



SISTEMA MODULARE DI DISTRIBUZIONE ACQUA
PREASSEMBLATO DA INCASSO



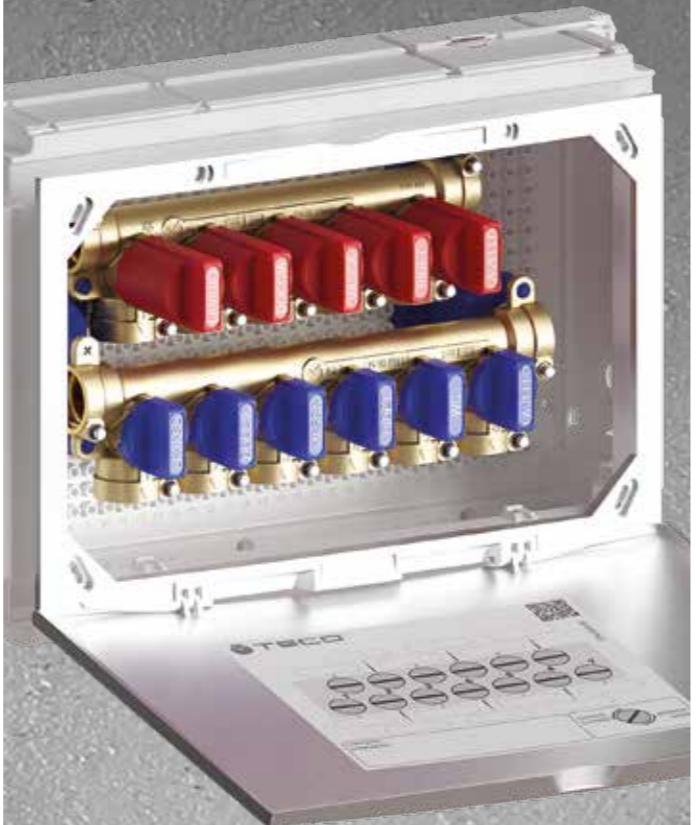
SCOPRI DI PIÙ

VALVOLE



P.18

COLLETTORI



P.26

CONTATORI



P.40

SERIE K4
Il sistema modulare da incasso TECO
Versioni preassemblate

Il sistema da incasso della Serie K4 permette di distribuire acqua calda e fredda, elevando gli standard tecnici ed estetici.

È dotato di valvole a sfera estraibile "Top Entry" a passaggio totale e con tecnologia "Soft Turn" antibloccaggio.

Queste caratteristiche assicurano un funzionamento ottimale anche dopo lunghi periodi di inattività senza la necessità di attivazioni periodiche.

La struttura, compatta negli ingombri, consente l'installazione in qualsiasi luogo, soddisfacendo le diverse esigenze impiantistiche.

Gli sportelli di design con **chiusura magnetica**, disponibili in varie colorazioni e finiture, integrano perfettamente i prodotti della serie K4 con l'ambiente circostante e l'arredamento.

I prodotti motorizzabili rendono inoltre possibile l'intercettazione e la contabilizzazione acqua da remoto, grazie all'inserimento del **motore della Serie E100**, silenzioso, efficace e dalle dimensioni ridotte.

KIT DI INTERCETTAZIONE COMPATTI DA INCASSO

K4.0 - K4.1 - K4E

COMPATTO
PRATICO DA INSTALLARE
TECNOLOGIA ANTIBLOCCAGGIO "SOFT TURN"
SFERA Estraibile "TOP ENTRY"



SCOPRI DI PIÙ



K4E
Con attuatore elettrico ⚡100



K4.0
Con doppia intercettazione

CAMPO D'IMPIEGO/UTILIZZO

- Per acqua potabile fredda e calda.
- Per acqua di raffreddamento e riscaldamento con o senza antigelo.
- Adatto per l'installazione in costruzioni in muratura e in cartongesso (**spessore minimo 85 mm per versione DN15 e 100 mm per versione DN20**).

DATI TECNICI

Temperatura	+5 °C ÷ +95 °C
Pressione	PN 10 (10 bar)
Connessioni	Fastec Filetto R/Rp EN 10226-1
Norme di riferimento	DIN EN 13828 W570-1 KTW-BWGL ACS PZH

CARATTERISTICHE

- **Kit valvola intercettazione compatto da incasso.**
- Valvola DN15-DN20 a sfera estraibile "Top Entry" e tecnologia "Soft Turn" antibloccaggio anche dopo lunghi periodi di inattività senza la necessità di attivazioni periodiche.
- Versione **motorizzabile con attuatore elettrico ⚡100** (solo per K4E).
- Premontato in **box sandwich** ispezionabile con pareti pre-tranciate sui quattro lati.
- **Placca di design con chiusura magnetica** disponibile in diverse finiture.
- Collegamenti con versioni filettate o con sistema rapido **FASTECH®**.



Patented

K4.0 - K4.1 - K4Є

KIT DI INTERCETTAZIONE COMPATTI DA INCASSO



K4.0 kit con doppia intercettazione da incasso

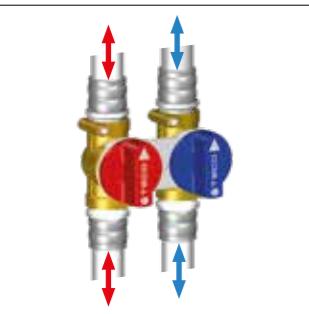


Comprende:

- N° 2 valvole a sfera estraibile
- Box 215 x 135 x 75 mm per la versione DN15
- Box 215 x 135 x 85 mm per la versione DN20
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere

Non comprende:

- Sportello di copertura **B03**
- Raccordi Fastec (pag. 22)



Codice	DN	Connessioni		Conf.
		FASTEC®	Filettate	
K400BF10100	DN15	F13	-	5
K400B110100	DN15	-	Rp 1/2"	5
K400BE10100	DN15	-	EUROKONUS 3/4"	5
K400BF30100	DN20	F14	-	5
K400B110200	DN20		Rp 3/4"	5

[Vedi pag. 22](#)

K4.1 kit di intercettazione singola con entrata e uscita a "U"



Comprende:

- N° 1 valvola a sfera estraibile
- Box 155 x 115 x 75 mm
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere

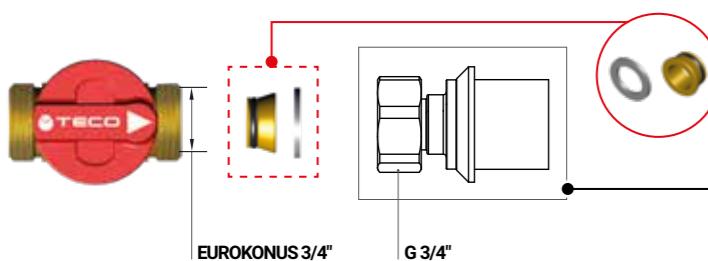
Non comprende:

- Sportello di copertura **B03**
- Raccordi Fastec (pag. 22)

Codice	DN	Connessioni		Conf.
		FASTEC®	Filettate	
K401BF10100	DN15	F13	-	10
K401BE10100	DN15	-	EUROKONUS 3/4"	10
K401BF30100	DN20	F14	-	5

[Vedi pag. 22](#)

Adattatore per raccordi a tenuta piana per valvole K4.0 e K4.1



Codice	Descrizione	Conf.
AP004003	Adattore per raccordo TECO a tenuta piana EK-TP	10

Raccordo per tubo multistrato con **connessione a DADO GIREVOLE EUROKONUS 3/4"**, non fornito da TECO.

K4Є kit di intercettazione singola con valvola motorizzabile

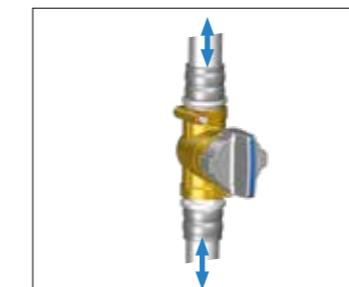


Comprende:

- N° 1 valvola a sfera estraibile con comando a manopola motorizzabile
- Box 205 x 135 x 75 mm per la versione DN15
- Box 205 x 135 x 85 mm per la versione DN20
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere

Non comprende:

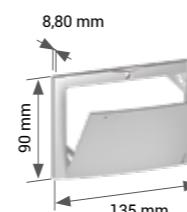
- Sportello di copertura **B03**
- Raccordi Fastec (pag. 22)
- Attuatore elettrico Є100 (pag. 24)



Codice	DN	Connessioni		Conf.
		FASTEC®	Filettate	
K401BF10300	DN15	F13	-	5
K401BF30200	DN20	F14	-	5

[Vedi pag. 22](#)

B03 Placca di copertura con sportello magnetico per K4.0, K4.1 e K4Є



Comprende:

- Viti di fissaggio

Codice	Finitura	Conf.
KPLB0301600	Bianca	10
KPLB0301M00	Cromo lucida	5
KPLB0301800	Silver	5
KPLB0301A00	Nera Soft Touch	5



ADATTATORI E RACCORDI FASTEC

PER K4.0, K4.1 E K4E KIT DI INTERCETTAZIONE COMPATTI DA INCASSO



Adattatori e raccordi Fastec per K4.0, K4.1 e K4E

Raccordi Fastec

Codice	Descrizione	Conf.
RF12210200	F13 90° F / F	10
RF22220200	F14 90° F / F	10
RF12210100	F13 90° M / F	10
RF22220100	F14 90° M / F	10
RF12310200	F13 T F / F / F	5
RF22320200	F14 T F / F / F	5
RF12310100	F13 T M / F / F	5
RF22320100	F14 T M / F / F	5
KA00F10001	Giunto doppio Twin F / F / M	5



Barilotto



Raccordi per tubi multistrato

Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
RF13M16101VA	F13 M 16 x 2,0	10
RF13M16102VA	F13 M 16 x 2,25	10
RF13M20101VA	F13 M 20 x 2,0	10
RF13M20102VA	F13 M 20 x 2,5	10
RF13M26101VA	F13 M 26 x 3,0	5
RF14M26101VA	F14 M 26 x 3,0	5
RF14M32101VA	F14 M 32 x 3,0	5
511115MP	F13 M 16 x 2,0	5
511116MP	F13 M 16 x 2,25	5
511118MP	F13 M 20 x 2,0	5
511119MP	F13 M 20 x 2,25	5
511120MP	F13 M 20 x 2,5	5
511121MP	F13 M 25 x 2,5	5
511122MP	F13 M 26 x 3,0	5
1651039	F13 M 16 x 2,0	10
1651040	F13 M 20 x 2,0	10
1651041	F13 M 26 x 3,0	5
39342	F13 M 16 x 2,0	10
39344	F13 M 20 x 2,0	10



TTIEMME

SERIE 1650

DADO GIREVOLE
TENUTA PIANA
CON O-RING

F13 M x G 3/4"

RF12110900

10

Raccordi filettati

PEXAL
BRASS

IVAR



MULTI•PRESS

aquatechnik
SAFETY

Connettori filettati R (maschio) e Rp (femmina) secondo EN 10226-1 e G secondo ISO 228-1.

Raccordi per tubo PEX

Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
RF12100100	F13 M 16 x 1,8	10
RF12100200	F13 M 20 x 1,5	10
RF12100300	F13 M 25 x 2,3	5
RF13M1210301	F13 M 12 x 1,1	10
RF13M1610301	F13 M 16 x 1,5	10
RF13M2010301	F13 M 20 x 1,9	10
RF13M1210401	F13 M 12 x 1,1	10
RF13M1610401	F13 M 16 x 1,5	10
RF13M2010401	F13 M 20 x 1,9	10

ANELLO A
ESPANSIONEPRESSATURA
ASSIALEPRESSATURA
RADIALERaccordi con connessione FASTEC
disponibili nei cataloghi dei produttori

COMISA PRESS



Ø Tubo



SERIE AP



16-20



16-26



ALUPEX EXPRESS



Ø Tubo



Ø Tubo

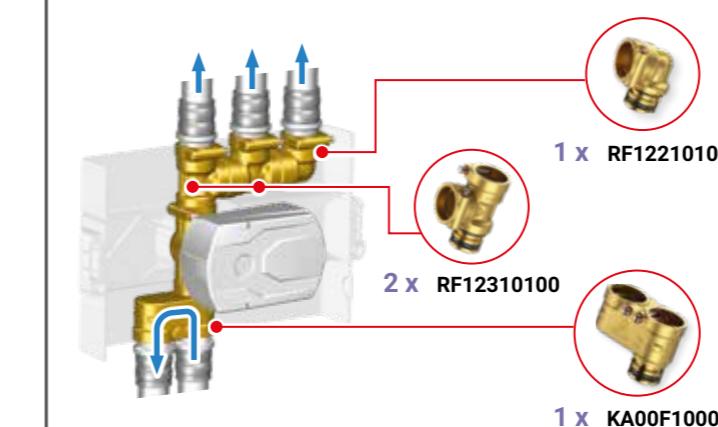
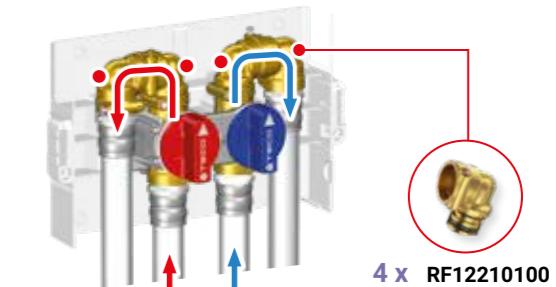


20



16-25

Esempi di applicazione Fastec

Composizioni realizzabili con prodotti della gamma Fastec:
adattatori e raccordi per tubo multistrato (vedi la pag. a fianco).

Spazi ristretti: Il nuovo design della K4.0 consente di avere gli ingressi dal basso o dall'alto all'interno della scatola stessa.

FASTECH®

LA CONNESSIONE IDRAULICA RAPIDA E SICURA

Connessione idraulica con bloccaggio a perno (pag. 6).

F13 DN 15 Equivalente a 1/2"

F14 DN 20 Equivalente a 3/4"



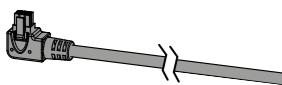
- Inserire il raccordo con il perno alzato.
- Abbassare il perno di bloccaggio per completare la connessione.

ATTUATORE ELETTRICO E100 ON/OFF
 PER K4 E KIT DI INTERCETTAZIONE SINGOLA
**Attuatore elettrico E100 ON/OFF****Comprende:**

- Attuatore elettrico E100 ON/OFF
- Cavo 1,25 m con connettore Molex Micro-Fit



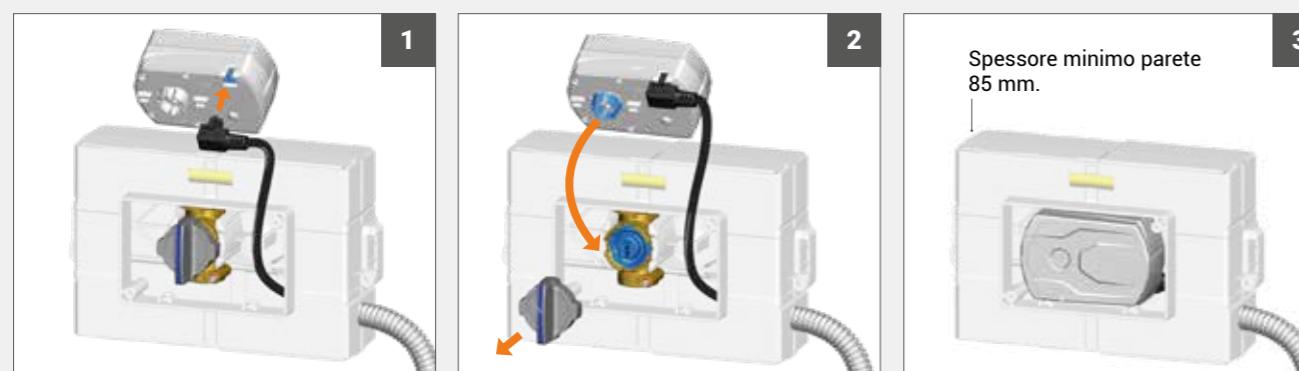
Codice	Tensione	Posizione microinterruttore ausiliario	Conf.
E1045100	AC 110 ÷ 230 V 50-60 Hz	A valvola chiusa	1
E1046100	AC/DC 24 V 50-60 Hz		
E1042100	AC 110 ÷ 230 V 50-60 Hz	A valvola aperta (valvola di zona)	1
E1044100	AC/DC 24 V 50-60 Hz		

Cavo opzionale 3 metri per attuatore elettrico E100

Codice	Descrizione	Conf.
KA00K00014	Kit cavo 6P X 3M + connettore Micro-Fit	1

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DELL' ATTUATORE ELETTRICO E100 CON VALVOLA K4 E

Una volta predisposto il collegamento elettrico, la valvola può essere motorizzata utilizzando l'attuatore elettrico E100, ottimizzato da TECO in termini di dimensioni, consumo ridotto e silenziosità.



Inserire il cavo predisposto con il connettore nell'attuatore elettrico E100.

Rimuovere la maniglia e inserire l'attuatore elettrico E100 nella sede valvola con una leggera pressione.

Attuatore elettrico E100 installato e pronto al comando.

Vedi pag. 96



KIT COLLETTORE SANITARIO MULTI INTERCETTAZIONE DA INCASSO

K4.3

COMPATTO
PRATICO DA INSTALLARE
TECNOLOGIA ANTIBLOCCAGGIO "SOFT TURN"
SFERA ETRAIBILE "TOP ENTRY"



SCOPRI DI PIÙ



K4.3
Kit collettore da 5+4 uscite



K4.3
Kit collettore da 7+6 uscite con integrazione di due valvole T4 a T DN15

CAMPO D'IMPIEGO/UTILIZZO

- Per acqua potabile fredda e calda.
- Per acqua di raffreddamento e riscaldamento con o senza antigelo.
- Adatto per l'installazione in costruzioni in muratura e in cartongesso (**spessore minimo 100 mm**).

DATI TECNICI

Temperatura	+5 °C ÷ +95 °C
Pressione	PN 10 (10 bar)
Connessioni	Fastec
Norme di riferimento	DIN EN 13828 W570-1 KTW-BWGL ACS PZH

CARATTERISTICHE

- Kit collettore sanitario di distribuzione compatto da incasso.
- Intercettazione delle singole uscite.
- Valvola DN10 a sfera estraibile **"Top Entry"** e tecnologia **"Soft Turn" antibloccaggio** anche dopo lunghi periodi di inattività senza la necessità di attivazioni periodiche.
- Diverse configurazioni di uscite **fino a 7 uscite per acqua fredda + 6 per acqua calda**.
- Premontato in box sandwich ispezionabile con pareti pre-tranciate sui quattro lati.
- Placca di design con chiusura magnetica disponibile in diverse finiture.
- Identificazione delle utenze con targhette adesive da applicare sulla maniglia di comando o internamente alla placca di copertura.
- Collegamenti con sistema rapido **FASTEC®**



Patented

K4.3 KIT COLLETTORE SANITARIO MULTI INTERCETTAZIONE DA INCASSO



K4.3 kit collettore sanitario multi intercettazione da incasso da 4+3 e 5+4 uscite

D03

**Comprende:**

- N° 2 collettori DN15 con intercettazioni singole DN10
- Box 310 x 210 x 85 mm
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere
- Etichette adesive per identificazione utenze

**Non comprende:**

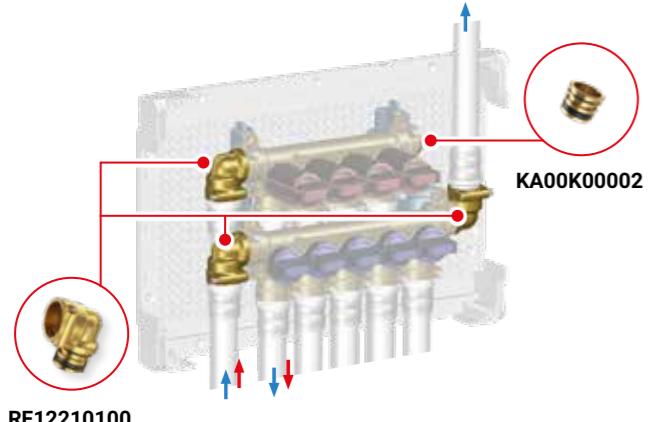
- Sportello di copertura D03 (vedi sotto)
- Raccordi Fastec (pag. 32)

Codice kit	Uscite fredda	Uscite calda	Connessioni FASTEC®	Conf.
K403DF10200	4	3	F13	5
K403DF10100	5	4	F13	5

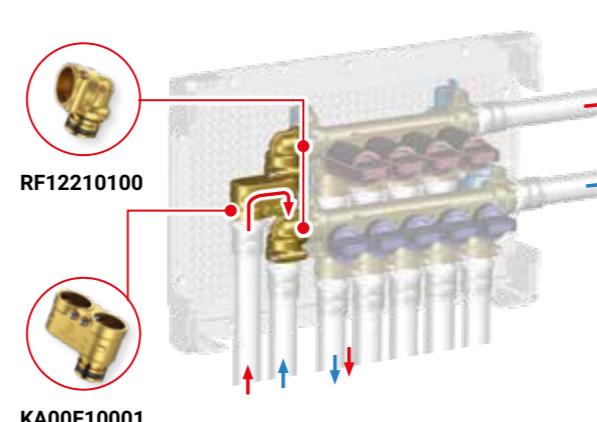
Vedi pag. 32

**Esempi di applicazione**

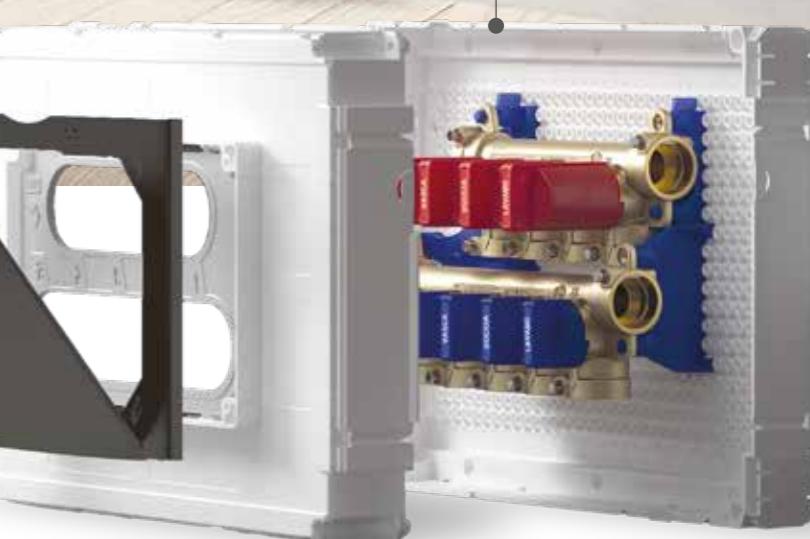
Ingresso dal basso o dall'alto



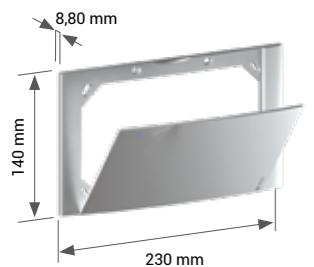
Configurazione per ricircolo verso il basso

**Spazi ristretti:**

Il nuovo design della K4.3 consente di avere gli ingressi dal basso o dall'alto all'interno della scatola stessa.



D03 Placca di copertura con sportello magnetico per K4.3

**Comprende:**

- Viti di fissaggio

Codice	Finitura	Conf.
KPLD0301600	Bianca	5
KPLD0301M00	Cromo lucida	1
KPLD0301800	Silver	1
KPLD0301A00	Nera Soft Touch	1

K4.3 KIT COLLETTORE SANITARIO MULTI INTERCETTAZIONE DA INCASSO



K4.3 kit collettore sanitario multi intercettazione da incasso da 5+4 e 6+5 uscite

E03



Comprende:

- N° 2 collettori DN15 con intercettazioni singole DN10
- Box 310 x 210 x 85 mm
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere
- Etichette adesive per identificazione utenze

Codice kit	Uscite fredda	Uscite calda	Connessioni FASTEC®	Conf.
K403EF10300	5	4	F13	5
K403EF10100	6	5	F13	5



Non comprende:

- Sportello di copertura E03 (vedi sotto)
- Raccordi Fastec (pag. 32)

Vedi pag. 32

Valvole

Codice	DN	Connessioni FASTEC®	Kv *	Conf.
T4P12C2100 ***	DN10	F13 F / F / M	4,0	5
T4P32C2100 **	DN15	F13 F / F / M	5,8	10
T4P32C3100 **	DN15	F13 M / F / F	5,8	10

Vedi pag. 32

* Il coefficiente Kv definisce il flusso di acqua (tra 5 °C e 40 °C) espresso in m³/h, che attraversa una valvola con una pressione differenziale di 1 bar.

** Per intercettazione generale.

*** Per estensione utenze del collettore K4.3.

E03 Placca di copertura con sportello magnetico per K4.3



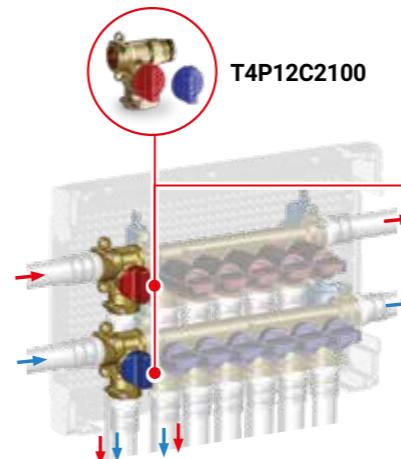
Comprende:

- Viti di fissaggio

Codice	Finitura	Conf.
KPLE0301600	Bianca	5
KPLE0301M00	Cromo lucida	1
KPLE0301800	Silver	1
KPLE0301A00	Nera Soft Touch	1

ESTENSIONE UTENZE possibili combinazioni con collettore K4.3 fino a MAX 7+6 uscite

La personalizzazione delle applicazioni per i collettori 6+5 e 5+4 può essere realizzata mediante l'integrazione della valvola FASTEC a T.



Combinazioni ottenibili con collettore
6+5 uscite K403EF10100

Nr. valvole T aggiunte	Uscite fredda	Uscite calda
x2	7	6
x1	6	6
x1	7	5

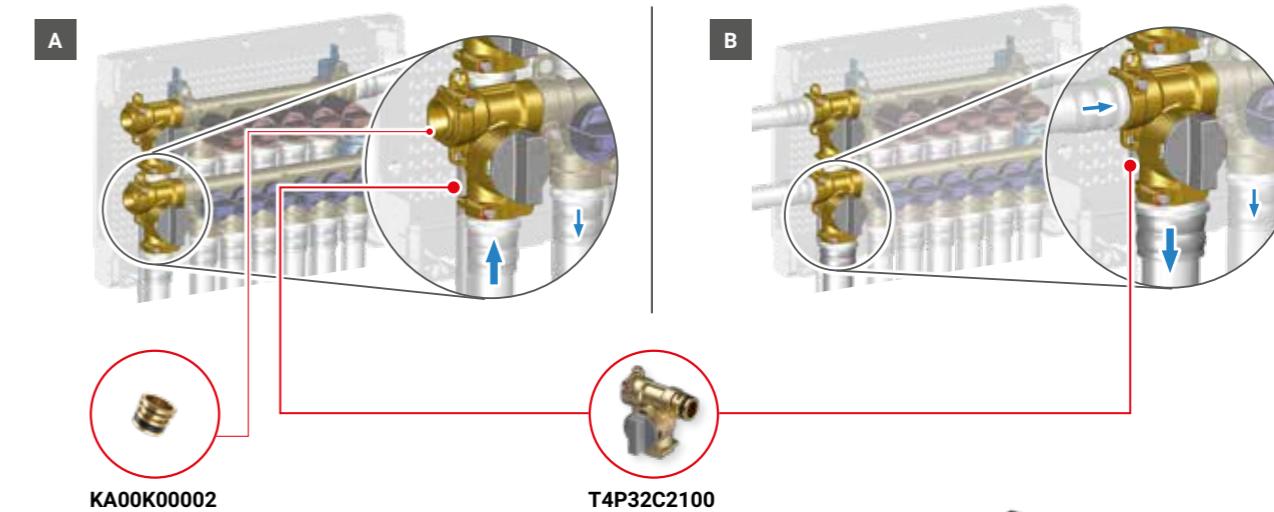
Combinazioni ottenibili con collettore
5+4 uscite K403EF10300

Nr. valvole T aggiunte	Uscite fredda	Uscite calda
x1	6	4
x1	5	5



Esempi di applicazione per collettore K4.3 6+5 con valvola FASTEC T4 a T DN15 Kv 5,8

La valvola T4 a T DN15 può essere utilizzata come intercettazione generale (Esempio A), oppure per trasformare il collettore 6+5 in 7+6 con una uscita a maggior portata (Esempio B).



Nel caso si necessiti di intercettazione generale destra utilizzare la valvola T4P32C3100. In questo caso è necessario smontare e spostare il collettore all'interno del BOX.



Ricambi per K4.3

Vedi pagina 164, oppure entra sul sito per tutte le informazioni di prodotto.



