

SERIE K4

SISTEMA MODULARE DI DISTRIBUZIONE ACQUA PREASSEMBLATO DA INCASSO



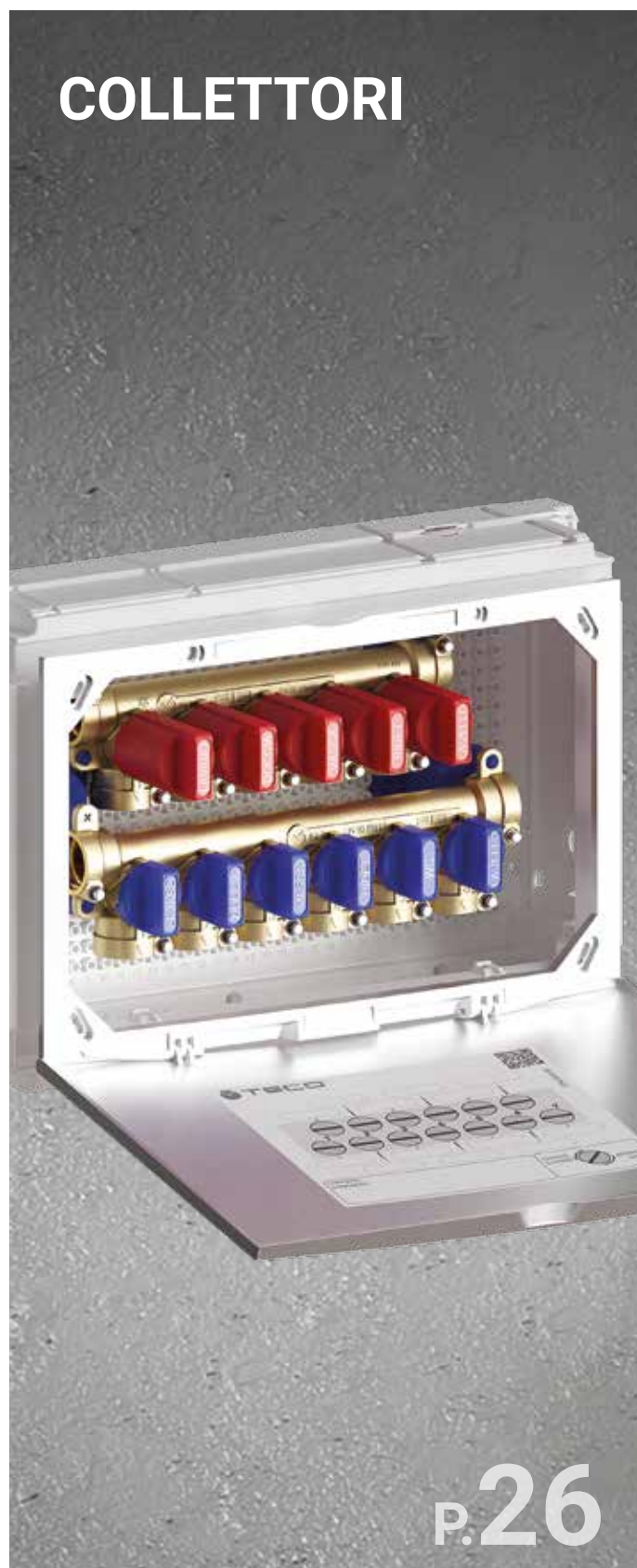
SERIE K4

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 €100**, 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"



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)
Conessioni	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 **FASTEC®**




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	Conessioni		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€ 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 €100 (pag. 24)

Codice	DN	Conessioni		Conf.
		FASTEC®		
K401BF10300	DN15	F13		5
K401BF30200	DN20	F14		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:

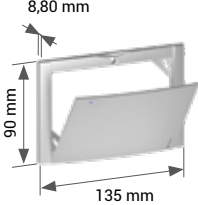
- Sportello di copertura **B03**
- Raccordi Fastec (pag. 22)

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

Vedi pag. 22




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



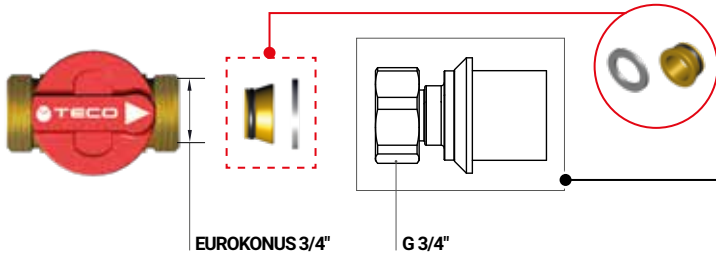
Comprende:

- Viti di fissaggio

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



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



Codice	Descrizione	Conf.
AP004003	Adattatore 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**.

