



## STEP 90 Preload™

### – Brandgodkänt elslutbleck med listtrycksteknik

STEP 90 Preload är marknadens minsta brandklassade elslutbleck. Det är ett litet men starkt elslutbleck utrustat med STEPs unika listtrycksteknik.

#### Driftsäkerhet med minimala mått

STEP 90 Preload har en mycket hög prestanda och är utprovad för att klara en hög öppningsfrekvens. Brytstyrkan är hela 900 kg och fastsättningen kan, förutom montagestolpen, säkras med bakkantskruvar. Brandgodkänd upp till E/EI 120.

STEP 90 Preload finns som omställbar så att funktionen enkelt kan väljas och ändras vid installation. På kort tid kan elslutblecket ändras från rättvänd till omvänd funktion vilket ger en större flexibilitet och lägre hanteringskostnader.

#### Estetiskt montage och enkel installation

Genom sina små mått kan STEP 90 Preload monteras på ett snyggt och enkelt sätt i så gott som alla dörrmiljöer.

#### Montagestolpar

Till STEP 90 Preload finns ett stort urval montagestolpar i rostfritt stål, som får varje dörr att fungera optimalt. STEP 90 Preload delar stolpsortiment med STEP 40, 48, 98 Preload och STEP 90 Release.

#### Passande låshus

- Enkel- och dubbelfallås i Kaba 1400-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Connect-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Modul-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Smalprofil-serien

**När det måste fungera.**



## Tekniska data



Brandgodkänd upp till E/EI 120

### Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion

24 V DC + 15 % - 10 %      12 V DC + 15 % - 10 %

110 mAh / max 300 mA      220 mAh / max 600 mA

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

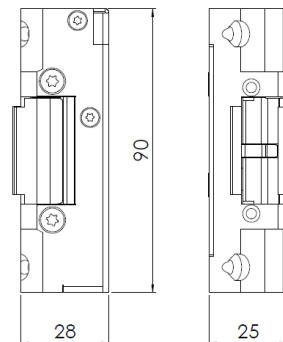
Artikelnummer	Benämning
ST90	Rättvänd funktion 24 V DC.
ST90-12	Rättvänd funktion 12 V DC.
ST900	Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST900-12	Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST901	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST901-12	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST905	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST905-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST91	Omvänd funktion 24 V DC.
ST91-12	Omvänd funktion 12 V DC.
ST95	Omställbar funktion 24 V DC.
ST95-12	Omställbar funktion 12 V DC.

- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 1 enligt SS-EN 14846.
- Brandgodkänd upp till brandteknisk klass E/EI 120.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiode finns inbyggd.
- Indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (gäller för de produkter med kolvkontakt).
- Brythållfasthet 9 kN (≈ 900 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på upp till 0,4 kN (≈ 40 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knacksäkrad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Skruvhål för snedställda skruvar i elslutbleckets bakkant.

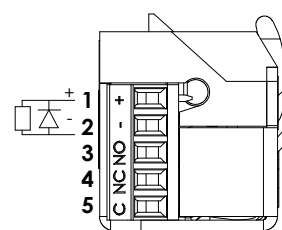
## Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 90 Preload är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 40 kg.

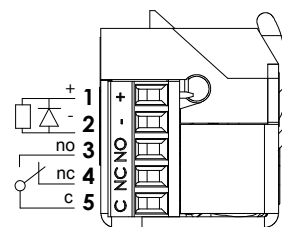
- **Tätningsskiffer och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.
- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.
- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningsskiffer, tryckskillnader eller sneda dörrar.



Måttskiss STEP 90 Preload.



Kopplingsschema utan kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.