

SUN verbessert weiterhin seine Senkbremshalteventile

Neue LoadAdaptive™ Ventile: Stabil und effizient

SUN Hydraulik bemüht sich, das perfekte Senkbremshalteventil zu entwickeln. Die neue Generation von Ventilen bietet eine durchschnittliche Energieeinsparung von 30 % gegenüber den Standardventilen und zeichnet sich zudem durch eine große Stabilität bei vielen Anwendungen aus. Die Verbindung von Energieeinsparung und Effizienz ist somit möglich!

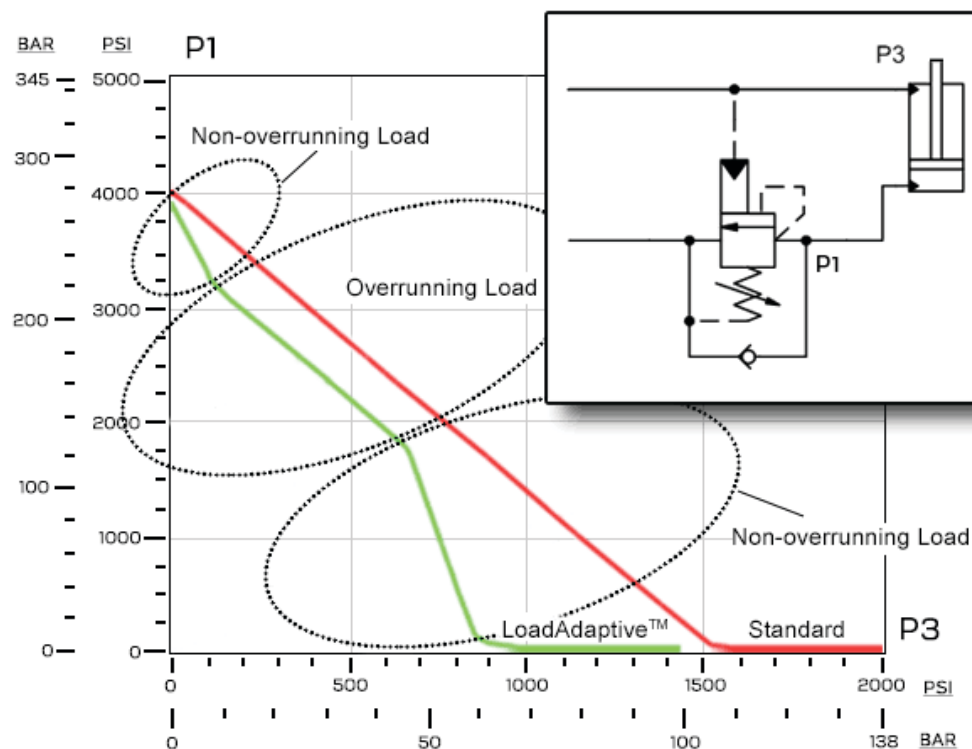
Diese neuen, zum Patent angemeldeten LoadAdaptive™ Senkbremshalteventile – eine Weiterentwicklung und direkter Ersatz der bewährten Ventile der Serie CB – sind Ventile mit variablem Aufsteuerverhältnis, die eine erhöhte Stabilität aufweisen und einen hocheffizienten Betrieb erlauben. Durch das Anpassen an unterschiedliche Betriebsbedingungen – hohe Aufsteuerverhältnisse für hohe Effizienz (wenn möglich) und eine niedrige Volumenstromverstärkung für gute Stabilität (wenn erforderlich) – kann diese neue Ventulfamilie die

beste Lösung für viele Lasthalteanwendungen sein.

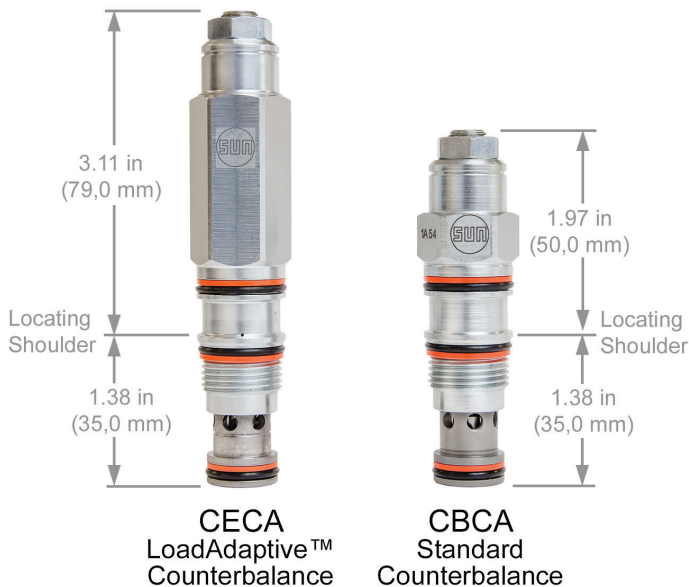
Und so funktioniert es (siehe Diagramm unten):

Wenn der Aufsteuerdruck (P3) ansteigt, sinkt die effektive Einstellung, hier gezeigt an unserem Standard CBCA Senkbremshalteventil (die rote Kurve). Mit dem neuen LoadAdaptive CECA Ventil (die grüne Kurve) benötigt das Ventil jedoch weniger Druck, um einen Motor oder Zylinder zu betreiben.

Bei einer Grundeinstellung von 280 bar reduziert sich der Aufsteuerdruck der benötigt wird, um eine effektive Einstellung von 0 bar zu erreichen, von 105 auf 60 bar. Wenn Sie eine voreilende Last haben, ist das Aufsteuerverhältnis von unseren LoadAdaptive Ventilen das gleiche wie von den Standard Senkbremshalteventilen, wodurch eine gute Stabilität erreicht wird.



Highlight



Bis jetzt verfügbare Modelle

- **CECA** - 15 gpm (60 L/min), standard capacity, 3:1 pilot ratio
- **CEBA** - 10 gpm (40 L/min), semi-restrictive capacity, 3:1 pilot ratio
- **CEBC** - 5 gpm (20 L/min), restrictive capacity, 3:1 pilot ratio

Eine Serie von LoadAdaptive Senkbremshalteventilen mit 1,5:1 Aufsteuerverhältnis wird in Kürze verfügbar sein.

Wegen des Einsatzes von drei unterschiedlichen Aufsteuerverhältnissen über den gesamten Betriebsbereich erhalten Sie die Leistung, die Sie benötigen. Das wird erreicht durch ein größtmögliches Aufsteuerverhältnis mit hoher Volumenstromverstärkung unter Beibehaltung der Stabilität. Die LoadAdaptive Senkbremshalteventile können unsere Standard Senkbremshalteventile der Serie CB** immer dann ersetzen, wenn Energieeinsparung wichtig ist.

Das bedeutet, dass Sie entweder Effizienz oder Stabilität verbessern können, ohne dass diese Verbesserung zu Lasten der anderen Eigenschaft geht. Sie können jetzt die neuen LoadAdaptive Ventile in Systemen mit Zylindern einsetzen, die aus Stabilitätsgründen Senkbremshalteventile mit niedrigem Aufsteuerverhältnis erfordern. Der Zylinderdruck kann effektiv um etwa 20 % gesenkt werden, bevor das Ventil beginnt, die Steuerung des Zylinders zu übernehmen. Oder Sie können ein Senkbremshalteventil mit hohem Aufsteuerverhältnis ersetzen durch ein 3:1 LoadAdaptive Ventil, um mehr Stabilität zu erreichen, ohne gleichzeitig die Effizienz zu verschlechtern.

Verglichen mit den Standard Senkbremshalteventilen können Sie von folgenden Vorteilen profitieren:

- Fahren Sie Stellantriebe schneller im Leerlauf
- Erhöhen Sie die Lebensdauer der Batterie
- Reduzieren Sie die Wärmeerzeugung
- Benutzen Sie kleinere Antriebsmaschinen in Ihrem System

Wir bemühen uns, unsere Produkte immer weiter zu verbessern und unsere Kunden durch Qualität, Zuverlässigkeit und schnelle Lieferung zu überzeugen. Die LoadAdaptive Familie erweitert unsere breite, in der Industrie bewährte

Auswahl an Senkbremshalteventilen. So wird sichergestellt, dass Sie immer die zuverlässige Lasthaltelösung finden, die optimal zu ihrer Anwendung passt.

Verschaffen Sie sich einen Überblick über alle Senkbremshalteventile von SUN, indem Sie unseren "Führer durch die Familie von SUNs Senkbremshalteventilen lesen."

Zum Bestellen nehmen Sie bitte zu Ihrem örtlichen SUN Händler Kontakt auf.

