

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV

ติดตั้งง่ายและมี ความน่าเชื่อถือสูง

 ง่าย

 พิสูจน์แล้ว

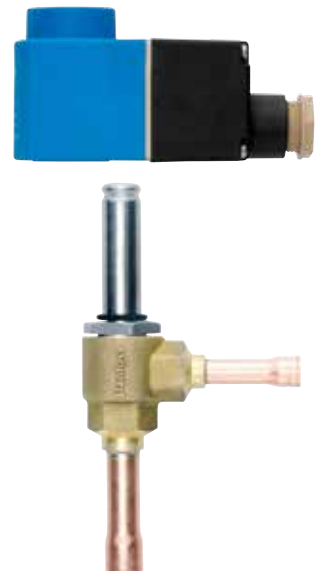
 มีพัฒนาการ

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV สามารถติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว ด้วยการออกแบบที่เรียบง่ายและทนทาน ช่วยลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นในการใช้งานจริงและประหยัดทั้งเวลาและค่าใช้จ่าย

การติดตั้งและการซ่อมแซมที่ช่วยประหยัดเวลาอย่างแท้จริง

Danfoss นำเสนอวาล์วหลายปริมาตรและรูปแบบการเชื่อมต่อสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย ช่วยให้วาล์วขยายตัวของ AKV เหมาะสมกับระบบทำความเย็นเพื่อการค้าปลีกในปัจจุบันทั้งระบบแบบใหม่และแบบรีโทรฟิต

วาล์ว Danfoss AKV เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้เต็มที่และมีไส้กรองที่ถอดทำความสะอาดได้ ช่วยลดความอ่อนไหวต่อสิ่งสกปรก โดยได้รับการออกแบบให้มีความแน่นอย่างเหมาะสมเพื่อให้มั่นใจได้ว่าจะมีการรั่วซึมน้อยที่สุด และขณะเดียวกันก็ยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ปฏิบัติงานต่างๆ ได้โดยไม่ต้องถอดวาล์ว หัวต่อไฟฟ้ามีความปลอดภัยและมีเพียงสองขั้วต่อซึ่งสามารถเชื่อมต่อได้ทุกรูปแบบ ทั้งหมดนี้ช่วยให้สามารถติดตั้งและซ่อมแซมได้ง่ายและประหยัดเวลาที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้



นำเสนอความน่าเชื่อถือและความทนทานที่สูงกว่าให้แก่ลูกค้าของคุณ

เมื่อเปรียบเทียบกับเทคโนโลยี TXV (วาล์วขยายตัวปรับด้วยเทอร์โมสแตต) ที่มีความซับซ้อนจะพบว่าวาล์ว AKV มีอุปกรณ์ขยายตัวและฟังก์ชันวาล์วโซลินอยด์ (เปิด/ปิด) รวมกันอยู่ในชิ้นเดียวกัน นี้

คือเหตุผลที่ทำให้ระบบทำความเย็นที่ใช้วาล์ว AKV มีจุดเชื่อมต่อน้อยกว่าและมีกระบวนการต่อประสานน้อยกว่า เนื่องจากใช้วาล์วเพียงแคชิ้นเดียวเท่านั้น

เมื่อติดตั้งวาล์ว AKV แล้ว วาล์วก็จะสามารถทำงานอย่างราบรื่นได้หลายปีโดยไม่ต้องบำรุงรักษาหรือมีเพียงเล็กน้อยเท่านั้น เนื่องจากวาล์วมีโครงสร้างที่เรียบง่าย คุณจึงสามารถนำเสนอโซลูชันที่น่าเชื่อถือที่สุดในตลาดและความมั่นคงขั้นสูงสุดให้กับกิจการของลูกค้าและของคุณเอง



ปรัชญาด้านการบำรุงรักษาของเรา: ติดตั้งและลืม

สิ่งสกปรกจากระบบท่อและการติดตั้งมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานน้อยลงเนื่องจาก AKV มีไส้กรองในตัวที่สามารถถอดทำความสะอาดได้ จึงสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องแม้มีสิ่งสกปรกอยู่ในระบบก็ตาม

