300H2H100510A	1"	10	3/4" EK.	-	5
6300H2H100511A	1"	11	3/4" EK.	-	5
6300H2H100512A	1"	12	3/4" EK.	-	5
6300H2H120502A	1"1/4	2	3/4" EK.	-	15
6300H2H120503A	1"1/4	3	3/4" EK.	-	15
6300H2H120504A	1"1/4	4	3/4" EK.	-	10
6300H2H120505A	1"1/4	5	3/4" EK.	-	10
6300H2H120506A	1"1/4	6	3/4" EK.	-	10
6300H2H120507A	1"1/4	7	3/4" EK.	-	5
6300H2H120508A	1"1/4	8	3/4" EK.	-	5
6300H2H120509A	1"1/4	9	3/4" EK.	-	5
6300H2H120510A	1"1/4	10	3/4" EK.	-	5
6300H2H120511A	1"1/4	11	3/4" EK.	-	5
6300H2H120512A	1"1/4	12	3/4" EK.	-	5

5700.80 Standard Dado nichelato,ogiva e inserto Eurokono - tubo multistrato
Nickel plated nut, olive and Eurokonus insert-multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
570080N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
570080N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
570080N052020A	3/4"x20	2.0	10	100

5S00.I5 Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello - tubo multistrato
Straight fitting taper end with O-Ring and flat washer - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
5S00I5H051620T	3/4"x16	2.0	10	100
5S00I5H051820T	3/4"x18	2.0	10	100
5S00I5H052020T	3/4"x20	2.0	10	80
5S00I5H052022T	3/4"x20	2.25	10	80

5700.80 Premium Dado nichelato, ogiva e inserto Eurokono-tubo multistrato
Nickel plated nut, olive and Eurokonus insert-multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
570080N051620H	3/4"x16	2.0	10	100
570080N051820H	3/4"x18	2.0	10	100
570080N052020H	3/4"x20	2.0	10	100

5S00.I5.N Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello -tubo multistrato
Nickel plated straight fitting taper end with O-Ring and flat washer - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
5S00I5N051620T	3/4"x16	2.0	10	100
5S00I5N051820T	3/4"x18	2.0	10	100
5S00I5N052020T	3/4"x20	2.0	10	80
5S00I5N052022T	3/4"x20	2.25	10	80

3300.80 Dado nichelato, ogiva e inserto Eurokono
- tubo PE-X
Nickel plated nut olive and Eurokonus insert - PE-X pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
330080N051013A	3/4"x10	1.3	10	150
330080N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
330080N051622A	3/4"x16	2.2	10	100
330080N051720A	3/4"x17	2.0	10	100
330080N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
330080N051825A	3/4"x18	2.5	10	100
330080N052020A	3/4"x20	2.0	10	100
330080N052028A	3/4"x20	2.8	10	100

5700.H4 **NEW** Dado nichelato con ogiva e guarnizione - tubo rame
Nickel plated nut with ring and gasket - copper pipe



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
5700H4N051500A	3/4"x15	10	100

5700.00 Niplo nichelato attacco Eurokono
Nickel plated nipple for Eurokonus



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
570000N050500H	3/4"x3/4"	10	120

2700.H4 Dado nichelato con ogiva e guarnizioni incorporate - tubo rame
Nickel plated nut with assembled ring and gasket - copper pipe



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
2700H4N051000H	3/4"x10	10	200
2700H4N051200H	3/4"x12	10	200
2700H4N051400H	3/4"x14	10	200
2700H4N051500H	3/4"x15	10	200
2700H4N051600H	3/4"x16	10	200
2700H4N051800H	3/4"x18	10	200

5700.03 Niplo ridotto nichelato attacco Eurokono
Nickel plated reduced nipple for Eurokonus connection



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
570003N050400H	1/2"x3/4"	10	150

ART. 6300.E7
Art. 6300.E7



Collettori con vitoni per attacco Eurokono articolo 6300.E7. Utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari. La configurazione dei collettori consente la realizzazione di circuiti caldi e/o freddi in parallelo.

Manifolds with head screws for Eurokonus connection article 6300.E7. Suitable for the realization of heating, air conditioning and sanitary installations. Manifolds configuration permit the realization of hot and/or cold circuits in parallel.

I collettori con vitoni per attacco Eurokono articolo 6300.E7 possono essere inoltre utilizzati in ogni tipo di installazione idraulica [commerciale, domestica, industriale e agricola] e in linea di massima con fluidi non aggressivi.

Manifolds with head screws for Eurokonus connection article 6300.E7 are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

Caratteristiche Features

Materiali Materials

Corpo Body	CW617N	UNI EN 12165
Vitone Head screw	CW617N	UNI EN 12164
O-Ring	NBR 70	
Guarnizione piatta Flat seal	NBR 90	
Manopola Handle	ABS	
Vite Screw	Acciaio CB4F Steel CB4F	

Prestazioni

- Temperatura massima di esercizio: +120°C
- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Con inserto: +95°C / -20°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Normative

- Le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto"
- I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

Performances

- *Maximum working temperature: +120°C*
- *Minimum working temperature: -20°C*
- *With insert: +95°C / -20°C*
- *Maximum working pressure: 10 bar*

Regulations

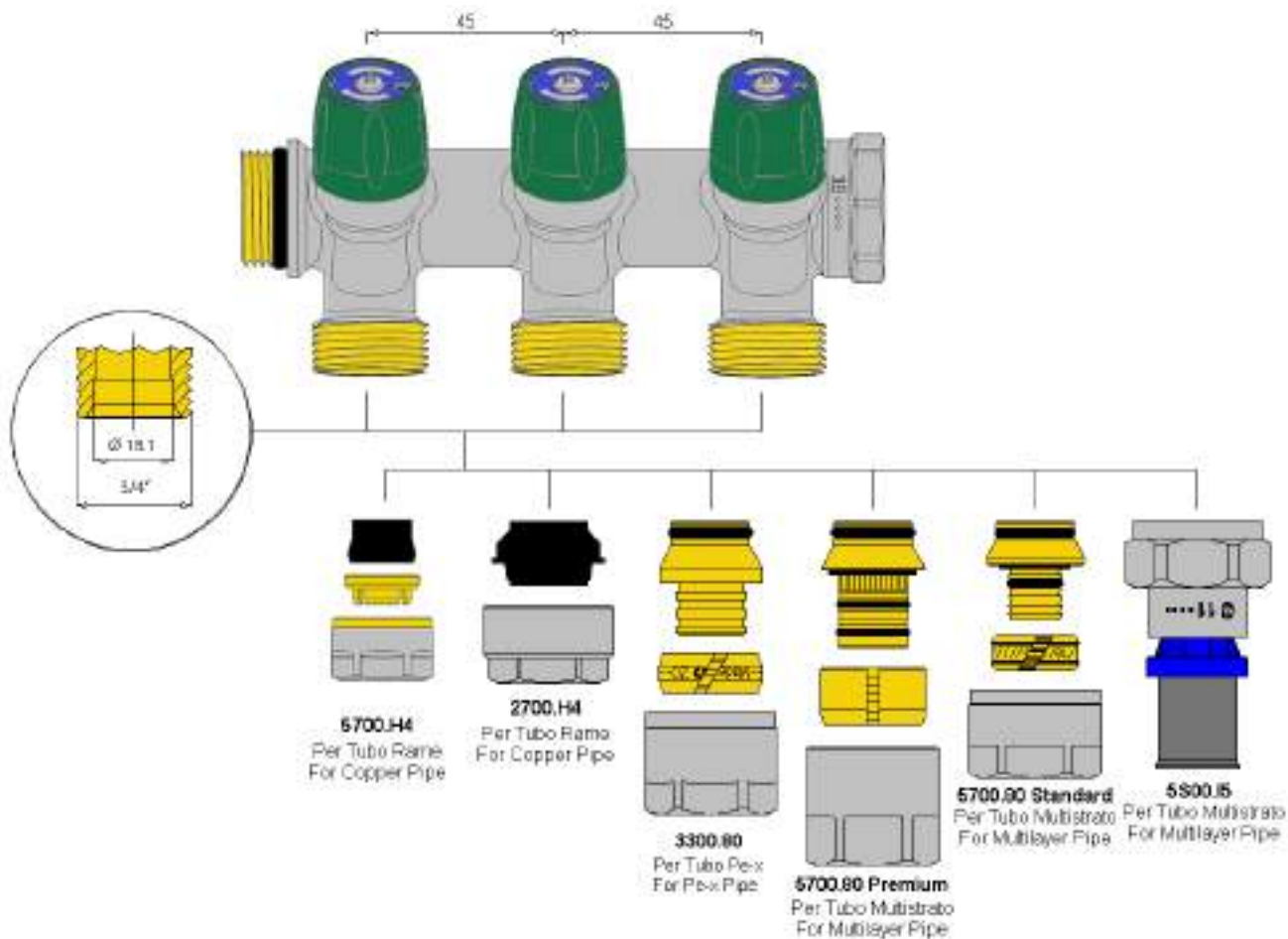
- *Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"*
- *The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply*
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)*

Certificazioni Certifications

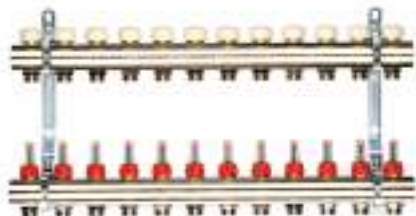


Conessioni
 Connections

6300.E7



6500.71 Collettore di distribuzione con misuratori di portata *Distribution manifold with balancing flow meters*



Codice Code	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
650071N100502A	2	1"	-	1
650071N100503A	3	1"	-	1
650071N100504A	4	1"	-	1
650071N100505A	5	1"	-	1
650071N100506A	6	1"	-	1
650071N100507A	7	1"	-	1
650071N100508A	8	1"	-	1
650071N100509A	9	1"	-	1
650071N100510A	10	1"	-	1
650071N100511A	11	1"	-	1
650071N100512A	12	1"	-	1
650071N120502A	2	1"1/4	-	1
650071N120503A	3	1"1/4	-	1
650071N120504A	4	1"1/4	-	1
650071N120505A	5	1"1/4	-	1
650071N120506A	6	1"1/4	-	1
650071N120507A	7	1"1/4	-	1
650071N120508A	8	1"1/4	-	1
650071N120509A	9	1"1/4	-	1
650071N120510A	10	1"1/4	-	1
650071N120511A	11	1"1/4	-	1
650071N120512A	12	1"1/4	-	1

*A richiesta disponibili con derivazioni da 1/2" e 24x19.
*1/2" and 24x19 available on request.

- Collettore di distribuzione composto da:
- Collettore di mandata completo di flussimetri e nipli con derivazione 3/4" Eurokono
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico con derivazione 3/4" Eurokono
- Staffe di fissaggio.

Distribution manifold consisting of:

- Supply manifold with flow meters and 3/4" Eurokonus threaded outlets
- Return manifold with shut-off valves designed for electrothermic regulation and 3/4" Eurokonus threaded outlets
- Wall brackets.

