

Zawory RV 111 COMAR są zaworami regulacyjnymi zwartej konstrukcji z przyłączem gwintowanym zewnętrznym. Charakteryzują się niską masą, min. wymiarami w tym długością montażową, wysoką jakością regulacji i szczelności w stanie zamkniętym. Dzięki jedynej w swoim rodzaju charakterystyce przepływowej LDM spline, optymalizowanej do regulacji procesów termodynamicznych są doskonale do stosowania w urządzeniach grzewczych i klimatyzacyjnych. Ze względu na opracowaną konstrukcję wewnętrzną i dużą trwałość dławnicy spełniają one wszystkie wymagania techniczne potrzebne do długotrwałego działania bez konserwacji.

Zawory produkowane są w wykonaniu dwudrogowym lub trójdrogowym. Częścią dostawy zaworu są końcówki do podłączenia, umożliwiające gwintowane, kołnierzowe lub przyspawane przyłączenie zaworu do rurociągu i umożliwiające szybki i niezawodny montaż.

Zastosowane do zaworów napędy firmy Siemens (Landis & Staefa) umożliwiają sterowanie 3 punktowe lub sygnałem ciągłym. Standardową częścią dostawy zaworu jest pokrętko, które można wykorzystać do sterowania ręcznego do czasu zainstalowania napędu.

Zastosowanie

Zastosowane w zaworze materiały układu dławiącego, zbudowanego z grzyba z jakościowej stali nierdzewnej i miękkich uszczelnień, zapewniających hermetyczną szczelność w obu kanałach, umożliwiają ich działanie w układach regulacyjnych w ciepłownictwie, chłodnictwie i technice klimatyzacyjnej.



Medium robocze

Zawory RV 111 przeznaczone są do zastosowania w urządzeniach, gdzie medium roboczym jest woda, powietrze i mieszaniny chłodzące oraz inne nieagresywne media ciekłe i gazowe w zakresie temperatur +2C do +130C. W przypadku występowania zanieczyszczeń mechanicznych w medium w celu zapewnienia niezawodnej i trwałej pracy oraz szczelności konieczne jest zastosowanie filtrów.

Położenie robocze

Położenie robocze jest dowolne z wyjątkiem przypadku, kiedy napęd znajduje się pod zaworem. Zawór powinien być zainstalowany w taki sposób, aby kierunek przepływu medium był zgodny ze strzałkami na korpusie wlot A, B, wylot AB.



Parametry techniczne

- Szereg konstrukcyjny: RV 111
- Wykonanie:
 - Zawór regulacyjny, dwudr., Rewersyjny
 - Zawór regulacyjny trójdrogowy
- Zakres średnic: DN 15 do 40
- Ciśnienie znamionowe: PN 16
- Materiał korpusu: Żeliwo szare 0.6025 (GG 25)
- Materiał grzyba: Stal nierdzewna 1.4021
- Zakres temperatur roboczych: +2 do +130C
- Przyłączenie:
 - Złączka z gwintem zewnętrznym + połączenie gwintowane
 - Kołnierz z grubą listwą uszczelniającą
 - Złączka z gwintem zewnętrznym + połączenie gwintowane do spawania
- Materiał końcówek do wspawania:
 - DN 15 do 32 ... 1.0308
 - DN 40 ... 1.0036
- Typ grzyba: Formowany lub walcowy, z miękkim uszczelnieniem w gnieździe
- Charakterystyka przepływu:
 - LDMspline,
 - liniowa Liniowa / liniowa
- Wartości Kvs:
 - 0.16 do 25 m3/godz.
 - 0.25 do 25 m3/godz.
- Nieszczelność <0.001 % Kvs
- Stosunek regulacji r: Min 50 : 1
- Dławnica: O - pierścień EPDM