Ricambi per K4.0, K4.1 e K4€

Vedi pagina 162, oppure entra sul sito per tutte le informazioni di prodotto.
















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










SCOPRI DI PIÙ

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	F13	Giunto doppioTwin F / F / M		5	

	Codice	Descrizione			Conf.
	KA00K00008	F13	Nipplo	M / M	10
	KA00K00017	F14	Nipplo	M / M	10
	KA00K00002	F13	Tappo	M	20
	KA00K00010	F14	Tappo	M	10
	RF12110400	F13	M	L. 25 mm	10
	RF12110500	F13	M	L. 50 mm	10
	RF12110600	F13	M	L. 75 mm	8










Raccordi per tubi multistrato

Raccordi filettati			
Codice	Descrizione		Conf.
 KA00K00003	F13	M x R 1/2"	10
 KA00K00013	F13	M x R 3/4"	10
 KA00K00009	F14	M x R 3/4"	10
 KA00K00019	F14	M x R 1"	10
 RF12101000	F13	M x Rp 1/2"	10
 RF12111000	F13	M x Rp 3/4"	10
 RF12120100	F14	M x Rp 3/4"	10
RF12120200	F14	M x Rp 1"	10
RF122F0100	F13	M 90° x R 1/2"	10
RF122F0200	F13	M 90° x Rp 1/2"	10
RF12110900	F13	DADO GIREVOLE TENUTA PIANA CON O-RING M x G 3/4"	10

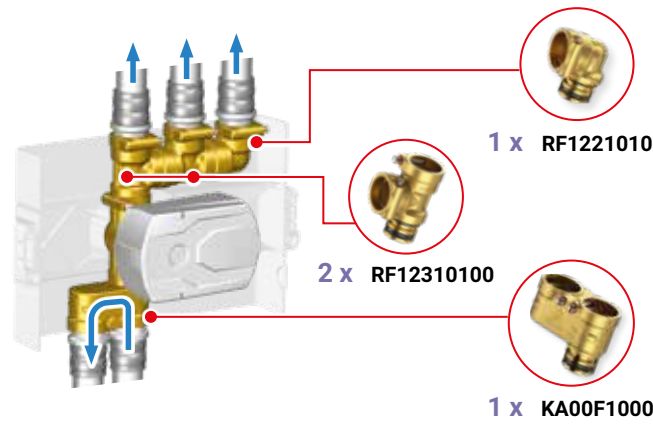
Connessioni filettate R (maschio) e Rp (femmina) secondo EN 10226-1 e G secondo ISO 228-1.

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	



Raccordi per tubo PEX			
Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.	
 RF12100100	F13 M 16 x 1,8	10	ANELLO A ESPANSIONE
 RF12100200	F13 M 20 x 1,5	10	
 RF12100300	F13 M 25 x 2,3	5	
 RF13M1210301	F13 M 12 x 1,1	10	PRESSATURA ASSIALE
 RF13M1610301	F13 M 16 x 1,5	10	
 RF13M2010301	F13 M 20 x 1,9	10	
 RF13M1210401	F13 M 12 x 1,1	10	PRESSATURA RADIALE
 RF13M1610401	F13 M 16 x 1,5	10	
 RF13M2010401	F13 M 20 x 1,9	10	

Esempi di applicazione Fastec



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


Raccordi con connessione FASTEC disponibili nei cataloghi dei produttori

 COMISA PRESS  Ø Tubo 16-20	 HENCO  Ø Tubo 16-20-26	 APE raccordi serie AP  Ø Tubo 16-20-26	
 +GF+ ALUPEX EXPRESS Ø Tubo 16-20	 JRG SANIPEX MT Ø Tubo 16-20	 TECE LOGO Ø Tubo 20	 TECE FLEX 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"
F14	DN 20	Equivalente a 3/4"



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

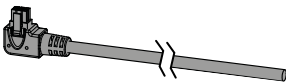
Attuatore elettrico €100 ON/OFF



- Comprende:
- Attuatore elettrico €100 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 €100



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

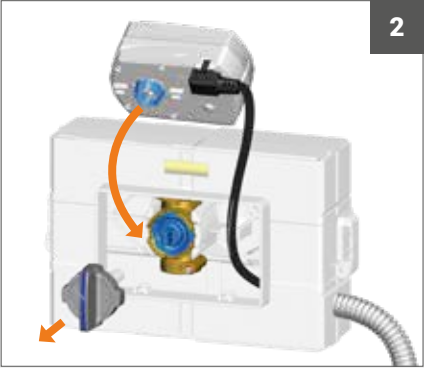
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DELL' ATTUATORE ELETTRICO €100 CON VALVOLA K4€



Una volta predisposto il collegamento elettrico, la valvola può essere motorizzata utilizzando l'attuatore elettrico €100, ottimizzato da TECO in termini di dimensioni, consumo ridotto e silenziosità.




Inserire il cavo predisposto con il connettore nell'attuatore elettrico €100.

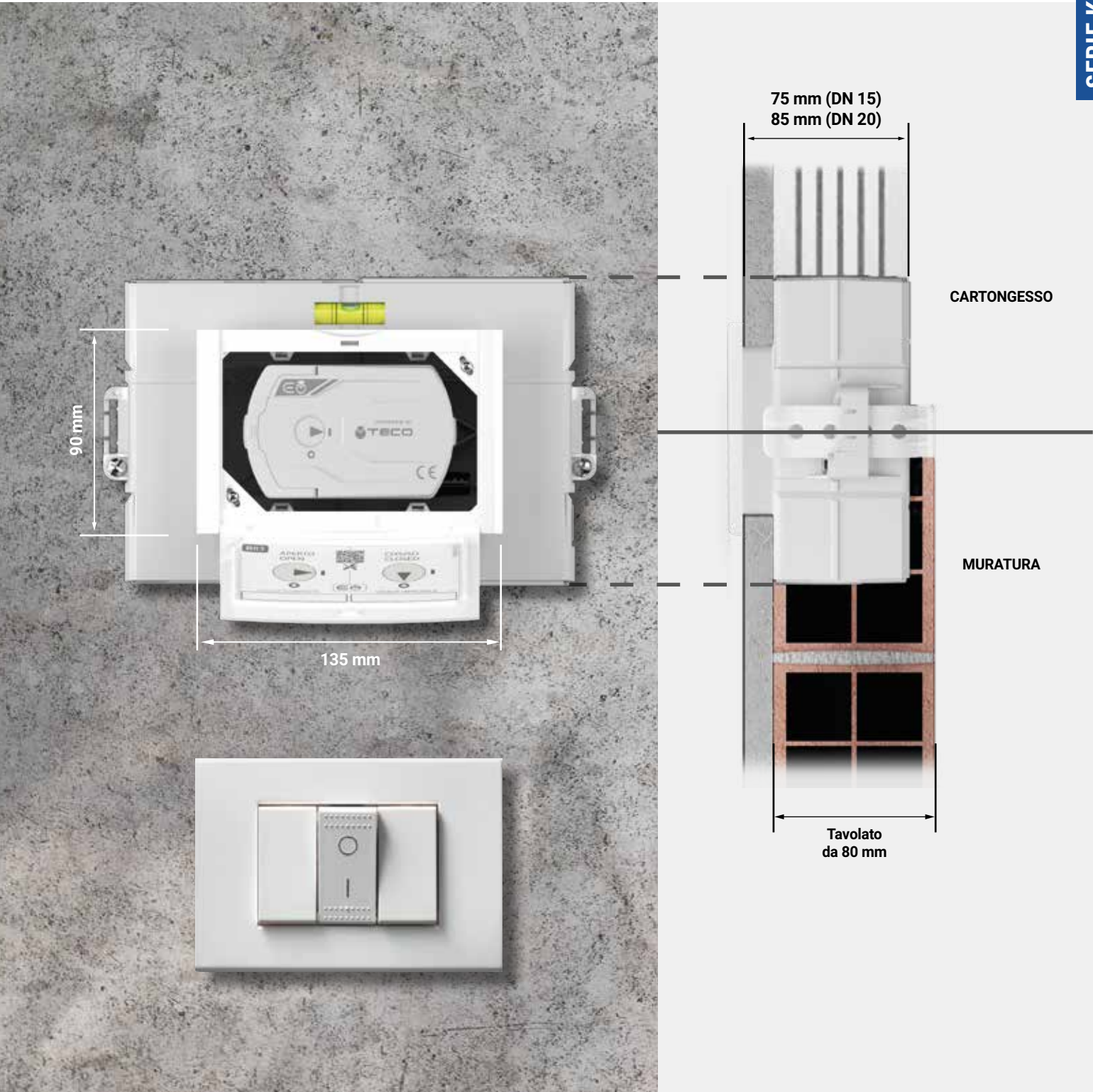


Rimuovere la maniglia e inserire l'attuatore elettrico €100 nella sede valvola con una leggera pressione.



Attuatore elettrico €100 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 ESTRAIBILE "TOP ENTRY"



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)
Conessioni	Fastec
	DIN EN 13828 W570-1
Norme di riferimento	KTW-BWGL ACS PZH

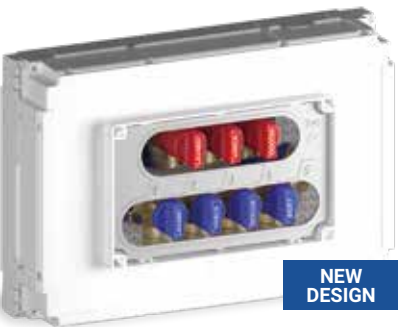


CARATTERISTICHE

- **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®**

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


D03

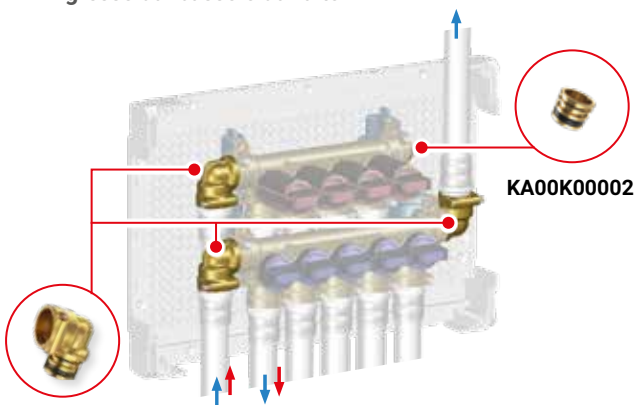


- Comprende:**
 - N° 2 collettori DN15 con intercettazioni singole DN10
 - Box 310 x 210 x 85 mm
 - Staffe di fissaggio
 - Protezione cantiere
 - Etichette adesive per identificazione utenze
- Non comprende:**
 - Sportello di copertura **D03** (vedi sotto)
 - Raccordi Fastec (pag. 32)

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

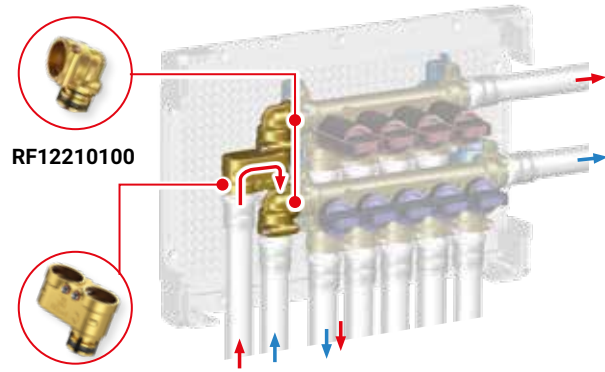
Vedi pag. 32

**Esempi di applicazione**
Ingresso dal basso o dall'alto



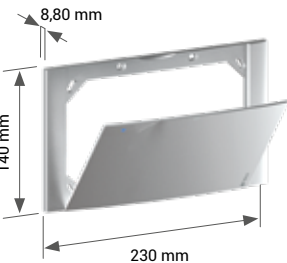
Spazi ristretti:
Il nuovo design della K4.3 consente di avere gli ingressi dal basso o dall'alto all'interno della scatola stessa.

Configurazione per ricircolo verso il basso



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



SCOPRI DI PIÙ

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



Non comprende:

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

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

Vedi pag. 32

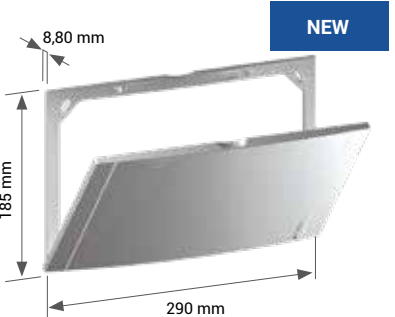
Valvole

	Codice	DN	Connessioni	Kv*	Conf.
			FASTEC®		
	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



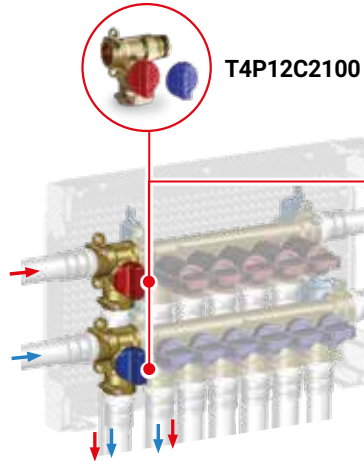
Comprende:

- 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

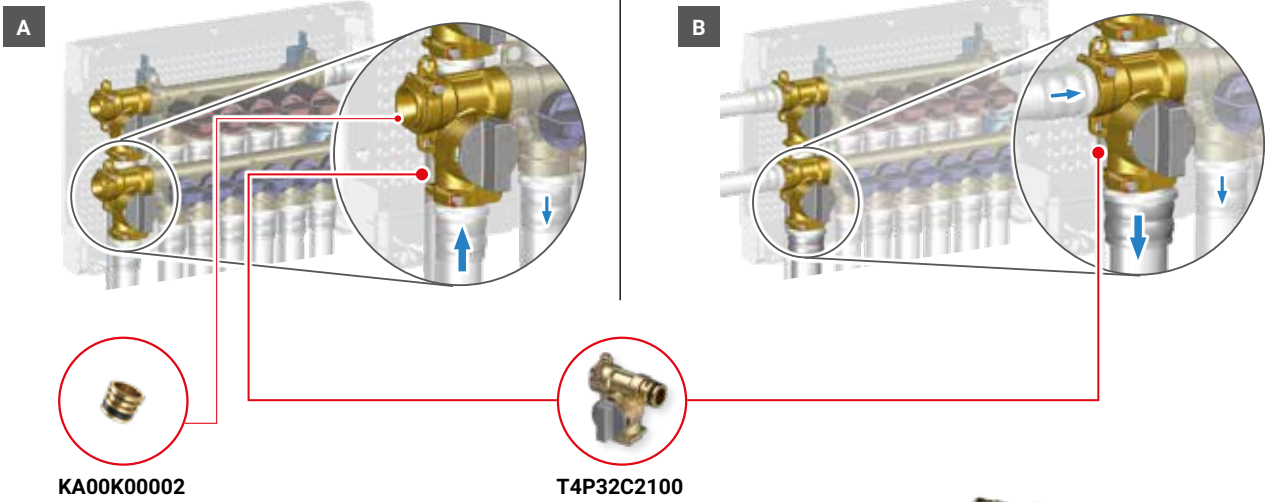
Combinazioni ottenibili con collettore 5+4 uscite K403EF10300

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).



KA00K00002

T4P32C2100



T4P32C3100



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.









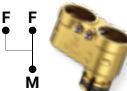







ADATTATORI E RACCORDI FASTEC
PER K4.3 KIT COLLETTORE SANITARIO MULTI INTERCETTAZIONE DA INCASSO















SCOPRI DI PIÙ

Adattatori e raccordi Fastec per K4.3

Raccordi Fastec



















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

Raccordi filettati

	Codice	Descrizione	Conf.
	KA00K00003	 M x R 1/2"	10
	KA00K00013	 M x R 3/4"	10
	RF12101000	 M x Rp 1/2"	10
	RF12111000	 M x Rp 3/4"	10
	RF122F0100	 M 90° x R 1/2"	10
	RF122F0200	 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	 M 16 x 1,8	10
	RF12100200	 M 20 x 1,5	10
	RF12100300	 M 25 x 2,3	5
	RF13M1210301	 M 12 x 1,1	10
	RF13M1610301	 M 16 x 1,5	10
	RF13M2010301	 M 20 x 1,9	10
	RF13M1210401	 M 12 x 1,1	10
	RF13M1610401	 M 16 x 1,5	10
	RF13M2010401	 M 20 x 1,9	10

Tubo FASTEC semirigido corrugato inox

	Codice	Descrizione	Conf.
	RF12710100	 M L. 250 mm	1
	RF12710200	 M L. 400 mm	1

Raccordi per tubi multistrato

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



Raccordi con connessione FASTEC
disponibili nei cataloghi dei produttori


COMISA PRESS

Ø Tubo
16-20



Ø Tubo
16-20-26


SERIE AP

Ø Tubo
16-20-26


ALUPEX EXPRESS

Ø Tubo
16-20


JRG SANIPEX MT

Ø Tubo
16-20


LOGO

Ø Tubo
20



FLEX

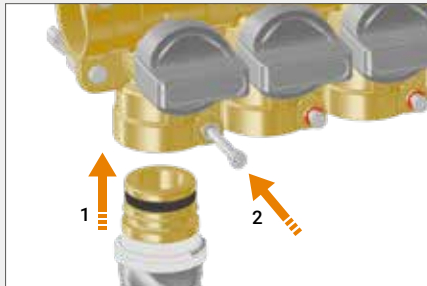
Ø Tubo
16-20-25

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"



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)
Conessioni	Fastec
	DIN EN 13828 W570-1
Norme di riferimento	KTW-BWGL ACS PZH



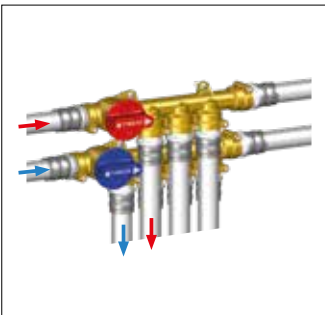
CARATTERISTICHE

- **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 **FASTEC®**
- Ingressi e uscite espandibili mediante l'uso di raccordi TWIN FASTEC.

K4.2 kit collettore sanitario con intercettazione generale da incasso

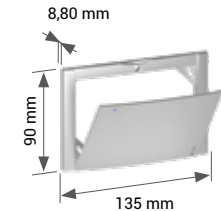


- Comprende:**
 - N° 2 Collettori con valvole di intercettazione generale sugli ingressi caldo e freddo
 - Box 260 x 180 x 85 mm
 - Staffe di fissaggio
 - Protezione cantiere
- Non comprende:**
 - Sportello di copertura **B03**
 - Raccordi Fastec (pag. 38)



Codice kit	Uscite fredda	Uscite calda	DN	Conessioni	Conf.
				FASTEC®	
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.





