



Sistema a compressione M3

Chiusura a compressione a distanza

- Compressione costante generata dall'asta rotativa
- Serraggio regolabile
- Conforme agli standard NEMA 4 / IP66 e EMI
- Attuatori azionabili a mano, ad attrezzo a chiave

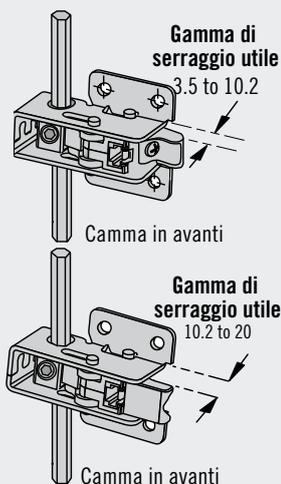
Materiali e finiture

Lega di zinco e acciaio, zincato

Dati prestazionali

Carico statico max:
890 N per chiusura

Carico di rottura medio:
1335 N (300 LBF)



Note

Con la camma invertita, il serraggio non deve essere superiore a 20

Numero di parte

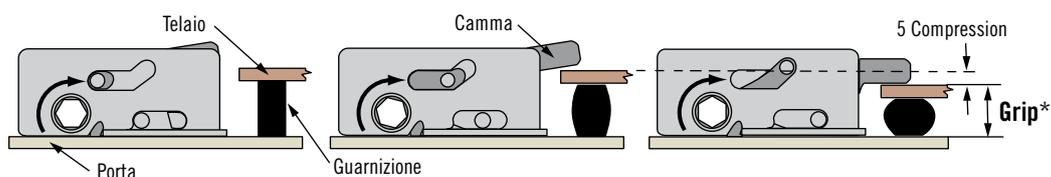
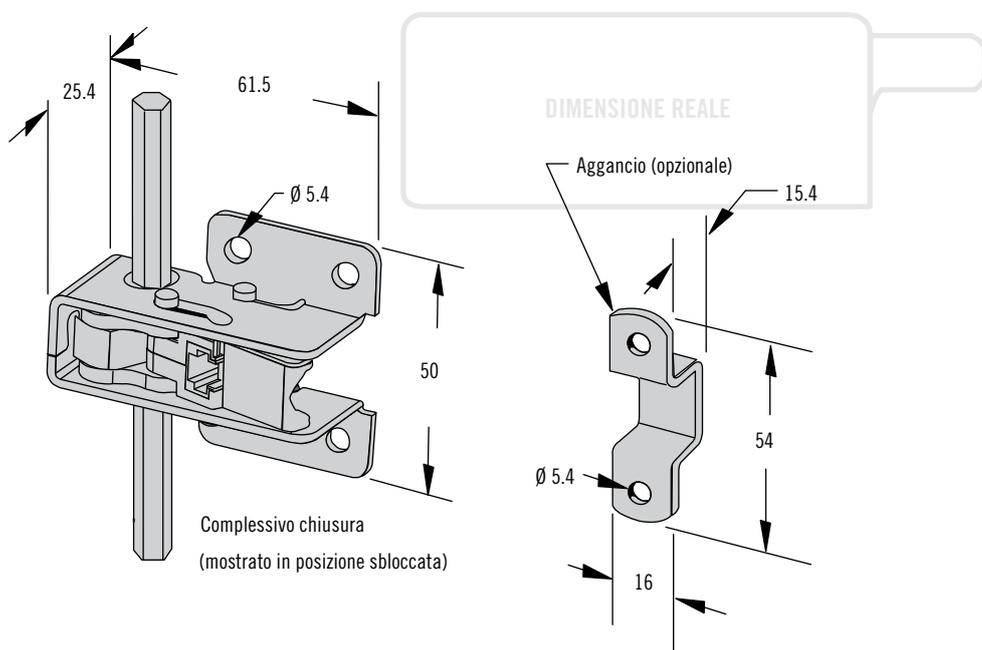
Solo chiusura a compressione a distanza e aggancio opzionale v. tabella

Il sistema completo è composto da:
Chiusura a compressione a distanza e / o aggancio opzionale (v. pagina 246)

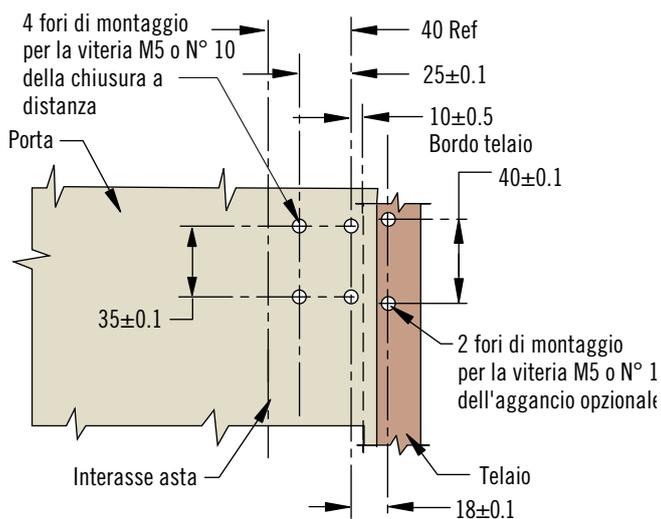
Attuatore (v. pagine 247 -250)

Aste (v. pagina 251)

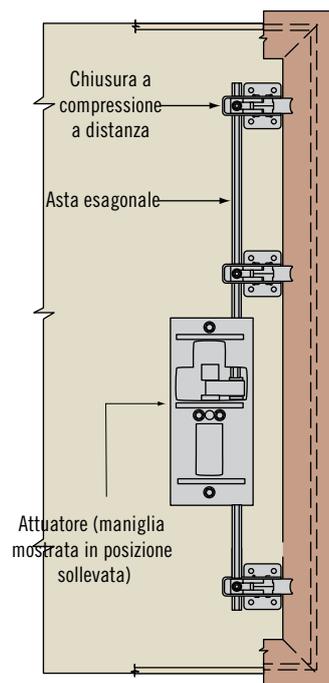
Ordinare ciascun componente separatamente



Misurare il serraggio utile dalla superficie di montaggio della chiusura alla superficie interna del telaio a guarnizione compressa



Inside view



Numero di parte	
Chiusura a compressione a distanza	M3-50
Aggancio (opzionale) da usare per serraggi compresi tra 15 e 30	M3-51

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione



www.southco.com/M3

Sistema a compressione M3

Attuatori · Maniglia a sollevamento



Maniglia a sollevamento

Opzioni di chiusura

Serratura Southco



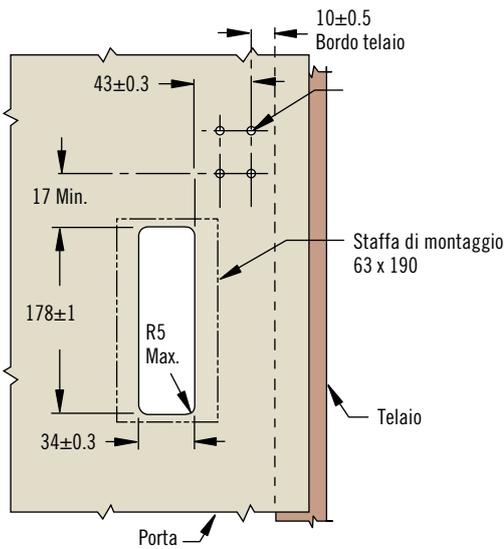
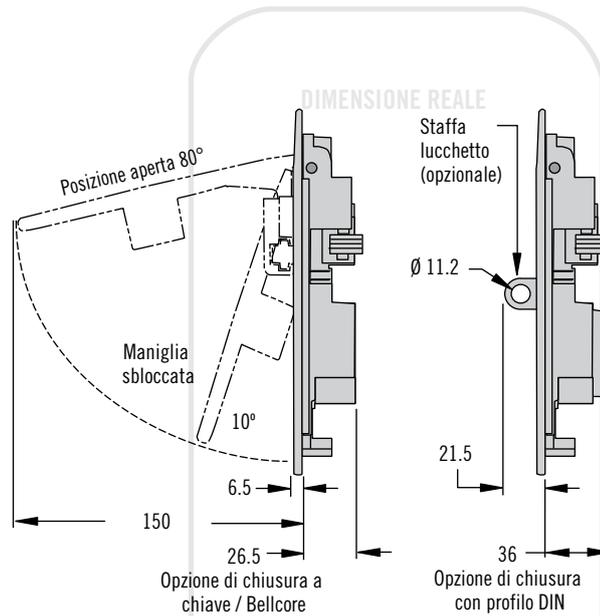
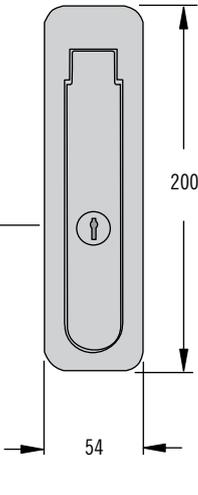
Bellcore Electronics



Bellcore 216



Profilo DIN



- Adatto alla chiusura destrorsa e sinistrorsa
- Conforme agli standard NEMA 4 / IP66 e EMI
- Impugnatura estraibile

Materiali e finiture

Lega di zinco rivestita a polvere nera e acciaio zincato

Note sulla tenuta

NEMA 4 / IP66 usando la guarnizione fornita.

Selezione del numero di parte

Solo attuttore

Il sistema completo è composto da:
Chiusura a compressione a distanza
e / o aggancio opzionale
(v. pagina 246)

Attuttore (v. pagine 247 - 250)
Aste (v. pagina 251)

Ordinare ciascun componente separatamente

P Opzione lucchetto

- 0 Non lucchettabile
- 1 Lucchettabile

D Gamma spessori porte

- 10 1.5 - 3
- 11 3 - 4.5
- 25 24 - 25.5

M3 - 40 - L P - D

L Tipi di serratura

- 10 Codice chiave uguale CH751 (due chiavi fornite)
- 11 Profilo DIN Codice chiave uguale 347876 (tre chiavi fornite)
- 16 Bellcore 216
- 17 Bellcore Electronics



Sistema a compressione M3

Attuatori · Maniglia a pulsante

- Adatto alla chiusura destrorsa e sinistrorsa

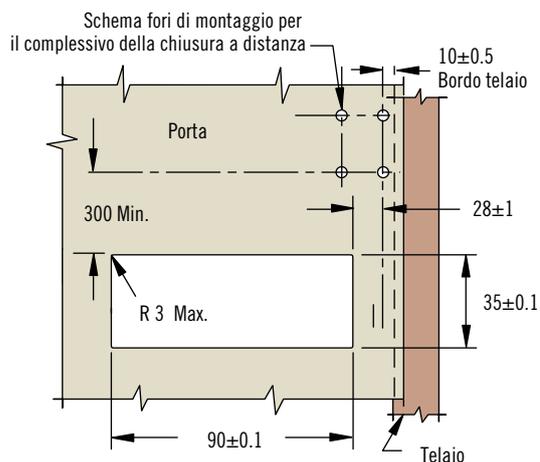
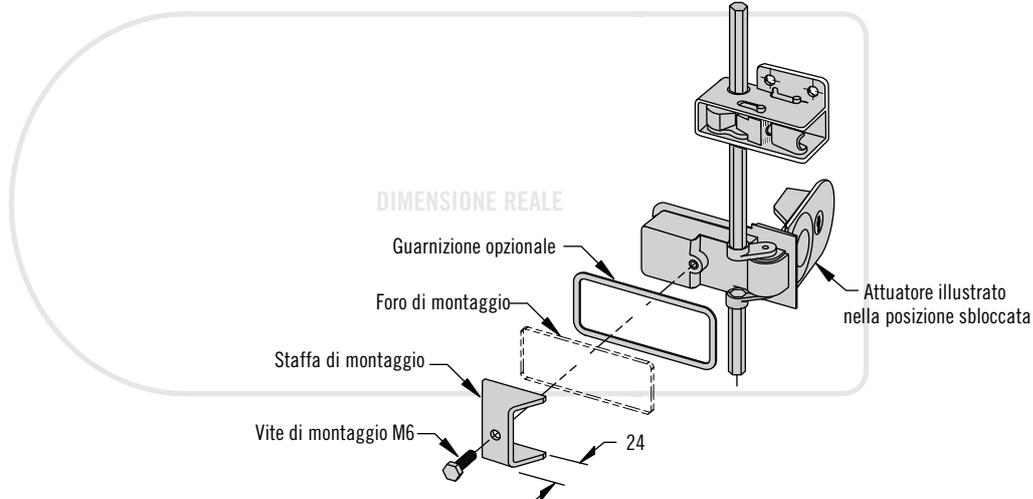
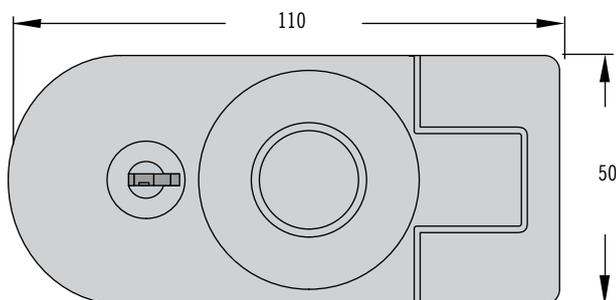
Materiali e finiture

Legia di zinco con rivestimento a polvere nera e acciaio zincato

Note sulla tenuta

NEMA 4 / IP66 usando le guarnizioni opzionali (ordinare separatamente)

Maniglia a pulsante



Numero di parte

Solo attuttore e guarnizione di tenuta v. tabella

Il sistema completo è composto da:
Chiusura a compressione a distanza
e / o aggancio opzionale
(v. pagina 246)
Attuatore (v. pagine 247 -250)
Aste (v. pagina 251)

Ordinare ciascun componente separatamente

Attuatore	Gamma spessore porta	Numero di parte
Maniglia a pulsante	0 - 5	M3-90
	5 - 10	M3-92
Maniglia a pulsante con serratura	0 - 5	M3-91
	5 - 10	M3-93

Numero di parte guarnizione tenuta

C5-82



www.southco.com/M3

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

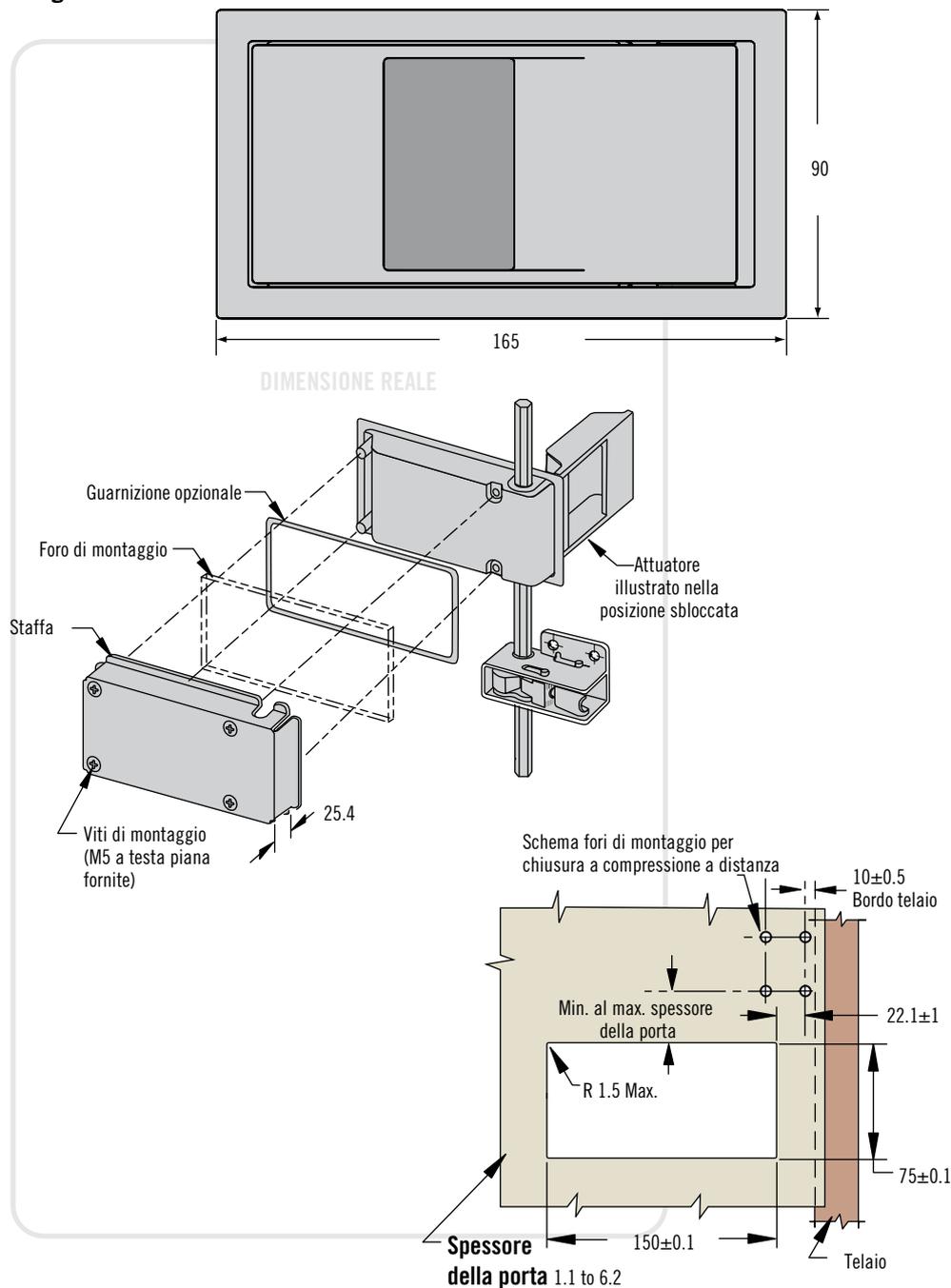
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Sistema a compressione M3

Attuatori · Maniglia a levetta



Maniglia a levetta



- Adatto alla chiusura destrorsa e sinistrorsa

Materiali e finiture

Leghe di zinco con rivestimento a polvere nera e acciaio zincato

Note sulla tenuta

NEMA 4 / IP66 usando la guarnizione fornita



Numero di parte

Solo attuatore e guarnizioni di tenuta v. tabella

Il sistema completo è composto da:
Chiusura a compressione a distanza
e / o aggancio opzionale
(v. pagina 246)

Attuatore (v. pagine 247 -250)

Aste (v. pagina 251)

Ordinare ciascun componente separatamente

Attuatore	Numero di parte
A levetta (staffa e viti incluse)	M3-10
A levetta con serratura (staffa e viti incluse)	M3-17

Tipo di guarnizione	Numero di parte
Ambientale	M3-12
EMC	M3-13



Sistema a compressione M3

Attuatori · Leva al bordo della porta · A scomparsa

- Semplice attuttore per la parte superiore e inferiore della porta

Materiali e finiture

Leva al bordo della porta: lega di zinco con rivestimento a polvere nera e acciaio zincato

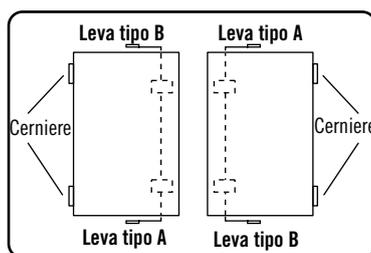
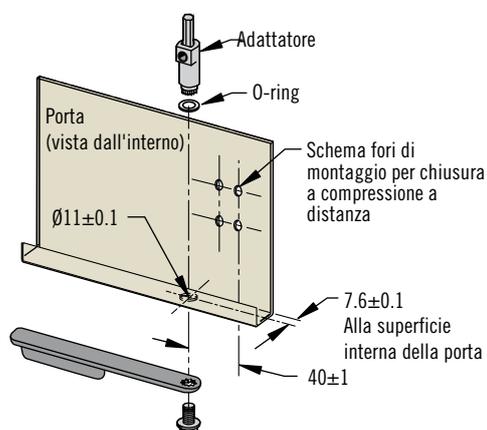
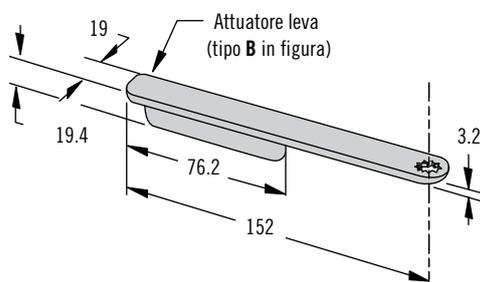
Adattatore: lega di zinco, rivestimento chimico protettivo

A scomparsa: lega di zinco, rivestimento chimico protettivo

Note:

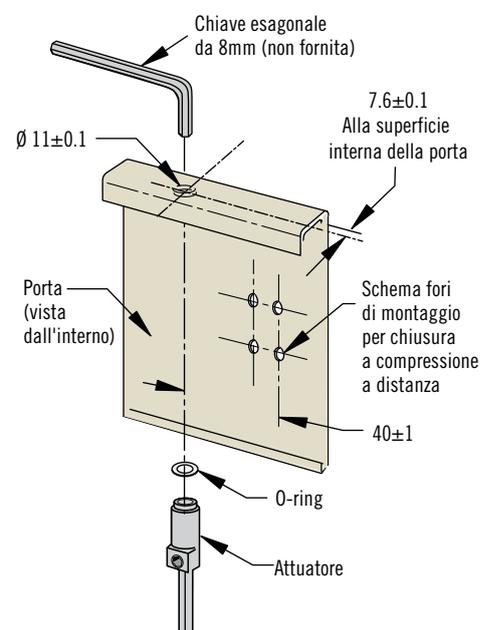
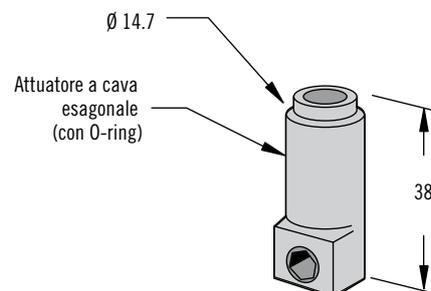
A scomparsa: azionata mediante chiave esagonale da 8mm (non fornita)

Leva al bordo della porta



Vista dall'esterno

A scomparsa



Numero di parte

Solo attuttore e guarnizione di tenuta v. tabella

Il sistema completo è composto da:
Chiusura a compressione a distanza e / o aggancio opzionale (v. pagina 246)

Attuatore (v. pagine 247 -250)

Aste (v. pagina 251)

Ordinare ciascun componente separatamente

Attuatore	Tipo	Numero di parte
Lever (includes adapter and O-ring)	A	M3-31
	B	M3-32

Attuatore	Numero di parte
Attuatore a cava esagonale (con O-ring)	M3-30



www.southco.com/M3

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Sistema a compressione M3

Aste e formula di calcolo



251

Asta esagonale

Lunghezza asta esagonale	Numero di parte	
Aste esagonali (lunghezza misurata in centimetri)	125 cm	M3-125
	155 cm	M3-155
	185 cm	M3-185

Materiali e finiture

acciaio inox, naturale.

Note:

Se si utilizzano altre aste, accertarsi che la torsione non sia superiore a 1 grado per metro di lunghezza

Numero di parte

Solo asta v. tabella

Il sistema completo è composto da:
Chiusura a compressione a distanza e / o aggancio opzionale (v. pagina 246)

Attuatore (v. pagine 247 -250)

Aste (v. pagina 251)

Ordinare ciascun componente separatamente

Per determinare la lunghezza dell'asta per ciascun attuatore

Per la maniglia a sollevamento e a levetta	Per la maniglia a pulsante	Per la leva al bordo della porta e la cava esagonale da 8mm
<ul style="list-style-type: none"> Adottare la distanza da centro a centro tra le chiusure più distanti Aggiungere 2 cm 	<ul style="list-style-type: none"> occorre utilizzare 2 aste Adottare la distanza tra l'interasse dell'attuatore e l'interasse della chiusura più distante L'asta superiore e quella inferiore possono essere di lunghezza diversa 	<ul style="list-style-type: none"> Adottare la distanza tra il bordo della porta all'interasse della chiusura più distante

Note per il calcolo

Una volta completato il calcolo ordinare le parti seguenti:

- 1 x attuatore
- 1 or 2 raste della lunghezza corretta
- Numero di chiusure a compressione determinate in base al calcolo

Note per il calcolo

Per determinare il numero minimo di chiusure a compressione a distanza da montare lungo il bordo della porta:

$$N = \frac{L \times R}{470}$$

N = Numero di chiusure a compressione lungo il bordo della porta (arrotondato al numero intero più vicino)
L = Lunghezza totale del materiale di guarnizione in millimetri
R = Compressione della guarnizione in N / mm

Esempio: $5200 \text{ mm} \times 0.3 \text{ N / mm} = 3.28 = 3 \text{ chiusure}$
470

Le chiusure a compressione a distanza devono essere uniformemente distribuite lungo il bordo della porta