

## Olsbergs styrsystem MultiDrive 2 med ny generation ventiler, Q-serien



Olsbergs nya generation hydraulventiler, ventil Q300 och ventil Q200 visas på Mittia Skogstransport i Ljusdal. Båda ventilerna ingår i Olsbergs styrsystem och har likt sina föregångare, PV90 och PV91, ventilhusen gjutna i ett stycke, monoblock design, vilket ger robusta ventiler med hög kapacitet, som tål höga tryck och hanterar stora flöden. För att minimera energiförlusterna i hydraulsystemet har de invändiga kanalerna i Q300 och Q200 utvidgats. Ventilerna har design-optimerats för att bli kompaktare och vikten har sänkts med ca 20%. Även Olsbergs elektro-hydrauliska servon, positionerare P8 är kompaktare och fått ny design.

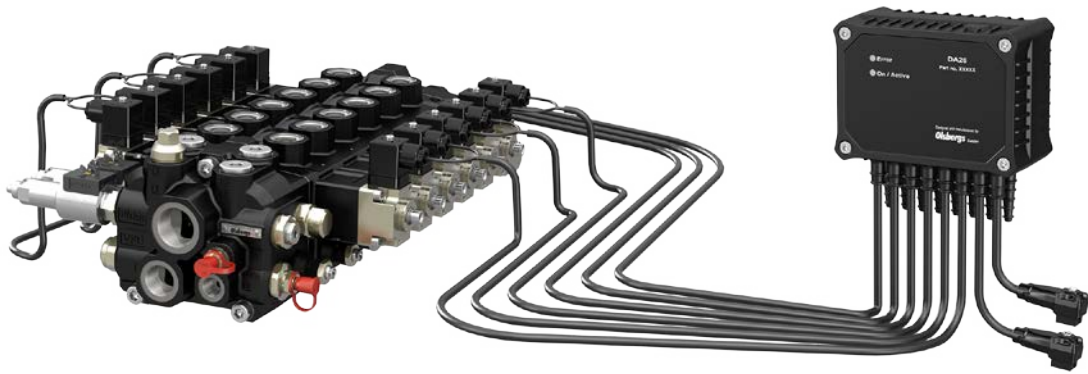
En serie modulära inlopps- och utloppssektioner med inbyggd funktionalitet har tagits fram. Ett exempel är utloppssektion RF som har tryckreducerare och integrerat filter. Den förser positionerare P8 med tryckreducerat flöde vilket ger en enklare installation då en extern enhet för detta inte längre behövs. Utloppssektionerna har dessutom försetts med kanaler som förbinder A- och B sida så flödet snabbare kan distribueras tillbaks tank vid ojämn förbrukning i systemet.

*Olsbergs styrsystem är välkända på för sina mycket goda samkörningsegenskaper*

Både Q300 och Q200 är lastkännande ventiler och har tryckkompensatorer som standard. De precisionsgjutna ventilhusen med dess kanaler samt alla ingående delar, inklusive ett brett spektra av olika ventilsleder, är tillverkade med stor måttnoggrannhet. Detta är ett måste för att kunna styra ventilerna med stor precision, vilket är en grundläggande förutsättning för de mycket goda samkörningsegenskaper som kännetecknar Olsbergs styrsystem.

### *Ny styrelektronik DA26*

På Mittia visas också ny styrelektronik, DA26, ett kommunikationsgränssnitt för fjärrstyrning av elektro-hydrauliska ventiler. I DA26 omvandlas CAN meddelande innehållande spakdata och säkerhetsfunktioner till pulsbreddsmodulerad styrström som ansluts via kablage direkt på ventilens positionerare.



*Bildtext: Lastkännande och tryckkompenserad ventil Q200 med styrelektronik DA26*

DA26 är utformad för att tåla de tuffa förhållanden som råder för timmerekipage och kablager ger flexibilitet med avseende på placering och konfiguration. DA 26 har modulär design, lock och låda, där varje modul totalt kan styra sex ventilsektioner på en alternativt flera ventiler, eller styra 12 on/off funktioner. Produkten kommer att finnas tillgänglig för leverans från och med årsskiftet 2015/2016.

För mer information vänligen kontakta:

Anna-Karin Jönsson  
Marketing & Sales Manager  
Olsbergs Electronics AB  
Tel. 08 511 858 55  
E-mail: [ajn@olsbergs.se](mailto:ajn@olsbergs.se)

Olsbergs är ledande tillverkare av elektro-hydrauliska styrsystem till skogskranar och styckegodskranar. Olsbergs tillverkar alla produkter och system "från ax till limpa" i egna fabriker i Sverige för att ha fullständig kontroll på hela tillverkningskedja och på så vis säkerställa hög och jämn kvalitet.