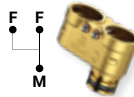




ADATTATORI E RACCORDI FASTEC
K4.2 KIT COLLETTORE SANITARIO CON INTERCETTAZIONE GENERALE DA INCASSO



SCOPRI DI PIÙ

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 doppioTwin F13 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

Raccordi per tubi multistrato

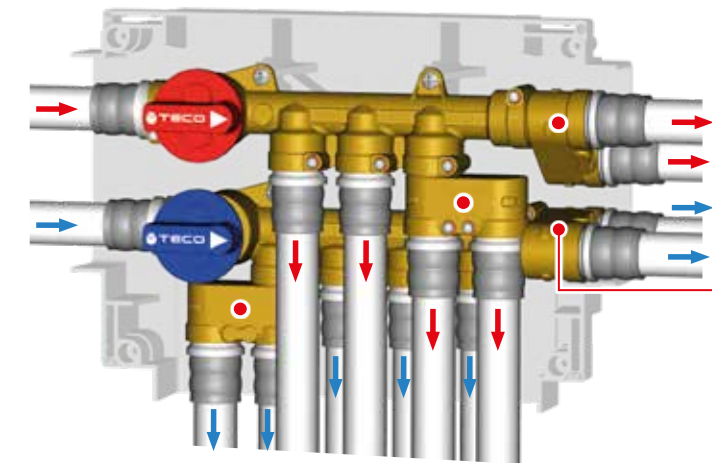
	Codice	Ø Tubo x Spessore	Conf.
	RF13M16101VA	F13 M 16 x 2,0	10
	RF13M16102VA	F13 M 16 x 2,25	10
	RF13M20101VA	F13 M 20 x 2,0	10
	RF13M20102VA	F13 M 20 x 2,5	10
	RF13M26101VA	F13 M 26 x 3,0	5
	511115MP	F13 M 16 x 2,0	5
	511116MP	F13 M 16 x 2,25	5
	511118MP	F13 M 20 x 2,0	5
	511119MP	F13 M 20 x 2,25	5
	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

F13 Raccordi con connessione FASTEC disponibili nei cataloghi dei produttori

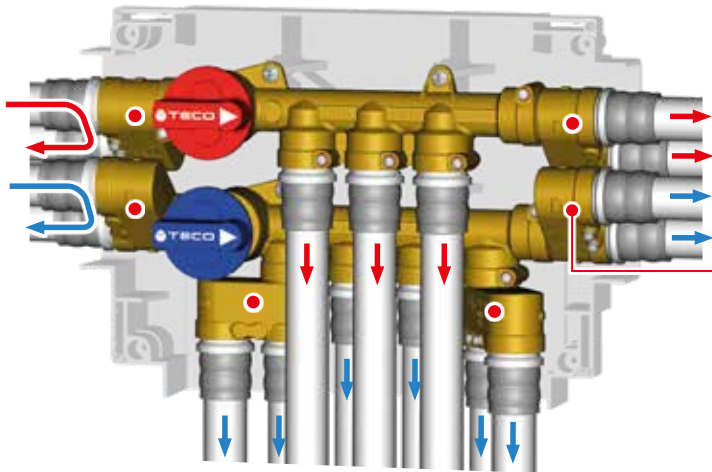
		
COMISA PRESS	HENCO	APE raccorderie S R L
SERIE AP		
Ø Tubo 16-20	Ø Tubo 16-20-26	Ø Tubo 16-20-26

			
+GF+		TECE	
ALUPEX EXPRESS	JRG SANIPEX MT	LOGO	FLEX
Ø Tubo 16-20	Ø Tubo 16-20	Ø Tubo 20	Ø Tubo 16-20-25

Esempi applicativi Fastec



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

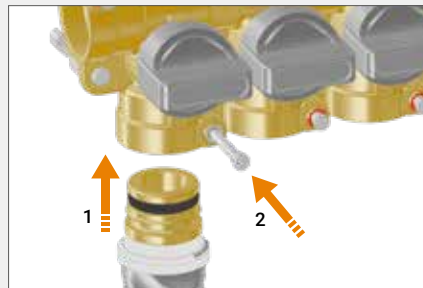


L'aggiunta dei raccordi Twin Fastec (KA00F10001) in ingresso può essere utilizzato per il ricircolo del circuito o come derivazione per un altro ambiente; se usato in uscita si può ottenere un collettore con 8 uscite fredde e 5 calde.

FASTEC®
LA CONNESSIONE IDRAULICA RAPIDA E SICURA

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

F13 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 ESTRAIBILE "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
	DIN EN 13828 W570-1
Norme di riferimento	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 "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
- Non comprende:

 - Sportello di copertura **D03** (vedi sotto)
 - Raccordi Fastec (pag. 44)
 - Attuatore elettrico ≤100 (pag. 46)
 - Moduli di comunicazione (pag. 47)

Codice kit	DN	Conessioni	Contatore	Conf.
		FASTEC®		
K4CCDF10100	DN15	F13	SJ EVO - Q ₃ 2.5 m³/h - L. 80	5

Vedi pag. 44

i A richiesta disponibile con contatore Modulo Radio EVO M-Bus wireless.
Versioni senza valvola di non ritorno disponibili a richiesta.

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
- Non comprende:

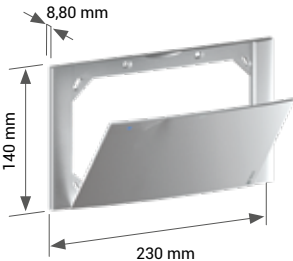
 - Sportello di copertura **D03** (vedi sotto)
 - Raccordi Fastec (pag. 44)
 - Attuatore elettrico ≤100 (pag. 46)

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

Vedi pag. 44

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

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
- Non comprende:

 - Sportello di copertura **E03** (vedi sotto)
 - Raccordi Fastec (pag. 44)
 - Attuatore elettrico ≤100 (pag. 46)
 - Moduli di comunicazione (pag. 47)

Codice kit	DN	Conessioni	Contatore (x2)	Conf.
		FASTEC®		
K4CCEF10100	DN15	F13	SJ EVO - Q ₃ 2.5 m³/h - L. 80	5

Vedi pag. 44

i A richiesta disponibile con contatore Modulo Radio EVO M-Bus wireless.
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
- Non comprende:

 - Sportello di copertura **E03** (vedi sotto)
 - Raccordi Fastec (pag. 44)
 - Attuatore elettrico ≤100 (pag. 46)

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

Vedi pag. 44

i Versioni senza valvola di non ritorno disponibili a richiesta.

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



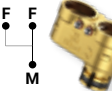
ADATTATORI E RACCORDI FASTEC
PER K4CC KIT CONTATORE DA INCASSO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE




SCOPRI DI PIÙ

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 F13 F / F / M	5
	KA00K00002	F13 Tappo M	20

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

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

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

F13 Raccordi con connessione FASTEC disponibili nei cataloghi dei produttori

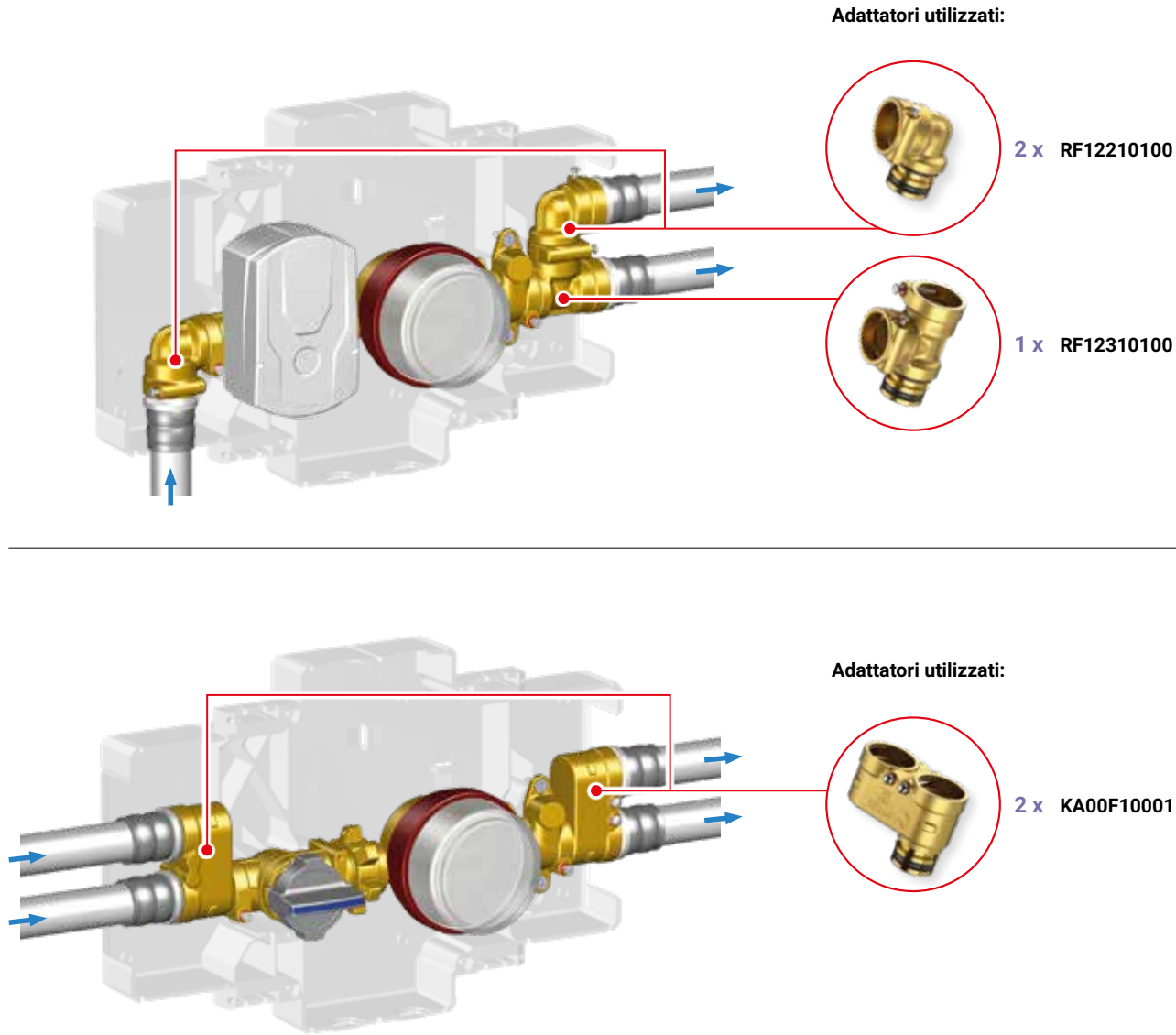
 COMISA PRESS  Ø Tubo 16-20	 Ø Tubo 16-20-26	 SERIE AP  Ø Tubo 16-20-26
---	---	--

