

Efekt cyklonu pozwala na dłuższe utrzymanie czystości filtra

PI 080012

Nowa seria filtrów 110 LEN firmy Bosch Rexroth



Wskaźnik zanieczyszczenia w górnej części korpusu sygnalizuje, w zależności od stanu, konieczność wymiany wkładu filtracyjnego – obniża to koszty obsługi technicznej, przy jednocześnie wyższej niezawodności.

Najważniejszą cechą nowego filtra linowego (LEN) jest znacznie podniesiona wydajność. Wykorzystanie efektu cyklonu i nowa konstrukcja korpusu filtra istotnie ulepszają separację zanieczyszczeń i wydłużają odstępy pomiędzy jego wymianami.

Efekt cyklonu polega na tym, że przez głowicę filtra o nowej konstrukcji medium płynie w dopływie stycznym torem przepływu zbliżonym do cyklonu. Zapewnia to równomierne opływanie elementu filtrującego i odprowadzanie ciężkich cząsteczek na zewnątrz, co zapobiega przedwczesnemu obrastaniu materiału filtrującego. Cząsteczki gromadzą się w rowkach korpusu filtra, który również ma nową konstrukcję i tym samym mogą być usuwane.

Sprężyna dociskająca w filtrze utrzymuje wkład filtracyjny w rowkach korpusu filtra, co zabezpiecza wkład filtrujący przed niekontrolowanymi ruchami spowodowanymi przepływem i wibracjami. Nowe ukształtowanie korpusu powoduje, że medium przez wgłębienia płynie również pod wkład filtrujący.

To pozwala na równomierne rozłożenie ciśnienia i zapobiega przeciążeniom filtra w przypadku zmiennych warunków eksploatacji.

PI 080012

Kontrola różnicy ciśnień podczas filtracji umożliwia pomiar zanieczyszczenia wkładu filtrującego. Wskaźnik zanieczyszczenia w górnej części głowicy, w zależności od stanu, sygnalizuje konieczność jego wymiany i osiągnięcie stanu krytycznego. Obniża to koszty eksploatacji przy jednocześnie wyższej niezawodności. Użytkownicy oszczędzają na niepotrzebnych wymianach w ustalonych okresach, gdy filtr jest jeszcze sprawny. Ponadto wymiana wkładu filtra w nowej serii filtrów 110 LEN jest prostsza. Sprężyna dociskowa wysuwa automatycznie wkład filtrujący z czopu mocującego w korpusie. Sześciowarstwowe materiały filtrujące wkładu zapewniają wysoką skuteczność filtracji przy niskim spadku ciśnienia.

Nowa seria filtrów firmy Bosch Rexroth łączy w sobie najwyższą funkcjonalność z atrakcyjnym wzornictwem. Zostało to potwierdzone zdobyciem nagrody iF Product Design Award 2011. To wyróżnienie jest uznanym na całym świecie znakiem firmowym doskonałego wzornictwa. Do tegorocznej nagrody jury wybrało zwycięzców w 16 kategoriach spośród 2756 zgłoszeń.

Kontakt dla czytelników:

mgr inż. Adam Jarosz

Tel.: +48 22 738 1870

E-Mail: adam.jarosz@boschrexroth.pl

Bosch Rexroth Sp. z o.o. jest wiodącym specjalistą w zakresie napędów i sterowań. Pod markę Rexroth firma oferuje ponad 500.000 klientom kompleksowe rozwiązania obejmujące napędy, sterowania i regulacje. Bosch Rexroth jest partnerem w aplikacjach do maszyn samojezdnych i przemysłowych oraz urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii. Bosch Rexroth jako The Drive & Control Company opracowuje, produkuje i sprzedaje swoje komponenty i systemy w ponad 80 krajach. Przedsiębiorstwo należące do Grupy Bosch zatrudniające 35.300 pracowników osiągnęło w roku 2010 przychody w wysokości ponad 5 mld euro.

Więcej informacji na stronie: www.boschrexroth.pl

Grupa Bosch jest wiodącym w świecie dostawcą technologii i usług.

Poszczególne działy przedsiębiorstwa: Technika Motoryzacyjna, Technika

Informacja prasowa

PI 080012

Przemysłowa, Dobra Użytkowe i Techniczne Wyposażenie Budynków, w których zatrudnionych jest ok. 258 000 pracowników, według wstępnych danych odnotowały w 2010 roku obrót w wysokości 47,3 mld euro. Grupę Bosch reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz przeszło 300 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach świata. Z uwzględnieniem dystrybutorów Bosch jest obecny w ok. 150 krajach na świecie. Zlokalizowane na całym świecie ośrodki badawczo-rozwojowe, fabryki oraz sieć dystrybutorów stanowią filar wzrostu przedsiębiorstwa. W roku 2010 Bosch przeznaczył ok. 3,8 mld euro na badania i rozwój oraz zgłosił ponad 3 800 patentów na całym świecie. Produkty i usługi firmy Bosch oferując innowacyjne i praktyczne rozwiązania poprawiają jakość życia.

Więcej informacji: WWW.bosch.com, www.bosch-prasa.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
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) 865 86 07, fax: (17) 865 87 70
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. J. Wymysłowskiego 3, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska
tel.: (71) 364 73 20, fax: (71) 364 73 24
wroclaw@boschrexroth.pl

Informacje dla dziennikarzy:

Bosch Rexroth Sp. z o.o.

Magdalena Chmielewska

ul. Jutrzenki 102/104

tel.: +48 22 738 1880

fax: +48 22 758 8735

magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl