

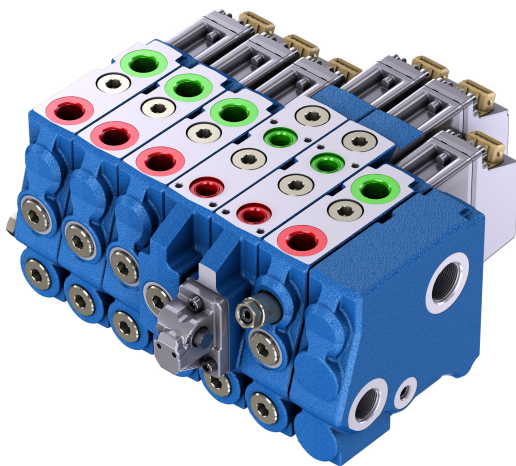
PRESS INFORMATION

Zwiększona funkcjonalność sekcji w rozdzielaczach typu SB24 i SB34

Benita Sasim | 14.01.2026 | Polska | PI090123

Możliwość precyzyjnego sterowania suwakami umożliwia korzystanie z dodatkowych funkcji w rozdzielaczach sekcyjnych SB24/SB34.

- Nowoczesne moduły sterujące i czujniki, dzięki którym możliwa jest dodatkowa, piąta pozycja suwaka zaworu
- Dodatkowe funkcje, takie jak HLS (Hitch Lowering Support) – pozwala na wprowadzenie możliwości opuszczania przedniego i tylnego podnośnika TUZ pod obciążeniem
- Zwarta budowa rozdzielacza dzięki zoptymalizowaniu budowy i wykorzystaniu nowych zaworów



Nowe funkcje przy tych samych rozmiarach rozdzielacza Bosch Rexroth: nowy, 5-położeniowy suwak pozwala zintegrować więcej funkcji w jednej sekcji rozdzielacza, co oznacza oszczędność miejsca i niższe koszty instalacji. (Źródło ilustracji: Bosch Rexroth AG)

Biorąc pod uwagę zapotrzebowanie rynku na urządzenia o coraz szerszym zakresie funkcji, firma Bosch Rexroth zaoferowała 5-położeniowy suwak przeznaczony do rozdzielaczy sekcyjnych SB24 i SB34. Oprócz realizacji znanych już pozycji suwaka jak podnoszenia, opuszczania grawitacyjnego, położenia neutralnego i pływającego, w suwaku tym dostępna jest również piąta pozycja. Umożliwia ona producentom ciągników wykorzystanie funkcji opuszczania podnośnika z wykorzystaniem ciśnienia generowanego z pompy (Hitch Lowering Support – HLS). Nawet z nowym suwakiem wymiary zewnętrzne i podłączenia rozdzielaczy SB24/SB34 pozostają takie same, co znacznie ułatwia ich integrację z maszyną.

Rozdzielacze hydrauliczne są niezbędnym elementem wyposażenia ciągników rolniczych. Sterują one przepływem oleju do dołączonych urządzeń do ciągnika, umożliwiając w ten sposób kontrolowanie funkcji przy wykorzystaniu siłowników i silników hydraulicznych. Rynek oczekuje kompaktowych rozwiązań o zwartej budowie. Im mniej pojedynczych zaworów potrzeba do wykonywania zaplanowanych funkcji, tym mniejsza jest wymagana przestrzeń do zabudowy i niższe koszty

PRESS INFORMATION

wdrożenia. Dzięki nowemu 5-położeniowemu suwakowi przeznaczonemu do rozdzielacza SB24/SB34 firma Bosch Rexroth oferuje piątą pozycję suwaka w rozdzielaczu na potrzeby dodatkowych funkcji, które są kontrolowane z dużą precyzją za pomocą czujnika położenia.

Więcej funkcji, mniej miejsca

Dodatkowa pozycja suwaka umożliwia integrację nowych funkcji, takich jak wspomaganie opuszczania zaczepu (HLS), która pozwala na opuszczanie zaczepu ciągnika przy ograniczonym ciśnieniu hydraulicznym. Jest to przydatne na przykład zimą, gdy w niskich temperaturach olej staje się bardziej lepki, a także w przypadku bardzo lekkich dołączonych urządzeń zawieszanych na podnośniku lub braku obciążenia zaczepu. Opuszczanie zaczepu za pomocą HLS jest dzięki temu szybsze, a w skrajnych przypadkach bez tej funkcji nie byłoby w ogóle możliwe. Ponadto funkcja HLS jest bardzo praktyczna, gdy trzeba zwolnić zakleszczone haki lub zaczepy, oraz jako wsparcie dla funkcji szybkiego wycofywania EHR. Przypadkowemu podniesieniu ciągnika zapobiega hydrauliczne ograniczenie ciśnienia opuszczania.

Zawory z 5-położeniowymi suwakami uzupełniają szeroką gamę rozdzielaczy sekcyjnych dostępnych już w ofercie firmy Bosch Rexroth. Dzięki platformom zaworów hydraulicznych SB11, SB24 i SB34 firma spełnia obecne i przyszłe wymagania dotyczące hydrauliki mobilnej w ciągnikach rolniczych w całym zakresie mocy od 40 kW do 400 kW.

Podstawowe informacje o Bosch Rexroth

Jako jeden z największych na świecie dostawców technologii napędów i sterowania, Bosch Rexroth gwarantuje sprawny, mocny i bezpieczny ruch w maszynach i systemach dowolnej wielkości. Firma łączy globalne doświadczenie w zakresie wdrażania zastosowań w segmencie mobilnym i przemysłowym, jak i w automatyzacji przemysłu. Za pomocą inteligentnych komponentów, spersonalizowanych rozwiązań systemowych, inżynierii i usług, firma Bosch Rexroth tworzy odpowiednie środowisko wymagane przez zastosowania w pełni oparte na sieci. Bosch Rexroth oferuje swoim klientom rozwiązania z zakresu hydrauliki, napędów elektrycznych i technologii sterowania, technologii przekładni oraz techniki przemieszczeń liniowych i montażu, w tym oprogramowanie i interfejsy do Internetu rzeczy. Nasze oddziały znajdujące się w ponad 80 krajach, zatrudniające około 32 600 pracowników, wygenerowały w 2024 r. sprzedaż na poziomie 6,5 miliarda euro.

Podstawowe informacje o firmie Bosch

Grupa Bosch jest wiodącym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 418 000 pracowników na całym świecie (dane z 31.12.2024 r.). Sprzedaż firmy w 2024 roku wyniosła 90,3 miliarda euro. Jej działalność dzieli się na cztery sektory: mobilność, technologia przemysłowa, artykuły konsumpcyjne, energetyka oraz technologia budowlana. W swojej działalności biznesowej firma chce wykorzystywać technologię do kształtowania uniwersalnych trendów, takich jak: automatyzacja, elektryfikacja, cyfryzacja, łączność i zorientowanie na zrównoważony rozwój. W tym kontekście szeroka dywersyfikacja firmy Bosch w różnych regionach i branżach wzmacnia jej innowacyjność i stabilność. Bazując na swojej bezspornej wiedzy specjalistycznej w dziedzinie technologii czujników, oprogramowania i usług, Bosch oferuje klientom połączone rozwiązania od jednego dostawcy. Bosch wykorzystuje swoje doświadczenie w obszarach sieci i sztucznej inteligencji również do opracowywania i wytwarzania przyjaznych dla użytkownika i zrównoważonych produktów. Wdrażając koncepcję "Technologia bliżej nas", chce przyczynić się do poprawy jakości życia ludzi i ochrony zasobów naturalnych. Grupę reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz

PRESS INFORMATION

ok. 490 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach. Uwzględniając partnerów handlowych i serwisowych, globalną sieć produkcyjną, inżynierską i sprzedażową, firma Bosch obecna jest w prawie każdym kraju na świecie. Podstawą dalszego rozwoju firmy jest jej innowacyjność. Firma zatrudnia w 136 ośrodkach na całym świecie 87 000 pracowników w działach badań i rozwoju.

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl