

HPR® 250 kg listetrykk

STEP 92 Preload™

– Dobbel el-sluttstykke med avansert HPR®-teknikk, for dører med dørautomatikk

Et el-sluttstykke med to sluttstykkefaller tilpasset for vriderfalle og sylinderfalle i en tofallelås. Med separat elektrisk låsing på hver falle blir mulighetene større for dører med dørautomatikk eller dørvrider. Branngodkjent opp til E/EI 120.

El-sluttstykke i omvendt funksjon tross brannkrav og dørautomatikk

Den øvre og nedre sluttstykkefalle kan separat stilles i rettvendt- eller omvendt funksjon noe som innebærer at STEP 92 Preload kan tilpasses til flere ulike dørfunksjoner. Døren kan låses opp via brannalarm eller til og med stå dagåpen tross brannkrav E/EI 120 og åpnes med dørautomatikk.

En rømningsdør med dørautomatikk og brannkrav kan nå altså håndtere tilbakerømning, selv via brannalarm.

Bruddstyrken er 1 200 kg.

Unik HPR®-teknikk sørger for åpning ved 250 kg listetrykk

High Preload Release®-teknikken sørger att døren klarer å låse opp, selv når den utsettes for en belastning på 250 kg. Dette overgår kravene i EN 13637 og er i særklasse den teknikken på markedet som tåler høyest listetrykk. I en nødsituasjon er det en absolutt nødvendighet for å ivareta en sikker rømning.

Stor fleksibilitet med omstillbar funksjon

STEP 92 Preload finnes i omstillbar versjon, noe som innebærer at funksjonen (rettvendt eller omvendt) enkelt velges og endres under installasjonen. Dette gir en større fleksibilitet og lavere logistikk-kostnader.

Stort utvalg montasjestolper i rustfritt stål

Til STEP 92 Preload finnes et stort utvalg montasjestolper i rustfritt stål.

Når det må fungere.

**STEP**
92
PRELOAD

Teknisk informasjon

Strømforbruk 24 V DC	Strømforbruk 12 V DC
0 mA i upåvirket tilstand	0 mA i upåvirket tilstand
85 mAh ved ulåst (rettvendt) / låst (omvendt)	170 mAh ved ulåst (rettvendt) / låst (omvendt)

Max 300 mA ved 24 V DC / 600 mA ved 12 V DC i 0,2 sekunder for å sikre behov av låsing eller opplåsing ved spesielle hendelser. Kontakt oss ved bruk av system med balansert tilbakemelding.

Art. no	Betegnelse
ST925	STEP 92 Preload. Omstillbar funksjon 24 V DC inkludert mikrobryter.
ST925-12	STEP 92 Preload. Omstillbar funksjon 12 V DC inkludert mikrobryter.

Listetrykk: 250 kg	Sjokksikker	Bruddstyrke: 1 200 kg	Factory tested: 1 500 000 sykler	Branngodkjent: E/EI 120	

Produktegenskaper

- Durability: Grade X i henhold til SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M i henhold til SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 i henhold til SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 1 i henhold til SS-EN 14846.
- Branngodkjent opp til brannteknisk klasse E/EI 120.
- Mikrobryter, enpolet vekslede, maks 30 V DC, 1 A.
- Beskyttelsesdiode er innebygget.
- Indikering for status på begge faller på at døren er lukket/åpen (mikrobryter).
- Utstyrt med patentert HPR®-teknikk.
- HPR®-teknikken sørger for åpning tross listetrykk på 250 kg (≈ 2,5 kN) i rettvendt og omvendt funksjon
- Bruddstyrke 1 200 kg (≈ 12 kN).
- Sjokksikker.
- Vendbar, passer til høyre- og venstredør.
- Passer til tofallelås i Connect, Modul og Smalprofil-serien.

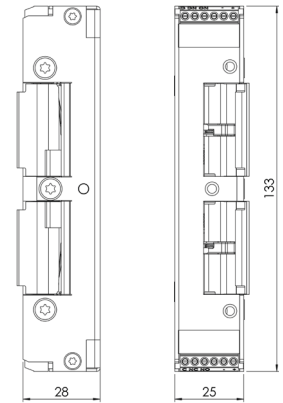
Benyttes i dører der dørautomatikk skal kombineres med flere andre krav

- Rømningsdør, passer mange rømningslåser for EN 179 og SS-EN 1125.
- Dørautomatikk med dagåpent i brannskille.
- Dørautomatikk med rømning og mekanisk tilbakerømning i brannskille.
- Dørautomatikk med rømning og elektrisk tilbakerømning i brannskille.
- Dør i brannskille kan låses opp via brannalarm for rømning.
- Ulåst dør i brannskille med dørautomatikk kan styres med tofallelås og være forberedt for elektrisk adgangskontroll.

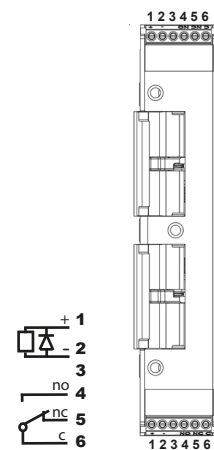
HPR® 250 kg listetrykk

Et vanlig problem er at døren utsettes for trykk, eksempelvis på grunn av at døren er litt skjev eller at det samlet seg grus eller snø på terskelen. STEP 92 Preload er utstyrt med STEP's unike HPR®-teknikk som gjør at døren kan låse opp, selv når den utsettes for en belastning på opptil 250 kg.

- **Tetningslister og trykkforskjeller** – HPR®-teknikken gjør at døren alltid kan låses opp, selv om dørlåsen står i spenn mot el-sluttstykket.
- **Dørautomatikk** – HPR®-teknikken i kombinasjon med en rask opplåsing gjør at døren åpnes raskt og uten risiko for å sette seg fast.
- **Rømningsdører** – HPR®-teknikken sørger for at brannalarmen kan oppheve låsing tross trykk mot døren som følge av press fra folkemasser, tetningslister, trykkforskjeller eller dører som har seget.



Målsatt tegning STEP 92 Preload.



Koblingsskjema med mikrobryter. Kobling skjer med skruplinter.