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV

อิเล็กทรอนิกส์วาล์วที่ได้รับ ความเชื่อถือสูงสุดในโลก



ง่าย



พิสูจน์แล้ว



มีพัฒนาการ

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว Danfoss AKV เป็นวาล์วไฟฟ้าแรกสุดสำหรับระบบแช่เย็นสำหรับการค้าปลีก และปัจจุบันเป็นวาล์วที่ใช้งานมากกว่า 2 ล้านชิ้น มีประวัติที่ไม่เป็นสองรองใคร เช่นเดียวกับคุณภาพและความน่าเชื่อถือ

เราลดอัตราความผิดพลาดให้เหลือน้อยที่สุดเพื่อให้คุณให้ความสำคัญกับ กิจการได้อย่างเต็มที่

ในกระบวนการผลิต วาล์วแต่ละชิ้นจะได้รับการทดสอบต่างๆ เกี่ยวกับแรงดัน รวมทั้งการทดสอบการรั่วซึมทั้งภายในและภายนอก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดความผิดพลาดในการใช้งานจริงให้เหลือน้อยที่สุด เป็นการรับประกันว่าวาล์วทุกชิ้นมีมาตรฐานคุณภาพสูงสุดและมี ความเสี่ยงต่อการถูกเรียกเก็บคืนน้อยที่สุด ทำให้ลูกค้าของคุณได้รับความพึงพอใจนับตั้งแต่วันแรกที่ซื้อ

อายุการใช้งานที่ยาวนาน หมายถึง ความสัมพันธ์ที่ยาวนานกับลูกค้า

ด้วยอายุการใช้งานขั้นต่ำ 10 ปี หรือเท่ากับรอบการหมุนมากกว่า 50 ล้านรอบ อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV จึงมีต้นทุนรวมของการเป็นเจ้าของที่ดีที่สุดเมื่อเทียบกับวาล์วขยายตัวใดๆ ในท้องตลาด พร้อมด้วยความยืดหยุ่นระดับสูงและโปรแกรมสนับสนุนที่กว้างขวาง ทำให้เป็นอิเล็กทรอนิกส์วาล์วที่นิยมใช้มากที่สุดในกิจการค้าปลีกอาหารและในหมู่ผู้ผลิตตู้แช่ชั้นนำทั่วโลก AKV ยังคงเป็นผู้นำในฐานะโซลูชันที่น่าเชื่อถือที่สุดของระบบทำความเย็นเพื่อการค้าปลีกในปัจจุบัน



วาล์ว AKV ที่ใช้งานในปัจจุบัน
มากกว่า 2 ล้านชิ้น

พิสูจน์ผลงานมาแล้วมากกว่า 27 ปี

อายุการใช้งานขั้นต่ำ 10 ปี
(วาล์วที่ใช้งานนานที่สุดมีอายุ
มากกว่า 20 ปี)

รอบการหมุนมากกว่า 50 ล้านรอบ

อัตราการรั่วซึม 0.00001%

จำนวนการติดตั้งสูงสุดและมีผลงานยาวนานที่สุด

ผ่านการทดสอบโดยละเอียดในด้านต่างๆ มากมาย



รักษาความปลอดภัย
ให้กับอาหารเป็น
อันดับ 1

อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV

ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีอันชาญฉลาด ที่พัฒนาต่อเนื่องมาโดยตลอด

ง่าย

พิสูจน์แล้ว

มีพัฒนาการ

ช่วยให้คุณใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดยิ่งขึ้น

ปัจจุบัน ระบบควบคุมและมอเตอร์ ADAP-KOOL® ได้รับการติดตั้งและใช้งานในซูเปอร์มาร์เก็ตขึ้นนามากกว่า 50,000 แห่งทั่วโลก ช่วยให้ระบบทำความเย็นมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อใช้งานร่วมกับ อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV โดยใช้พลังงานน้อยลงมากที่สุดถึง 10% เมื่อเปรียบเทียบกับการใช้ TXV (เทอร์โมสแตติกวาล์ว) ของ Danfoss เช่นกัน และยังสามารถลดการใช้พลังงานได้สูงสุดถึง 33% เมื่อใช้ร่วมกับ ADAP-KOOL® ด้วยการปรับ (PO) และ (PC) แบบอัตโนมัติ

ระบบควบคุมอัจฉริยะ ADAP-KOOL®

ฟังก์ชันควบคุมที่สามารถปรับค่าได้ด้วยตัวเองตามลักษณะของการใช้งานและอัลกอริทึมในการควบคุมซูเปอร์ฮีทเทียอดเยี่ยม



AK-CC 750 ควบคุมคอมลีย์เย็นในระบบในตู้แช่หรือห้องเย็นได้สูงสุด 4 ชุด มีความยืดหยุ่นสูงในการประยุกต์ใช้กับสัญญาณอินพุตและสัญญาณควบคุมด้านเอาต์พุต ทำให้สามารถปรับใช้กับการใช้งานได้เกือบทุกรูปแบบ

(MSS) ของเราซึ่งได้จดสิทธิบัตรเรียบร้อยแล้ว ช่วยให้มั่นใจว่าลูกค้าของคุณจะใช้พลังงานน้อยลงและประหยัดได้อย่างยั่งยืน ระบบอัจฉริยะสำหรับควบคุมการละลายน้ำแข็งของเราช่วยรักษาคุณภาพของอาหารให้อยู่ในระดับสูงสุดโดยใช้พลังงานขั้นต่ำ และระบบคำนวณขั้นสูงเพื่อการละลายน้ำแข็งเมื่อจำเป็นเท่านั้น

ยิ่งไปกว่านั้น ด้วยระบบควบคุมที่มีเทคโนโลยี FDD (การตรวจจับและการวินิจฉัยข้อผิดพลาด) ก็ช่วยให้คุณลูกค้าได้รับความปลอดภัย ด้วยการตรวจตราระบบทำความเย็นอย่างทั่วถึงตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน



AK-CC 550 สามารถปรับการใช้พลังงานให้สอดคล้องกับการทำงานของตู้แช่ได้ทั้งตู้เลือกและกำหนดประเภทการทำงานได้เพื่อให้เหมาะกับการใช้งานตู้แช่หรือห้องเย็นต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม

เทคโนโลยี ที่สำคัญของ Danfoss

- ซอฟต์แวร์ควบคุม ADAP-KOOL® ระดับผู้นำอุตสาหกรรม
- อัลกอริทึม MSS ซึ่งได้รับการคุ้มครองจากสิทธิบัตรจะช่วยประหยัดพลังงาน 10% ด้วยเทคโนโลยี TXV และประหยัด 33% เมื่อใช้ระบบ ADAP-KOOL® อย่างเต็มที่
- ระบบควบคุมการละลายน้ำแข็งอัจฉริยะ
- เทคโนโลยี FDD (การตรวจจับและการวินิจฉัยข้อผิดพลาด)

ใช้งานได้กับสารทำความเย็นทุกชนิด

ระบบ ADAP-KOOL® ช่วยให้อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว AKV มีความยืดหยุ่นสูงและพร้อมใช้งานกับสารทำความเย็นแบบลดภาวะโลกร้อนรวมทั้งสารทำความเย็นอื่นๆ ทั่วไป

นับตั้งแต่ปี 2009 ผลิตภัณฑ์ AKV ได้รับการปรับปรุงให้ใช้งานร่วมกับ CO₂ และในปัจจุบันก็เป็นอิเล็กทรอนิกส์วาล์วที่ใช้งานอย่างแพร่หลายที่สุดสำหรับ CO₂ ในกิจการค้าปลีกอาหาร

Danfoss แนะนำอิเล็กทรอนิกส์วาล์วรุ่นแรกเข้าสู่ตลาดเมื่อเกือบสามทศวรรษที่แล้ว พร้อมระบบควบคุม ADAP-KOOL® ของเรา ระบบดังกล่าวได้รับการปรับปรุงตลอดหลายปีที่ผ่านมาเพื่อยกระดับการควบคุมเพื่อใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