6500.72 Collettore di distribuzione con misuratori di portata e valvole *Distribution manifold with balancing flow meters and valves*



Codice Code	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
650072N100502A	2	1"	-	1
650072N100503A	3	1"	-	1
650072N100504A	4	1"	-	1
650072N100505A	5	1"	-	1
650072N100506A	6	1"	-	1
650072N100507A	7	1"	-	1
650072N100508A	8	1"	-	1
650072N100509A	9	1"	-	1
650072N100510A	10	1"	-	1
650072N100511A	11	1"	-	1
650072N100512A	12	1"	-	1
650072N120502A	2	1"1/4	-	1
650072N120503A	3	1"1/4	-	1
650072N120504A	4	1"1/4	-	1
650072N120505A	5	1"1/4	-	1
650072N120506A	6	1"1/4	-	1
650072N120507A	7	1"1/4	-	1
650072N120508A	8	1"1/4	-	1
650072N120509A	9	1"1/4	-	1
650072N120510A	10	1"1/4	-	1
650072N120511A	11	1"1/4	-	1
650072N120512A	12	1"1/4	-	1

*A richiesta disponibili con derivazioni da 1/2" e 24x19
*1/2" and 24x19 available on request

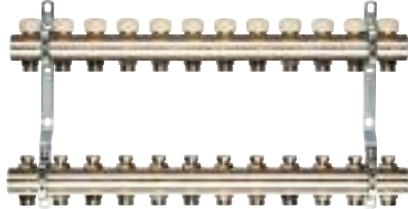
Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata completo di flussimetri e nipli con derivazione 3/4" Eurokono
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico con derivazione 3/4" Eurokono
- Valvole di sfogo aria e rubinetti carico/scarico
- Valvole a sfera con termometro
- Staffe di fissaggio.

Distribution manifold consisting of:

- Supply manifold with flow meters and 3/4" Eurokonus threaded outlets
- Return manifold with shut-off valves designed for electrothermic regulation and 3/4" Eurokonus threaded outlets
- Air vent and drain valves
- Ball valves with temperature gage
- Wall brackets

6500.93 Collettore di distribuzione con vitone a memoria meccanica
Distribution manifold with mechanical balancing screw



Codice Code	Vie Ways	Attacco Connection	Sacchetto Bag	Scatola Box
650093N100502A	2	1"	-	1
650093N100503A	3	1"	-	1
650093N100504A	4	1"	-	1
650093N100505A	5	1"	-	1
650093N100506A	6	1"	-	1
650093N100507A	7	1"	-	1
650093N100508A	8	1"	-	1
650093N100509A	9	1"	-	1
650093N100510A	10	1"	-	1
650093N100511A	11	1"	-	1
650093N100512A	12	1"	-	1
650093N120502A	2	1" 1/4	-	1
650093N120503A	3	1" 1/4	-	1
650093N120504A	4	1" 1/4	-	1
650093N120505A	5	1" 1/4	-	1
650093N120506A	6	1" 1/4	-	1
650093N120507A	7	1" 1/4	-	1
650093N120508A	8	1" 1/4	-	1
650093N120510A	10	1" 1/4	-	1
650093N120511A	11	1" 1/4	-	1
650093N120512A	12	1" 1/4	-	1

*A richiesta disponibili con derivazioni da 1/2" e 24x19
 *1/2" and 24x19 available on request

Collettore di distribuzione composto da:

- Collettore di mandata completo di vitoni a memoria meccanica e nipli con derivazione 3/4" Eurokono
- Collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, con derivazione 3/4" Eurokono
- Staffe di fissaggio.

Distribution manifold consisting of:

- Supply manifold with mechanical balancing screw and 3/4" Eurokonus threaded outlets
- Return manifold with shut-off valves designed for electrothermic adjustment and 3/4" Eurokonus threaded outlets
- Wall brackets.

5700.80 Standard Dado nichelato,ogiva e inserto Eurokono-tubo multistrato
Nickel plated nut, olive and Eurokonus insert - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
570080N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
570080N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
570080N052020A	3/4"x20	2.0	10	100

5S00.15 Raccordo dritto sede conica O-Ring con girello -tubo multistrato
Straight fitting taper end with O-Ring and flat washer - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
5S00I5H051620T	3/4"x16	2.0	10	100
5S00I5H051820T	3/4"x18	2.0	10	100
5S00I5H052020T	3/4"x20	2.0	10	80
5S00I5H052022T	3/4"x20	2.25	10	80

5700.80 Premium Dado nichelato,ogiva e inserto Eurokono - tubo multistrato
Nickel plated nut, olive and Eurokonus insert - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
570080N051620H	3/4"x16	2.0	10	100
570080N051820H	3/4"x18	2.0	10	100
570080N052020H	3/4"x20	2.0	10	100

5S00.15.N Raccordo dritto nichelato sede conica O-Ring con girello - tubo multistrato
Nickel plated straight fitting taper end with O-Ring and flat washer - multilayer pipe



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
5S00I5N051620T	3/4"x16	2.0	10	100
5S00I5N051820T	3/4"x18	2.0	10	100
5S00I5N052020T	3/4"x20	2.0	10	80
5S00I5N052022T	3/4"x20	2.25	10	80

3300.80 Dado nichelato,ogiva e inserto
Eurokono - tubo PE-X
*Nickel plated nut, olive and
Eurokonus insert - PE-X pipe*



Codice Code	Misura Size	Spessore Thickness	Sacchetto Bag	Scatola Box
330080N051013A	3/4"x10	1.3	10	150
330080N051620A	3/4"x16	2.0	10	100
330080N051622A	3/4"x16	2.2	10	100
330080N051720A	3/4"x17	2.0	10	100
330080N051820A	3/4"x18	2.0	10	100
330080N051825A	3/4"x18	2.5	10	100
330080N052020A	3/4"x20	2.0	10	100
330080N052028A	3/4"x20	2.8	10	100

6500.89 Comandi elettrotermici
Electrothermic control



Codice Code	Modello Model	Sacchetto Bag	Scatola Box
650089H2300W4A	230V 4 fili/4 wires	-	-

Comando elettrotermico (nc) con 4 fili e 230v; grado di protezione IP54; temperatura ambiente di funzionamento 0-50°C; tempo di intervento 3 min.
Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.

AC00.80 Cassetta metallica per collettori
Case Manifold metal case



Codice Code	Misura Size	Uscite	Scatola Box
AC0080I500000A	L=500 mm	2-3-4-5	1
AC0080I700000A	L=700 mm	6-7-8-9	1
AC0080I100000A	L=1000 mm	10-11-12	1

7100.M6 Valvola a sfera con termometro
Ball valve with thermometer



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box	Tipo Model
7100M6N10102BA	1"	2	12	BLU/BLUE
7100M6N10102RA	1"	2	12	ROSSO/RED
7100M6N12122BA	1"1/4	2	12	BLU/BLUE
7100M6N12122RA	1"1/4	2	12	ROSSO/RED

6500.87 Kit terminale per collettori
Manifold terminal kit



Codice Code	Misura Size	Scatola Box
650087N100000A	1"	12
650087N120000A	1"1/4	10

7500.M5 Femmina bocchettone con farfalla
NEW Female manifold with butterfly



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box	Tipo Model
7500M5N1010B2A	1"	5	20	BLU/BLUE
7500M5N1010R2A	1"	5	20	ROSSO/RED
7100M5N1212B2A	1"1/4	-	20	BLU/BLUE
7100M5N1212R2A	1"1/4	-	20	ROSSO/RED

6500.75 Rubinetto carico/scarico
Drain valve



Codice Code	Misura Size	Scatola Box
650075N040000H	1/2"	50

6500.74 Valvola sfiato automatico
Automatic air vent valve

NEW



Codice Code	Misura Size
650074N030000H	3/8"

3500.G8 Finale M/F per collettore
M/F end piece for manifold

Male



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
3500G8H050400A	3/4"x1/2"x3/8"	2	50
3500G8H100400A	1"x1/2"x3/8"	2	40
3500G8H120400A	1"1/4x1/2"x3/8"	2	30

6500.42 Regolatore di portata
Flow meter



Codice Code	Misura Size	Materiali Materials	Sacchetto Bag	Scatola Box
650042H040000H	0x5 l/m	Plastica/Plastic	-	-
650042H04BRASS	0x5 l/m	Ottone/Brass	-	-

3500.G8.N Finale M/F nichelato
Male
per collettore
*Nickel plated M/F end piece
for manifold*



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
3500G8N050400A	3/4"x1/2"x3/8"	2	50
3500G8N100400A	1"x1/2"x3/8"	2	40
3500G8N120400A	1"1/4x1/2"x3/8"	2	30

2600.74 Rubinetto sfiato calorifero con
O-Ring
Air outlet valve with O-Ring



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
260074H020000H	1/4"	10	400
260074H010000H	1/8"	10	500
260074H030000H	3/8"	10	300
260074H040000H	1/2"	10	300

2600.J4 Tappo maschio con O-Ring
Male cap with O-Ring



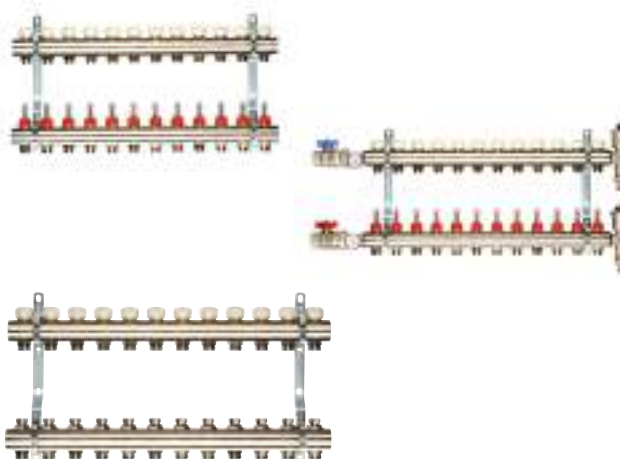
Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
2600J4N100000A	1"	10	100
2600J4N120000A	1"1/4	10	60

2600.74.N Rubinetto sfiato calorifero
nichelato con O-Ring
*Nickel plated air outlet valve
with O-Ring*



Codice Code	Misura Size	Sacchetto Bag	Scatola Box
260074N010000H	1/8"	10	500
260074N020000H	1/4"	10	400
260074N030000H	3/8"	10	300
260074N040000H	1/2"	10	300

SERIE 6500
Range 6500



Sistemi di riscaldamento per pannelli radianti con attacco Eurokono.
Utilizzabili per la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento.

*Underfloor heating systems for Eurokonus connection.
Suitable for the realization of heating and air conditioning installations.*

Caratteristiche
Features

Materiali
Materials

Collettore Manifold	CW603N	UNI EN 12164
Nipli di collegamento Connecting nipples	CW617N	UNI EN 12164
Vitone termostatico Thermostatic shut	CW617N	UNI EN 12164
Flussimetri Flow meters	PLASTICA PA66	
Vitone a memoria meccanica Mechanical balancing screw	CW617N	UNI EN 12164
Staffe Brackets	FE ZNB	
Viti Screws	FE ZNB	
Valvole a sfera con termometro (6500.72) Ball valve with thermometer	CW617N	UNI EN 12165
Rubinetti di scarico Drain valves	CW617N	UNI EN 12165
Kit terminale per collettori Manifold terminal kit	CW617N	UNI EN 12165
Valvola di sfiato automatica Automatic air vent valve	CW617N	UNI EN 12165
Cappuccio di protezione per vitone termostatico Protection cap for thermostatic shut	ABS	

Prestazioni con vitone a memoria meccanica

- Temperatura massima di esercizio: +95°C
- Temperatura minima di esercizio: -20°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Performances with mechanical balancing screw

- Maximum working temperature: +95°C
- Minimum working temperature: -20°C
- Maximum working pressure: 10 bar

Prestazioni con flussimetro in plastica

- Temperatura massima di esercizio: +65°C
- Temperatura minima di esercizio: -7°C
- Pressione massima di esercizio: 6 bar

