

PRESS INFORMATION

Kompaktowe zawory kierunkowe EDH firmy Bosch Rexroth zwiększają wydajność i osiągi mobilnych maszyn roboczych

Benita Sasim | 26.11.2025 | Polska | PI090121

Obecne trendy rynkowe generują rosnące zapotrzebowanie na kompaktowe i wydajne rozwiązania przeznaczone dla maszyn mobilnych. Coraz bardziej złożone konstrukcje takich maszyn oraz ich różnorodne funkcje i zastosowania oznaczają dla producentów wiele nowych wyzwań. Mając to na uwadze, firma Bosch Rexroth opracowała kompaktowy zawór kierunkowy (rozdzielacz) EDH – wydajne rozwiązanie o niewielkich rozmiarach i dużej przepustowości.



Innowacyjny zawór EDH zwiększa wydajność i osiągi mobilnych maszyn roboczych. (Źródło ilustracji: Bosch Rexroth AG)

Dzięki prędkości przepływu sięgającej 100 l/min zawór ten zapewnia dużą funkcjonalność i wydajność w szerokim zakresie zastosowań, takich jak wiertarki i dźwigi, sprzęt budowlany, ruchome podnoszone platformy robocze, samobieżne lub ciągnięte maszyny rolnicze, a także pojazdy komunalne, np. śmieciarki i zmiatarki.

Modułowa konstrukcja ułatwiająca optymalizację Zawór EDH ma modułową konstrukcję, dzięki czemu można go łatwo integrować z kompaktowymi zaworami kierunkowymi firmy Bosch Rexroth. Jest on również kompatybilny z zaworami EDG nowej generacji z kompensacją wstępną, co umożliwia tworzenie rozwiązań dostosowanych do indywidualnych wymagań klienta. Dzięki swoim niewielkim rozmiarom i gęstości mocy EDH wyznacza nowe standardy. Jednocześnie zapewnia maksymalną elastyczność i możliwości adaptacji, co ułatwia sterowanie różnymi funkcjami maszyny.

Rosnące zapotrzebowanie na zawory o dużym przepływie Coraz większe obciążenia mobilnych maszyn roboczych stwarzają zapotrzebowanie na zawory o dużym przepływie. Prędkość przepływu przez zawór EDH sięga 100 l/min, co sprawia, że maszyny mogą bez problemu realizować zadania wymagające dużej mocy. Ta cecha nowego zaworu zwiększa produktywność i skraca cykle pracy, nie tylko w przypadku maszyn mobilnych o znaczeniu krytycznym, lecz również instalacji przemysłowych.

PRESS INFORMATION

Lepsze wykorzystanie miejsca w maszynach mobilnych Podczas gdy rynek oczekuje kompaktowych maszyn wyposażonych w coraz więcej funkcji, efektywne wykorzystanie przestrzeni montażowej nabiera szczególnego znaczenia. Kompaktowa konstrukcja zaworu EDH umożliwia jego bezproblemową integrację w środowiskach o ograniczonej ilości miejsca. Wykorzystując ograniczoną przestrzeń w efektywny sposób, firmy mogą zwiększyć wydajność swoich maszyn i w pełni wykorzystać ich potencjał.

Wszechstronne możliwości Kompaktowy zawór kierunkowy EDH oferuje firmom wiele możliwości dostosowania układów hydraulicznych do konkretnych potrzeb i zastosowań. Precyzyjne wykonanie i trwała konstrukcja zapewniają dużą niezawodność, zmniejszają koszty konserwacji i ograniczają do minimum przestoje. „Imponująca wydajność przepływu, modułowa konstrukcja i kompatybilność z kompaktowymi zaworami kierunkowymi firmy Bosch Rexroth ułatwia producentom zwiększenie wydajności i produktywności własnych rozwiązań oraz sprostanie nowym trendom i wyzwaniom” – podsumowuje Luca Zanichelli, menedżer ds. produktów odpowiedzialny za kompaktowe zawory kierunkowe (rozdzielacze) w firmie Bosch Rexroth.

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 ok. 490 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach. Uwzględniając partnerów handlowych i serwisowych, globalną sieć produkcyjną, inżynieryjną 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.

PRESS INFORMATION

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl