

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV

ข้อต่อที่แข็งแกร่ง ที่สุดของห่วงโซ่

ง่าย

พิสูจน์แล้ว

มีพัฒนาการ

ความเรียบง่ายและความทนทานของอิเล็กทรอนิกส์วาล์ว Danfoss AKV ช่วยให้คุณมั่นใจถึงประสิทธิภาพที่เหมาะสมในการใช้งานจริงและลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้ เป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้ปลายทางรวมถึงกิจการของคุณ

ประสิทธิภาพและความพร้อมใช้งานที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ปลายทางของคุณ

วาล์ว Danfoss AKV ได้รับการออกแบบให้มีความเหมาะสมเพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะมีการรั่วซึมน้อยที่สุด และขณะเดียวกันก็ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ ช่วยให้ผู้ใช้ปลายทางของคุณสามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ปฏิบัติงานต่างๆ ได้โดยไม่ต้องถอดวาล์ว ดังนั้นจึงสามารถให้บริการได้อย่างง่ายดายและประหยัดเวลาได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ช่วยลดค่าบำรุงรักษาให้เหลือน้อยที่สุดและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานขั้นสูงสุด

นำเสนอความน่าเชื่อถือและความทนทานที่เหนือกว่าให้แก่ผู้ใช้ปลายทางของคุณ

เมื่อเปรียบเทียบกับ TXV (อิเล็กทรอนิกส์วาล์วแบบปรับด้วยเทอร์โมสแตต) และเทคโนโลยีสแต็ปเปอร์มอเตอร์ จะพบว่า AKV มีทั้งอุปกรณ์ขยายและวาล์วโซลินอยด์อยู่ในชิ้นเดียวกัน จึงเป็นการช่วยลดต้นทุนด้านชิ้นส่วนและการติดตั้ง รวมทั้งไม่มีการเชื่อมต่อเพื่อป้องกันการรั่วซึมอีกด้วย

ด้วยโครงสร้างที่เรียบง่าย ทำให้อวาล์ว AKV สามารถทำงานได้อย่างราบรื่นได้หลายปีโดยมีการบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อยหรือไม่มีเลย และยังมีอัตราการรั่วซึมที่ต่ำมาก รวมถึงการออกแบบโซลินอยด์ที่ช่วยให้คุณมั่นใจได้ว่าวาล์วจะปิดอยู่ตลอดเวลา วาล์ว AKV ไม่เพียงแต่จะเป็นวาล์วที่มีอายุการใช้งานยาวนานที่สุดและมีความน่าเชื่อถือสูงสุดสำหรับผู้ใช้งานของคุณเท่านั้น แต่ยังช่วยรับประกันว่าซูเปอร์มาร์เก็ตของพวกเขาจะมีอาหารคุณภาพดีที่สดเท่าที่จะเป็นไปได้ด้วยเช่นกัน



เปลี่ยนชิ้นส่วนต่างๆ
ได้โดยไม่ต้องถอดวาล์ว



Danfoss AKV – ใช้งานได้อย่างยาวนาน

เมื่อเลือกวาล์วที่คุ้มค่าที่สุด ต้องพิจารณาปัจจัยหลายประการต่อไปนี้:

- จำนวนของวาล์วที่ต้องใช้ในระบบ
- อายุการใช้งานเฉลี่ยของวาล์ว
- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและบำรุงรักษา
- การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของระบบ

ฟังก์ชันที่ปิดเป็นปกติของวาล์ว AKV ช่วยลดความจำเป็นในการติดตั้งโซลินอยด์ทอสารเหลว ขณะที่หน้าจ่อในตัวที่สามารถใช้งานได้ก็ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงยิ่งไปกว่านั้น ยังมีอายุการใช้งานขั้นต่ำที่นานถึง 10 ปีด้วยการออกแบบที่ทนทาน ซูเปอร์มาร์เก็ตที่มีเสถียรภาพต่ำสุดและความสามารถในการละลายน้ำแข็งตามสถานการณ์ที่เปิดใช้งานได้ด้วยวาล์วช่วยประหยัดพลังงานได้เหนือกว่าใคร คุณสมบัติทั้งหมดนี้รวมอยู่ภายใต้ต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของที่ดึงดูดใจ

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV

สร้างกิจการของคุณ บนเทคโนโลยีที่พิสูจน์แล้ว



ง่าย



พิสูจน์แล้ว



มีพัฒนาการ

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว Danfoss AKV เป็นวาล์วไฟฟ้าแรกสุดสำหรับระบบแช่เย็นสำหรับการค้าปลีก และปัจจุบันเป็นวาล์วที่ใช้งานมากกว่า 2 ล้านชิ้น มีประวัติที่ไม่เป็นสองรองใคร เช่นเดียวกับคุณภาพและความน่าเชื่อถือ

ผสานคุณภาพและความน่าเชื่อถือเป็นหนึ่งในเดียวให้คุณส่งต่อจากรุ่นสู่รุ่น

ในกระบวนการผลิต วาล์ว Danfoss AKV แต่ละชิ้นจะได้รับการทดสอบต่างๆ เกี่ยวกับแรงดันรวมทั้งการทดสอบการรั่วซึมทั้งภายในและภายนอก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดความผิดพลาดในการใช้งานจริงให้เหลือน้อยที่สุด นั่นคือ

การรับประกันว่าวาล์วทุกชิ้นจะมีคุณภาพได้มาตรฐานที่ Danfoss นำเสนอมาตั้งแต่ปี 1933 และช่วยให้ลูกค้าของคุณพบกับความผิดพลาดน้อยที่สุดและได้รับความปลอดภัยของอาหารระดับผู้นำอุตสาหกรรม

ได้รับความไว้วางใจจากผู้ผลิตตู้แช่ชั้นนำทั่วโลก

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV มีความทนทานเป็นอย่างยิ่ง ด้วยอายุการใช้งานขั้นต่ำ 10 ปี และรอบการหมุนมากกว่า 50 ล้านรอบ นั่นคืออีกหนึ่งเหตุผลหลักที่ทำให้เป็นอิเล็กทรอนิกส์วาล์วที่นิยมใช้มากที่สุดในกิจการค้าปลีกอาหาร และยังคงเป็นโซลูชันที่น่าเชื่อถือที่สุดของระบบทำความเย็นเพื่อการค้าปลีกในปัจจุบัน

วาล์ว AKV ที่ใช้งานในปัจจุบันมากกว่า 2 ล้านชิ้น

พิสูจน์ผลงานมาแล้ว มากกว่า 27 ปี

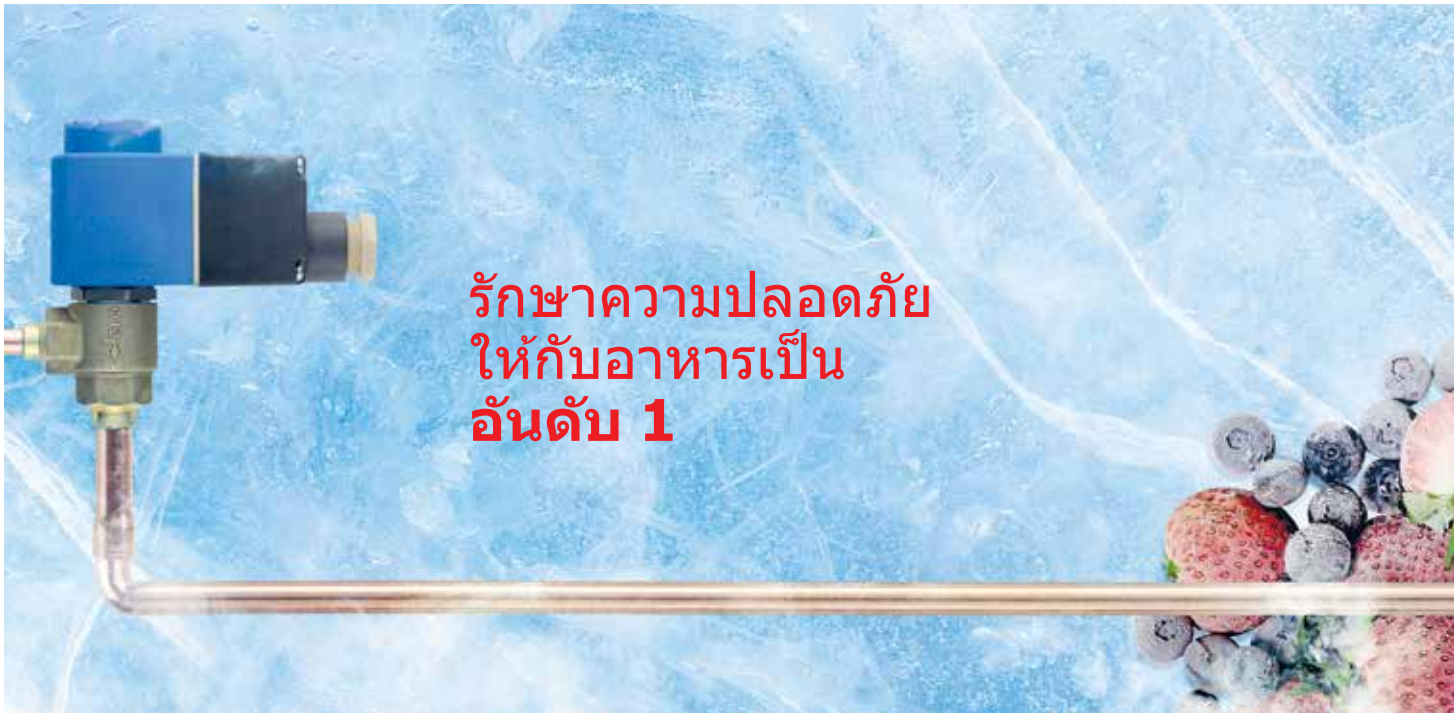
อายุการใช้งานขั้นต่ำ 10 ปี
(วาล์วที่ใช้งานนานที่สุดมีอายุมากกว่า 20 ปี)

รอบการหมุนมากกว่า 50 ล้านรอบ

อัตราการรั่วซึม 0.00001%

จำนวนการติดตั้งสูงสุดและมีผลงานยาวนานที่สุด

ผ่านการทดสอบโดยละเอียดในด้านต่างๆ มากมาย



รักษาความปลอดภัย
ให้กับอาหารเป็น
อันดับ 1

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV

การจับคู่ที่ลงตัว ให้คุณได้รับ TCO ที่เหนือกว่าใคร



ง่าย



พิสูจน์แล้ว



มีพัฒนาการ

การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและ การประหยัด สำหรับผู้ใช้ปลายทางทั่วโลก

ปัจจุบัน ระบบควบคุม ADAP-KOOL® ได้รับการติดตั้งในซูเปอร์มาร์เก็ตมากกว่า 50,000 แห่ง ช่วยให้ระบบทำความเย็นของพวกเขาทำงานร่วมกับวาล์วของ Danfoss AKV ด้วยประสิทธิภาพสูงสุด โดยใช้พลังงานน้อยลงมากที่สุดถึง 10% เมื่อเปรียบเทียบกับโซลูชัน TXV (วาล์วขยายตัวปรับด้วยเทอร์โมสแตต) ที่ดีที่สุดซึ่งเป็นของ Danfoss เช่นกัน และยังสามารถลดการใช้พลังงานได้สูงสุดถึง 33% หากใช้ประโยชน์ของระบบ ADAP-KOOL® อย่างเต็มที่ด้วยการปรับแรงดันการดูด (PO) และการควบแน่น (PC)

ระบบควบคุมและตรวจตราอัจฉริยะ ADAP-KOOL®

ระบบควบคุม Danfoss AKV ได้รับการออกแบบให้ตรงกับทุกความต้องการของซูเปอร์มาร์เก็ตสมัยใหม่ทุกแห่ง โดยช่วยลดต้นทุนด้านพลังงาน



