

TURVAPUSKURIT

BU-SAFETYBUMPER

Turvapuskuri



- Asiakkaan valitsemien mittojen mukaan
- Turvapuskurin leveys max. 3000 mm, syvyys 0,5 x pituus
- Turvaluokka 3 (PL e) valvontayksikön kanssa



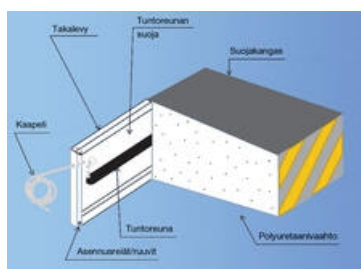
TUOTEKUVAUS

Turvapuskuri on peruseriaatteenaltaan sama kuin turvareunakin. Turvapuskuri on tarkoitettu sovelluksiin, joissa laitteen pysähtymismatka on pidempi, kuin turvareunasovelluksissa. Turvapuskureita käytetään esim. liikkuvissa koneissa, kuten vihivaunuissa. Paikoissa, joissa koneen pysähtymismatka on suuri ja näin ollen myös joustovaran/painauman pitää olla suuri.

Turvapuskuria suunniteltaessa on tärkeää tietää koneen/laitteen pysähtymismatka. Turvapuskurin kokoonpuristumismatka on oltava kytkennän (koneen pysähtymiskäskyn) jälkeen suurempi kuin koneen/laitteen pysähtymismatka, jotta henkilölle ei aiheudu puristumisvammoja.



Grein turvapuskurin toiminta perustuu kahteen kupariliuskaan, jotka normaali tilanteessa ovat erillään (NO). Turvapuskuria aktivoitaessa, liuskat koskettavat toisiaan, ja syntyy kontakti. Valvontayksikkö valvoo tätä, ja antaa pysähtymiskäskyn. Valvontayksikkö valvoo myös kaapelin katkeamista.



Tekniset tiedot

| | |
|------------------|--|
| Aktivointivoima | 5-7 kg |
| Aktivointi matka | 10-30 mm (riippu turvapuskurin mitoista) |
| Leveys max. | 3000 mm |
| Käyttöjännite | 24 V DC |
| Kytkevirta max. | 100 mA |

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Kaapeli | 4 johdinta |
| Kotelointiluokka | IP54 |
| Lämpötila-alue | -10 °C...+50 °C |
| Kiinnitys | Sinkitty teräslevy |
| Turvaluokka | 3 standardin EN ISO 13849-1 mukaan |
| PL | e standardin EN ISO 13849-1 mukaan |

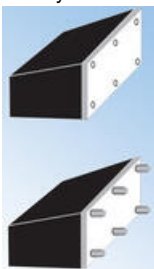
Ominaisuuksia

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Puristuminen ennen aktivointia | 10 % turvapuskurin syvyydestä |
| Max. puristuvuus | 60 % turvapuskurin syvyydestä |
| Turvapuskurin muodon muuttumattomuus | 30 % turvapuskurin syvyydestä |
| Max. korkeus | 0,5xsyvyys |
| Max. leveys | 3000 mm |

Tilausnumero esimerkki

| | |
|-----------------|--------------|
| BU 1500/400/200 | |
| BU | Turvapuskuri |
| 1500 | Leveys |
| 400 | Syvyys |
| 200 | Korkeus |

Kiinnitysvaihtoehdot



TEKNISET TIEDOT

| | |
|-----------------------------|--------|
| IP-luokka | IP54 |
| Max. käyttölämpötila | 50 °C |
| Min. käyttölämpötila | -10 °C |
| Turvaluokka | PL e |

