

COLLETTORI CON FLUSSIMETRI



Art. 3970

Collettore componibile di mandata in ottone cromato.

- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubi rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1" - 1" 1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 1/2" o 3/4" art.3980

Art. 3972

Collettore componibile di mandata flangiato in ottone cromato.

- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubi rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 1/2" o 3/4" art.3982

1. DESCRIZIONE

Il flussimetro è un dispositivo che consente di regolare, misurare e intercettare il fluido inviato alle singole utenze in un impianto di riscaldamento o raffreddamento. Questo è possibile in quanto il flussimetro è una combinazione tra un detentore, che ha il compito di regolare il flusso di fluido del circuito, e un misuratore di portata che consente di misurare la quantità di fluido in circolo nella tubazione (l/minuto).

In questo modo si semplificano le operazioni d'installazione e regolazione dell'impianto abbassando inoltre i costi di realizzazione. I collettori con flussimetro vanno installati sulla mandata (su impianti a pannelli radianti) e permettono un corretto e rapido bilanciamento dell'impianto, garantendo così una distribuzione ottimale dell'energia termica.

2. INSTALLAZIONE

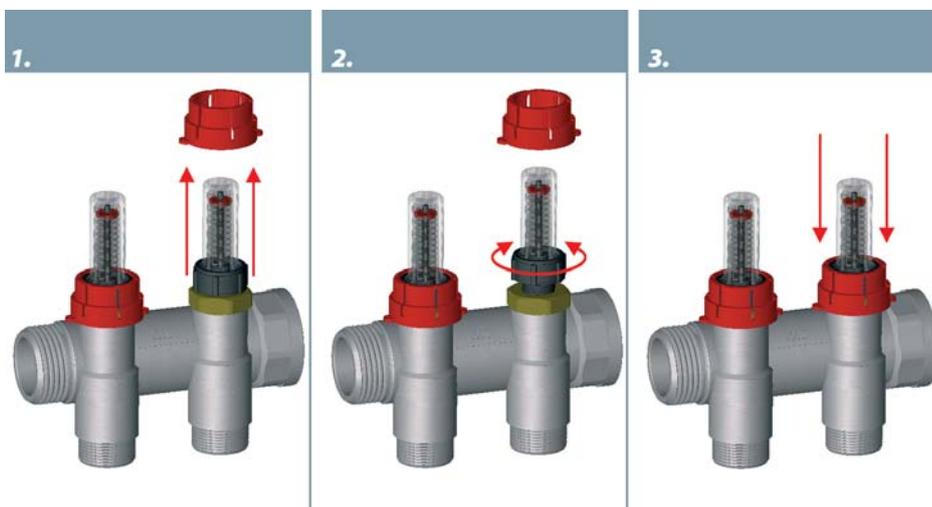
Il collettore con flussimetri può essere installato sia in verticale sia in orizzontale.

Per la messa in opera si procede nel seguente modo:

- 1) Montare i collettori per formare il gruppo di distribuzione
- 2) Aprire completamente un flussimetro e la valvola corrispondente sul collettore di ritorno (mantenendo gli altri flussimetri chiusi). Alimentare l'impianto e portarlo in pressione,

lasciando circolare acqua nella tubazione in modo da liberare il singolo circuito dall'aria presente nella tubazione. Ripetere l'operazione per tutti i circuiti fino alla completa disaerazione dell'impianto.

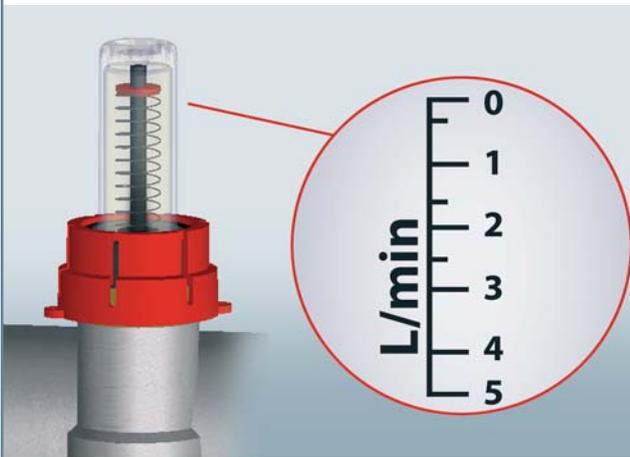
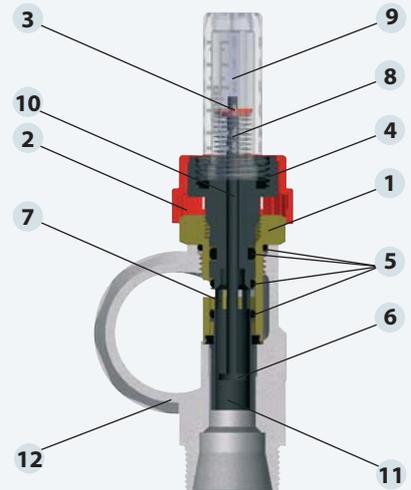
- 3) Eseguire il bilanciamento dell'impianto regolando i flussimetri di ogni ramo, ruotando il volantino di regolazione
- 4) Bloccare la posizione con l'apposito cappuccio antimanomissione



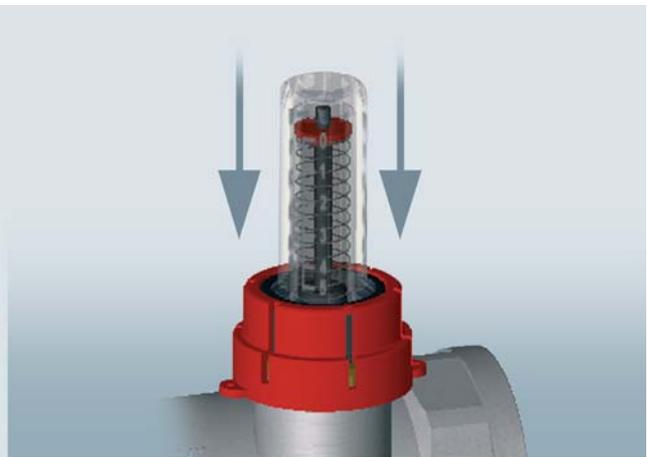
Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere il cappuccio di sicurezza (Fig. 1) e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla (Fig. 2). Al termine del bilanciamento bloccare nuovamente con l'apposito cappuccio di sicurezza (Fig. 3).

3. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

1) Corpo flussimetro	Ottone CW617N UNI EN 12165:1999
2) Cappuccio antimanomissione	Materiale plastico termoresistente
3) Indicatore di livello	Materiale plastico termoresistente
4) Volantino di regolazione	Materiale plastico termoresistente
5) O-ring di tenuta	EPDM
6) Otturatore	Materiale plastico termoresistente
7) Rompiflusso	Materiale plastico termoresistente
8) Molla	Acciaio inox
9) Indicatore con scala	Materiale plastico termoresistente
10) Asta di livello	Materiale plastico termoresistente
11) Tubo di misurazione	Materiale plastico termoresistente
12) Collettore di mandata	Ottone CB753S UNI EN1982:2008



INDICATORE CON SCALA GRADUATA: questo permette una semplice e rapida lettura della portata espressa in l/min senza ricorrere all'ausilio di particolari strumenti e calcoli.



BLOCCAGGIO DELLA REGOLAZIONE: questa può essere effettuata mediante il cappuccio antimanomissione il quale viene semplicemente incastrato come in figura e successivamente può essere piombato per ulteriore sicurezza.



SMONTAGGIO DELL'INDICATORE CON SCALA: è possibile smontare l'indicatore con scala per lavori di manutenzione o sostituzione. A tale scopo è necessario chiudere la mandata ed il ritorno del circuito interessato e svitare l'indicatore (è possibile una minima fuoriuscita di acqua) pulirlo o sostituirlo con l'apposito pezzo di ricambio.



