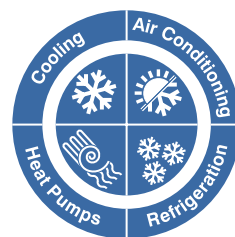


Optymalne dopasowanie elementów

- Automatische Zylinderdruckventile
- Thermostatische Zylinderdruckventile
- Bypass-Regulatoren für heiße Dämpfe
- Ventile für das Einspritzen
- Elektromagnetische Ventile
- Ventile für die Umkehr
- Filter für die Entfeuchtung
- Sensoren
- Dämpfer für die Vibrationen
- Elektronische Regelkomponenten



Zawory Rozprężne dla Każdej Instalacji

Honeywell – Jeden z kluczowych producentów Zaworów Rozprężnych

Automatyczne Zawory Rozprężne

Automatyczne Zawory Rozprężne produkowane przez Honeywell rozprężają czynnik chłodniczy oraz utrzymują ustaloną wartość ciśnienia parowania na stałym poziomie. Zawory te są najczęściej używane dla układów chłodniczych z pojedynczym wtryskiem czynnika do parownika oraz bez odbiornika cieczy. Przykłady zastosowań: klimatyzatory, osuszacze, chłodnice wody i urządzenia do produkcji lodu.

- Zawór stałego ciśnienia
- Możliwość dostosowania zaworu do wymagań klienta
- Honeywell – jeden z niewielu dostawców Automatycznych Zaworów Rozprężnych

Termostatyczne Zawory Rozprężne ze stałymi dyszami

Termostatyczne Zawory Rozprężne ze stałą dyszą mają zastosowanie w seryjnej produkcji urządzeń. Typowym przykładem zastosowania są pompy ciepła, chillery, komory chłodnicze, zamrażarki, urządzenia do głębokiego mrożenia, wytwornice lodu/lodów, kompaktowe urządzenia do chłodzenia i klimatyzacji.

- System modułowy z możliwością dostosowania do wymagań klienta
- Wszystkie zawory z ciepłą przeponą – nie występuje migracja wsadu
- Optymalne dostosowanie do wydajności dzięki niewielkiemu stopniowaniu dyszy

Termostatyczne Zawory Rozprężne z wymiennymi dyszami

Termostatyczne Zawory Rozprężne z wymiennymi dyszami są powszechnie używane w instalacjach chłodniczych oraz w seryjnie produkowanych urządzeniach chłodniczych. Głównie są stosowane w układach z jednym lub kilkoma obiegami chłodniczymi jak na przykład w meblach chłodniczych, maszynach do lodów, urządzeniach do schładzania mleka, komorach chłodniczych, urządzeniach klimatyzacyjne i pompach ciepła.

- Łatwość dopasowania dzięki systemowi modułowemu
- Zawory z ciepłą przeponą lub adsorpcyjnym napełnieniem czynnika – nie występuje migracja wsadu
- Optymalne dostosowanie do wydajności dzięki niewielkiemu stopniowaniu dyszy

Seria AEL

Regulowane ciśnienie parowania, przyłącza lutowane, wewnętrzne wyrównanie ciśnienia, wbudowana dysza, obejście opcjonalnie.

Seria AMV(X)

Regulowane ciśnienie parowania, przyłącza lutowane, wewnętrzne wyrównanie ciśnienia, wymienne dysze.

Seria TLK

Wewnętrzne wyrównanie ciśnienia, Ograniczone Ciśnienie Robocze MOP, ciepła przepona, stałe ustawienia przegrzewu, przyłącza lutowane, wbudowana dysza, rozmiar dyszy 0,3-2,0, Obejście opcjonalnie.

Fakty

Zawory Rozprężne są używane do rozprężenia ciekłego czynnika chłodniczego o wyższych parametrach ciśnienia i temperatury do niższego ciśnienia i niższej temperatury. Pełnią funkcję kontrolującą stopień przegrzewu Zawory Rozprężne regulują przepływ czynnika chłodniczego zależnie od ciśnienia parowania i temperatury parowania na wylocie z parownika. Zawór dostosowuje ściśle ilość czynnika, który jest wtłaczany do parownika i zapewnia ekonomiczne i optymalne wykorzystanie powierzchni wymiany ciepła parownika.

Seria TLE(X) 0.5-4.5

Wewnętrzne wyrównanie ciśnienia, napełnienie kombi-adsorpcyjne dostosowane do pracy z różnymi czynnikami chłodniczymi, ograniczenie ciśnienia roboczego (MOP) dla instalacji głęboko mrozących, ciepła przepona, regulowany stopień przegrzewu, przyłącza lutowane, stała dysza, rozmiar dyszy 0.5-4.5. Możliwe wersje dostosowane do potrzeb klienta, opcjonalnie dostępne obejście.

Seria TLESX 4.75-6

Zewnętrzne wyrównanie ciśnienia, Ograniczenie Ciśnienia Roboczego (MOP), ciepła przepona, regulowany stopień przegrzewu, pojedynczy otwór przelotowy, przyłącza lutowane, stała dysza, rozmiar dyszy 4.75-6.

Seria TLEX 4.75-11

Zewnętrzne wyrównanie ciśnienia, Ograniczenie Ciśnienia Roboczego (MOP), ciepła przepona, regulowany stopień przegrzewu, równoważący otwór przelotowy, przyłącza lutowane, stała dysza, rozmiar dyszy 4.75-11.

Seria TMV(X)

Zewnętrzne wyrównanie ciśnienia, napełnienie kombi-adsorpcyjne czynnika dostosowane do pracy z różnymi czynnikami chłodniczymi, regulowany stopień przegrzewu, przyłącza gwintowane, wymienne dysze.

Seria TMV(X)BL

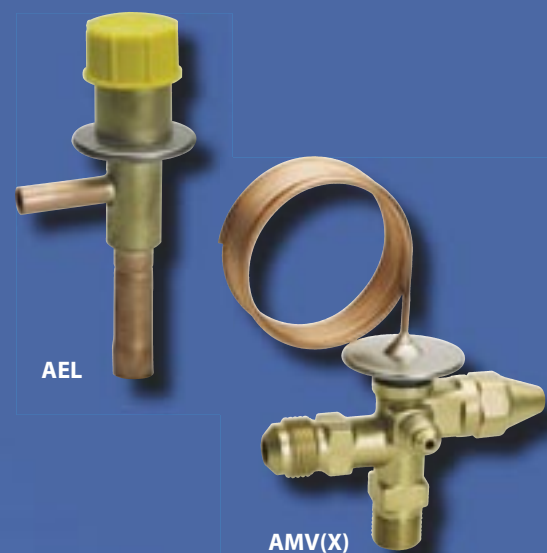
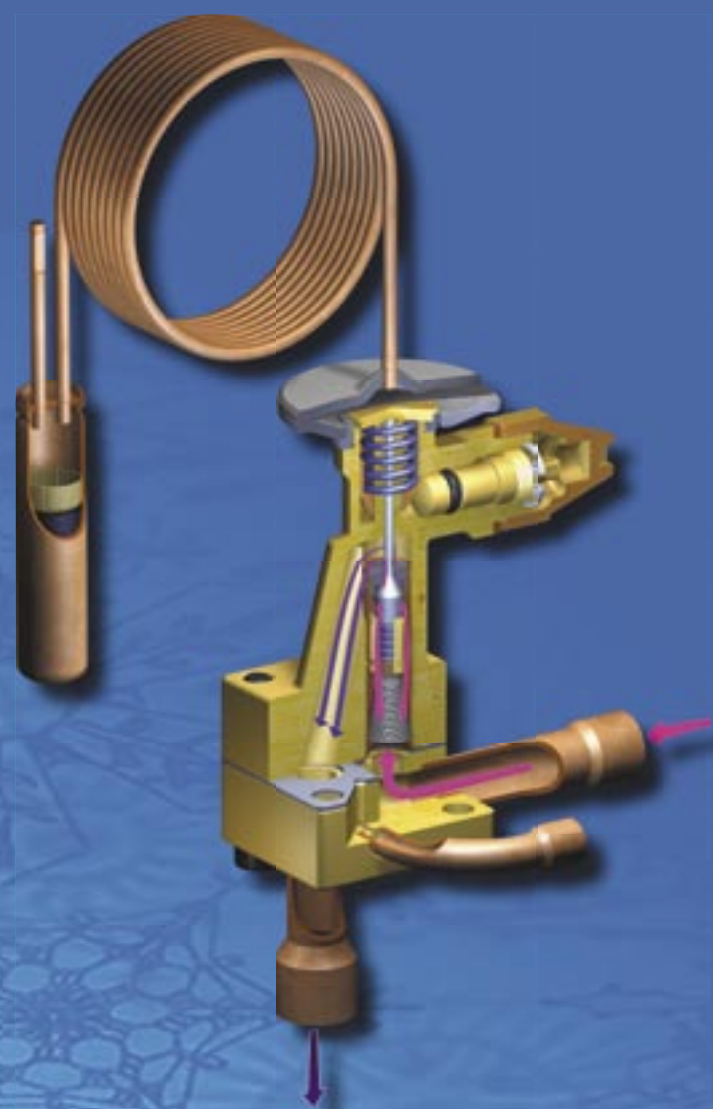
Wewnętrzne lub zewnętrzne wyrównanie ciśnienia, napełnienie kombi-adsorpcyjne czynnika dostosowane do pracy z różnymi czynnikami chłodniczymi, regulowany stopień przegrzewu, wlot gwintowany z opcjonalnym adapterem do przyłącza lutowanego, wylot: przyłącza lutowane, wymienne dysze.

Seria TMVL(X)

Seria komponentów składowych zaworów, dostępne głowice zaworu dla bazy z przyłączami lutowanymi, z zewnętrznym lub wewnętrznym wyrównaniem ciśnienia, napełnienie kombi-adsorpcyjne czynnika dostosowane do pracy z różnymi czynnikami chłodniczymi, regulowany stopień przegrzewu, wymienne dysze.

Seria TMX

Seria komponentów składowych zaworów, głowica może być łączona z różnymi bazami przyłączeniowymi oraz z szerokim zakresem wymiennych dysz, Ograniczenie Ciśnienia Roboczego (MOP) lub cieczowe napełnienie czynnika, zewnętrzne wyrównanie ciśnienia w głowicy zaworu, regulowany stopień przegrzewu, zrównoważony otwór przelotowy, wymienne dysze.



Automatyczne Zawory Rozprężne



Termostatyczne Zawory Rozprężne ze stałymi dyszami

Termostatyczne Zawory Rozprężne z wymiennymi dyszami

Komponenty Regulujące dla Chłodnictwa

Honeywell – Rzetelność nie jest tylko obietnicą

Bypass – Regulatory Gorących Par

Zawory Obejściowe Honeywell są używane w celu dostosowania wydajności sprężarki do aktualnej wydajności parownika w układzie chłodniczym. Bypass – Regulator Gorących Par może być instalowany w linii obejścia pomiędzy przewodem gorących par i przewodem ssącym. Ciśnienie w przewodzie ssącym jest ograniczone przez dodanie gorących par czynnika z przewodu wysokiego ciśnienia do przewodu niskiego ciśnienia. Taki zabieg ma na celu na przykład zabezpieczenie przez zamrożeniem czynnika. Zawory obejściowe są odpowiednie dla standardowych instalacji chłodniczych jak również dla specjalnych urządzeń jak osuszacze, chłodnice wody lub urządzenia do produkcji lodu.

Zawory Wtryskowe

Zawory Wtryskowe są stosowane w układach chłodniczych w celu obniżenia temperatury par na linii ssącej. W zależności od stopnia przegrzania pary, ciekły czynnik jest wtryskiwany do przewodu na ssaniu. Następuje wówczas schłodzenie czynnika w przewodzie ssącym. Zawory Wtryskowe Honeywell mogą być łączone z Zaworami Obejściowymi.

- Łatwość dopasowania dzięki systemowi modułowemu
- Wymienne dysze
- Optymalne dostosowanie do wydajności chłodniczej dzięki niewielkiemu stopniowaniu dyszy
- Kompatybilny z bazami i dyszami Zaworów Rozprężnych Honeywell

Zawory Elektromagnetyczne

Zawory Elektromagnetyczne Honeywell mają zastosowanie w ogólnych instalacjach chłodniczych oraz innych urządzeniach jako szczelne zamknięcie sekcji chłodniczej. Zawory elektromagnetyczne są odpowiednie do instalacji w układzie chłodniczym w przewodzie ciekłego czynnika, par po stronie ssącej i tłocznej.

- Wysoka trwałość – do 1.5 Milion cykli pracy
- Solidne zabezpieczenie przed wilgocią dzięki specjalnemu uszczelnieniu cewki
- System modułowy: obudowa zaworu może być łączona z cewkami o różnym napięciu

Seria CVC

Zawór obejściowy do kontroli wydajności, wewnętrzne wyrównanie ciśnienia, regulowana wartość ciśnienia na ssaniu od 1-6 bar, przyłącza lutowane, wbudowana dysza, rozmiar dyszy 4.

Seria HLE

Zawór obejściowy do kontroli wydajności, wewnętrzne wyrównanie ciśnienia, regulowana wartość ciśnienia na ssaniu od 1-9 bar, przyłącza lutowane, wbudowana dysza, rozmiar dyszy 4.5S.

Seria HLEX

Zawór obejściowy do kontroli wydajności, zewnętrzne wyrównanie ciśnienia, regulowana wartość ciśnienia na ssaniu od 1-9 bar, równoważący otwór przelotowy, przyłącza lutowane, wbudowana dysza, rozmiar dyszy 4.75-11.

Seria NMX

Zawór wtryskowy kontrolujący wartość ciśnienia w przewodzie ssącym, seria składa się z komponentów zaworu, korpus zaworu może być łączony z różnymi bazami i dyszami, ciekłe napełnienie czujnika, ciepła przepona, zewnętrzne wyrównanie ciśnienia w głowicy zaworu, regulowany stopień przegrzewu, kompensacja wysokiego ciśnienia (równoważący otwór przelotowy), wymienne dysze.

Seria NMVL

Zawór wtryskowy kontrolujący wartość ciśnienia w przewodzie ssącym, baza z przyłączem lutowanym, głowica zaworu z wewnętrznym lub zewnętrznym wyrównaniem ciśnienia, ciekłe napełnienie czujnika, regulowana wartość przegrzewu, wymienne dysze.

Seria MA

Zawór elektromagnetyczny, zamknięty w stanie bezprądowym, sterowany bezpośrednio, konstrukcja kątowna, przyłącza lutowane, wartość kv=0.17 m³/h.

Seria MD

Zawór elektromagnetyczny, zamknięty w stanie bezprądowym, sterowany bezpośrednio, konstrukcja przelotowa, przyłącza lutowane lub gwintowane, wartość kv-value = 0.17 - 0.23 m³/h, kompletny zawór z cewką dla prądu zmiennego o napięciu 230V, dostępny również bez cewki.

Seria MS

Zawór elektromagnetyczny, zamknięty w stanie bezprądowym, sterowany pilotem, konstrukcja przelotowa, przyłącza lutowane lub gwintowane, wartość kv=0.9 – 4 m³/h, kompletny zawór z cewką dla prądu zmiennego o napięciu 230V, dostępny również bez cewki.

Fakty

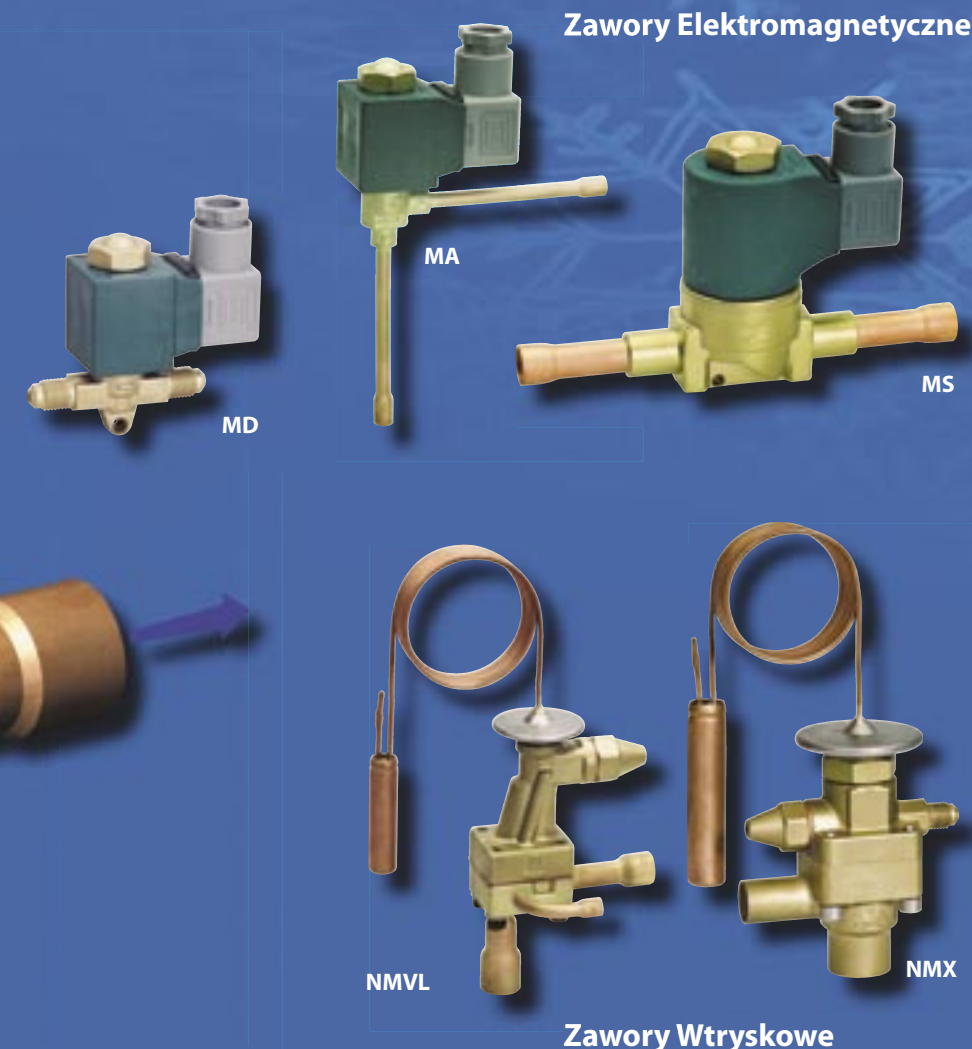
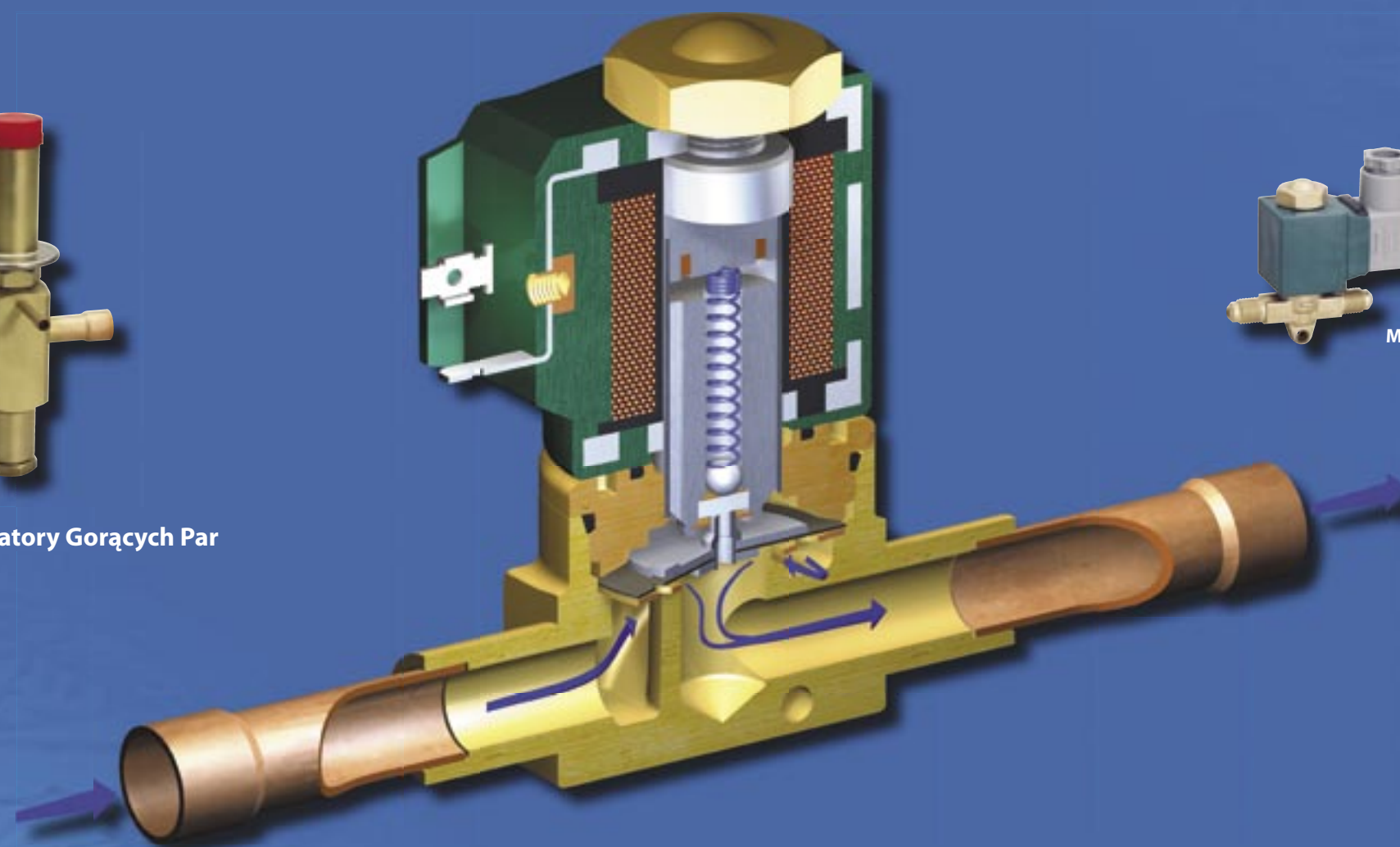
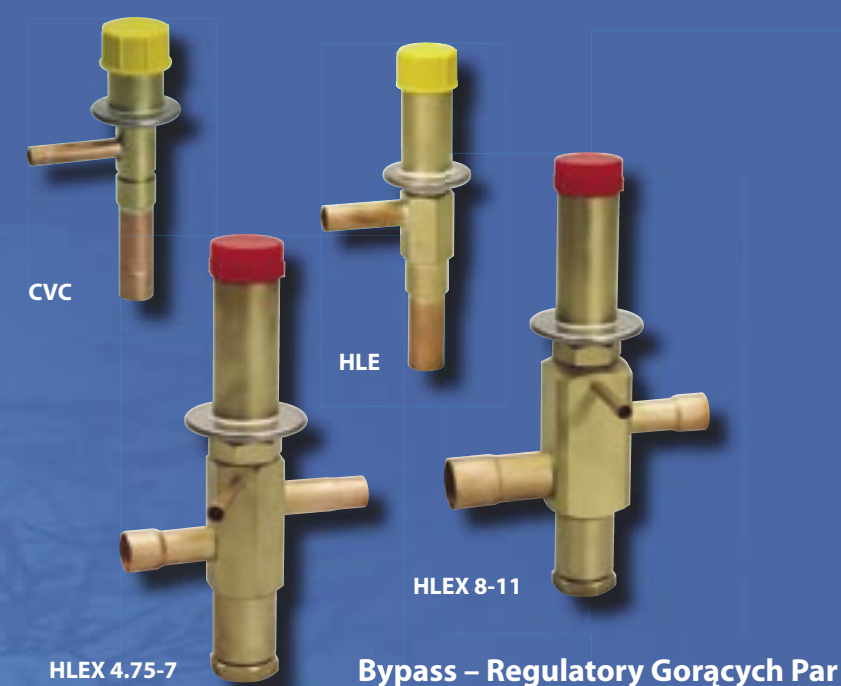
Zarządzanie Jakością

Honeywell wdrożył systemy zarządzania jakością ISO 9001 oraz ISO 14000. Dodatkowo już od wielu lat Honeywell z pozytywnym rezultatem wdrożył Six Sigma jako nową metodę zarządzania jakością. Wynik: Wszystkie procesy w firmie przebiegają płynnie i bezbłędnie.

Dla najbardziej wymagających klientów

W dzisiejszych czasach prawie wszystkie przedsiębiorstwa posiadają nowoczesną linię produkcyjną oraz specjalistyczne urządzenia pozwalające osiągnąć wysokie standardy jakościowe. Honeywell oferuje więcej!

- Elastyczność: Dzięki modułowemu systemowi możliwe jest zaofiarowanie szerokiej oferty produktowej
- Szybkość: Produkcja bez konieczności uwzględnienia czasu przygotowania wcześniejszych serii, cykl produkcji wynosi 1 dzień
- Zainteresowanie potrzebami klienta: data produkcji dostosowana do potrzeb klienta, przygotowanie nowych wersji produktów na specjalne zamówienie, 100% kontrola końcowa
- Efektywność ekonomiczna: montaż końcowy w cyklu One Piece Flow.



Dodatkowe Komponenty dla urządzeń chłodniczych

Honeywell – Doświadczenie w zakresie komponentów chłodniczych

Zawory Zwrotne

Zawory Zwrotne są instalowane w przewodzie ciekłego czynnika chłodniczego oraz gazu po stronie ssącej i tłocznej. Zapobiegają cofaniu się czynnika chłodniczego w układzie. W zaworze zastosowany jest tłok ze sprężyną, która otwiera zawór dla przepływu czynnika tylko w jednym kierunku.

Tłumiki drgań

Tłumiki drgań Honeywell są używane w celu minimalizacji drgań przewodów wywołanych pracą sprężarki. W konsekwencji tłumik drgań obniża również poziom hałasu oraz kompensuje naprężenia termiczne.

Filtr osuszacz

Filtr osuszacz jest stosowany w celu usuwania zanieczyszczeń oraz wilgoci z czynnika chłodniczego znajdującego się w układzie. Filtr osuszacz jest montowany w przewodzie ciekłego czynnika w układach klimatyzacji i chłodnictwa.

