

HPR® 250 kg listtryck
HIGH PRELOAD TECHNOLOGY®

STEP 90 Preload™

– Brandgodkänd, minimala mått och högsta kvalitet med avancerad HPR®-teknik

STEP 90 Preload är marknadens minsta brandklassade elslutbleck. Unik HPR®-teknik gör att elslutblecket tål ett högt listtryck och en hög öppningsfrekvens och ger en oövertäffad driftsäkerhet. Godkänd i brandteknisk klass E/EI120.



Driftsäkerhet som fungerar i verkligheten

STEP 90 Preload har en mycket hög prestanda och passar dörrar med normala säkerhetskrav. Elslutblecket har en mycket hög driftsäkerhet och är utprovad för att klara en hög öppningsfrekvens.

Brytstyrkan är hela 1 200 kg och fastsättningen kan, förutom montagestolpen, säkras med bakkantsskruvar. CE-märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.

Unik HPR®-teknik säkerställer öppning vid 250 kg listtryck

High Preload Release®-tekniken säkerställer att dörren klarar att låsa upp, trots en belastning av dörren på 250 kg. Detta överträffar kraven för SS-EN 13637 och är i särklass den teknik på marknaden som tål högst listtryck. I en nödsituation är det en absolut nödvändighet för att säkerställa en fungerande nödutrymning.

Estetiskt montage och enkel installation

Genom sina minimala mått kan elslutblecket monteras på ett stilrent och enkelt sätt i så gott som alla dörrmiljöer.

Stor flexibilitet med omställbar funktion

Omställbar funktion skapar en stor flexibilitet och lägre hanteringskostnader eftersom funktionen (rättvänd eller omvänd) enkelt kan väljas och ändras vid installation.

Brett utbud av tillhörande 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.

När det måste fungera.

Teknisk information

| Strömförbrukning 24 V DC | Strömförbrukning 12 V DC |
|--|--|
| 0 mA vid vridfall i vila | 0 mA vid vridfall i vila |
| 110 mAh vid olåst (rättvänd) / låst (omvänd) | 220 mAh vid olåst (rättvänd) / låst (omvänd) |

Max 300 mA vid 24 V DC / 600 mA vid 12 V DC i 0,2 sekunder för att säkerställa behov av låsning eller upplåsning vid särskilda händelser. Kontakta oss vid system med balanserad larmslinga.

| Art.nr | Benämning |
|----------|---|
| ST90 | STEP 90 Preload. Rättvänd funktion, 24 V DC. |
| ST90-12 | STEP 90 Preload. Rättvänd funktion, 12 V DC. |
| ST900 | STEP 90 Preload. Rättvänd funktion, 24 V DC, inklusive kolvkontakt. |
| ST900-12 | STEP 90 Preload. Rättvänd funktion, 12 V DC, inklusive kolvkontakt. |
| ST901 | STEP 90 Preload. Omvänd funktion, 24 V DC, inklusive kolvkontakt |
| ST901-12 | STEP 90 Preload. Omvänd funktion, 12 V DC, inklusive kolvkontakt. |
| ST905 | STEP 90 Preload. Omställbar funktion, 24 V DC, inklusive kolvkontakt. |
| ST905-12 | STEP 90 Preload. Omställbar funktion, 12 V DC, inklusive kolvkontakt. |
| ST91 | STEP 90 Preload. Omvänd funktion, 24 V DC. |
| ST91-12 | STEP 90 Preload. Omvänd funktion, 12 V DC. |
| ST95 | STEP 90 Preload. Omställbar funktion, 24 V DC. |
| ST95-12 | STEP 90 Preload. Omställbar funktion, 12 V DC. |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | |
| Listtryck: 250 kg | Knacksäkrad | Brytstyrka: 1 200 kg | Factory tested: 1 500 000 cykler | Brandgodkänd: E/EI 120 | |

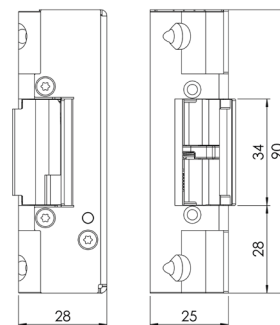
Produktegenskaper

- 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.
- CE-märkt enligt SS-EN 14846:2008 i brandteknisk klass E/EI120.
- Mikrobrytare enpoligt växlade, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiode finns inbyggd.
- Indikering för avkänning dörr öppen/stängd (gäller produkter med kolvkontakt).
- Utrustad med patenterad HPR®-teknik.
- HPR®-tekniken garanterar öppning trots listtryck på 250 kg (≈ 2,5 kN) i rättvänd/omvänd funktion.
- Brythållfasthet 1 200 kg (≈ 12 kN).
- Knacksäkrad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Skruvhål för snedställda skruvar i elslutbleckets bakkant.
- Passar låshus med enkel- och dubbelfallås i Connect, Modul och Smalprofil-serien.

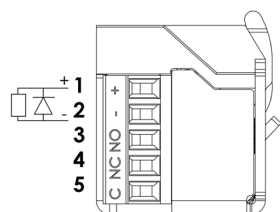
HPR® 250 kg listtryck

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 STEP's unika HPR®-teknik som garanterar att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 250 kg.

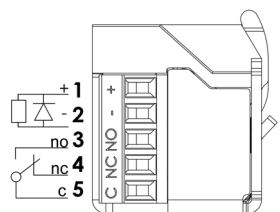
- **Tätninglistor och tryckskillnader** – HPR®-tekniken gör att dörren alltid kan låsas upp, även då dörrlåset spänner mot elslutblecket.
- **Dörrautomatik** – HPR®-tekniken i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.
- **Utrymningsdörr** – HPR®-tekniken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



Måttskiss STEP 90 Preload.



Kopplingschema utan kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.



Kopplingschema med kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.