Spust kondensatu BEKOMAT 3 E EX, 12 VDC, ATEX - BEKO



Numer artykułu SKU: BEKO-4004953

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Zwiększenie niezawodności procesów technologicznych przez cyfrowe rozwiązania

Spusty kondensatu BEKOMAT są znane od kilkudziesięciu lat dzięki ich niezawodności, trwałości i łatwej instalacji. Poza tym są one ekonomiczne w działaniu oraz przyjazne dla środowiska. Teraz robimy kolejny krok do przodu i wzbogacamy dotychczasową funkcjonalność o zalety i korzyści cyfrowego świata. Nowe spusty **BEKOMAT i4.0** spełniają wszelkie oczekiwania stawiane systemom obsługującym funkcję IIoT *(Industrial Internet of Things):* możliwość podłączenia do sieci zakładowej i praca w systemie sterownia i kontroli, zdalne monitorowanie, wielostronność w zastosowaniu, ale przede wszystkim jest to rozwiązanie ukierunkowane na przyszłość.

Wszystkie ważne informacje, np. aktualny stan i tryb pracy spustu lub czas pozostały do przeprowadzenia następnego serwisu, można wygodnie przesłać do centralnej sterowni. Dzięki temu zwiększa się niezawodność procesów produkcyjnych, a terminy kolejnych przeglądów można zaplanować w jeszcze bardziej zindywidualizowany sposób.

Innowacyjność

Wysoki poziom innowacyjności

Spust **BEKOMAT i4.0** jest kompatybilny z systemami sterowania i kontroli i oprócz podstawowego monitoringu rejestruje również precyzyjnie dane pozwalające na dokładną ocenę jego stanu pracy lub np. dostarcza komunikaty alarmowe w czasie rzeczywistym za pośrednictwem znormalizowanego interfejsu, co pozwala na odpowiednie przygotowanie przyszłościowych rozwiązań dla produkcji połączonej do zakładowej sieci monitoringu i przesyłu danych.

Big Data i konserwacja prewencyjna

Dzięki możliwości przesyłania danych bezpośrednio do centralnej sterowni lub do systemu monitorowania zainstalowanego u danego użytkownika można szybciej wykrywać krytyczne warunki pracy i odpowiednio na nie reagować, co zwiększa efektywność działań i zapewnia niezawodność systemów technologicznych.

- udoskonalony przepływ danych
- stały dostęp do ważnych danych o stanie systemu

- utrzymanie niezawodnego systemu sprężonego powietrza

Podłączenie do sieci zakładowej/systemu sterowania i kontroli przy minimalnych kosztach montażu

Spusty kondensatu **BEKOMAT i4.0** są podłączane pojedynczo lub w grupach za pośrednictwem stabilnej topologii Daisy Chain, co pozwala na zminimalizowanie kosztów instalacji i umożliwia późniejszą łatwą rozbudowę systemu. Spust jest wyposażony standardowo w czterożyłowy kabel, który służy zarówno do doprowadzania napięcia jak i do transmisji danych przez interfejsy ModBus RS485, np. do centralnej jednostki sterującej zainstalowanej w pomieszczeniach kontrolnych, sprężarkach lub osuszaczach.

Rozwiązanie przyszłościowe w zakresie przepływu danych pomiędzy urządzeniami

Nowe spusty kondensatu **BEKOMAT i4.0** wyposażone są tylko w jeden kabel, który służy jednocześnie do doprowadzania napięcia zasilania jak również do przesyłania danych. Interfejs RS485 umożliwia łatwą integrację spustu w sieci zakładowej/systemie sterowania i kontroli.

Za pośrednictwem RS485 można przesyłać dane o stanie spustów **BEKOMAT i4.0** do zainstalowanych sprężarek, filtrów, osuszaczy oraz do centralnych pomieszczeń kontrolnych.

Optymalne planowanie na podstawie przejrzystych kosztów

Wizualizacja danych nt. wydajności i prawidłowego działania wszystkich podłączonych spustów kondensatu w czasie rzeczywistym umożliwia proste i inteligentne zarządzanie kondensatem. Na przykład komunikaty o stanie i trybie działania spustu umożliwiają wyciągnięcie ważnych wniosków na temat całego systemu. Dzięki sygnałom wczesnego ostrzegania i alarmom działania serwisowe mogą być zainicjowane jeszcze zanim dojdzie do ewentualnych awarii. W ten sposób można termin i czas trwania prac serwisowych optymalnie zaplanować.

- informacje w czasie rzeczywistym o stanie spustu
- sygnały wczesnego ostrzegania i alarmy pozwalają na szybką reakcję i odpowiednie planowanie działań
- analizy danych: dzienne, tygodniowe lub miesięczne
- monitoring działań z optymalnym planowaniem i przejrzystością kosztów
- ograniczenie błędnych decyzji

Teraz oszczędzasz nie tylko dlatego, że BEKOMAT działa bez strat sprężonego powietrza. Można również uniknąć niepotrzebnych wizyt serwisowych i przestojów.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	0,8 do 16 bar
Zastosowanie	a / b / c
Wydajność	100 m3/min
Napięcie robocze	12 VDC
Minimalna temperatura	1 °C
Maksymalna temperatura	60 °C
Wlot kondensatu	3 x G3/4

Nr kat.	BEKO-4004953

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 17:51