



# Kit composto da collettore di mandata con FLUXER e collettore di ritorno con valvole di intercettazione

## ► CI 586 C - CI 589 C

*Kit composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0-5 l/min), collettore di ritorno con valvole di intercettazione con cappuccio di protezione per vitone termostatico, staffe e attacchi EUROK. Disponibile anche con derivazione aggiuntiva per sfiati e rubinetti di carico/scarico*

### ■ PRESENTAZIONE



I collettori in acciaio inox AISI 304 sono adatti alla distribuzione e alla regolazione di sistemi di riscaldamento in alta e bassa temperatura. Lo spessore del materiale e il collaudo individuale di ciascun collettore sono sinonimo di qualità e garanzia di funzionamento ottimale sul campo. I filetti delle connessioni di testa sono 1" o 1" 1/4 femmina conformi alla norma ISO 228. Le connessioni ai circuiti di distribuzione sono realizzate con inserti in ottone CW617N, 3/4" EUROKONUS. I collettori sono forniti in coppie mandata/ritorno, premontati su staffe di fissaggio: il collettore di ritorno presenta valvole di intercettazione termostattizzabili, mentre sul collettore di mandata sono montati dispositivi di misura e regolazione FLUXER.

Tutti i collettori in acciaio inossidabile IVAR da 1" possono essere disallineati, grazie al nuovo design con interassi asimmetrici.

## ■ MATERIALI

### COLLETTORE

- Corpo del collettore: acciaio INOX AISI 304
- Componenti in ottone: CW 617 N
- Guarnizioni di tenuta: EPDM perossidico
- Valvole di intercettazione: corpo PPA; asta in ottone; perno in acciaio
- Cappuccio di protezione: ABS

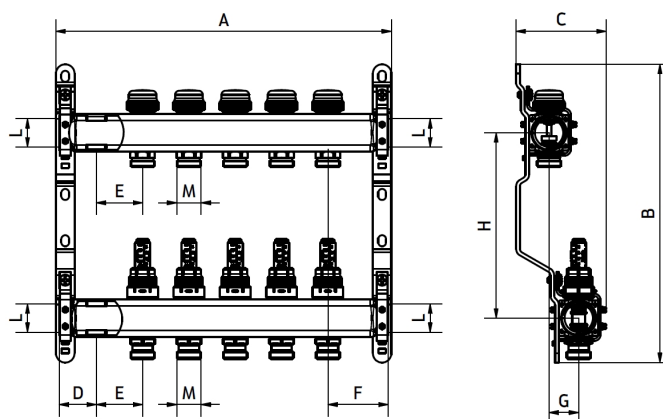
### FLUXER

- Corpo: PPA
- Otturatore: PA MXD6
- Guarnizione: peroxide EPDM
- Ghiera: blend di PPO e PS
- Indicatore: PA 12
- Asta: PSU
- Vetrino: PA 12 trasparente
- Coperchio: ABS

## ■ DATI TECNICI

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Temperatura massima operativa | 90 °C                                                |
| Pressione massima operativa   | 10 bar                                               |
| FLUXER                        | Range di regolazione: 0÷5 l/min<br>Precisione: ±10 % |

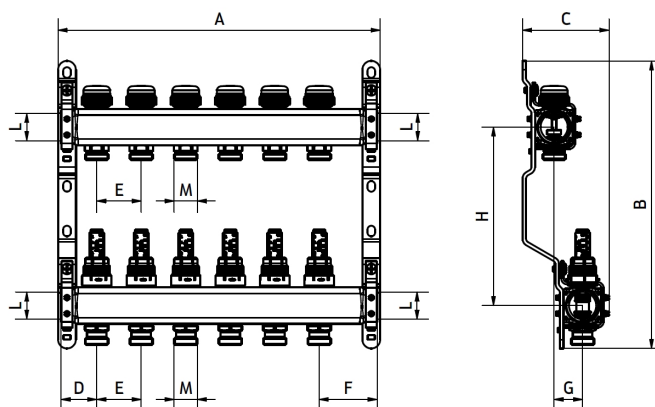
## ■ INGOMBRI



| Art.   | Cod.   | A   | B   | C  | D  | E  | F  | G  | H   | L  | M    |
|--------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|------|
| CI586C | 503542 | 212 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503543 | 262 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503544 | 312 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503545 | 362 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503546 | 412 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503547 | 462 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503548 | 512 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503549 | 562 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503550 | 612 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503551 | 662 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI586C | 503552 | 712 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |

Tutti i collettori indicati possono essere selezionati con una profondità di 80 mm aggiungendo il suffisso finale "P80" al codice del prodotto.

| Art.   | Cod.   | A   | B   | C   | D    | E  | F    | G  | H   | L      | M    |
|--------|--------|-----|-----|-----|------|----|------|----|-----|--------|------|
| CI586C | 514222 | 215 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514223 | 265 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514224 | 315 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514225 | 365 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514226 | 415 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514227 | 465 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514228 | 515 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514229 | 565 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514230 | 615 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514231 | 665 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514232 | 715 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514233 | 765 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514234 | 815 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI586C | 514235 | 865 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |

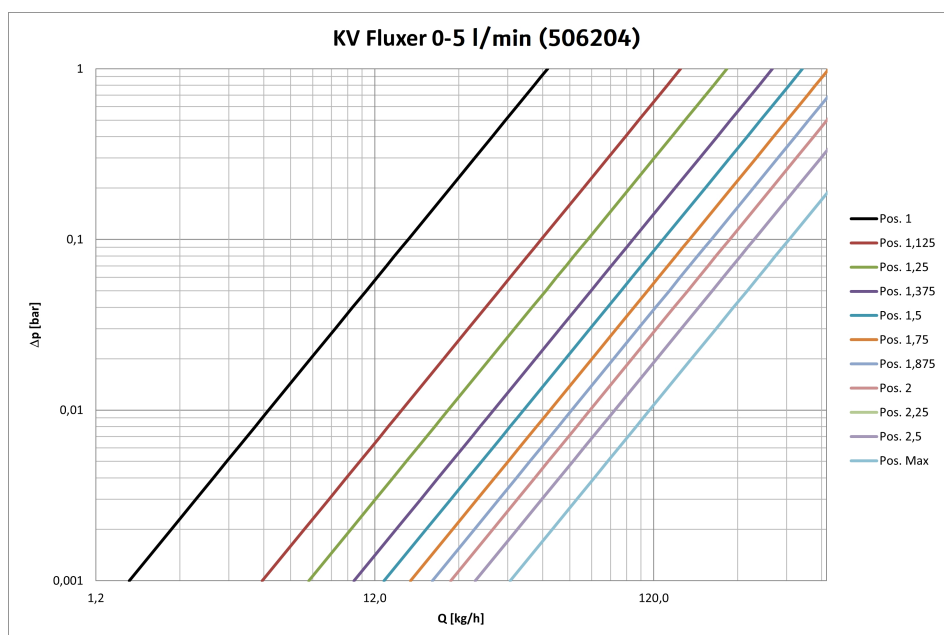


| Art.   | Cod.   | A   | B   | C  | D  | E  | F  | G  | H   | L  | M    |
|--------|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|------|
| CI589C | 503202 | 162 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503203 | 212 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503204 | 262 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503205 | 312 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503206 | 362 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503207 | 412 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503208 | 462 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503209 | 512 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503210 | 562 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503211 | 612 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503212 | 662 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |
| CI589C | 503213 | 712 | 322 | 97 | 40 | 50 | 65 | 32 | 200 | G1 | G3/4 |

Tutti i collettori indicati possono essere selezionati con una profondità di 80 mm aggiungendo il suffisso finale "P80" al codice del prodotto.

