

Krachtige olie/luchtkoelers, nieuw filteraanbod

Anderlect, 3 maart 2010 - Bosch Rexroth België zet op Maintenance 2010 zijn olie/luchtkoelers en uitgebreid filteraanbod in de spotlights. Beide producten zijn noodzakelijk voor een goed onderhoud en service van hydraulische installaties.

Krachtige olie/ luchtkoelers: maximale temperatuurbeheersing, minimaal risico

Om de operationele temperatuur in hydraulische systemen op peil te houden, worden verschillende koelsystemen gebruikt. Een optimaal temperatuurbereik verlengt de levensduur van de hydraulische componenten en vermindert bijgevolg het risico op storingen in het hydraulisch systeem. Om aan deze vereiste te voldoen heeft Rexroth krachtige olie/luchtkoelers van het type KOL en KOLP met radiale en axiale luchttoevoer ontwikkeld. Deze producten zetten een nieuwe standaard op het gebied van geluidsniveau: met 52 dB(A) en 65 dB(A) voldoet het geluid van de kleinere koelers – zonder bijkomende isolatie – aan de geldende geluidsnormen. De maximale koelkracht is 120 kW en het maximale debiet bedraagt 400 l/min. De compacte, monteerklaare olie/luchtkoelers van Rexroth zijn ideaal geschikt voor gebruik in gereedschapsmachines, persen, kunststofverwerkingmachines en spuitgietmachines. De koelcapaciteit werd ontwikkeld in overeenstemming met de DIN EN 1048-standaard.

De olie/luchtkoelers van het type KOL en KOLP zijn ontworpen voor een maximaal toegestane operationele druk van 26 bar. De typische lamelvormgeving vertraagt de vervuiling van het koelelement en garandeert lange onderhoudsintervallen. De olie/luchtkoeler bestaat uit een elektrische motor, behuizing, koelelement en een ventilator. De KOLP-versie met radiale ventilator is eveneens verkrijgbaar als kant-en-klaar circulatiecircuit bestaande uit koeler, externe circulatiepomp en ingebouwde DIN-filter. Het aanbod wordt uitgebreid met een ruime selectie aan bijkomende opties zoals bypassventiel, temperatuurschakelaar, elektrische of visuele vuilstandindicator voor de filter.

De olie/luchtkoelers worden gekenmerkt door hun variabele installatiemogelijkheid. Zij kunnen zowel horizontaal als verticaal geïnstalleerd worden. Ter bescherming tegen corrosie gebruikt Rexroth een poedercoating die resistent is aan omgevingsinvloeden.

Nieuw filteraanbod verhoogt systeembeschikbaarheid

Als uitbreiding van het aanbod accessoires heeft Rexroth zijn filteraanbod herzien. Het aanbod omvat nu ook hogedrukfilters voor flensmontage onder hydraulische stuurblokken, medium- en hogedrukfilters voor zijdelingse bevestiging en leidingfilters, eveneens voor medium- en hoge druk.

De hogedrukfilters voor een operationele druk van maximaal 450 bar zijn ontworpen voor flensmontage onder hydraulische stuurblokken. De filters zijn geschikt voor debieten van meer dan 500 l/min and bestaan in vier uitvoeringen en tien verschillende groottes. De 350 bar filters in NG630 en NG1000 laten nog grotere debieten toe.

Voor een drukniveau tussen 250 en 350 bar lanceert Rexroth twee series van blokmontagefilters. Deze medium- en hogedrukfilters zijn ontworpen voor zijdelingse aansluiting aan stuurblokken in een hydraulisch systeem. Dit laat eveneens toe dat de filterinlaat onderaan en de uitvoer bovenaan gemonteerd kan worden.

Voor montage in hydraulische leidingsystemen zijn er drie nieuwe leidingfilters met een druk van respectievelijk 250, 350 en 550 bar. Deze medium- en hogedrukfilters met 3µm en 10 µm filterelementen zijn geschikt voor debieten tot 1000 l/min. Zij zijn uitgerust met aansluitingen van G ½ tot SAE 2 ½ - 6000 psi.

Alle filters onderscheiden zich door toepassings specifieke ontwerpen en een optimaal debiet met minimaal drukverlies. Naast de mogelijkheid tot talrijke productie- en applicatietechnische features werd ook veel aandacht besteed aan een miniem onderhoud. De omschakelbare filters bijvoorbeeld beschikken standaard over een drukcompensatie, wat de filterwissel vereenvoudigt. De standaard mechanisch-optische vuilstandindicatoren die de vervuilingsgraad van de filter bewaken zijn in alle nieuwe filters geïntegreerd. Bijgevolg zijn alle nieuwe filters van Rexroth eenvoudig uitrustbaar met hetzelfde elektrisch schakeldeel.

U vindt Bosch Rexroth, samen met servicepartners Hydrauliek Morreels, L.I.S-Hydraulics en Vadamon op stand 2217 van Maintenance 2010.

Over Bosch Rexroth

Bosch Rexroth AG is een van 's werelds leidinggevende specialisten van "drive & control"-technologie.

Onder de merknaam Rexroth bedient het bedrijf meer dan 500.000 klanten met op maat gemaakte oplossingen voor aandrijf-, regel- en bewegingsapparatuur voor industriële en bedrijfsautomatisering en voor mobiele toepassingen. Als The Drive & Control Company ontwikkelt, produceert en verkoopt Bosch Rexroth componenten en systemen in meer dan 80 landen. In 2008 bereikte dit dochterbedrijf van de Bosch Groep met ongeveer 35.300 werknemers een omzet van ongeveer 5,9 miljard euro.

Bosch Rexroth België is sinds januari 2004 in Brussel (Anderlecht) gevestigd. Het bedrijf biedt – ondersteund door lokale experts – het volledige productgamma – van mobiele hydraulica over elektronische besturingen tot assemblagetechnologie. Alles uit één hand.
www.boschrexroth.be

