



Safety@Festo

Bezpieczeństwo w automatyce

Bezpieczeństwo dotyczy wszystkich maszyn oraz instalacji przemysłowych i związane jest z odpowiednimi przepisami lub wytycznymi Unii Europejskiej. Dla inżynierów automatyków oznacza to również, że tworzone przez nich rozwiązania wymagają stosowania bezpiecznych układów sterowania.

Firma Festo oferuje produkty i rozwiązania w tej dziedzinie, m.in. zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzania MS6-SV.

Zasilanie sprężonym powietrzem i niezawodne odpowietrzanie przy użyciu zaworu bezpieczeństwa MS6-SV

W przypadku nagłego stanu awaryjnego tych części systemu, które mają kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa, zawór ten zapewnia szybkie i niezawodne odpowietrzenie układu pneumatycznego.

Jego działanie znacznie podwyższa gotowość maszyn do pracy dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa i niezawodności.

Zawór MS6-SV to samostestujący się mechatroniczny



Zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzania MS6-SV

ny układ z redundacją, zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO 13849-1. Oznacza to, że niezawodne odpowietrzenie jest zapewnione, nawet jeżeli wystąpi uszkodzenie wewnątrz zaworu. Ale to nie wszystko – sprawdzenie bezpiecznego położenia tłoczka w zaworze jest wykonane bezpośrednio przez zawór podczas samostestowania. Upraszcza to instalację sterowania przez zmniejszenie skomplikowanego okablowania.

Bezpieczeństwo jest potwierdzone certyfikatem BGIA według normy PN-EN ISO 13849-1, kategoria 4, poziom skuteczności „e”.

Dodatkowe informacje na temat dyrektywy maszynowej 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”.

Funkcje bezpieczeństwa:

- szybkie i niezawodne odpowietrzanie,
- wolny start – stopniowe narastanie ciśnienia (nastawialne).



Zawór MS6-SV – przykładowa konfiguracja

Dane techniczne:

- wielkość: MS6,
- z tłumikiem hałasu lub bez,
- z manometrem lub bez,
- z czujnikiem ciśnienia SDE1 lub bez,
- z wyświetlaczem stanu LED,
- napięcie: 24 V DC,
- ciśnienie: 4–10 barów,
- przepływ na zasilaniu: do 6000 l/min,
- przepływ na odpowietrzeniu: do 9000 l/min,
- zakres temperatur: od -10 do +50°C.

Więcej informacji na www.festo.pl

Festo - Państwa 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