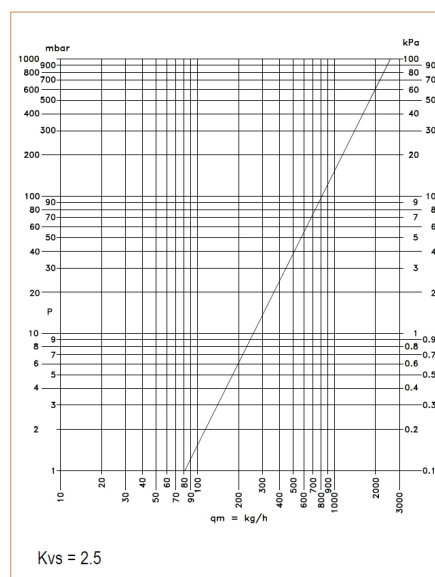
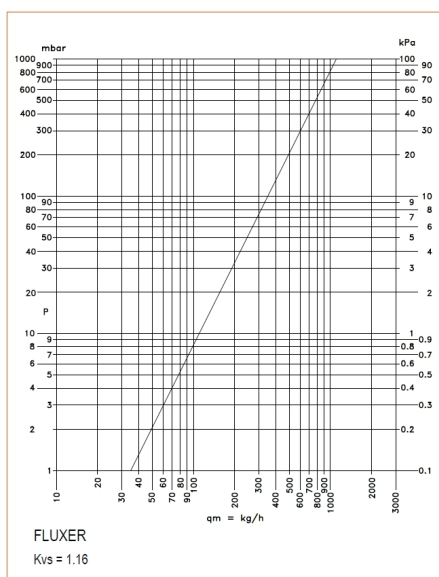
| Art.   | Cod.   | A   | B   | C   | D    | E  | F    | G  | H   | L      | M    |
|--------|--------|-----|-----|-----|------|----|------|----|-----|--------|------|
| CI589C | 514202 | 165 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514203 | 215 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514204 | 265 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514205 | 315 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514206 | 365 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514207 | 415 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514208 | 465 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514209 | 515 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514210 | 565 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514211 | 615 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514212 | 665 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514213 | 715 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514214 | 765 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514215 | 815 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |
| CI589C | 514216 | 865 | 323 | 109 | 57.5 | 50 | 57.5 | 32 | 200 | G1 1/4 | G3/4 |

## CARATTERISTICHE IDRAULICHE



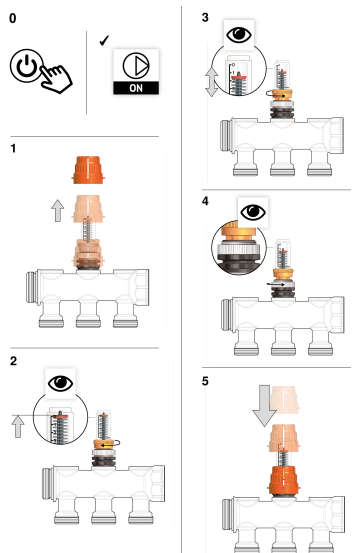
| Posizione | 1    | 2     | 3    | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11     |
|-----------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Giri      | 1    | 1.125 | 1.25 | 1.375 | 1.5  | 1.75 | 2.0  | 2.25 | 2.5  | 2.75 | Aperto |
| Kv        | 0,05 | 0,15  | 0,22 | 0,32  | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,87 | 1,02 | 1,16   |

CI 586 C - CI 589 C - collettore di mandata (1 via) e collettore di ritorno (1 via)



## ■ REGOLAZIONE E BILANCIAMENTO

I misuratori di portata consentono la regolazione e il bilanciamento di ogni circuito e il mantenimento della memoria della posizione selezionata, nel caso di una temporanea chiusura del circuito dovuta a operazioni di manutenzione. Per effettuare correttamente la regolazione, si segue il seguente procedimento:



0. Azionare il sistema.

1. Rimuovere la copertura arancione.

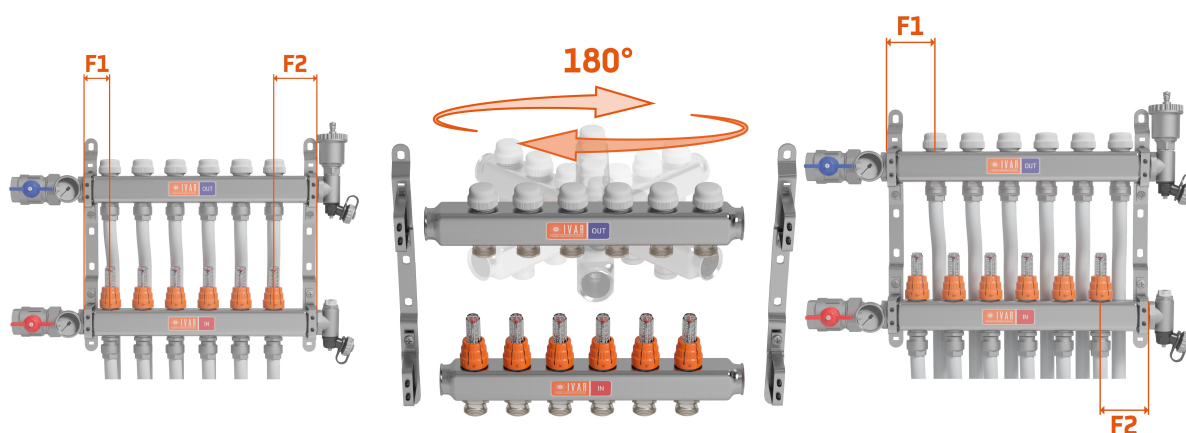
2. Muovere il flussimetro fino alla posizione di chiusura, ruotando la ghiera superiore in verso orario. Il valore visualizzato deve essere zero.

3. Muovere il flussimetro fino alla posizione di apertura corrispondente al valore esatto di portata, girando la ghiera superiore in senso anti-orario.

4. Memorizzare la posizione girando la ghiera inferiore in senso anti-orario fino al blocco.

5. Riposizionare la copertura arancione. Una volta fatto, è possibile aprire o chiudere il circuito utilizzando la copertura arancione senza superare il valore di portata precedentemente memorizzato.

## ■ DETTAGLI COSTRUTTIVI



Nella versione dei collettori in acciaio inossidabile IVAR da 1". la misura F1 è di 40 mm, mentre F2 è 65 mm. Nelle immagini è riportato un classico esempio di installazione per un kit collettore costituito da mandata e ritorno.

Se si ruota uno dei due collettori di 180°, si ottiene un disallineamento delle uscite. In questo modo è di gran lunga facilitata la successiva installazione delle tubazioni di mandata e ritorno per l'impianto.

## ■ VOCI DI CAPITOLATO

### CI 586 C

Kit collettore in acciaio inox composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0÷5 l/min) con memoria di posizione, collettore di ritorno dotato di valvole di intercettazione con vitone termostattizzabile, cappuccio di protezione e staffe. Completo di via aggiuntiva per l'installazione di valvola di sfiato e rubinetti di carico/scarico. Fluido di impiego: acqua o soluzioni glicolate (massima percentuale glicole 30%). Temperatura massima di esercizio: 90 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Scala di regolazione FLUXER: 0÷5 l/min. Accuratezza FLUXER: ±10%. Corpo collettore: acciaio inox AISI 304. Parti in ottone: ottone CW617N. Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico. Vitone termostattizzabile: corpo in PPA; asta in ottone CW617N; perno in acciaio inox AISI 316L. Cappuccio di protezione: ABS. Interasse: 50 mm. Connessioni principali: 1" F-1" 1/4 conformi ISO 228-1.

Derivazioni: EUROK. Profondità di installazione standard: 110 mm. Profondità di installazione ribassata: 80 mm (suffisso P80). Numero vie: 2-12.

