

Comunicat de presă

Noul motor cu pistoane radiale oferit de Rexroth: mai scurt, mai puternic, mai eficient

PI 002/16
Martie 2016

Seria MCR-T cu un cuplu de pornire cu zece procente mai mare



Noile motoare cu pistoane radiale MCR-T oferite de Rexroth: Lungime de instalare cu 20% mai mică, cuplu de pornire cu 10% mai mare și viteze mari de deplasare la viteze de rotație reduse ale motorului diesel.

Rexroth își extinde gama de acționări directe pentru încărcătoare pe șenile compacte și alte tipuri de vehicule pe șenile o dată cu noul motor cu pistoane radiale MCR-T pentru cadre de dimensiunea 10. Unitatea nou concepută este cu aproximativ 20% mai scurtă decât motoarele convenționale cu pistoane radiale prezente pe piață și oferă un cuplu de pornire cu aproximativ 10% mai mare pentru un plus de forță de tracțiune. Pentru eficiență sporită, mai ales pe distanțe lungi, unitățile MCR-T permit în plus atingerea de viteze mari de deplasare la viteze foarte reduse de rotație ale motoarelor diesel.

Noul design compact completează familia MCR-T, furnizat anterior pentru cadre de dimensiunea 5 și 6. Dimensiunile compacte indică faptul că motorul se potrivește perfect în ecartamentul încărcătoarelor compacte. Pentru a ajunge la acest rezultat, a fost necesară scurtarea cu o cincime a lungimii generale și, din acest motiv, dezvoltatorii Rexroth au integrat frâna de blocare

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

Comunicat de presă

multi-disc, cu siguranță intrinsecă în porțiunea orientată spre exterior a carcasei motorului.

PI 002/16
Martie 2016

Înalta eficiență mecanică a noii serii se poate observa și în cuplul de pornire, îmbunătățit cu zece procente. Îmbunătățirile în eficiența de pornire vor fi în scurt timp rulate la celelalte două dimensiuni de cadru, produse în serie începând cu anul 2014.

În plus, MCR-T poate face față la forțe radiale mai mari mulțumită distribuiri îmbunătățite a sarcinii. Poziția optimizată a arborelui de acționare permite folosirea unui pinion mai simplu comparativ cu motoarele convenționale cu pistoane radiale. Rulmenții de dimensiuni mai mari, imersați în ulei de cutie, ating o durată de viață cu 30% mai lungă. O supapă integrată de scurgere ajută la răcirea uleiului când se folosește în circuite hidraulice închise, prelungind astfel durata de viață. Durata de viață îmbunătățită a MCR-T reduce costul total de proprietate al mașinilor cu funcționare mobilă în care se montează.

Motoarele MCR-T cu pistoane radiale sunt concepute pentru viteze de rotație mari continue astfel încât încărcăturile pe șenile pot, de asemenea, să parcurgă distanțe mai mari. Folosind supapa de reglaj din motor, operatorul poate comuta ușor și lin între vitezele de deplasare cu ajutorul modului de schimbare lină care funcționează în ambele direcții. Motorul funcționează astfel cu cilindrul redusă, micșorând debitul de ulei din circuit și îmbunătățind eficiența sistemului. În plus, acționarea directă oferită de MCR-T rezultă în eficiență sporită și zgomot mai redus față de soluțiile tipice pe bază de cutie de viteze.

Motoarele MCR-T funcționează cu o presiune diferențială de până la 400 bari și cea mai mare versiune atinge un cuplu de ieșire de până la 8.500 Nm. Cilindreea seriei este de la 620 cmc până la 1.340 cmc.

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

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

Comunicat de presă

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.

PI 002/16
Martie 2016

Pentru mai multe informații, accesați www.boschrexroth.com

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”.

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