

Comunicat de presă

Prevenirea fiabilă a cavităției

Noile supape de contrabalansare oferite de Rexroth pentru funcționarea eficientă și stabilă a acționărilor de trol și de capete rotative.

PI 006/16
Martie 2016



Acum disponibile și pentru motoare mai mari cu debite mai crescute: noile supape de contrabalansare oferite de Rexroth reduc riscurile de supra-viteză și cavitație.

Cele două supape noi de contrabalansare pentru montare directă pe motoarele Rexroth cu pistoane axiale contribuie semnificativ la creșterea eficienței o dată cu reducerea sarcinilor și la stabilizarea vitezei acționărilor cu cap rotativ. Noile supape completează portofoliului existent de produse pentru utilizarea în motoare mai mari cu debite mai crescute. Comanda integrată în capac reduce timpul și costurile necesare pentru punerea în funcțiune.

Supapele de contrabalansare reduc riscurile de supra-viteză și cavitație la motoarele cu pistoane axiale în circuite deschise. Acestea pot să apară dacă viteza motorului este mai mare decât ar trebui să fie pentru debitul dat în timpul frânării sau al procesului de reducere a sarcinii motorului. După aceea, supapele de contrabalansare cu acțiune simplă sau dublă limitează returul lichidului hidraulic până când viteza de rotație și debitul de admisie se potrivesc din nou. Bobinele cu închidere rapidă asigură această funcție, chiar și în cazul căderilor bruște de presiune. În plus, supapele integrate de reținere a ridicării de presiune ajută la prevenirea cavităției în perioadele de tranziție.

Contact for Journalists:
Miruna Palaghian
013937
Tel.: +4 021 4057529
Fax: +4 021 2331313
Miruna.Palaghian@ro.bosch.com

Comunicat de presă

Cursa lungă a pistonului cu profil optim al secțiunii transversale asigură stabilitate înaltă. Presiunile reduse de deschidere care pot fi atinse cresc eficiența la coborâre.

PI 006/16
Martie 2016

Capacul de comandă permite acumularea variabilă a amortizării și simplifică ajustarea la fiecare aplicație. Acest lucru reduce costurile de punere în funcțiune și durata de reglare la locul de utilizare. În plus, comanda funcționează independent de temperaturi și cu stabilitate crescută.

Producătorii pot combina noile supape cu diferite motoare cu pistoane axiale variabile și constante oferite de Rexroth. Bosch Rexroth poate furniza motoarele direct cu supapele de contrabalansare adecvate, la cerere. Mulțumită conectivității versatile, pot fi optim introduse în spațiile de instalare existente. La o dimensiune a cadrului de 32, pot oferi opțional patru porturi de funcționare și pot crește flexibilitatea pentru tubulatură.

Supapele de contrabalansare BVE și BVD de dimensiunile 25 și 32 sunt concepute pentru o presiune nominală de 350 bari și o presiune maximă de 400 sau 420 bari la un debit maxim de până la 650 l/min. Ratele reduse de căderi de presiune cresc eficiența și îmbunătățesc eficiența energetică a acționărilor de troliu și capăt rotativ.

Persoană de contact pentru jurnaliști:

Miruna Palaghian
Telefon: (021) 4057529

Informații suplimentare:

Economice, precise, sigure și eficiente din punct de vedere energetic: soluțiile tehnologice de acționare și comandă de la Bosch Rexroth pun în mișcare utilaje și sisteme de orice dimensiune. Compania reunește experiența globală pe care o deține în segmentele de piață pentru Aplicații mobile, Aplicații pentru utilaje și tehnice și Automatizări de unități de producție pentru a dezvolta componente inovatoare, precum și soluții și servicii adaptate în funcție de sistem. Bosch Rexroth oferă clienților săi componente hidraulice, sisteme electrice de acționare și comandă, tehnologii de angrenare și mișcare liniară și tehnologii de asamblare, toate dintr-o singură sursă. Cu reprezentanțe în peste 80 de țări și peste 33.700 de angajați, veniturile generate din vânzări au fost de aproximativ 5,6 miliarde de euro în 2014.

Pentru mai multe informații, accesați www.boschrexroth.com

Contact for Journalists:
Miruna Palaghian
013937
Tel.: +4 021 4057529
Fax: +4 021 2331313
Miruna.Palaghian@ro.bosch.com

Comunicat de presă

Grupul Bosch este un lider global în furnizarea de tehnologii și servicii. Acesta are aproximativ 375.000 de angajați în întreaga lume (status la 31 decembrie 2015). Potrivit cifrelor preliminare, compania a generat vânzări de peste 70 de miliarde de euro în 2015. Operațiunile sale sunt structurate în patru sectoare de activitate: Soluții de mobilitate, Tehnologie industrială, Bunuri de larg consum și Tehnologie pentru construcții și energie. Grupul Bosch cuprinde Robert Bosch GmbH și cele aproape 440 de filiale și companii regionale din aproximativ 60 de țări. Prin includerea partenerilor comerciali și de service, Bosch este reprezentat în aproximativ 150 de țări. Această rețea internațională de dezvoltare, producție și vânzare reprezintă fundația creșterii continue a concernului german. În 2015, Bosch a aplicat pentru aproape 5.400 de patente pe plan internațional. Obiectivul strategic al Grupului Bosch este de a furniza inovații pentru o viață conectată. Prin toate produsele și serviciile sale, Bosch sporește calitatea vieții la nivel mondial, oferind soluții care sunt inovatoare și stârnesc entuziasm. În acest fel, compania oferă la nivel mondial „Tehnică pentru o viață”.

PI 006/16
Martie 2016

Compania a fost înființată în 1886 la Stuttgart de către Robert Bosch (1861-1942), sub denumirea „Atelier de mecanică fină și inginerie electrică”. Structura specială a proprietății Robert Bosch GmbH asigură libertatea antreprenorială a grupului Bosch, permițând companiei să planifice și să facă investiții semnificative pentru asigurarea viitorului său. 92 de procente din acțiunile Robert Bosch GmbH sunt deținute de fundația caritabilă Robert Bosch Stiftung GmbH. Majoritatea drepturilor de vot sunt deținute de Robert Bosch Industrietreuhand KG, un trust industrial. Funcțiile de conducere antreprenorială ale grupului sunt îndeplinite de acest trust. Restul de acțiuni sunt deținute de familia Bosch și de Robert Bosch GmbH. Informații suplimentare sunt disponibile online pe www.bosch.com, www.bosch-press.com și <http://twitter.com/BoschPresse>

*Cifra de afaceri declarată pentru anul 2014 nu include fostele întreprinderi comune BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH (acum BSH Hausgeräte GmbH) și ZF Lenksysteme GmbH (acum Robert Bosch Automotive Steering GmbH), care au fost preluate complet de atunci.

Contact for Journalists:
Miruna Palaghian
013937
Tel.: +4 021 4057529
Fax: +4 021 2331313
Miruna.Palaghian@ro.bosch.com