

Ⓛ Veljavnost

Te varnostne informacije veljajo za zapaha podjetja EUCHNER. Te varnostne informacije skupaj z morebitnim razpoložljivim podatkovnim listom tvorijo celovite uporabniške informacije za vaš izdelek. Za komplete, ki jih sestavljata zapah in varnostno stikalo, dodatno upoštevajte navodila za uporabo varnostnega stikala.

Pomembno!

Vedno preberite vse dokumente, da dobite celosten pregled za varno namestitvev, zagon in upravljanje izdelka. Dokumente lahko naložite na strani www.euchner.com. Za to v iskalnik vnesite številko naročila izdelka.

Ciljna skupina

Konstruktorji in načrtovalci naprav za varnostne priprave na strojih ter osebe za zagon in servisiranje, ki imajo posebna znanja za delo z varnostnimi komponentami.

Namenska uporaba

Zapahi sami ne izpolnjujejo nobene varnostne funkcije. Zapaha se sme uporabljati le v kombinaciji z ustreznimi varnostnimi stikali podjetja EUCHNER.

Varnostni napotki

Smrtna nevarnost zaradi nepravilne vgradnje ali ravnjanja (manipulacija).

- ▶ Zapaha in varnostnega stikala se ne sme odvit, odstraniti ali drugače onemogočiti delovanja. Glede tega še posebej upoštevajte ukrepe za zmanjševanje možnosti premostitve v skladu z EN ISO 14119:2013, točka 7.
- ▶ Montažo sme izvajati izključno pooblaščen strokovno osebje. Glede tega še posebej upoštevajte ukrepe za pritrditev v skladu s standardom EN ISO 14119:2013, točka 5.2 in točka 5.3.
- ▶ Izvedite analizo tveganja, ki upošteva varnostno funkcijo stikala v povezavi z zapahom. Če se varnostna stikala kombinirajo z zapahom, je npr. še posebej treba paziti na nevarnost nenamernega zaklepanja. Glejte točko *Zapah z odklepanjem za pobeg*. Glede tega upoštevajte tudi EN ISO 14119:2013, točka 5.7.5. in ISO 12100:2010, točka 6.3.5.3.

Da bi zagotovili brezhibno in trajno delovanje, so potrebne naslednje kontrole:

- ▶ Varna pritrditev vseh delov
- ▶ Poškodbe, močnejša umazanost, obloge in obraba
- ▶ Razrahljani vijaki
- ▶ Redno preverjajte brezhibno delovanje.

Zapah z zaskokom

Glede na izvedbo imajo zapahi zaskok. Obstajajo naslednji položaji zaskoka:

- ▶ Zaskok v odprtem položaju
- ▶ Zaskok v zaprtem položaju
- ▶ Zaskok v odprtem in zaprtem položaju

Zaskok drži drsnik zapaha v danem položaju zaskoka.

Zaskoki so lahko z blokado, lahko pa so krogelni ali vzmetni zaskoki. Zaskoki z blokado imajo npr. pritiski ali izvlečni gumb, ki ga je treba aktivirati, da odprete blokado. Krogelni ali vzmetni zaskoki se odprejo tako, da premagate vzmetno silo.

Odklepanje za pobeg

Zapahi z odklepanjem za pobeg imajo ročico za pobeg, ki omogoča, da zapah odprete z notranje strani varovalke. Odvisno od izvedbe je ročica za pobeg predhodno montirana ali priložena.

Pomembno!

Ob uporabi ročice za pobeg je treba vijačni spoj npr. s pomočjo vijačne varovalke zavarovati pred odvijanjem.

Zapahi z odklepanjem za pobeg imajo običajno blokado v odprtem položaju. Blokada v odprtem položaju preprečuje, da bi se osebe zaklenile na notranjo stran stroja.

Pomembno!

V kombinaciji z varnostnimi stikali z zaskokom velja: Zapah z odklepanjem za pobeg uporabite le takrat, ko ima tudi varnostno stikalo odklepanje za pobeg.

Izjemoma je lahko tudi zaželeno, da se zaščitna vrata lahko zapirajo od znotraj, npr. za prehodna vrata. V ta namen se lahko uporabijo zapahi, ki nimajo blokade v odprtem položaju.

Nadgradnja z ročico za pobeg

Veliko zapahov je mogoče nadgraditi z ročico za pobeg.

Pomembno!

- ▶ Potrebna je ponovna analiza tveganja.
 - ▶ Ob uporabi ročice za pobeg je treba vijačni spoj npr. s pomočjo vijačne varovalke zavarovati pred odvijanjem.
 - ▶ Če je zaščitna vrata mogoče zapreti od znotraj, je treba zagotoviti, da upravljavec lahko ta ali pa druga zaščitna vrata odpre od znotraj.
- Pri vsaj enih vratih je pri tem treba upoštevati:
- Zapahi ne smejo imeti blokade v zaprtem položaju.
 - Varnostna stikala z zaskokom morajo imeti odklepanje za pobeg.

Integriran zaklepni vložek

Z integriranim zaklepnim vložkom lahko preprečite, da se npr. vzdrževalno osebje pomotoma zaklene v nevarno območje. S pomočjo integriranega zaklepnega vložka lahko zapah v odprtem položaju zavarujete npr. s ključavnico. Tako se drsnika zapaha ne da več pomakniti v zaprti položaj. Ob uporabi integriranega zaklepnega vložka je mogoče jeziček zapaha vstaviti v sprejemni nastavek tako daleč, da se oseba lahko zaklene. To se lahko prepreči z uporabo odklepanja za pobeg ali z drugimi konstrukcijskimi ukrepi.

Pomembno!

Dovoljena je le uporaba ključavnic s premerom nosilca najmanj 5 mm. Pri ključavnicah z manjšim premerom nosilca ni zagotovljeno pravilno delovanje zaklepnega vložka.

Uporaba integriranega zaklepnega vložka

Pred vstopom na nevarno območje:

1. Odprite varovalo.
2. Zapah zavarujte s ključavnico v položaju odprtih zaščitnih vrat.

Pomembno!

Zagon stroja mora biti onemogočen. To preverite, preden vstopite na nevarno območje.

Ko zapustite nevarno območje:

1. Odstranite ključavnico.