

TURVAPUSKURIT

BU-SAFETYBUMPER

Turvapuskuri

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



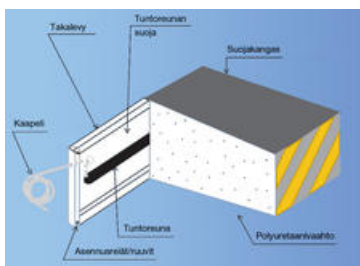
TUOTEKUVAUS

Turvapuskuri on peruseriaatteeltaan 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
Kytkevätvirta 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

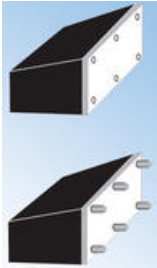
Puristuminen ennen aktivointia	10 % turvapuskurin syvyydestä
Max. puristuvuus	60 % turvapuskurin syvyydestä
Turvapuskurin muodon muuttumattomuus	30 % turvapuskurin syvyydestä
Max. korkeus	0,5xsyvyys
Max. leveys	3000 mm

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