AK-CC 750 ควบคุมเครื่องระเหยในตู้แช่หรือห้องใต้สูงสุด 4 เครื่อง มีความยืดหยุ่นสูงในการส่งสัญญาณเข้าและออก ทำให้สามารถปรับใช้กับการใช้งานได้เกือบทุกรูปแบบ

ด้วยแรงดันการดูด แรงดันการควบแน่น และฟังก์ชันควบคุมที่เรียนรู้ได้ด้วยตนเองของเรา และอัลกอริทึมซูเปอร์ฮีที่มีเสถียรภาพต่ำสุด (MSS) ของเราซึ่งได้รับการคุ้มครองจากสิทธิบัตร ระบบอัจฉริยะสำหรับควบคุมการละลายน้ำแข็งของเราช่วยรักษาคุณภาพของอาหารให้อยู่ในระดับสูงสุดโดยใช้พลังงานขั้นต่ำ และระบบคำนวณความสมดุลของพลังงานขั้นสูงจะเริ่มทำการละลายน้ำแข็งเมื่อมีการใช้พลังงานสูงขึ้นเท่านั้น

กลุ่มผลิตภัณฑ์ระบบควบคุม ADAP-KOOL® นำเสนอการควบคุมระบบแช่เย็นอย่างปลอดภัยจากการใช้งานที่เรียบง่ายที่สุดจนถึงการใช้งานระดับสูงสุดของอุตสาหกรรม พร้อมด้วยเครือข่ายการสื่อสารของระบบควบคุมซึ่งมีเทคโนโลยี FDD (การตรวจจับและการวินิจฉัยข้อผิดพลาด) ที่จะช่วยให้ความปลอดภัยของอาหารแก่ผู้ใช้ปลายทางของคุณอีกแรงหนึ่ง



AK-CC 550 สามารถปรับการใช้พลังงานของตู้แช่ได้ทั้งคู่ และกำหนดประเภทการใช้งานได้ล่วงหน้าเพื่อให้สามารถปรับตัวเข้ากับตู้แช่หรือห้องเย็นต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

ทำไมจึงต้องเลือก Danfoss สำหรับระบบทำความเย็นของคุณ

- การผสมผสานระดับผู้นำอุตสาหกรรมระหว่างส่วนประกอบชิ้นเล็กกับเทคโนโลยีล้ำยุค
- อัลกอริทึม MSS ซึ่งได้รับการคุ้มครองจากสิทธิบัตรจะช่วยประหยัดพลังงาน 10% ด้วยเทคโนโลยี TXV และประหยัด 33% เมื่อใช้ระบบ ADAP-KOOL® อย่างเต็มที่
- วาล์วมีอายุการใช้งานยาวนานที่สุดและคุ้มค่า

ใช้งานได้ กับสารทำความเย็นทุกชนิด

ระบบ ADAP-KOOL® ช่วยใหวาล์ว AKV มีความยืดหยุ่นสูงและพร้อมใช้งานกับสารทำความเย็นแบบลดภาวะโลกร้อนรวมทั้งสารทำความเย็นอื่นๆ ทั่วไป

นับตั้งแต่ปี 2009 สายผลิตภัณฑ์ AKV ได้รับการปรับปรุงแรงดัน CO₂ และแรงดันสูงขณะหยุดนิ่ง และในปัจจุบันก็เป็นวาล์วขยายตัวที่ใช้อย่างแพร่หลายที่สุดสำหรับ CO₂ ในกิจการค้าปลีกอาหาร

นับตั้งแต่การเปิดตัวระบบควบคุม ADAP-KOOL® เมื่อเกือบสามทศวรรษที่แล้ว ระบบก็ได้รับการปรับปรุงและทำให้สมบูรณ์แบบเพื่อยกระดับการใช้พลังงานและขับเคลื่อน ROI อย่างต่อเนื่อง