### CI 589 C

Kit collettore in acciaio inox composto da collettore di mandata con misuratori/regolatori di portata FLUXER (0÷5 l/min) con memoria di posizione, collettore di ritorno dotato di valvole di intercettazione con vitone termostattizzabile, cappuccio di protezione e staffe. Fluido di impiego: acqua o soluzioni glicolate (massima percentuale glicole 30%). Temperatura massima di esercizio: 90 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Scala di regolazione FLUXER: 0÷5 l/min. Accuratezza FLUXER: ±10%. Corpo collettore: acciaio inox AISI 304. Parti in ottone: ottone CW617N. Guarnizioni e o-ring: EPDM perossidico. Vitone termostattizzabile: corpo in PPA; asta in ottone CW617N; perno in acciaio inox AISI 316L. Cappuccio di protezione: ABS. Interasse: 50 mm. Connessioni principali: 1" F-1" 1/4 conformi ISO 228-1. Derivazioni: EUROK. Profondità di installazione standard: 110 mm. Profondità di installazione ribassata: 80 mm (suffisso P80). Numero vie: 2-13.

## ■ CODICI

### CI 586 C

|                  | Vie | Taglia     | Profondità |
|------------------|-----|------------|------------|
| <b>503542P80</b> | 2   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503543P80</b> | 3   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503544P80</b> | 4   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503545P80</b> | 5   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503546P80</b> | 6   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503547P80</b> | 7   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503548P80</b> | 8   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503549P80</b> | 9   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503550P80</b> | 10  | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503551P80</b> | 11  | 1" x EUROK | 80 mm      |
| <b>503552P80</b> | 12  | 1" x EUROK | 80 mm      |

|               | Vie | Taglia     | Profondità |
|---------------|-----|------------|------------|
| <b>503542</b> | 2   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503543</b> | 3   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503544</b> | 4   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503545</b> | 5   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503546</b> | 6   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503547</b> | 7   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503548</b> | 8   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503549</b> | 9   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503550</b> | 10  | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503551</b> | 11  | 1" x EUROK | 110 mm     |
| <b>503552</b> | 12  | 1" x EUROK | 110 mm     |

|               | Vie | Taglia         | Profondità |
|---------------|-----|----------------|------------|
| <b>514222</b> | 2   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| <b>514223</b> | 3   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| <b>514224</b> | 4   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| <b>514225</b> | 5   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| <b>514226</b> | 6   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |

|        |    |                |        |
|--------|----|----------------|--------|
| 514227 | 7  | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm |
| 514228 | 8  | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm |
| 514229 | 9  | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm |
| 514230 | 10 | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm |
| 514231 | 11 | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm |
| 514232 | 12 | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm |

## CI 589 C

|           | Vie | Taglia     | Profondità |
|-----------|-----|------------|------------|
| 503202P80 | 2   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503203P80 | 3   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503204P80 | 4   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503205P80 | 5   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503206P80 | 6   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503207P80 | 7   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503208P80 | 8   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503209P80 | 9   | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503210P80 | 10  | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503211P80 | 11  | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503212P80 | 12  | 1" x EUROK | 80 mm      |
| 503213P80 | 13  | 1" x EUROK | 80 mm      |

|        | Vie | Taglia     | Profondità |
|--------|-----|------------|------------|
| 503202 | 2   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503203 | 3   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503204 | 4   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503205 | 5   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503206 | 6   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503207 | 7   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503208 | 8   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503209 | 9   | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503210 | 10  | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503211 | 11  | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503212 | 12  | 1" x EUROK | 110 mm     |
| 503213 | 13  | 1" x EUROK | 110 mm     |

|        | Vie | Taglia         | Profondità |
|--------|-----|----------------|------------|
| 514202 | 2   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514203 | 3   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514204 | 4   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514205 | 5   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514206 | 6   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514207 | 7   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514208 | 8   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514209 | 9   | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514210 | 10  | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514211 | 11  | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514212 | 12  | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |
| 514213 | 13  | 1" 1/4 x EUROK | 110 mm     |

#### IVAR S.p.A.

Via IV Novembre, 181

25080 Prevalle (BS), Italy

T. +39 030 68028 – F. +39 030 68 01 329

info@ivar-group.com – www.ivar-group.com

*IVAR S.p.A. si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti e alla relativa documentazione in qualunque momento e senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione completa o parziale è vietata senza il previo consenso del proprietario del copyright.*