

Informacja prasowa

Kompaktowy i niezawodny czujnik ciśnienia do 600 bar

Nowa generacja trwałych i precyzyjnych czujników ciśnienia firmy Bosch Rexroth

PI 090039



Nowe czujniki ciśnienia PR4 serii 10 firmy Bosch Rexroth: tylko 55mm długości, zapewniające jednocześnie stopień ochrony IP67 i IP69K.

W przypadku maszyn i pojazdów samojezdnych tendencja zmierza zdecydowanie w kierunku uzyskiwania większej mocy w coraz mniejszych przestrzeniach instalacyjnych. Bosch Rexroth wspiera ten rozwój przy pomocy nowych czujników ciśnienia PR4 serii 10. W roboczych układach hydraulicznych i hydrostatycznych układach napędu jazdy zapewniają one zakres pomiarowy do 600bar przy długości nieprzekraczającej 55mm. Czujniki mogą być w prosty sposób instalowane przy pomocy klucza nasadowego z momentem obrotowym do 45Nm.

Czujniki ciśnienia PR4 mogą być stosowane w otwartych i zamkniętych układach hydraulicznych i dostarczać kompleksowych informacji dla energooszczędnego zarządzania energią układu. Dzięki trzem dostępnym wariantom, nowa seria obejmuje zakres ciśnienia od 0 do 280, 420 i 600 bar. Czujniki ciśnienia są odporne na piki ciśnienia o wartości powyżej 130% ciśnienia nominalnego; w wersji dla najwyższego zakresu ciśnienia mogą chwilowo wytrzymać do 800 bar. Prosty montaż z gwintami M14 lub G1/4

Informacja prasowa

odbywa się przy pomocy klucza nasadowego z momentem dokręcania do 45Nm.

PI 090039

Czujniki PR4 pochodzą z masowej produkcji firmy Bosch dla przemysłu motoryzacyjnego. Hermetycznie uszczelniony kanał pomiarowy gwarantuje wysoką odporność na czynniki zewnętrzne. Czujniki zapewniają stopnie ochrony IP67 oraz IP69K, a także oferują wysoką odporność na wstrząsy i wibracje. PR4 dopuszczone są do pracy w temperaturze otoczenia od -40° C do +100° C, mogą zatem być umieszczone w bezpośredniej bliskości do silnika spalinowego. Dopuszczalny zakres temperatury dla mierzonego medium roboczego wynosi od -40° C do +150° C.

Charakterystyka pomiarowa jest liniowa. Proporcjonalny sygnał wyjściowy obejmuje zakres od 0,5 do 4,5V przy napięciu zasilania 5V. Prosta diagnoza usterki może nastąpić poprzez sprawdzenie tego zakresu sygnału. W typowym zakresie operacyjnym dla mobilnych maszyn roboczych całkowita dokładność czujnika ciśnienia PR4 jest mniejsza bądź równa 1,1% wartości ciśnienia nominalnego w całym zakresie ciśnienia podczas całego okresu użytkowania. Dokładność ta znacząco poprawia jakość sterowania układami hydraulicznymi.

Czujniki ciśnienia PR4 idealnie dopasowują się do modułowej platformy elektronicznej Bodas oraz hydrauliki mobilnej.

Firma Bosch Rexroth Sp. z o.o. należąca do koncernu Bosch Rexroth AG obecna jest na rynku polskim już od lat 60-tych. Wysoka jakość i nowoczesność rozwiązań zyskały sobie tak licznych klientów w Polsce, że w 1991 roku została podjęta decyzja o utworzeniu polskiego oddziału z centralą w Warszawie.

Już od 25 lat wspieramy wiedzą i doświadczeniem producentów i użytkowników maszyn projektując, dostarczając i zapewniając obsługę serwisową systemów Drive & Control dla wszelkich możliwych zastosowań.



Informacje dla dziennikarzy:

Bosch Rexroth Sp z o.o.

Magdalena Chmielewska

Tel.: +48 22 7381880

Fax: +48 22 7588735

magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl

Informacja prasowa

Wydajność, precyzja, bezpieczeństwo i energooszczędność to cechy charakteryzujące napędy i sterowania firmy Bosch Rexroth, które wprawiają w ruch maszyny i urządzenia każdego formatu. Przedsiębiorstwo posiada szerokie doświadczenie w aplikacjach mobilnych, maszynowych i projektowych, jak również automatyzacji przemysłu. Doświadczenie to wykorzystuje przy opracowywaniu innowacyjnych komponentów, indywidualnych rozwiązań systemowych oraz usług. Bosch Rexroth oferuje swoim klientom kompleksowe rozwiązania z zakresu hydrauliki, napędów elektrycznych i sterowań, przekładni oraz techniki przemieszczeń liniowych i montażu. Przedsiębiorstwo, obecne w ponad 80 krajach, osiągnęło w 2015 roku obroty w wysokości 5,4 mld euro przy zatrudnieniu na poziomie 31 100 pracowników. Więcej informacji: www.boschrexroth.pl

PI 090039

Grupa Bosch jest wiodącym w świecie dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 375 000 pracowników na całym świecie (wg danych z 31 grudnia 2015) i wygenerowała w 2015 roku obrót w wysokości 70 mld euro. Firma prowadzi działalność w czterech sektorach: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods, and Energy and Building Technology. Grupę Bosch reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz około 440 spółek zależnych i regionalnych w 60 krajach świata. Z uwzględnieniem dystrybutorów i partnerów serwisowych, Bosch jest obecny w ok. 150 krajach na świecie. Innowacyjna moc na całym świecie stanowi podstawę dalszego wzrostu przedsiębiorstwa. Grupa Bosch zatrudnia 55,800 współpracowników w zakresie badań i rozwoju w 118 miejscach na całym świecie. Strategicznym celem Grupy Bosch jest dostarczanie rozwiązań dla świata zintegrowanego w internecie. Innowacyjne produkty i usługi Bosch poprawiają jakość życia, jednocześnie budząc entuzjazm użytkowników. Bosch tworzy technologię, która jest „bliżej nas”.

Więcej informacji: www.bosch.pl, www.bosch-prasa.pl oraz <http://twitter.com/BoschPresse>.

Kontakt dla czytelników:

mgr inż. Krzysztof Sobon

Tel.: +48 22 738 18 60

krzysztof.sobon@boschrexroth.pl

www.boschrexroth.pl

Bosch Rexroth Sp. z o.o. Centrala:

ul. Jutrzenki 102/104, 02-230 Warszawa

Tel.: (22) 738 18 00, Fax: (22) 758 87 35

info@boschrexroth.pl

www.boschrexroth.pl

Biura Regionalne:

Gdańsk: ul. Galaktyczna 32, 80-299 Gdańsk



Informacje dla dziennikarzy:

Bosch Rexroth Sp z o.o.

Magdalena Chmielewska

Tel.: +48 22 7381880

Fax: +48 22 7588735

magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl

Informacja prasowa

tel.: (58) 520 89 90, fax: (58) 552 54 75
gdansk@boschrexroth.pl
Katowice: ul. Wiejska 46, 41-253 Czeladź
tel.: (32) 363 51 00, fax: (32) 363 51 01
katowice@boschrexroth.pl
Poznań: ul. Krucza 6, 62-080 Tarnowo Podgórne
tel.: (61) 816 77 60, fax: (61) 816 77 64
poznan@boschrexroth.pl
Rzeszów: ul. Hoffmanowej 19, 35-016 Rzeszów
tel.: (17) 275 55 00, fax: (17) 275 55 09
rzeszow@boschrexroth.pl
Szczecin: ul. Królowej Korony Polskiej 24, 70-486 Szczecin
tel.: (91) 483 67 82, fax: (91) 435 89 77
szczecin@boschrexroth.pl
Wrocław: ul. Tyniecka 17, 52-407 Wrocław
tel.: (71) 364 73 20, fax: (71) 364 73 24
wroclaw@boschrexroth.pl

PI 090039



Informacje dla dziennikarzy:

Bosch Rexroth Sp z o.o.

Magdalena Chmielewska

Tel.: +48 22 7381880

Fax: +48 22 7588735

magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl