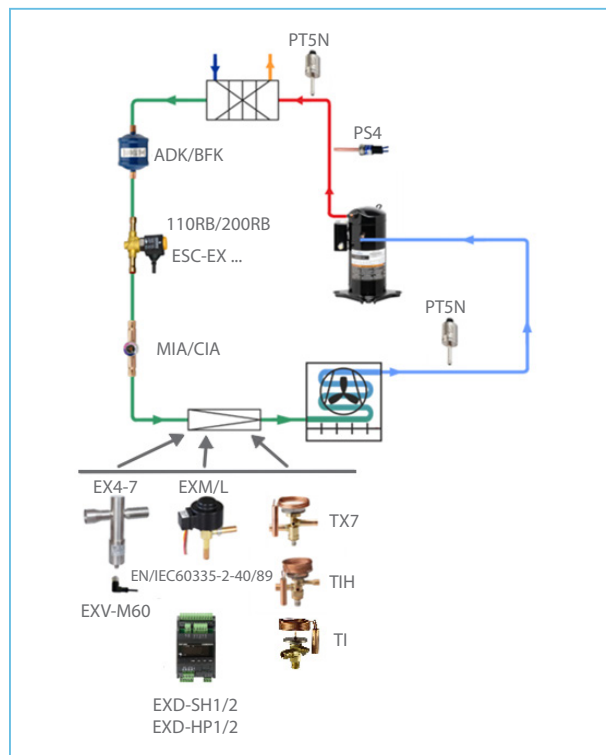


Wist u dat?

Emerson biedt het meest complete assortiment producten voor gebruik in A2L-toepassingen

Gekwalificeerde vrijgegeven producten

- **Elektronische regelventielen**
 - XM/L-reeks, VDE-getest voor kleine tot middelgrote capaciteiten
 - EX-serie exclusieve keramische poort & slider-technologie
 - Praktisch onbeperkte levensduur
 - Nauwkeurige debietregeling
 - Breed toepassingsgebied:
 - Midden temperatuur -50 °C...100 °C
 - Capaciteit 10%...100%
 - Lineaire helling
- **Thermo-expansieventielen**
 - Hermetische modellen
 - Grote diafragma's voor een soepelere en consistente klepbediening
 - Eenvoudige en nauwkeurige regeling van de oververhitting
 - Toepassingen met bidirectionele stroming
- **Elektromagnetische kleppen**
- **Elektronische regelars en sensoren**
- **Drukschakelaars en -bedieningselementen**
- **Systeembeveiligers en vochtigheidsindicatoren**
- **Kogelventielen**



In het kader van ondersteuning van onze klanten om grootst mogelijke doeltreffendheid in hun koeloplossingen te bereiken, zijn de volgende A2L-koudemiddelen* gekwalificeerd: R32, R444B, R447A, R452A, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A, R1234ze, R1234yf.

De toegepaste producten in systemen met A2L-koudemiddelen moeten voldoen aan bepaalde normen en richtlijnen op het gebied van ontwerp, kwalificaties en productie. Het in de handel brengen van standaardproducten met A2L-koudemiddelen is gebaseerd op de volgende overwegingen/taken:

- ✓ Materiaalcompatibiliteit van gebruikt elastomeer in producten
- ✓ Het merendeel van de A2L-koudemiddelen is ingedeeld in vloeistof groep 1, vergelijkbaar met propaan, zodat de producten op het gebied van kwalificaties, tests, kwaliteitsprocessen en productie aan bepaalde richtlijnen en normen moesten worden aangepast. Het veiligheidsaspect van componenten in systemen met A2L-koudemiddelen is anders dan bij traditionele systemen met HFK-koudemiddelen, maar niet zo hoog als bij systemen met koolwaterstofkoudemiddelen.
- ✓ Werkingsgebieden in vergelijking met R410A-koudemiddel in termen van druk, temperatuur, enthalpie, enz.
- ✓ Capaciteit van de ventielen gebaseerd op de doorstroom capaciteit die resulteert uit deze drie thermodynamische eigenschappen van het koudemiddel
- ✓ Softwarewijziging in elektronische apparaten wanneer dat nodig is
- ✓ Gedrag van Thermo™-expansieventielen en vereiste resetting

* Controleer de concrete beschikbaarheid bij uw verkooppunt