Performances with plastic flow meter

- Maximum working temperature: +65°C
- Minimum working temperature: -7°C
- Maximum working pressure: 6 bar

Normative

- Le filettature sono conformi alla norma UNI EN ISO 228-1: "Filettatura di tubazioni per accoppiamento non a tenuta sul filetto"
- I materiali utilizzati sono conformi al Decreto Ministeriale n° 174 del 06/04/2004 [Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano]
- Conforme a 4MS, UBA List (gruppo D), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C allegato III (RhOSII)

Regulations

- Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"
- The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply
- Comply with 4MS, UBA List (D group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)

Certificazioni Certifications



Bilanciamento meccanico dell'impianto
Mechanical balancing of the installation

Posizione - Position	N° Giri - N° Locks	Kvs (m ³ /h)
1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1+1/2	0.73
4	2	0.91
5	2+1/2	1.08
6	3	1.26
7	3+1/2	1.41
8	4	1.53
9	4+1/2	1.65
10	5	1.76
11	5+1/2	1.85
12	tutto aperto - completely open	1.92

BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI IDRAULICI

I misuratori di portata sono situati sulla mandata del circuito, in questo modo è possibile stabilire il valore della portata teorica dell'impianto idraulico, tramite la regolazione dei misuratori/regolatori, che sarà effettuata del tecnico installatore.
Tale regolazione si deve compiere con la valvola in posizione di ritorno totalmente aperta.
Accertato che le portate di ogni circuito idraulico determinano una perdita di carico dell'impianto, è fondamentale che le regolazioni siano eseguite manualmente per tutti gli anelli dei misuratori, fino a raggiungere i valori di portata in l/ min determinati dal progetto.

PLUMBING CIRCUITS BALANCING

*The flow meters are located on the supply part of the circuit.
Through their adjustment, it is possible to evaluate the theoretic flow of the plumbing installation. You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.
Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.*

PROTEZIONE DEL BILANCIAMENTO IDRAULICO CONTRO LE MANOMISSIONI

La regolazione dei regolatori e dei misuratori di portata può essere bloccata con un coperchio di arresto, eventualmente piombato.

Funzione “Memory -Stop” Flussimetro

Sistema di bloccaggio del grado di apertura del Flussimetro che consente, alla riapertura del circuito, l'arresto della corsa nella impostazione iniziale (valore di progetto).

- 1) Impostare la regolazione del Flussimetro a valore di progetto. Il volantino, durante questa operazione, deve essere tolto;
- 2) Avvitare la ghiera di “Memory-Stop” in senso antiorario (filettatura sinistra) fino ad arrivare a fine corsa;
- 3) Riposizionare il volantino. Agendo sul volantino (ruotando in senso orario) è possibile chiudere il singolo circuito. Ruotando in senso contrario fino al suo bloccaggio, è possibile riaprire il circuito, fino a valore di progetto impostato.

Tramite le due asole presenti sul volantino è possibile piombare il Flussimetro, onde evitarne la manomissione della regolazione impostata.

Attenzione: NON utilizzare attrezzi per la manovra/regolazione del Flussimetro, onde pregiudicarne il corretto funzionamento del Flussimetro stesso.

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE

Il bicchiere può essere smontato ed ispezionato per una eventuale pulizia anche con impianto funzionante.

1. Chiudere il flussimetro ruotando l'anello, non prima di aver registrato il bilanciamento (l/min) dell'impianto;
2. Con l'ausilio di una chiave esagonale svitare il bicchiere agendo sulla struttura esagonale dello stesso;
3. Procedere alla pulizia del bicchiere;
4. Riavvitare il bicchiere nella posizione originale, bilanciando nuovamente l'impianto.

PLUMBING BALANCING PROTECTION AGAINST TAMPERING

The adjustment of the regulators and flow meters can be blocked using buffer caps, eventually leaded.

