

Safety@Festo

Bezpieczeństwo w automatyce

Bezpieczeństwo dotyczy wszystkich maszyn oraz instalacji przemysłowych i związane jest z odpowiednimi przepisami lub dyrektywami Unii Europejskiej.

Dla inżynierów automatyków oznacza to, że tworzone przez nich rozwiązania wymagają stosowania bezpiecznych układów sterowania. Normy zharmonizowane dotyczące bezpieczeństwa maszyn (PN-EN ISO 13849-1 oraz PN-EN 954-1) stosowane są głównie w celu osiągnięcia odpowiedniego zmniejszenia ryzyka nieprzekraczającego poziomu wyznaczonego wymaganiami zawartymi w dyrektywie maszynowej.

Zgodnie z rozporządzeniem ministra gospodarki przepisy znowelizowanej dyrektywy maszynowej 2006/42/WE zostały wprowadzone do prawa krajowego 29 grudnia 2009 r. Postanowienia znowelizowanej dyrektywy maszynowej obowiązują w projektowaniu, budowie i handlu maszynami od 29 grudnia 2009 r.

Firma Festo oferuje produkty i rozwiązania w tej dziedzinie, są nimi m.in. jednostki hamujące DNCKE-S, KEC-S. Czy to w odpowiedzi na przerwę w dopływie energii, czy też w przypadku zaniku lub spadku ciśnienia – głowica zaciskowa KEC-...-S zapewnia akcję hamowania w dokładnie określonym zakresie tolerancji za pomocą elementu zaciskającego ze sprężyną działającą na tłoczyisko.

Komponenty te stosujemy w aplikacjach, w których występują zmieniające się obciążenia, niezależne zmiany



Dane techniczne:

1. Głowica zaciskowa KEC-...-S

- Średnica zaciskanego pręta o przekroju kołowym: 16–25 mm;
- Siła trzymania: 1300–8000 N

2. Siłownik z głowicą zaciskową DNCKE-S

- Średnica tłoka: 40, 63, 100 mm;
- Skok: 10–2000 mm;
- Siła trzymania: 1300–8000 N

działającego ciśnienia i stałe przecieki w układzie. Zarówno siłownik z głowicą zaciskową DNCKE-S, jak i głowica zaciskowa KEC-...-S są uznane jako urządzenia trzymające, jak i hamulce do stosowania w układach sterowania powiązanych z zapewnieniem bezpieczeństwa. Z odpowiednimi dodatkowymi środkami mogą one być również stosowane do zapobiegania wypadkom w układach sterowania wyższej kategorii. Te elementy posiadają Certyfikat BGIA (Instytutu Zdrowia i Bezpieczeństwa Zawodowego w Niemczech) potwierdzający ich szczególną zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa.

Dodatkowe informacje nt. dyrektywy i norm obowiązujących w technice bezpieczeństwa, architektur systemów sterowania, produktów i układów pneumatycznych ukierunkowanych na bezpieczeństwo oraz specjalistycznych szkoleń mogą Państwo znaleźć w „Przewodniku po technice bezpieczeństwa”.



Więcej informacji na www.festo.pl

reklama

Partner w osiągnięciu bezpieczeństwa

FESTO

Festo Sp. z o.o.
Janki k/Warszawy
ul. Mszczonowska 7
05-090 Raszyn

Contact Center
tel. +48 22 711 41 00
fax +48 22 711 41 02
festo_poland@festo.com
www.festo.pl