MANUTENZIONE: nel caso di rottura o mal funzionamento del flussimetro, è possibile procedere alla sostituzione dello stesso. Per fare questo, rimuovere il cappuccio antimanomissione, svitare il flussimetro con una chiave da 24mm e sostituirlo con uno funzionante, applicando una coppia di serraggio non superiore ai 20 Nm.

N.B: E' obbligatorio installarlo sul collettore di mandata in modo che il fluido investa l'elemento rompiflusso mantenendo la molla in compressione.

4. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La misurazione del flusso si basa sul principio di spostamento di un elemento rompiflusso situato in un tubo di misurazione. La posizione viene riportata nell'indicatore per mezzo di un'asta longitudinale che collega l'elemento rompiflusso con il corpo dell'indicatore. Il fluido entra nel flussimetro con una direzione radiale rispetto all'asse di manovra ed esce dal flussimetro con direzione assiale investendo il rompiflusso.

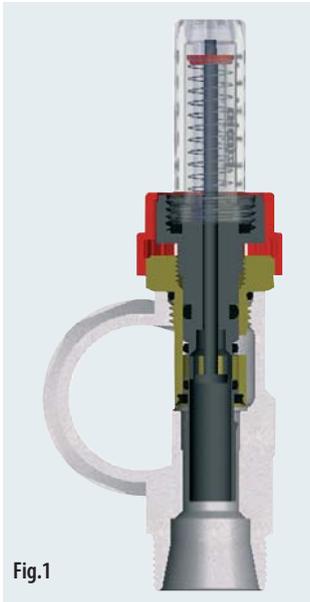


Fig.1
Nelle condizioni di circuito chiuso o di flussimetro chiuso, l'otturatore non è soggetto alla pressione del fluido, in questo caso l'azione della molla permette all'indicatore di livello la risalita sino al valore 0.



Fig.2
In situazione opposta, con circuito aperto, il fluido in pressione sull'otturatore vince la forza della molla e di conseguenza abbassa l'indicatore di livello. La regolazione che avviene tramite il volantino, permette di modificare l'area d'ingresso fluido nel rompiflusso, con conseguente aumento o diminuzione della portata, all'interno del ramo.

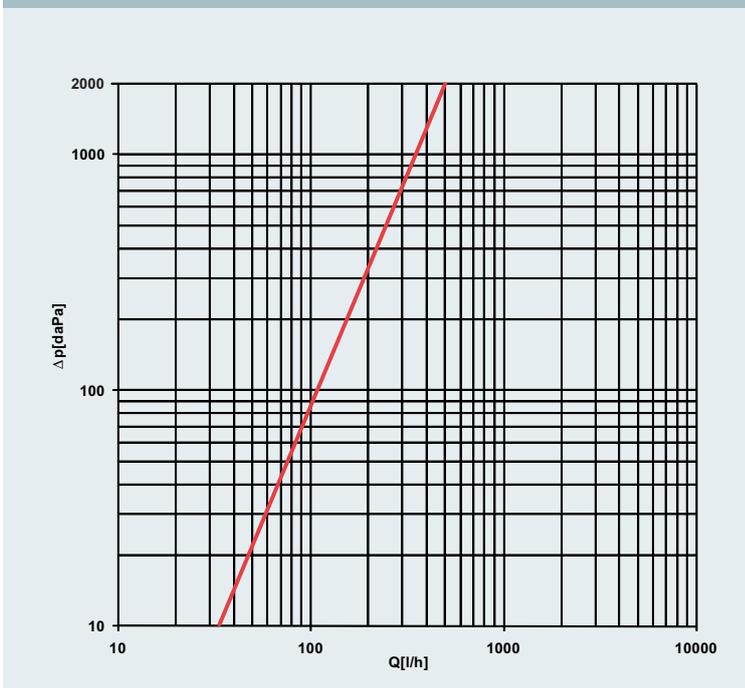
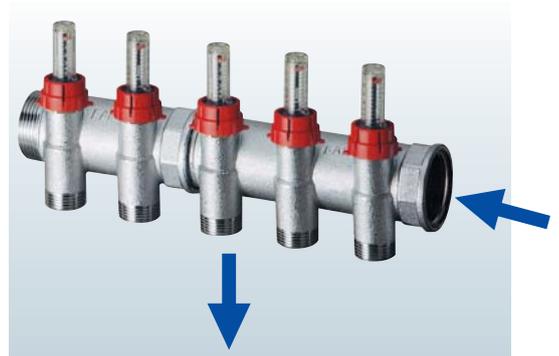
5. CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE
POSIZIONE FLUSSIMETRO - TOTALMENTE APERTO


Diagramma perdite di carico nella singola derivazione con apertura massima $K_v = 1.13 \text{ m}^3/\text{h}$
Il diagramma è valido per i collettori da 1" e da 1"1/4.



La determinazione delle perdite di carico viene effettuata sulla singola derivazione facendo circolare il fluido termovettore come indicato in figura.

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura del fluido: -10 ÷ 70°C
Pressione max d'esercizio: 6 bar
Campo di misurazione: 0 - 5,0 l/min
Precisione di misurazione: ±10%
Fluidi ammessi: Acqua di riscaldamento e miscelata con comuni additivi e antigelo.

7. SERIE PRODOTTI
Art. 3560


Collettore componibile di mandata in ottone cromato composto da:

- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti.
- Raccordo di collegamento art. 3438 completo di valvola automatica sfogo aria, termometro scala 0÷80°C e rubinetto di scarico
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso 1"-1"1/4 femmina-femmina.
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 1/2" o 3/4" art. 3580

Art. 3971


Collettore premontato in ottone cromato composto da:

- Collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno con valvole d'intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1" 1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 1/2" o 3/4" art. 3981

Art. 3561


Collettore premontato in ottone cromato composto da:

- Collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno con valvole d'intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Raccordi di collegamento art. 3438 completo di valvola automatica sfogo aria, termometro scala 0÷80°C e rubinetto di scarico
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingressi 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 1/2" o 3/4" art. 3581

Art. 3562


Collettore componibile di mandata flangiato in ottone cromato composto da:

- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti.
- Raccordo di collegamento art. 3438 completo di valvola automatica sfogo aria, termometro scala 0÷80°C e rubinetto di scarico
- Viti e O-ring per accoppiamento
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 1/2" o 3/4" art.3582

Art. 3973


Collettore premontato flangiato in ottone cromato composto da:

- Collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno con valvole d'intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 1/2" o 3/4" art. 3983

Art. 3563


Collettore premontato flangiato in ottone cromato composto da:

- Collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno con valvole d'intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Raccordi di collegamento art.3438 completo di valvola automatica sfogo aria, termometro scala 0÷80°C e rubinetto di scarico
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-ring per accoppiamento
- Ingressi 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 1/2" o 3/4" art. 3583

Art. 3564


Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- Gruppo di regolazione a punto fisso
- Collettore di mandata a bassa temperatura compreso di flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole d'intercettazione
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Valvole a sfera da 3/4" per allaccio tubazioni mandata-ritorno
- Dima per installazione circolatore interasse 130mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 3/4" art. 3584

Art. 3563


Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- Gruppo di regolazione a punto fisso
- Collettore di mandata a bassa temperatura compreso di flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole d'intercettazione
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Valvole a sfera da 3/4" per allaccio tubazioni mandata-ritorno
- Dima per installazione circolatore interasse 130 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 3/4" art. 3585

SERIE PRODOTTI

Art. 3566



Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- Gruppo di regolazione a punto fisso
- Collettore di mandata a bassa temperatura compreso di flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole d'intercettazione
- Collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Valvole a sfera da 3/4" per allaccio tubazioni mandata-ritorno
- Dima per installazione circolatore interasse 130 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 3/4" art. 3586

Art. 3567



Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- Gruppo di regolazione a punto fisso
- Collettore di mandata a bassa temperatura compreso di flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole d'intercettazione
- Collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Casseta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Valvole a sfera da 3/4" per allaccio tubazioni mandata-ritorno
- Dima per installazione circolatore interasse 130 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 3/4" art. 3587

Art. 3569



Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- Motore 3 punti
- Centralina climatica
- Sonda esterna di temperatura
- Sonda di temperatura di mandata
- Termostato di sicurezza
- Collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole d'intercettazione
- Casseta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Valvole a sfera da 3/4" per allaccio tubazioni mandata-ritorno
- Dima per installazione circolatore interasse 130 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 3/4" art. 3589

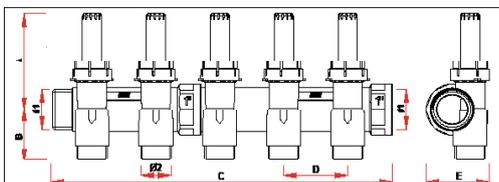
Art. 3571



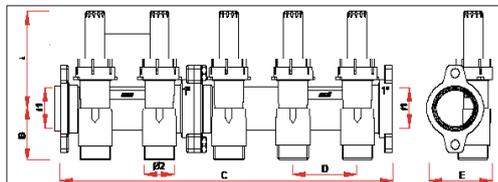
Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- Motore 3 punti
- Centralina climatica
- Sonda esterna di temperatura
- Sonda di temperatura di mandata
- Termostato di sicurezza
- Collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole d'intercettazione
- Collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- Casseta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Valvole a sfera da 3/4" per allaccio tubazioni mandata-ritorno
- Dima per installazione circolatore interasse 130 mm
- Disponibile con attacco eurokonus da 3/4" art. 3591

8. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

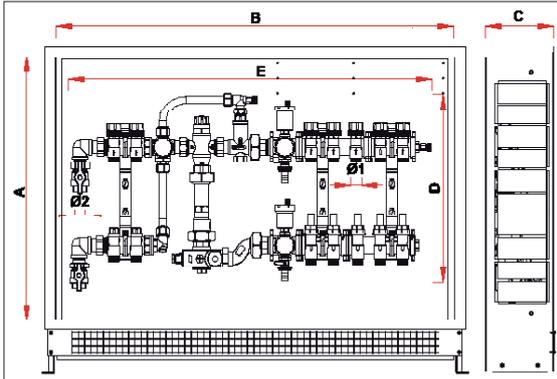


ARTICOLO	NR. VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3970-3980	2	G1	75	40	116	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	3	G1	75	40	166	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	4	G1	75	40	216	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	5	G1	75	40	266	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	6	G1	75	40	318	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	7	G1	75	40	368	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	8	G1	75	40	418	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	9	G1	75	40	470	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	10	G1	75	40	520	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	11	G1	75	40	570	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	12	G1	75	40	620	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	2	G1 1/4	77	39	116	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	3	G1 1/4	77	39	166	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	4	G1 1/4	77	39	216	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	5	G1 1/4	77	39	266	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	6	G1 1/4	77	39	318	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	7	G1 1/4	77	39	368	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	8	G1 1/4	77	39	418	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	9	G1 1/4	77	39	470	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	10	G1 1/4	77	39	520	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	11	G1 1/4	77	39	570	50	60	24X19-G3/4
3970-3980	12	G1 1/4	77	39	620	50	60	24X19-G3/4



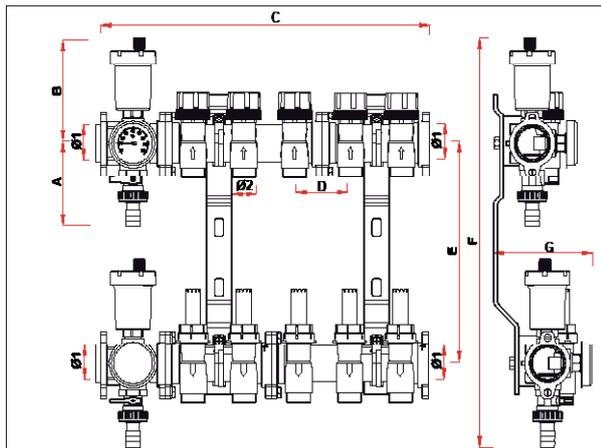
ARTICOLO	NR. VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3972-3982	2	G1	75	40	105	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	3	G1	75	40	155	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	4	G1	75	40	205	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	5	G1	75	40	260	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	6	G1	75	40	310	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	7	G1	75	40	360	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	8	G1	75	40	410	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	9	G1	75	40	465	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	10	G1	75	40	515	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	11	G1	75	40	565	50	52	24X19-G3/4
3972-3982	12	G1	75	40	615	50	52	24X19-G3/4

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

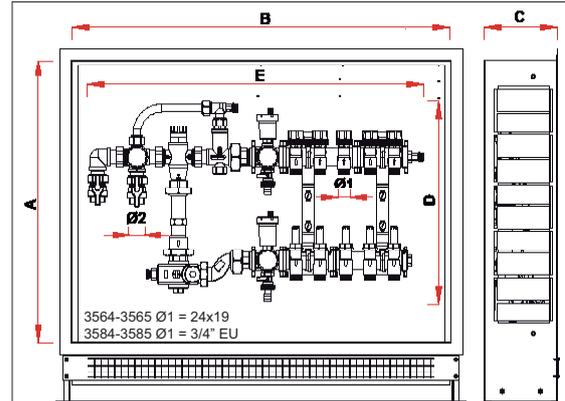


ARTICOLO	D	E	Ø1	Ø2
3566 10302 - 3586 1340302	450	710	24x19-G3/4	G3/4
3566 10402 - 3586 1340402	450	760	24x19-G3/4	G3/4
3566 10502 - 3586 1340502	450	810	24x19-G3/4	G3/4
3566 10602 - 3586 1340602	450	860	24x19-G3/4	G3/4
3566 10702 - 3586 1340702	450	910	24x19-G3/4	G3/4
3566 10802 - 3586 1340802	450	960	24x19-G3/4	G3/4
3566 10902 - 3586 1340902	450	1010	24x19-G3/4	G3/4
3566 11002 - 3586 1341002	450	1060	24x19-G3/4	G3/4
3566 11102 - 3586 1341102	450	1110	24x19-G3/4	G3/4
3566 10303 - 3586 1340303	450	760	24x19-G3/4	G3/4
3566 10403 - 3586 1340403	450	810	24x19-G3/4	G3/4
3566 10503 - 3586 1340503	450	860	24x19-G3/4	G3/4
3566 10603 - 3586 1340603	450	910	24x19-G3/4	G3/4
3566 10703 - 3586 1340703	450	960	24x19-G3/4	G3/4
3566 10803 - 3586 1340803	450	1010	24x19-G3/4	G3/4
3566 10903 - 3586 1340903	450	1050	24x19-G3/4	G3/4
3566 11003 - 3586 1341003	450	1110	24x19-G3/4	G3/4

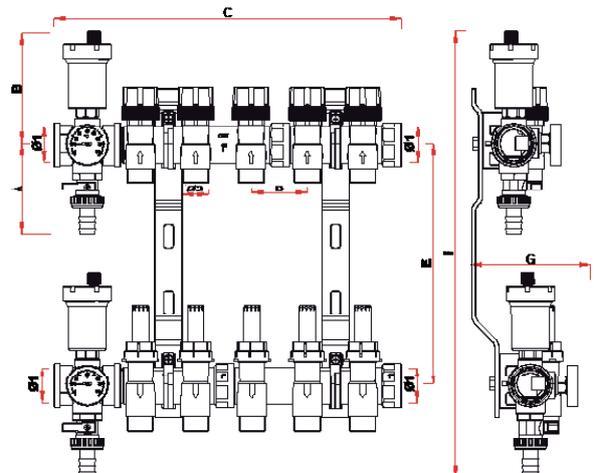
ARTICOLO	A	B	C	Ø1	Ø2
3567 10302 - 3587 1340302	600	800	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10402 - 3587 1340402	600	800	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10502 - 3587 1340502	600	900	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10602 - 3587 1340602	600	900	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10702 - 3587 1340702	600	1000	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10802 - 3587 1340802	600	1000	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10902 - 3587 1340902	600	1100	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 11002 - 3587 1341002	600	1100	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 11102 - 3587 1341102	600	1200	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10303 - 3587 1340303	600	800	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10403 - 3587 1340403	600	900	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10503 - 3587 1340503	600	900	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10603 - 3587 1340603	600	1000	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10703 - 3587 1340703	600	1000	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10803 - 3587 1340803	600	1100	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 10903 - 3587 1340903	600	1100	150	24x19-G3/4	G3/4
3567 11003 - 3587 1341003	600	1200	150	24x19-G3/4	G3/4