- Niewielki spadek ciśnienia w układzie
- Wysoka wydajność chłodnicza
- Wysoka odporność na ścieranie
- Substancja filtrująca: 3 Å filtr cząsteczkowy i aktywny tlenek glinu
- Wysoka zdolność pochłaniania wilgoci
- Wysoka jakość wykonania
- Dostępna pełna gama produktów z przyłączami lutowanymi i gwintowanymi

Wzierniki

Wzierniki produkowane przez Honeywell pozwalają określić stan czynnika krążącego w instalacji chłodniczej. Poprzez wziernik można zobaczyć czy w ciekłym czynniku są na przykład pęcherzyki. Wskaźnik wilgoci pokazuje obecność wilgoci w układzie.

- Niewielki spadek ciśnienia w układzie – optymalna konstrukcja bez elementów wewnętrznych
- Szerokie pole widzenia bez odbłasków na dnie wziernika – pełna widoczność przepływającego czynnika
- Odpowiednie dla wszystkich aktualnie stosowanych czynników chłodniczych
- Przyłącza lutowane lub gwintowane

Komponenty Elektroniczne

Honeywell – Optymalna Kontrola Instalacji Chłodniczej

Sterowniki do komór chłodniczych

Sterowniki Honeywell znajdują zastosowanie w instalacjach chłodniczych oraz mrożących. Kontrolują temperaturę wewnątrz komory chłodniczej poprzez włączanie/wyłączanie sprężarki i wentylatora parownika w zależności od żądanych parametrów.

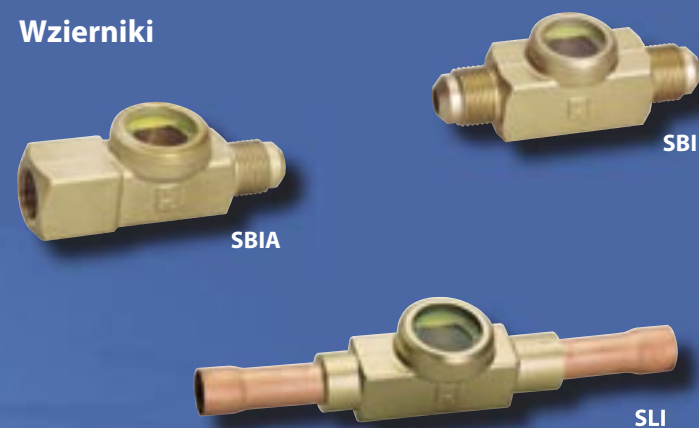
Termostaty

Termostaty Honeywell są stosowane w instalacjach chłodniczych i mrożących, pompach ciepła oraz wszelkich instalacjach wymagających utrzymania stałej temperatury chłodzenia. Termostaty elektroniczne mogą być użyte zarówno do urządzeń chłodzących i grzewczych pracujących w zakresie temperatur -55°C do +50°C.

Wyświetlacz Temperatury

Elektroniczne Wyświetlacze Temperatury Honeywell są stosowane w komorach chłodniczych i mrożących.

Wzierniki



Zawory Zwrotne



Tłumiki drgań



PCR 310



PCR 300

Sterowniki do komór chłodniczych



PCR 100



PCR 110



PTI 610

Termostaty oraz wyświetlacze temperatury

Oferowany przez nas serwis on-line jest dostępny 24 godziny na dobę, gdzie umieszczone są szczegółowe informacje o produktach.

Na naszej stronie znajdziesz:

- informacje techniczne: karty katalogowe, instrukcje obsługi instalacji,
- program doboru dla zaworów elektromagnetycznych i rozprężnych,
- aktualności,
- dane kontaktowe.

Wszystkie dane na temat produktów są dostępne na płycie CD.



Honeywell

Honeywell Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 39B
02-672 Warszawa
Tel.: +48 22 60 60 900
Fax: +48 22 60 60 901

www.honeywell-cooling.com