ADATTATORI E RACCORDI FASTEC

PER K4.3 KIT COLLETTORE SANITARIO MULTI INTERCETTAZIONE DA INCASSO



Adattatori e raccordi Fastec per K4.3

Raccordi Fastec

Codice	Descrizione	Conf.
RF12210100	F13 90° M / F	10
RF12210200	F13 90° F / F	10
RF12310100	F13 T M / F / F	5
KA00F10001	Giunto doppioTwin F / F / M	5
KA00K00002	F13 Tappo M	20
Barilotto		
RF12110400	F13 M L. 25 mm	10
RF12110500	F13 M L. 50 mm	10
RF12110600	F13 M L. 75 mm	8

Raccordi filettati

Codice	Descrizione	Conf.
KA00K00003	F13 M x R 1/2"	10
KA00K00013	F13 M x R 3/4"	10
RF12101000	F13 M x Rp 1/2"	10
RF12111000	F13 M x Rp 3/4"	10
RF122F0100	F13 M 90° x R 1/2"	10
RF122F0200	F13 M 90° x Rp 1/2"	10

Conessioni filettate R (maschio) e Rp (femmina) secondo EN 10226-1 e G secondo ISO 228-1.

Raccordi per tubo PEX

Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
RF12100100	F13 M 16 x 1,8	10
RF12100200	F13 M 20 x 1,5	10
RF12100300	F13 M 25 x 2,3	5
RF13M1210301	F13 M 12 x 1,1	10
RF13M1610301	F13 M 16 x 1,5	10
RF13M2010301	F13 M 20 x 1,9	10
RF13M1210401	F13 M 12 x 1,1	10
RF13M1610401	F13 M 16 x 1,5	10
RF13M2010401	F13 M 20 x 1,9	10



ANELLO A ESPANSIONE



PRESSATURA ASSIALE



PRESSATURA RADIALE

Raccordi per tubi multistrato

Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
RF13M16101VA	F13 M 16 x 2,0	10
RF13M16102VA	F13 M 16 x 2,25	10
RF13M20101VA	F13 M 20 x 2,0	10
RF13M20102VA	F13 M 20 x 2,5	10
RF13M26101VA	F13 M 26 x 3,0	5
511115MP	F13 M 16 x 2,0	5
511116MP	F13 M 16 x 2,25	5
511118MP	F13 M 20 x 2,0	5
511119MP	F13 M 20 x 2,25	5
511120MP	F13 M 20 x 2,5	5
511121MP	F13 M 25 x 2,5	5
511122MP	F13 M 26 x 3,0	5
1651039	F13 M 16 x 2,0	10
1651040	F13 M 20 x 2,0	10
1651041	F13 M 26 x 3,0	5
39342	F13 M 16 x 2,0	10
39344	F13 M 20 x 2,0	10



PEXAL BRASS



IVAR

MULTI•PRESS



TTIEMME

SERIE 1650



aquatechnik

SAFETY



Raccordi con connessione FASTEC disponibili nei cataloghi dei produttori



COMISA PRESS



HENCO



SERIE AP

Ø Tubo
16-20Ø Tubo
16-26Ø Tubo
16-26

ALUPEX EXPRESS



LOGO

Ø Tubo
16-20Ø Tubo
20

FLEX

FASTEC®

LA CONNESSIONE IDRAULICA RAPIDA E SICURA

Connessione idraulica con bloccaggio a perno (pag. 6).

DN 15 Equivalente a 1/2"



1. Inserire il raccordo con il perno alzato.
2. Abbassare il perno di bloccaggio per completare la connessione.

KIT COLLETTORE SANITARIO CON INTERCETTAZIONE GENERALE DA INCASSO

K4.2

COMPATTO
PRATICO DA INSTALLARE
TECNOLOGIA ANTIBLOCCAGGIO "SOFT TURN"
SFERA ESTRAIBILE "TOP ENTRY"



SCOPRI DI PIÙ



K4.2
kit collettore sanitario con intercettazione generale da incasso



CAMPO D'IMPIEGO/UTILIZZO

- Per acqua potabile fredda e calda.
- Per acqua di raffreddamento e riscaldamento con o senza antigelo.
- Adatto per l'installazione in costruzioni in muratura e in cartongesso (**spessore minimo 100 mm**).

DATI TECNICI

Temperatura	+5 °C ÷ +95 °C
Pressione	PN 10 (10 bar)
Connessioni	Fastec
Norme di riferimento	DIN EN 13828 W570-1 KTW-BWGL ACS PZH

CARATTERISTICHE

- Kit collettore sanitario da incasso compatto con funzione di intercettazione generale.
- Valvola DN15 a passaggio totale, con sfera estraibile "Top Entry" e tecnologia "Soft Turn" antibloccaggio anche dopo lunghi periodi di inattività senza la necessità di attivazioni periodiche.
- Premontato in box sandwich ispezionabile con pareti pre-tranciate.
- Placca di design dalle ridotte dimensioni con chiusura magnetica e diverse finiture disponibili.
- Collegamenti con sistema rapido **FASTECA®**.
- Ingressi e uscite espandibili mediante l'uso di raccordi TWIN FASTEC.



Patented

SERIE K4 Sistema modulare di distribuzione acqua preassemblato da incasso

K4.2 KIT COLLETTORE SANITARIO CON INTERCETTAZIONE GENERALE DA INCASSO



SCOPRI DI PIÙ

K4.2 kit collettore sanitario con intercettazione generale da incasso



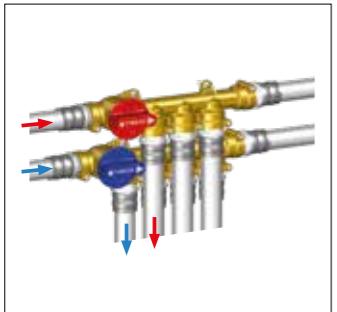
Comprende:

- N° 2 Collettori con valvole di intercettazione generale sugli ingressi caldo e freddo
- Box 260 x 180 x 85 mm
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere



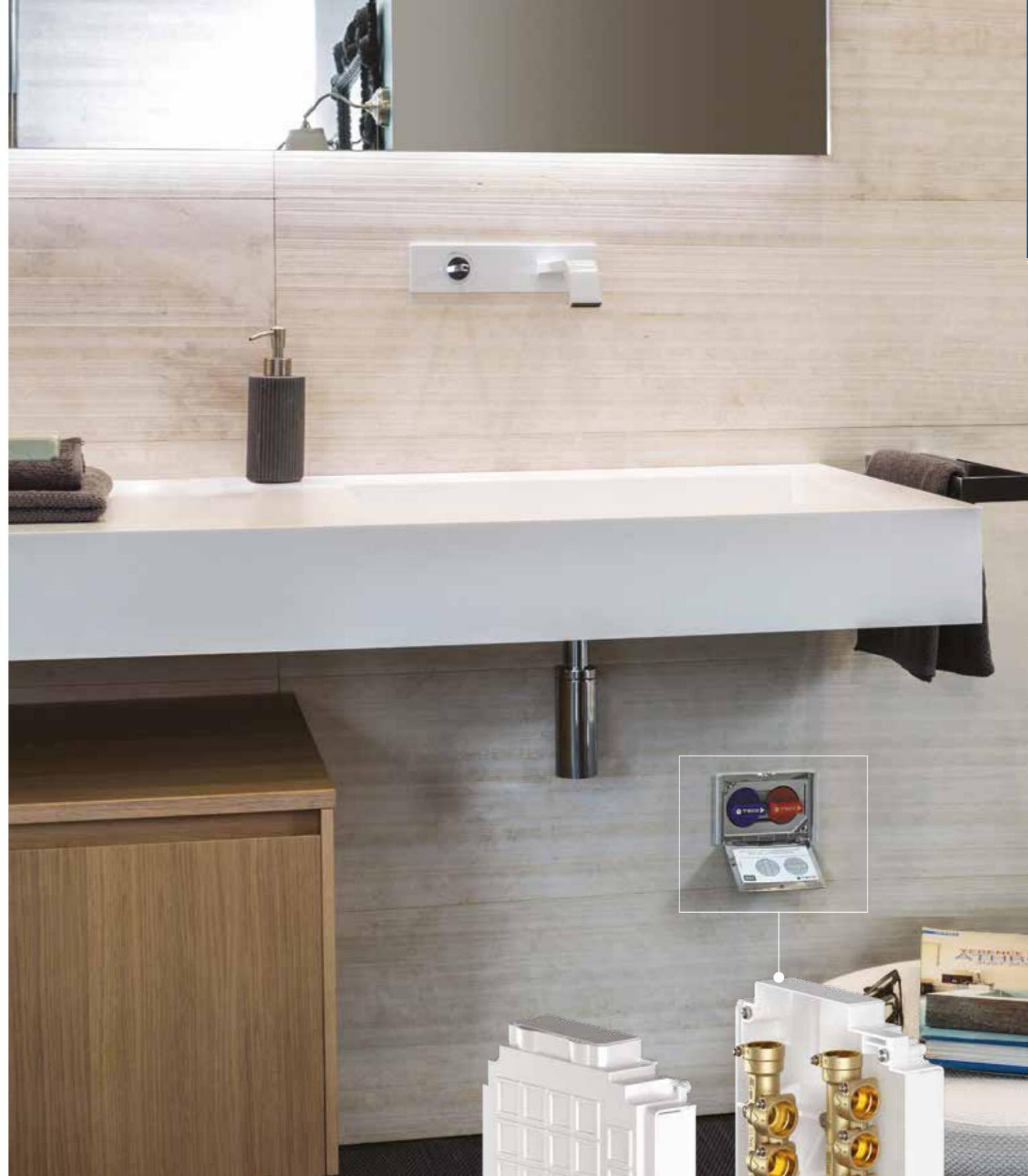
Non comprende:

- Sportello di copertura **B03**
- Raccordi Fastec (pag. 38)

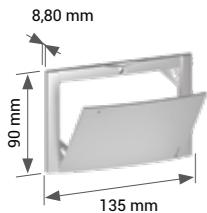


Codice kit	Uscite fredda	Uscite calda	DN	Connessioni FASTECC®	Conf.
K402BF10100	5	4	DN15	F13	5

Vedi pag. 38



B03 Placca di copertura con sportello magnetico per K4.2



Comprende:

- Viti di fissaggio

Codice	Finitura	Conf.
KPLB0301600	Bianca	10
KPLB0301M00	Cromo lucida	5
KPLB0301800	Silver	5
KPLB0301A00	Nera Soft Touch	5

Ricambi per K4.2

Vedi pagina 165, oppure entra sul sito per tutte le informazioni di prodotto.



ADATTATORI E RACCORDI FASTEC

K4.2 KIT COLLETTORE SANITARIO CON INTERCETTAZIONE GENERALE DA INCASSO



Adattatori e raccordi Fastec per K4.2

Raccordi Fastec

Codice	Descrizione	Conf.
RF12210200	F13 90° F / F 10	
RF12210100	F13 90° M / F 10	
KA00F10001	Giunto doppio Twin F / F / M 5	
KA00K00002	F13 Tappo M 20	
RF12110400	F13 M L. 25 mm 10	
RF12110500	F13 M L. 50 mm 10	
RF12110600	F13 M L. 75 mm 8	

Raccordi filettati

Codice	Descrizione	Conf.
KA00K00003	F13 M x R 1/2"	10
KA00K00013	F13 M x R 3/4"	10
RF12101000	F13 M x Rp 1/2"	10
RF12111000	F13 M x Rp 3/4"	10

Connessioni filettate R (maschio) e Rp (femmina) secondo EN 10226-1 e G secondo ISO 228-1.

Raccordi per tubo PEX

Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
RF12100100	F13 M 16 x 1,8	10
RF12100200	F13 M 20 x 1,5	10
RF12100300	F13 M 25 x 2,3	5
RF13M1210301	F13 M 12 x 1,1	10
RF13M1610301	F13 M 16 x 1,5	10
RF13M2010301	F13 M 20 x 1,9	10
RF13M1210401	F13 M 12 x 1,1	10
RF13M1610401	F13 M 16 x 1,5	10
RF13M2010401	F13 M 20 x 1,9	10

ANELLO A ESPANSIONE

PRESSATURA ASSIALE

PRESSATURA RADIALE

Raccordi per tubi multistrato

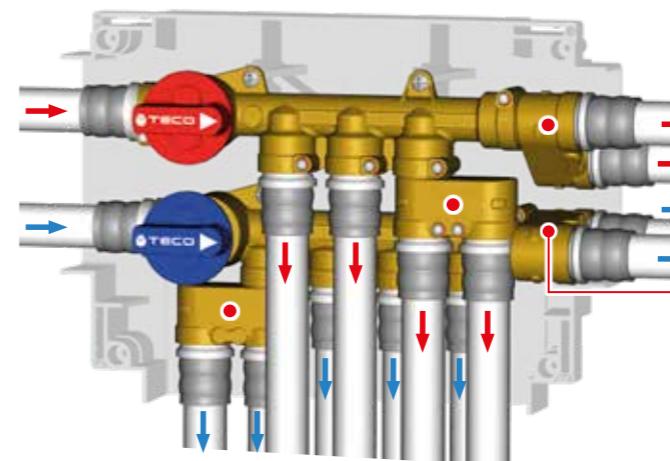
Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
RF13M16101VA	F13 M 16 x 2,0	10
RF13M16102VA	F13 M 16 x 2,25	10
RF13M20101VA	F13 M 20 x 2,0	10
RF13M20102VA	F13 M 20 x 2,5	10
RF13M26101VA	F13 M 26 x 3,0	5

TTIEMME SERIE 1650	1651039 F13 M 16 x 2,0 10
	1651040 F13 M 20 x 2,0 10
	1651041 F13 M 26 x 3,0 5
aquatechnik SAFETY	39342 F13 M 16 x 2,0 10
	39344 F13 M 20 x 2,0 10

Raccordi con connessione FASTEC disponibili nei cataloghi dei produttori

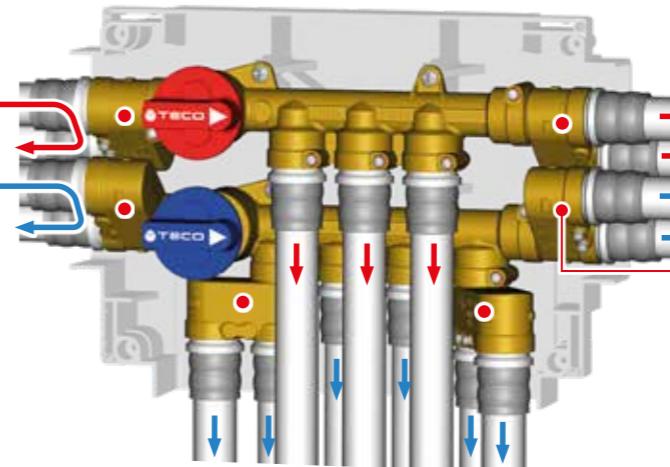


Esempi applicativi Fastec



4 x KA00F10001

Il raccordo Twin Fastec (KA00F10001) permette di disporre fino a max 7 uscite fredde e 6 calde.



6 x KA00F10001

L'aggiunta dei raccordi Twin Fastec (KA00F10001) in ingresso può essere utilizzato per il ricircolo del circuito o come derivazione per un altro ambiente; se usato in uscita si può ottenere un collettore con 8 uscite fredde e 5 calde.

FASTEC® LA CONNESSIONE IDRAULICA RAPIDA E SICURA

Connessione idraulica con bloccaggio a perno (pag. 6).

DN 15 Equivalente a 1/2"



1. Inserire il raccordo con il perno alzato.
2. Abbassare il perno di bloccaggio per completare la connessione.

KIT CONTATORE DA INCASSO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE

K4CC

COMPATTO
PRATICO DA INSTALLARE
TECNOLOGIA ANTIBLOCCAGGIO "SOFT TURN"
SFERA ETRAIBILE "TOP ENTRY"



SCOPRI DI PIÙ



K4CC "MONO"
Con contatore singolo



K4CC "DUO"
Con contatore doppio e attuatore elettrico ≤ 100

CAMPO D'IMPIEGO/UTILIZZO

- Per acqua potabile fredda e calda.
- Per misurazione e monitoraggio dei consumi submetering.
- Adatto per l'installazione in costruzioni in muratura e in cartongesso (**spessore minimo 100 mm**).

DATI TECNICI

Temperatura	+5 °C ÷ +90 °C
Pressione	PN 10 (10 bar)
Connessioni	Fastec
Norme di riferimento	DIN EN 13828 W570-1 KTW-BWGL ACS PZH



Patented

CARATTERISTICHE

- Kit di contabilizzazione da incasso con valvole di intercettazione.
- Valvola DN15 a passaggio totale, con sfera estraibile "Top Entry" e tecnologia "Soft Turn" antibloccaggio anche dopo lunghi periodi di inattività senza la necessità di attivazioni periodiche.
- Valvola **motorizzabile con attuatore elettrico ≤ 100** .
- Per contatori volumetrici SJ EVO - Q₃ 2.5 m³/h max.
- Premontato in box sandwich ispezionabile con pareti pre-tranciate sui quattro lati.
- Placca di design con chiusura magnetica disponibile in diverse finiture.
- Collegamento idraulico con connessione rapida **FASTEC®**.
- Disponibile con uno o due contatori volumetrici preassemblati, oppure in alternativa con giunto di collegamento.
- Disponibili **moduli di comunicazione radio o cavo** (M-BUS o LoRaWan) per contabilizzazione da remoto.

K4CC KIT CONTATORE DA INCASSO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE



K4CC "MONO" kit di contabilizzazione da incasso con contatore volumetrico singolo

**Comprende:**

- N° 1 valvola a sfera estraibile con comando a manopola motorizzabile
- Valvola di non ritorno nel raccordo di uscita**
- Box 280 x 186 x 85 mm
- Contatore volumetrico SJ EVO - Q₃ 2.5 m³/h
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere

Codice kit	DN	Connessioni FASTEC®	Contatore	Conf.
K4CCDF10100	DN15	F13	SJ EVO - Q ₃ 2.5 m ³ /h - L. 80	5

[Vedi pag. 44](#)**Non comprende:**

- Sportello di copertura D03 (vedi sotto)
- Raccordi Fastec (pag. 44)
- Attuatore elettrico E100 (pag. 46)
- Moduli di comunicazione (pag. 47)

K4CC "DUO" kit da contabilizzazione da incasso con due contatori volumetrici

**Comprende:**

- N° 2 valvole a sfera estraibile con comando a manopola motorizzabile
- Valvole di non ritorno nei raccordi di uscita**
- Box 310 x 210 x 85 mm
- N° 2 contatori SJ EVO - Q₃ 2.5 m³/h
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere

Codice kit	DN	Connessioni FASTEC®	Contatore (x2)	Conf.
K4CCEF10100	DN15	F13	SJ EVO - Q ₃ 2.5 m ³ /h - L. 80	5

[Vedi pag. 44](#)**Non comprende:**

- Sportello di copertura E03 (vedi sotto)
- Raccordi Fastec (pag. 44)
- Attuatore elettrico E100 (pag. 46)
- Moduli di comunicazione (pag. 47)

K4CC "MONO" kit da contabilizzazione da incasso con giunto di collegamento

**Comprende:**

- N° 1 valvola a sfera estraibile con comando a manopola motorizzabile
- Valvola di non ritorno nel raccordo di uscita**
- Box 280 x 186 x 85 mm
- Giunto di collegamento L. 80 mm
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere

Codice kit	DN	Connessioni FASTEC®	Giunto di collegamento	Conf.
K4CCDF10200	DN15	F13	Ø3/4" - L. 80 mm	5

[Vedi pag. 44](#)**Non comprende:**

- Sportello di copertura D03 (vedi sotto)
- Raccordi Fastec (pag. 44)
- Attuatore elettrico E100 (pag. 46)

i Versioni senza valvola di non ritorno disponibili a richiesta.

K4CC "DUO" kit da contabilizzazione da incasso con giunti di collegamento

**Comprende:**

- N° 2 valvole a sfera estraibile con comando a manopola motorizzabile
- Valvole di non ritorno nei raccordi di uscita**
- Box 310 x 210 x 85 mm
- Giunti di collegamento L. 80/110 mm
- Staffe di fissaggio
- Protezione cantiere

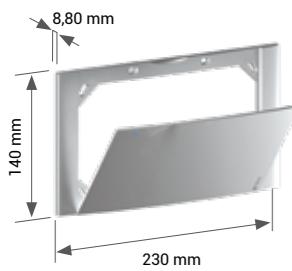
Codice kit	DN	Connessioni FASTEC®	Giunto di collegamento (x2)	Conf.
K4CCEF10200	DN15	F13	Ø3/4" - L. 80 mm	5
K4CCEF10300	DN15	F13	Ø3/4" - L. 110 mm	5

[Vedi pag. 44](#)**Non comprende:**

- Sportello di copertura E03 (vedi sotto)
- Raccordi Fastec (pag. 44)
- Attuatore elettrico E100 (pag. 46)

i Versioni senza valvola di non ritorno disponibili a richiesta.

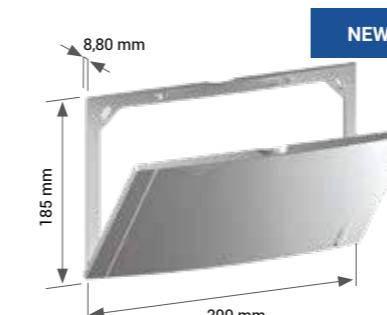
D03 Placca di copertura con sportello magnetico per K4CC "MONO"

**Comprende:**

- Viti di fissaggio

Codice	Finitura	Conf.
KPLD0301600	Bianca	5
KPLD0301M00	Cromo lucida	1
KPLD0301800	Silver	1
KPLD0301A00	Nera Soft Touch	1

E03 Placca di copertura con sportello magnetico per K4CC "DUO"

**Comprende:**

- Viti di fissaggio

Codice	Finitura	Conf.
KPLE0301600	Bianca	5
KPLE0301M00	Cromo lucida	1
KPLE0301800	Silver	1
KPLE0301A00	Nera Soft Touch	1

ADATTATORI E RACCORDI FASTEC

PER K4CC KIT CONTATORE DA INCASSO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE



Adattatori e raccordi Fastec per K4CC "MONO" e K4CC "DUO"

Raccordi Fastec

Codice	Descrizione	Conf.
RF12210100	F13 90° M / F 10	
RF12310100	F13 T M / F / F 5	
KA00F10001	Giunto doppio Twin F / F / M 5	
KA00K00002	F13 Tappo M 20	

Raccordi filettati

Codice	Descrizione	Conf.
KA00K0003	F13 M x R 1/2"	10
KA00K0013	F13 M x R 3/4"	10
RF12101000	F13 M x Rp 1/2"	10
RF12111000	F13 M x Rp 3/4"	10
RF122F0100	F13 M 90° x R 1/2"	10
RF122F0200	F13 M 90° x Rp 1/2" 10	

Connessioni filettate R (maschio) e Rp (femmina) secondo EN 10226-1 e G secondo ISO 228-1.

Raccordi per tubo PEX

Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
RF12100100	F13 M 16 x 1,8	10
RF12100200	F13 M 20 x 1,5	10
RF12100300	F13 M 25 x 2,3	5
RF13M1210301	F13 M 12 x 1,1	10
RF13M1610301	F13 M 16 x 1,5	10
RF13M2010301	F13 M 20 x 1,9	10
RF13M1210401	F13 M 12 x 1,1	10
RF13M1610401	F13 M 16 x 1,5	10
RF13M2010401	F13 M 20 x 1,9	10

ANELLO A
ESPANSIONEPRESSURA
ASSIALEPRESSURA
RADIALE

Raccordi per tubi multistrato

Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
RF13M16101VA	F13 M 16 x 2,0	10
RF13M16102VA	F13 M 16 x 2,25	10
RF13M20101VA	F13 M 20 x 2,0	10
RF13M20102VA	F13 M 20 x 2,5	10
RF13M26101VA	F13 M 26 x 3,0	5
511115MP	F13 M 16 x 2,0	5
511116MP	F13 M 16 x 2,25	5
511118MP	F13 M 20 x 2,0	5
511119MP	F13 M 20 x 2,25	5
511120MP	F13 M 20 x 2,5	5
511121MP	F13 M 25 x 2,5	5
511122MP	F13 M 26 x 3,0	5
1651039	F13 M 16 x 2,0	10
1651040	F13 M 20 x 2,0	10
1651041	F13 M 26 x 3,0	5
39342	F13 M 16 x 2,0	10
39344	F13 M 20 x 2,0	10

valsir
PEXAL
BRASS**IVAR**
MULTI•PRESS**TTIEMME**
SERIE 1650**aquatechnik**
SAFETY

Esempi di applicazione Fastec

Composizioni realizzabili con prodotti della gamma Fastec: adattatori e raccordi per tubo multistrato (vedi la pag. a fianco).

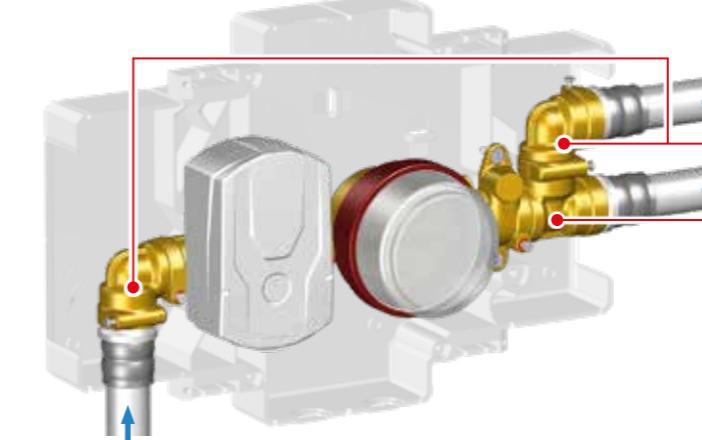
Adattatori utilizzati:



2 x RF12210100



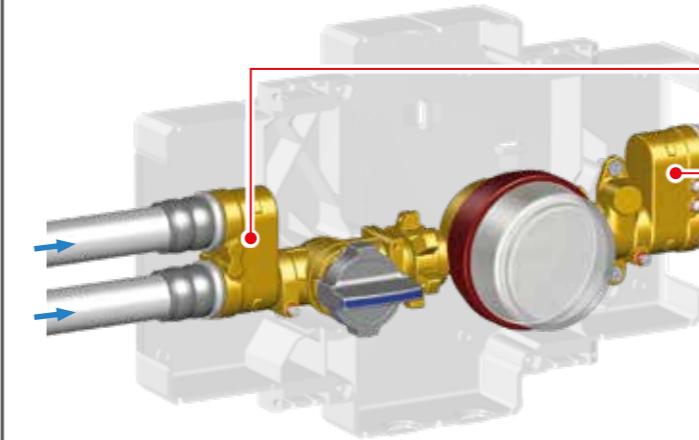
1 x RF12310100



Adattatori utilizzati:



2 x KA00F10001



F13 Raccordi con connessione FASTEC disponibili nei cataloghi dei produttori

COMISA COMISA PRESS	HENCO SERIE AP	APE raccorderie SERIE AP
Ø Tubo 16-20	Ø Tubo 16-20-26	Ø Tubo 16-20-26
+GF+ ALUPEX EXPRESS	JRG SANIPEX MT	LOGO
Ø Tubo 16-20	Ø Tubo 16-20	Ø Tubo 20
TECE		FLEX
ALUPEX EXPRESS	JRG SANIPEX MT	LOGO
Ø Tubo 16-20	Ø Tubo 16-20	Ø Tubo 16-20-25

FASTEC®

LA CONNESSIONE IDRAULICA RAPIDA E SICURA

Connessione idraulica con bloccaggio a perno (pag. 6).

F13 DN 15 Equivalente a 1/2"

- Inserire il raccordo con il perno alzato.
- Abbassare il perno di bloccaggio per completare la connessione.

ATTUATORE ELETTRICO E100 ON/OFF

PER K4CC KIT CONTATORE DA INCASSO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE

**Attuatore elettrico E100 ON/OFF****Comprende:**

- Attuatore elettrico E100 ON/OFF
- Cavo 1,25 m con connettore Molex Micro-Fit



Codice	Tensione	Posizione microinterruttore ausiliario	Conf.
E1045100	AC 110 ÷ 230 V 50-60 Hz	A valvola chiusa	1
E1046100	AC/DC 24 V 50-60 Hz		

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DELL' ATTUATORE ELETTRICO E100

Una volta predisposto il collegamento elettrico, la valvola può essere motorizzata utilizzando l'attuatore elettrico E100, ottimizzato da TECO in termini di dimensioni, consumo ridotto e silenziosità.



Inserire il cavo predisposto con il connettore nell' attuatore elettrico E100.

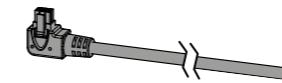
Rimuovere la maniglia e inserire l'attuatore elettrico E100 nella sede della valvola con una leggera pressione.

Attuatore elettrico E100 installato e pronto al comando.

Vedi pag. 96

**ACCESSORI**

PER K4CC KIT CONTATORE DA INCASSO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE

Cavo opzionale 3 metri per attuatore elettrico E100

Codice	Descrizione	Conf.
KA00K00014	Kit cavo 6P X 3M + connettore Micro-Fit	1

Moduli di comunicazione per lettura del contatore da remoto

Il **contatore volumetrico** può essere implementato con moduli di comunicazione per consentire la contabilizzazione da remoto.



Codice	Descrizione	Conf.
KA00CC0001	Modulo Radio EVO 868 MHz LoRaWAN	1
KA00CC0002	Modulo Radio EVO 868 MHz wireless M-Bus	1
KA00CC0003	Modulo M-Bus EVO	1
KA00CC0004	Modulo Pulse Evo	1

Contatore volumetrico

Codice	Descrizione	DN.	Conf.
KA00CC0005	Contatore SJ EVO - Q ₃ 2.5 m ³ /h - L. 80 mm - G 3/4" Idoneo per il funzionamento con acqua calda e fredda	15	1

Ricambi per K4CC "MONO" e K4CC "DUO"

Vedi pagina 166, oppure entra sul sito per tutte le informazioni di prodotto.

