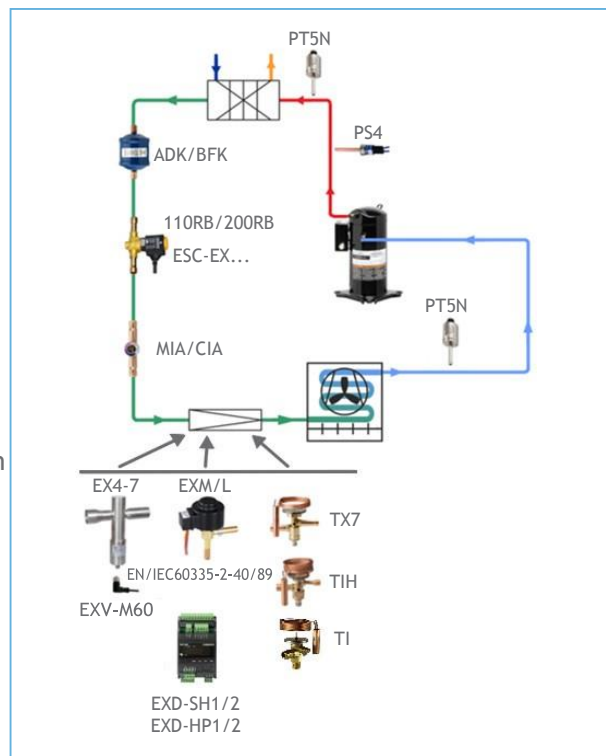


Da li ste znali?

Emerson nudi najpotpuniji program proizvoda za aplikacije sa A2L fluidima

Pregled odobrenih I dostupnih proizvoda

- **Elektronski kontrolni ventili**
 - EXM/L serija, VDE odobrenje za manje I srednje kapacitete
 - EX serija ekskluzivna tehnologija keramičkog otvora I klizača:
 - Praktički neograničen životni vijek
 - Precizna kontrola protoka
 - Široko područje primjene:
 - Srednje temperature $-50^{\circ}\text{C} \dots 100^{\circ}\text{C}$
 - Kapacitet 10%...100%
 - Linearna karakteristika
- **Termo ekspanzijski ventili**
 - Hermetički i rastavljivi modeli
 - Velika dijafragma za glatko i konzistentno upravljanje ventilom
 - Jednostavno I precizno podešavanje pregrijanja
 - Bi-flow aplikacije
- **Elektromagnetni ventili**
- **Elektronski kontroleri i osjetnici**
- **Tlačne sklopke i transmiteri**
- **Zaštitne komponente i indikatori vlage**
- **Kuglasti ventili**



Kako bi pomogli našim kupcima da dostignu najbolje performanse u svojim rashladnim sustavima, kvalificirali smo sljedeće linijske komponente za rad sa sljedećim radnim tvarima A2L: R32, R444B, R447A, R452A, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A, R1234ze, R1234yf.

Proizvodi koji se koriste u sustavima sa radnim tvarima A2L moraju biti u skladu sa određenim standardima I direktivama vezanima uz dizajn, kvalificiranju I procesu proizvodnje. Odobrenje standardnih proizvoda za rad sa A2L radnim tvarima bazira se na sljedećim pretpostavkama:

- Kompatibilnost materijala I korištenje elastomera u proizvodima
- Većina A2L radnih tvari klasificirana je kao fluid grupe 1 slično propanu, pa je potrebno provesti dodatna kvalificiranja, ispitivanja I dorade u procesu kvalitete I proizvodnje prema određenim standardima I direktivama. Sigurnosni aspekt komponenti u sustavu sa A2L radnim tvarima drugačiji je nego kod tradicionalnih sustava sa HFC radnim tvarima, ali nije tako visok kao kod sustava sa radnim tvarima A3.
- Radni uvjeti u odnosu prema R410A radnoj tvari u odnosu na tlakove, temperature, entalpiju itd.
- Kapaciteti ventila baziran na kapacitetu protoka rezultat je ova tri termodinamička svojstva
- Modifikacije Software-a u elektronskim komponentama po potrebi
- Ponašanje termo ekspanzijskih ventila I njihovo ponovno podešavanje

* Za konkretnu dostupnost kontaktirajte lokalni prodajni ured