

Istruzioni per l'uso

## Valvola dritta da incasso Easytop con SC-Contur



per impianti di acqua sanitaria

Modello  
5335.2

Anno di produzione (da)  
04/2017

**viega**

# Indice

<b>1</b>	<b>Note sulle istruzioni per l'uso</b>	<b>3</b>
	1.1 Destinatari	3
	1.2 Identificazione delle note	3
	1.3 Nota su questa versione linguistica	4
<b>2</b>	<b>Informazioni sul prodotto</b>	<b>5</b>
	2.1 Norme e regolamenti	5
	2.2 Impiego previsto	7
	2.2.1 Campi di impiego	7
	2.2.2 Fluidi	8
	2.3 Descrizione del prodotto	8
	2.3.1 Visione d'insieme	8
	2.3.2 Estremità a pressare con SC-Contur	9
	2.3.3 Marcature sui componenti	9
	2.3.4 Componenti compatibili	10
	2.3.5 Dati tecnici	10
	2.4 Informazioni d'utilizzo	11
	2.4.1 Corrosione	11
	2.5 Accessori opzionali	11
<b>3</b>	<b>Utilizzo</b>	<b>14</b>
	3.1 Informazioni sul montaggio	14
	3.1.1 Dimensioni di montaggio	14
	3.1.2 Avvertenze per il montaggio	14
	3.1.3 Utensili necessari	15
	3.2 Montaggio	16
	3.2.1 Tagliare a misura i tubi	16
	3.2.2 Pressare la giunzione	18
	3.2.3 Montare la valvola	18
	3.2.4 Prova di tenuta	19
	3.3 Manutenzione	20
	3.4 Smaltimento	20

# 1 Note sulle istruzioni per l'uso

Questo documento è soggetto a diritti di proprietà, per ulteriori informazioni consultare il sito [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Destinatari

Le informazioni contenute nelle presenti istruzioni sono rivolte ai tecnici del settore idrotermosanitario o a personale specializzato e qualificato.

A persone che non dispongono della formazione professionale o qualifica sopra citata non è consentito eseguire il montaggio, l'installazione ed eventualmente la manutenzione di questo prodotto. Questa limitazione non vale per eventuali avvertenze per l'utilizzo.

L'installazione dei prodotti Viega deve essere eseguita nel rispetto delle regole della tecnica generalmente riconosciute e delle istruzioni per l'uso fornite da Viega.

## 1.2 Identificazione delle note

Le avvertenze e le note sono messe in risalto rispetto al restante testo e in particolare sono contrassegnate da appositi simboli.



### **PERICOLO!**

Avverte del possibile rischio di lesioni mortali.



### **AVVERTIMENTO!**

Avverte del possibile rischio di lesioni gravi.



### **ATTENZIONE!**

Avverte del possibile rischio di lesioni.



### **AVVISO!**

Avverte del possibile rischio di danni materiali.



Avvertenze e suggerimenti aggiuntivi.

### 1.3 Nota su questa versione linguistica

Le presenti istruzioni per l'uso contengono informazioni importanti sulla scelta del prodotto o del sistema, sul montaggio e la messa in servizio, nonché sull'impiego previsto e, se necessario, sulle misure di manutenzione. Queste informazioni sui prodotti, le relative caratteristiche e le tecniche applicative si basano sulla normativa attualmente vigente in Europa (p. es. EN) e/o in Germania (p. es. DIN/DVGW).

Alcuni passaggi del testo possono rimandare a disposizioni tecniche in vigore in Europa/Germania. Queste disposizioni fungono da raccomandazioni per gli altri paesi, qualora in essi non siano vigenti prescrizioni nazionali equivalenti. Le rispettive leggi, standard, prescrizioni, norme e altre disposizioni tecniche nazionali sono prioritarie rispetto alle direttive tedesche/europee contenute nelle presenti istruzioni: le informazioni qui presentate non sono vincolanti per gli altri paesi e le altre regioni e vanno intese, come detto, alla stregua di un supporto.

## 2 Informazioni sul prodotto

### 2.1 Norme e regolamenti

Le norme e i regolamenti seguenti si applicano in Germania ed Europa. I riferimenti alle specifiche norme nazionali possono essere trovati sul sito web del proprio paese all'indirizzo [viega.it/normative](http://viega.it/normative).

#### Regolamenti relativi al paragrafo: Campi di impiego

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	DIN EN 806 parte 1
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	DIN EN 806 Parte 2
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	DIN EN 806 Parte 3
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	DIN EN 806 Parte 4
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	DIN EN 806 Parte 5
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	DIN EN 1717
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	DIN 1988
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	VDI/DVGW 6023
Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione di impianti di acqua sanitaria	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

**Regolamenti relativi al paragrafo: Fluidi**

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Idoneità per acqua sanitaria	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

**Regolamenti relativi al paragrafo: Descrizione del prodotto**

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Idoneità a impianti di acqua sanitaria	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)
Idoneità a impianti di acqua sanitaria	DIN 50930-6
Requisiti per i componenti di materiale plastico di impianti di acqua sanitaria	DVGW-Arbeitsblatt W270

**Regolamenti relativi al paragrafo: Visione d'insieme**

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Soddisfazione dei requisiti di prova (gruppo apparecchi I)	DIN EN 1213

**Regolamenti relativi al paragrafo: Marcatura sui componenti**

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Marcatura classe di rumorosità I	DIN EN 1213

**Regolamenti relativi al paragrafo: Corrosione**

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Protezione anticorrosione esterna	DIN EN 806-2
Protezione anticorrosione esterna	DIN 1988-200
Protezione anticorrosione esterna	DKI-Informationsdruck i. 160

### Regolamenti relativi al paragrafo: Prova di tenuta

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Prova di tenuta di impianti di acqua sanitaria	DIN EN 806 Parte 4
Prova di tenuta di impianti di acqua sanitaria	ZVSHK-Merkblatt „Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser“

### Regolamenti relativi al paragrafo: Manutenzione

Campo di applicazione / avvertenza	Regolamento vigente in Germania
Esercizio e manutenzione impianti di acqua sanitaria	DIN EN 806-5

## 2.2 Impiego previsto



Concordare l'utilizzo del modello per campi d'impiego e fluidi diversi da quelli descritti con il nostro Servizio Tecnico.

### 2.2.1 Campi di impiego

L'impiego è possibile, tra l'altro, nei seguenti campi:

- Impianti di acqua potabile
  - con tubi Raxofix PE-Xc/Al/PE-Xc (stabili nella forma con barriera antiossigeno )
  - con tubi Raxofix PE-Xc (flessibili senza barriera antiossigeno)

Il modello serve per l'intercettazione ai piani.

Per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione di impianti di acqua potabile rispettare le regole della tecnica generalmente riconosciute e le direttive vigenti, vedi ↪ «Regolamenti relativi al paragrafo: Campi di impiego» a pag. 5.

## 2.2.2 Fluidi

Il modello è adatto, tra l'altro, per i seguenti fluidi:

- Acqua potabile senza limitazioni secondo le direttive vigenti, vedi ☞ «Regolamenti relativi al paragrafo: Fluidi» a pag. 6
- Concentrazione max. di cloruri 250 mg/l secondo le direttive vigenti, vedi ☞ «Regolamenti relativi al paragrafo: Fluidi» a pag. 6

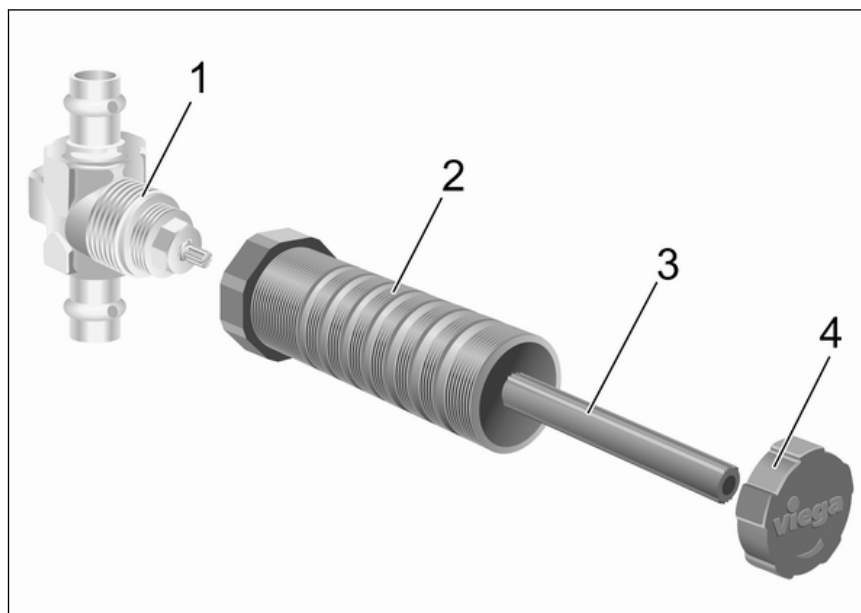
## 2.3 Descrizione del prodotto

Le valvole del sistema Easytop possono essere impiegate in base alle direttive vigenti per tutte le acque destinate al consumo umano e sono certificate secondo DVGW, vedi ☞ «Regolamenti relativi al paragrafo: Descrizione del prodotto» a pag. 6. I componenti di materiale plastico soddisfano i requisiti della raccomandazione KTW e delle direttive vigenti.

### 2.3.1 Visione d'insieme



Le valvole del sistema Easytop soddisfano i requisiti di prova delle direttive vigenti, vedi ☞ «Regolamenti relativi al paragrafo: Visione d'insieme» a pag. 6. Protezione acustica  $L_{ap} \leq 20$  dB(A)



**Fig. 1: Struttura di una valvola a sede diritta in base all'esempio del modello 2235**

- 1 - Valvola a sede diritta da incasso Easytop
- 2 - Protezione da cantiere
- 3 - Albero di comando
- 4 - Cappuccio di protezione



Il modello comprende quanto segue:

- Albero di comando
- Protezione da cantiere
- Corpo della valvola di bronzo/bronzo al silicio
- Estremità a pressare femmina Raxofix con SC-Contur su entrambi i lati
- Sede valvola e otturatore a disco di acciaio inossidabile
- Punto verde per l'acqua sanitaria

Il modello è disponibile nelle seguenti dimensioni: d 16 / 20 / 25 / 32.

### 2.3.2 Estremità a pressare con SC-Contur

#### SC-Contur



Fig. 2: SC-Contur

Le estremità a pressare femmina Viega sono dotate del dispositivo SC-Contur. SC-Contur è un dispositivo di sicurezza omologato da DVGW e garantisce che la giunzione non sia ermetica se non pressata. Così giunzioni accidentalmente non pressate vengono subito riconosciute in una prova di tenuta.


Viega garantisce che le giunzioni non pressate vengono riconosciute durante la prova di tenuta:

- nella prova di tenuta a umido nel campo di pressione da 0,1 MPa a 0,65 MPa (da 1,0 bar a 6,5 bar)
- nella prova di tenuta a secco nel campo di pressione 22 hPa–0,3 MPa (22 mbar–3,0 bar)

### 2.3.3 Marcature sui componenti

Le estremità a pressare femmina sono contrassegnate con un punto colorato. Questo indica il dispositivo SC-Contur, da cui fuoriesce il fluido di collaudo in caso di giunzione inavvertitamente non pressata.

Il modello è contrassegnato come segue:

- Indicazione della direzione di flusso
- Classe di rumorosità I secondo le direttive vigenti, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo: Marcatura sui componenti» a pag. 6
- Dimensione
- Dicitura DVGW
- Punto verde per l'acqua potabile
- Indicazione di posizione

### 2.3.4 Componenti compatibili

Il modello è dotato di estremità a pressare femmina Raxofix ed è compatibile con il sistema Raxofix.

#### Tubi

I tubi di materiale plastico Raxofix sono disponibili in rotoli con e senza guaina, nonché con diversi spessori di isolamento. I tubi multistrato stabili nella forma vengono forniti anche in barre di 5 m di lunghezza. Sono disponibili i seguenti tubi:

- **Raxofix PE-Xc/Al/Pe-Xc**
  - stabile nella forma
  - con barriera antiossigeno
  - d 16, 20, 25, 32
- **Raxofix PE-Xc**
  - flessibile
  - senza barriera antiossigeno
  - d 16, 20

### 2.3.5 Dati tecnici

Per il montaggio del modello considerare le seguenti condizioni di esercizio:

Temperatura d'esercizio [ $T_{max}$ ]	70 °C
Pressione d'esercizio [ $P_{max}$ ]	1,0 MPa (10 bar)


## 2.4 Informazioni d'utilizzo

### 2.4.1 Corrosione

Tubazioni e apparecchi posati a vista in locali normalmente non necessitano di protezione anticorrosione esterna.

Fanno eccezione i seguenti casi:

- Contatto con sostanze aggressive, come materiali a base di nitriti o ammonio
- Contatto con sostanze chimiche aggressive
- Installazione in ambiente aggressivo

Se è necessaria una protezione anticorrosione esterna, osservare le direttive vigenti, vedi  «Regolamenti relativi al paragrafo: Corrosione» a pag. 6.



Le valvole Easytop di bronzo/bronzo al silicio possono essere impiegate per tutti i tipi di acqua potabile.

La concentrazione di cloruri nel fluido non deve superare un valore massimo di 250 mg/l.

Questo cloruro non è un disinfettante, ma un componente del sale marino e da cucina (cloruro di sodio).

## 2.5 Accessori opzionali

Sono disponibili i seguenti accessori opzionali:

- Rivestimento isolante
- Set di accessori
- Modello fisso
- Set di montaggio



**Fig. 3: Modello 2210.40 rivestimento isolante**



**Fig. 4: Modello 2236.10 set di accessori**



**Fig. 5: Modello 2236 set di accessori**



**Fig. 6: Modello 2236.50 modello fisso**



**Fig. 7: Modello 2235.90 set di montaggio anteriore**

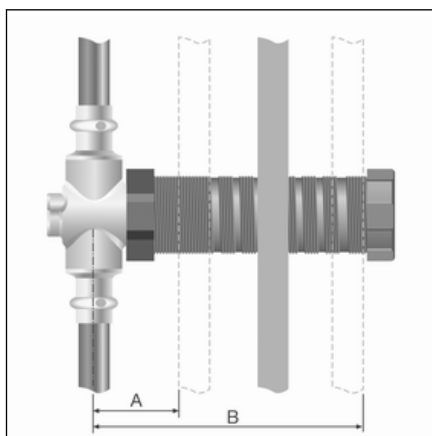


**Fig. 8: Modello 2235.95 set di montaggio posteriore**

## 3 Utilizzo

### 3.1 Informazioni sul montaggio

#### 3.1.1 Dimensioni di montaggio



- A - minimo 45 mm  
 B - massimo 130 mm  
 (se si utilizza il modello 2236 massimo 80 mm)

#### 3.1.2 Avvertenze per il montaggio

##### Controllare i componenti del sistema



Togliere il modello dalla confezione poco prima dell'uso.

A causa del trasporto e della movimentazione i componenti del sistema possono eventualmente subire danni.

- Controllare tutte le parti.
- Sostituire i componenti danneggiati.
- Non riparare i componenti danneggiati.
- Non installare componenti sporchi.

##### Durante il montaggio

Durante il montaggio considerare quanto segue:

- Profondità di montaggio minima / massima
- Usare l'utensile adatto



Scegliere il punto di montaggio in modo tale che l'apparecchio sia ben accessibile, di facile uso e che il rivestimento isolante possa essere montato correttamente.

### Posa tubazioni e fissaggio

Per informazioni consultare le istruzioni per l'uso del sistema Raxofix.

### Dilatazione lineare

Per informazioni consultare le istruzioni per l'uso del sistema Raxofix.

### 3.1.3 Utensili necessari

Per la realizzazione di un raccordo a pressare sono necessari i seguenti utensili:



Non è consentito usare seghe manuali ed elettriche, né flessibili.

- Pressatrice con forza di serraggio costante
- Ganascia Raxofix adatta per sistemi PE-Xc
- Cesoie (modello 5341) per dimensioni 16–25 mm
- Tagliatubi (modello 2191) per dimensioni 32–63 mm
- Piegatubi (modello 5331 o 5331.2)



**Fig. 9: Raxofix, ganasce**

Pressatrici Viega raccomandate:

- Pressgun 5
- Pressgun Picco
- Pressgun 4E / 4B
- Picco
- Tipo PT3-AH
- Tipo PT3-EH
- Tipo 2 (PT2)


## 3.2 Montaggio

### 3.2.1 Tagliare a misura i tubi



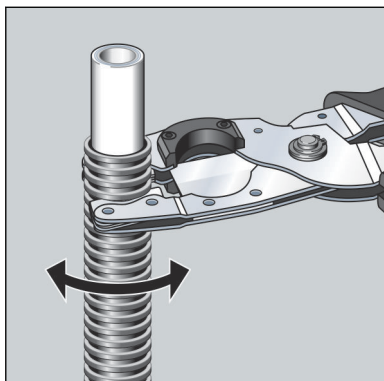
**AVVISO!**  
**Raccordi a pressare non ermetici a causa di materiale danneggiato!**

Tubi danneggiati possono compromettere la tenuta dei raccordi a pressare.

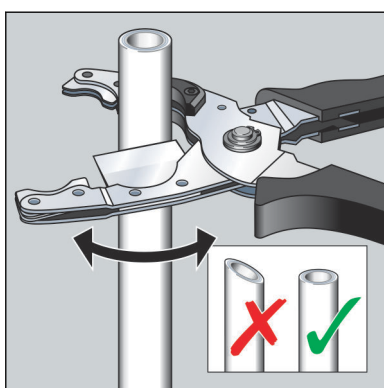
Per informazioni sugli utensili vedi anche  *Capitolo 3.1.3 «Utensili necessari» a pag. 15.*



### Dimensioni 16–25 mm

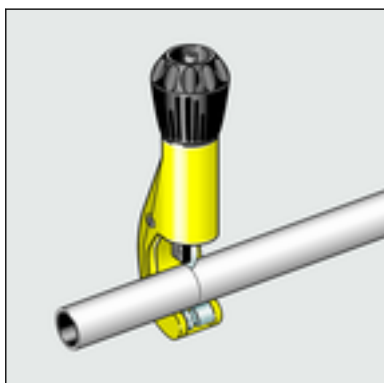


- Tagliare a misura la guaina con il tagliaguaina (modello 5341).



- Tagliare a misura il tubo con le cesoie.  
Verificare che la superficie di taglio sia pulita e dritta.

### Dimensioni 32–63 mm

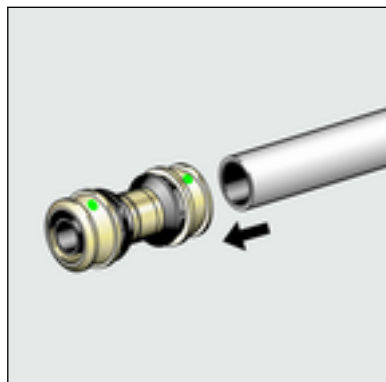


- Tagliare a misura il tubo con tagliatubi (modello 2191).

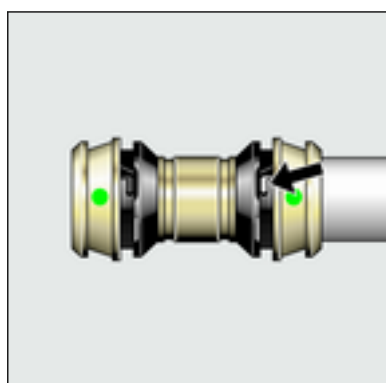
### 3.2.2 Pressare la giunzione



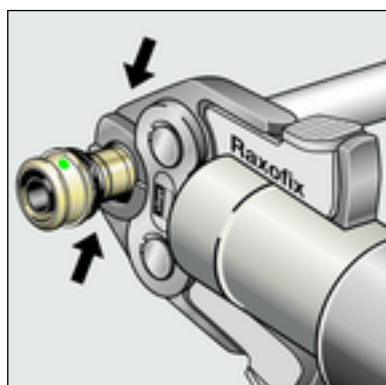
Per informazioni sulle distanze consultare le istruzioni per l'uso del sistema Raxofix.



- Introdurre il tubo nel raccordo a pressare, finché l'estremità del tubo non è visibile nella finestrella di controllo.



- Controllare la profondità di innesto nella finestrella di controllo.



- Aprire la ganaschia e posizionarla perpendicolarmente sul raccordo. Eseguire l'operazione di pressatura.
  - La giunzione è pressata.

### 3.2.3 Montare la valvola



Dopo il montaggio iniziale eseguire un controllo di funzionamento.

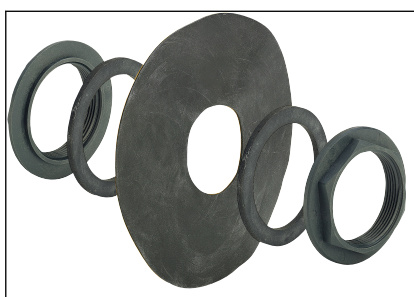
Il montaggio è possibile in muratura (installazione a umido) e in costruzioni a secco (installazioni controparete / cavedio).

### Fissaggio nelle costruzioni a secco



**Fig. 10: Set di fissaggio posteriore  
2235.95**

- Fissare l'apparecchio da dietro con il set di fissaggio su un supporto Viega con dadi quadrati.
- Sigillare il raccordo per pareti sottili sul lato anteriore della parete con la flangia impermeabilizzante autoadesiva.



**Fig. 11: Set di fissaggio anteriore  
2235.90**

- Fissare la protezione da cantiere della valvola davanti e dietro il rivestimento (ad es. cartongesso o pannello Fermacell) con dei controdadi.
- Sigillare il raccordo per pareti sottili sul lato anteriore della parete con la flangia impermeabilizzante autoadesiva.

### Azionare la valvola

- Aprire o chiudere la valvola in senso orario o antiorario.
- Durante la fase di costruzione dell'involucro:  
Azionare la valvola tramite il cappuccio di protezione.

## 3.2.4 Prova di tenuta

Prima della messa in servizio, l'installatore deve eseguire una prova di tenuta.

Eseguire questa prova sull'impianto ultimato ma non ancora coperto (nel caso di installazione sottotraccia).

Rispettare le regole della tecnica generalmente riconosciute e le direttive vigenti, vedi ↪ «Regolamenti relativi al paragrafo: Prova di tenuta» a pag. 7.

L'esito della prova deve essere documentato.

### 3.3 Manutenzione



#### AVVISO!

Informare il cliente o il gestore dell'impianto di acqua potabile che l'impianto deve essere sottoposto periodicamente a manutenzione.

Per l'esercizio e la manutenzione di impianti di acqua potabile è necessario rispettare le direttive vigenti, vedi ↪ «Regolamenti relativi al paragrafo: Manutenzione» a pag. 7.



Viega consiglia di azionare periodicamente l'apparecchio, controllandone la funzione.

### 3.4 Smaltimento

Separare il prodotto e l'imballaggio nei rispettivi gruppi di materiali (ad es. carta, metalli, materiali plastici o metalli non ferrosi) e smaltire conformemente alla legislazione nazionale vigente.



**Viega Italia S.r.l.**

[info@viega.it](mailto:info@viega.it)

[viega.it](http://viega.it)

IT • 2024-06 • VPN180104

