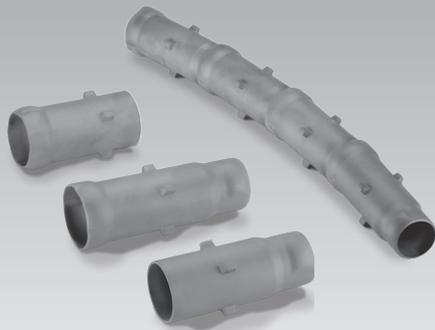


Istruzioni d'uso

Tube guida-fiamma segmentato SICAFLEX®



Indice

Tube guida-fiamma segmentato SICAFLEX®	1
Indice	1
Sicurezza	1
Verifica utilizzo	2
Finalità d'uso	2
Codice tipo	2
Denominazione pezzi	2
Montaggio	2
Determinazione della lunghezza del tubo guida-fiamma	2
Determinazione della profondità di inserimento ..	2
Assemblaggio dei tube guida-fiamma segmentati SICAFLEX® per formare un solo tubo guida-fiamma	3
Montaggio dei tube guida-fiamma segmentati SICAFLEX® in tube radianti orizzontali	3
Montaggio dei tube guida-fiamma segmentati SICAFLEX® in tube radianti verticali	3
Manutenzione	4
Accessori	4
Croce distanziale	4
Dati tecnici	4
Logistica	4
Contatti	4

Sicurezza

Leggere e conservare



Prima del montaggio e dell'uso, leggere attentamente queste istruzioni. A installazione avvenuta dare le istruzioni al gestore dell'impianto. Il presente apparecchio deve essere installato e messo in funzione secondo le disposizioni e le norme vigenti. Le istruzioni sono disponibili anche su www.docuthek.com.

Spiegazione dei simboli

 **1, 2, 3**... = Operazione
 ▷ = Avvertenza

Responsabilità

Non si risponde di danni causati da inosservanza delle istruzioni e da utilizzo inappropriato.

Indicazioni di sicurezza

Nelle istruzioni le informazioni importanti per la sicurezza sono contrassegnate come segue:

PERICOLO

Richiama l'attenzione su situazioni pericolose per la vita delle persone.

AVVERTENZA

Richiama l'attenzione su potenziali pericoli di morte o di lesioni.

! ATTENZIONE

Richiama l'attenzione su eventuali danni alle cose.

Tutti gli interventi devono essere effettuati da esperti in gas qualificati. I lavori elettrici devono essere eseguiti solo da elettricisti esperti.

Trasformazione, pezzi di ricambio

È vietata qualsiasi modifica tecnica. Utilizzare solo pezzi di ricambio originali.

Variazioni rispetto all'edizione 05.14

Sono state apportate modifiche ai seguenti capitoli:

- Verifica utilizzo

Verifica utilizzo

Finalità d'uso

SICAFLEX®

I tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® vengono utilizzati per la conduzione dei gas di scarico caldi in tubi radianti dritti unitamente a un bruciatore autorecuperativo.

Il funzionamento è garantito solo entro i limiti indicati, vedi pagina 4 (Dati tecnici).

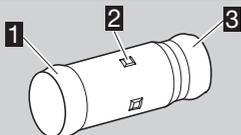
Qualsiasi altro uso è da considerarsi inappropriato.

Codice tipo

Codice	Descrizione
SICAFLEX®	Tubo guida-fiamma segmentato
	Dimensione [mm]
100	100
142	142
152	152
162	162
175	175
202	202
300	300
	∅ interno min tubo radiante [mm]
/088	88
/127	127
/133	133
/147	147
/157	157
/186	186
/280	280
	∅ esterno SICAFLEX® [mm]
/084	84 (± 1)
/123	123 (± 1)
/129	129 (± 1)
/143	143 (± 1)
/153	153 (± 1)
/182	182 (± 1)
/275	275 (+ 1/- 3,5)
	Lunghezza [mm]
-300	300
-250	250
-200	200
-150	150
F	Lato sottile troncato
M	Lato spesso troncato
-	
D	∅ esterno SICAFLEX® diverso dallo standard
Z	Esecuzione speciale*

* Altre informazioni su richiesta

Denominazione pezzi



- 1** Chiusura a baionetta, lato spesso
- 2** Camme di appoggio
- 3** Chiusura a baionetta, lato sottile

Montaggio

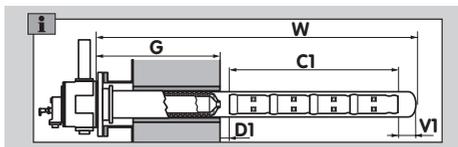
! ATTENZIONE

Affinché il tubo guida-fiamma segmentato SICAFLEX® non subisca danni in fase di montaggio o di funzionamento, osservare quanto segue:

- Montare il tubo guida-fiamma segmentato SICAFLEX® solo dopo il montaggio del tubo radiante.
- Evitare carichi bruschi.

Determinazione della lunghezza del tubo guida-fiamma

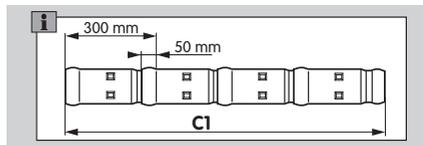
Prima di montare i tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® nel tubo radiante, determinare della loro lunghezza (C1). La lunghezza del tubo guida-fiamma risulta dalla lunghezza del tubo radiante (W) meno la lunghezza del bruciatore (G), la fessura di ricircolo (D1) e la fessura di capovolgimento (V1).
 $C1 = W - G - D1 - V1$.



- 1** Determinare la lunghezza del tubo radiante (W).
- 2** Rilevare la lunghezza del bruciatore (G), vedi targhetta dati sul bruciatore.
- 3** La fessura di ricircolo (D1) è specifica per ogni bruciatore. In caso di utilizzo di ECOMAX® risultano le dimensioni riportate qui di seguito:
 ECOMAX 0-3 = 30 mm,
 ECOMAX 4-5 = 50 mm.
- 4** Calcolare la fessura di capovolgimento (V1):
 da 0,5 a 1,5 volte il diametro interno del tubo radiante (con SER-C: da 0,7 a 1,5 volte il diametro interno).

In caso di montaggio verticale, la fessura di capovolgimento risulta dall'altezza della croce distanziale, vedi pagina 4 (Croce distanziale).

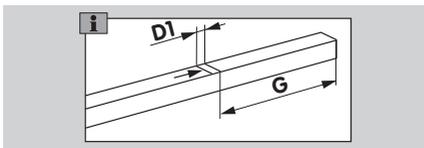
- ▷ Se si utilizzano elementi standard (300 mm), si può realizzare una lunghezza del tubo guida-fiamma (C1) di $n \times 250 \text{ mm} + 50 \text{ mm}$. Per ulteriori lunghezze vedi codice tipo (n = numero).



Determinazione della profondità di inserimento

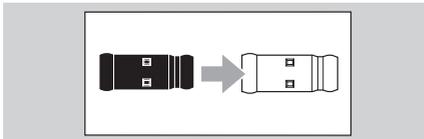
La profondità di inserimento risulta dalla somma della lunghezza del bruciatore (G) e della lunghezza della fessura di ricircolo (D1).

- 1** Riportare la profondità di inserimento su un'asta di legno o su un oggetto analogo.

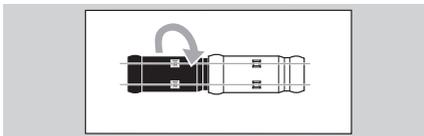


Assemblaggio dei tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® per formare un solo tubo guida-fiamma

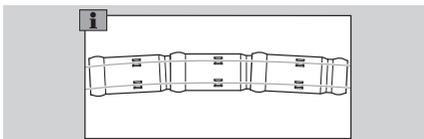
- 1 Infilare i primi due tubi guida-fiamma segmentati uno dentro l'altro con precisione.



- 2 Ruotare i due tubi guida-fiamma segmentati uno dentro l'altro con la chiusura a baionetta, fino all'arresto, in modo che le camme di appoggio si trovino sulla stessa linea.



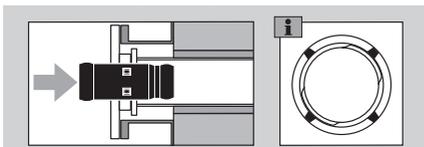
- 3 Ripetere questi passi, finché non si raggiunge la lunghezza del tubo guida-fiamma desiderata.
- ▷ In caso di incurvatura del tubo radiante, i tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® si adattano.



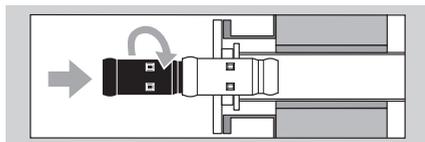
Montaggio dei tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® in tubi radianti orizzontali

Se per un tubo guida-fiamma lungo si assemblano più tubi guida-fiamma segmentati, consigliamo di assemblare questi ultimi nel tubo radiante a causa del peso elevato risultante.

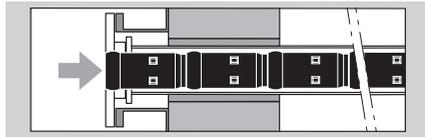
- 1 Spingere in avanti il primo tubo guida-fiamma segmentato prima con il lato sottile, fino alla sua metà.
- ▷ Orientare le camme di appoggio con un'angolazione di 45° rispetto al piano orizzontale.



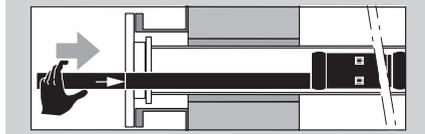
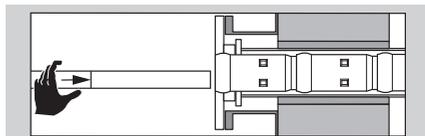
- 2 Inserire poi con precisione il tubo guida-fiamma segmentato successivo nel tubo già montato e ruotare i due tubi guida-fiamma segmentati uno dentro l'altro con la chiusura a baionetta, fino all'arresto, in modo che le camme di appoggio si trovino sulla stessa linea.



- 3 Ripetere questi passi, finché non si raggiunge la lunghezza del tubo guida-fiamma desiderata.
- 4 Spingere i tubi guida-fiamma segmentati, montati, fino allo spigolo anteriore del tubo radiante.



- 5 Spingere il tubo guida-fiamma nella sua posizione definitiva nel tubo radiante, aiutandosi con l'asta di legno contrassegnata.



▷ Si può procedere al montaggio del bruciatore.

Montaggio dei tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® in tubi radianti verticali

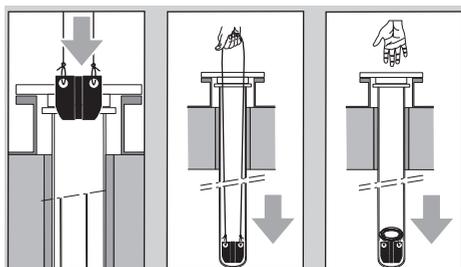
Assemblare i tubi guida-fiamma segmentati fino alla lunghezza del tubo guida-fiamma desiderata, vedi pagina 3 (Assemblaggio dei tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® per formare un solo tubo guida-fiamma).

Il tubo guida-fiamma assemblato e la croce distanziale vengono calati nel tubo radiante verticale con una corda.

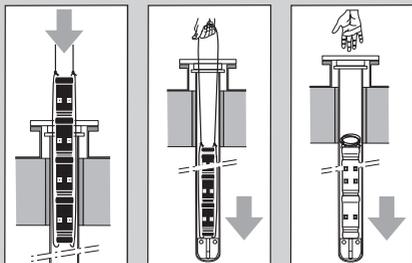
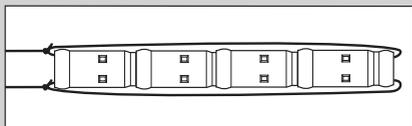
! ATTENZIONE

Utilizzare solo corde che brucino completamente alla successiva accensione del forno.
Utilizzare corde di portata adeguata.

- 1 Legare la croce distanziale a una corda e calarla nel tubo radiante.



- 6 Legare a una corda i tubi guida-fiamma segmentati, montati facendo un solo tubo guida-fiamma, e calarli nel tubo radiante.



- ▷ Si può procedere al montaggio del bruciatore.

Manutenzione

Si raccomanda una verifica semestrale.

- 1 Controllare se i tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® presentano danneggiamenti (controllo visivo). In caso di danneggiamenti smontare i tubi guida-fiamma segmentati e sostituirli.

- 2 Controllare la posizione del tubo guida-fiamma, vedi pagina 2 (Determinazione della profondità di inserimento) e, se necessario, correggerla.

- ▷ Prima di ruotare i tubi radianti metallici orizzontali, occorre smontare il tubo guida-fiamma segmentato SICAFLEX® per evitare danni al tubo guida-fiamma in ceramica. Prima di rimontare i SICAFLEX®, controllare le dimensioni del tubo radiante (rotondità, diametro).

! ATTENZIONE

L'azione di forze esterne, generate ad es. da tubi radianti deformati (ovali), può provocare danni ai SICAFLEX®, da cui possono scaturire danni ulteriori al tubo radiante e/o al bruciatore.

Contatti

Per problemi tecnici rivolgersi alla filiale/rappresentanza competente. L'indirizzo è disponibile su Internet o può essere richiesto alla Elster GmbH.

Salvo modifiche tecniche per miglitorie.

Accessori

Croce distanziale



Per il montaggio dei tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® in tubi radianti verticali.

Materiale: SiSiC o argilla refrattaria.

Disponibile su richiesta in varie dimensioni in funzione dei tubi guida-fiamma segmentati SICAFLEX® e in diverse altezze.

Dati tecnici

Materiale: SiSiC,

temperatura max di esercizio: 1350 °C.

Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a +40 °C.

Logistica

Trasporto

Proteggere l'apparecchio da forze esterne (urti, colpi, vibrazioni). Quando si riceve il prodotto esaminare il materiale fornito, vedi pagina 2 (Denominazione pezzi). Comunicare subito eventuali danni da trasporto.

Stoccaggio

Stoccare il prodotto in luogo asciutto e pulito. Temperatura di stoccaggio: vedi pagina 4 (Dati tecnici). Periodo di stoccaggio: max 2 anni precedenti il primo utilizzo.

Imballaggio

Il materiale da imballaggio deve essere smaltito secondo le disposizioni locali.

Smaltimento

I componenti devono essere smaltiti separatamente secondo le disposizioni locali.

Honeywell

krom
schroder

Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte (Büren)
Tel. +49 541 1214-0

Fax +49 541 1214-370

hts.lotte@honeywell.com, www.kromschroeder.com