 ALUPEX EXPRESS  Ø Tubo 16-20	 JRG SANIPEX MT Ø Tubo 16-20	 LOGO  Ø Tubo 20	 FLEX Ø Tubo 16-20-25
---	---	--	---



Esempi di applicazione Fastec

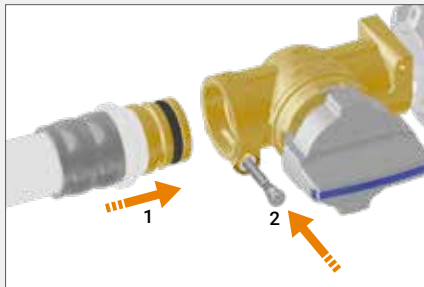
Composizioni realizzabili con prodotti della gamma Fastec: adattatori e raccordi per tubo multistrato (vedi la pag. a fianco).



FASTEC®
LA CONNESSIONE IDRAULICA RAPIDA E SICURA

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

F13 DN 15 Equivalente a 1/2"



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

Attuatore elettrico €100 ON/OFF

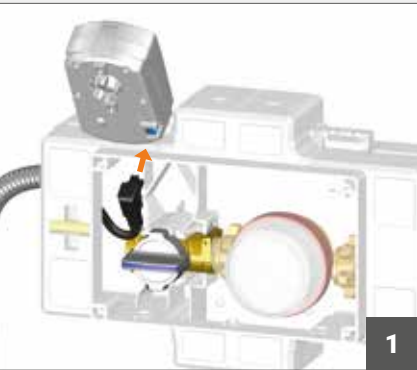


- Comprende:
- Attuatore elettrico €100 ON/OFF
 - Cavo 1,25 m con connettore Molex Micro-Fit

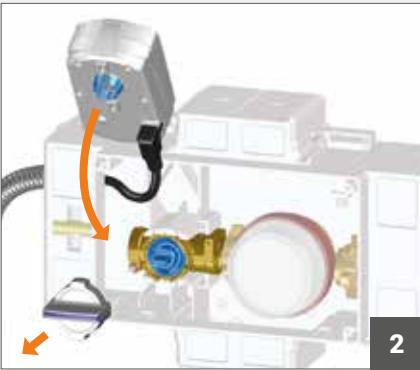
Codice	Tensione	Posizione microinterruttore ausiliario	Conf.
E1045100	AC 110 ÷ 230 V 50-60 Hz	A valvola chiusa	1
E1046100	AC/DC 24 V 50-60 Hz		

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DELL' ATTUATORE ELETTRICO €100

Una volta predisposto il collegamento elettrico, la valvola può essere motorizzata utilizzando l'attuatore elettrico €100, ottimizzato da TECO in termini di dimensioni, consumo ridotto e silenziosità.



Inserire il cavo predisposto con il connettore nell' attuatore elettrico €100.



Rimuovere la maniglia e inserire l'attuatore elettrico €100 nella sede della valvola con una leggera pressione.



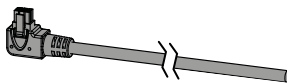
Attuatore elettrico €100 installato e pronto al comando.

 Vedi pag. 96



ACCESSORI
PER K4CC KIT CONTATORE DA INCASSO CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE

Cavo opzionale 3 metri per attuatore elettrico €100



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 m³/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.