ARTICOLO	NR. VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3563-3583	2	G1	83	101	170	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	3	G1	83	101	220	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	4	G1	83	101	270	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	5	G1	83	101	325	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	6	G1	83	101	375	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	7	G1	83	101	425	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	8	G1	83	101	475	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	9	G1	83	101	530	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	10	G1	83	101	580	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	11	G1	83	101	630	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4
3563-3583	12	G1	83	101	680	50	210-230	395-415	97	24x19-G3/4



ARTICOLO	A	B	C	D	E	Ø1	Ø2
3564 103 - 3584 13403	--	--	--	424	600	24x19-G3/4	G3/4
3564 104 - 3584 13404	--	--	--	424	650	24x19-G3/4	G3/4
3564 105 - 3584 13405	--	--	--	424	700	24x19-G3/4	G3/4
3564 106 - 3584 13406	--	--	--	424	750	24x19-G3/4	G3/4
3564 107 - 3584 13407	--	--	--	424	800	24x19-G3/4	G3/4
3564 108 - 3584 13408	--	--	--	424	850	24x19-G3/4	G3/4
3564 109 - 3584 13409	--	--	--	424	900	24x19-G3/4	G3/4
3564 110 - 3584 13410	--	--	--	424	950	24x19-G3/4	G3/4
3564 111 - 3584 13411	--	--	--	424	1000	24x19-G3/4	G3/4
3564 112 - 3584 13412	--	--	--	424	1050	24x19-G3/4	G3/4
3565 103 - 3585 13403	600	700	150	424	600	24x19-G3/4	G3/4
3565 104 - 3585 13404	600	700	150	424	650	24x19-G3/4	G3/4
3565 105 - 3585 13405	600	800	150	424	700	24x19-G3/4	G3/4
3565 106 - 3585 13406	600	800	150	424	750	24x19-G3/4	G3/4
3565 107 - 3585 13407	600	900	150	424	800	24x19-G3/4	G3/4
3565 108 - 3585 13408	600	900	150	424	850	24x19-G3/4	G3/4
3565 109 - 3585 13409	600	1000	150	424	900	24x19-G3/4	G3/4
3565 110 - 3585 13410	600	1000	150	424	950	24x19-G3/4	G3/4
3565 111 - 3585 13411	600	1100	150	424	1000	24x19-G3/4	G3/4
3565 112 - 3585 13412	600	1100	150	424	1050	24x19-G3/4	G3/4



ARTICOLO	NR. VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3561-3581	2	G1	82	103	165	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	3	G1	82	103	215	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	4	G1	82	103	265	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	5	G1	82	103	315	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	6	G1	82	103	365	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	7	G1	82	103	415	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	8	G1	82	103	465	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	9	G1	82	103	515	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	10	G1	82	103	565	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	11	G1	82	103	615	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	12	G1	82	103	665	50	210-230	395-415	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	2	G1 1/4	89	107	165	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	3	G1 1/4	89	107	215	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	4	G1 1/4	89	107	265	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	5	G1 1/4	89	107	317	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	6	G1 1/4	89	107	367	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	7	G1 1/4	89	107	418	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	8	G1 1/4	89	107	468	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	9	G1 1/4	89	107	518	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	10	G1 1/4	89	107	568	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	11	G1 1/4	89	107	618	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4
3561-3581	12	G1 1/4	89	107	668	50	210-230	406-426	107	24x19-G3/4

Gli ingombri degli articoli 3566-3586-3567-3587-3564-3584-3565-3585 sono validi anche per gli articoli 3569-3589-3571-3591 con valvola miscelatrice, cambiano solo la quota D alla quale vanno aggiunti 25mm e la quota E alla quale vanno aggiunti 11mm.