Flowmeter “Memory -stop” function

Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).

- 1) *Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.*
- 2) *Turn the “Memory stop” ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel;*
- 3) *Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value;*

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

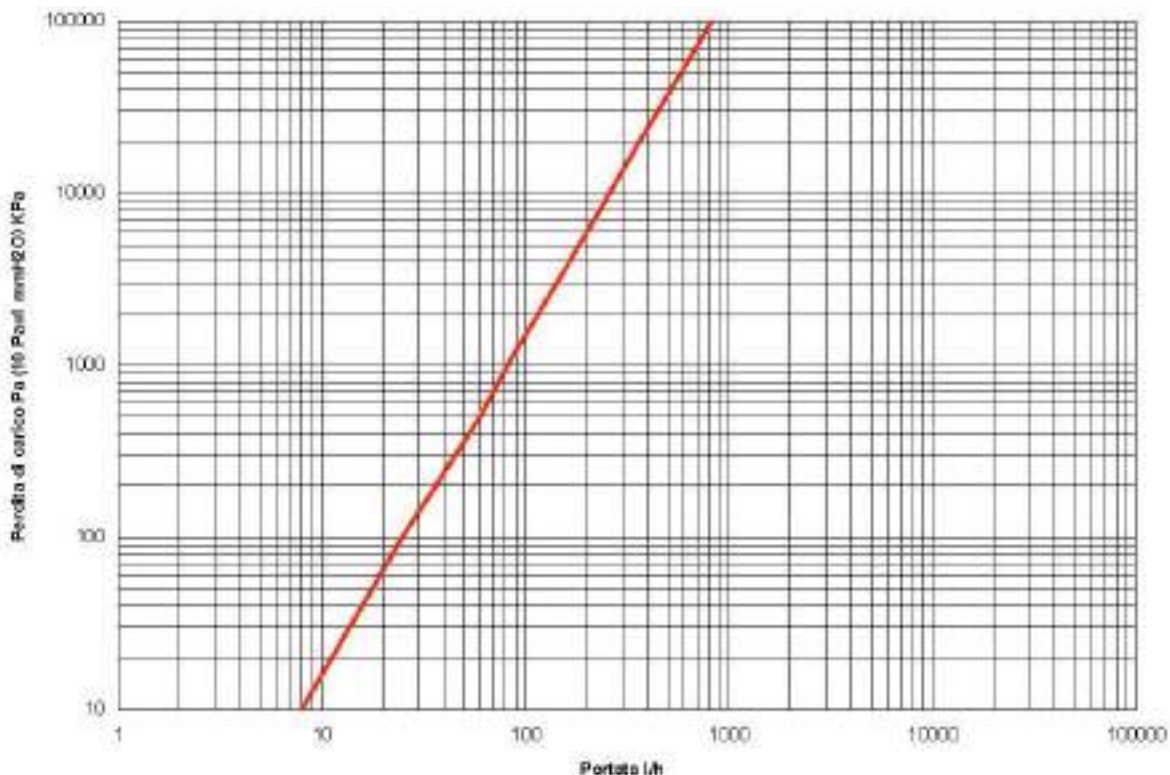
Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

The glass can be disassembled in order to check its cleanliness, even when the installation is working.

1. *Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min);*
2. *With the help of a hexagonal wrench, unscrew the glass by acting on the hexagonal structure of the glass;*
3. *Clean the glass;*
4. *Re-insert the glass in its original position, balancing again the installation.*

CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE - FLUID DYNAMIC CHARACTERISTICS



FLUSSIMETRO 0.5 L		
FLOWMETER 0.5 L		
DP	DP	Q
Pa	kpa	l/h
10	0.01	8
100	0.1	25
500	0.5	60
1000	1	82
5000	5	185
10000	10	260
20000	20	365
30000	30	450
40000	40	520
50000	50	585
60000	60	640
70000	70	690
80000	80	740
90000	90	785
100000	100	825