

ASV

Automatyczne zawory równoważące

Danfoss

Podobne oszczędności energii, **łatwiejszy montaż i uruchomienie**

Automatyczne zawory równoważące (ASV) Danfoss to najlepsze, od ponad 30 lat, rozwiązanie do równoważenia hydraulicznego dwururowych instalacji grzewczych.



Ulepszona konstrukcja dla Twojej wygody

W procesie zmiany konstrukcji regulatora ciśnienia różnicowego ASV-PV inżynierowie Danfoss skupili się na spełnieniu najważniejszych potrzeb. Udało im się zrealizować nie mniej niż 11 znaczących zmian ułatwiających codzienną pracę:



Dane techniczne ASV

Średnica: DN 15 - 50

Połączenia:

Gwint wewnętrzny Rp 1 1/4" - Rp 2"

Gwint zewnętrzny G 3/4" A - G 2" A

Zakres regulacji: 5–25 kPa; 20–60 kPa

Spadek ciśnienia: 10–150 kPa

Maks. ciśnienie: PN 16

Korpus zaworu + grzybek:

Mosiądz + mosiądz DZR

Membrana + o-ringi: EPDM

- ❶ Znacznie poprawiono sposób wykonywania nastawy ciśnienia różnicowego. Można w prosty sposób zmienić nastawę z fabrycznej 10 kPa na dowolną wartość ciśnienia dla typowego układu grzewczego z grzejnikami w zakresie od 5 do 25 kPa za pomocą pierścienia nastawczego. Nie jest wymagany żaden specjalny sprzęt, żadne przyrządy pomiarowe, ani części zamienne.
- ❷ Wyraźna skala ułatwia określenie czy nastawa jest prawidłowa. Pozwala to uniknąć błędów i jest wygodne podczas montażu lub uruchamiania systemu, a także podczas prac serwisowych lub konserwacyjnych.
- ❸ Korpus zaworu i membrana są teraz połączone i stanowią jeden element. Każdy zawór ASV-PV ma membranę dostosowaną indywidualnie do swojej średnicy. Oznacza to niezawodną, mocną konstrukcję i bardzo precyzyjną regulację ciśnienia różnicowego, szczególnie w warunkach częściowego obciążenia systemu.
- ❹ W celu płukania i napełniania instalacji istnieje możliwość tymczasowego blokowania zaworu w pozycji otwartej za pomocą specjalnego pierścienia. ASV-PV pozostaje w 100% otwarty, umożliwiając szybkie i niezawodne płukanie i napełnianie układu, co jest możliwe zarówno przez rurę zasilającą, jak i powrotną.

Poza tymi czterema głównymi zmianami konstrukcyjnymi są jeszcze ulepszenia, które docenicie:

5. Pierścień nastawczy może być blokowany w celu uniemożliwienia nieautoryzowanych zmian.
6. Użycie funkcji odcięcia nie wpływa na nastawę, co pomaga uniknąć niespodziewanych zmian nastawy.
7. Pokrętko odcinające można zdejmować, aby ułatwić i przyspieszyć montaż.
8. Sprężynę można wymienić w warunkach pracy instalacji. Wymieniając ją, np. na sprężynę o wyższej

nastawie ciśnienia, jeśli projektowe warunki przepływu nie zostaną osiągnięte.

9. Wymiary zostały zredukowane dla wygody i łatwości montażu.
10. Łupiny izolacyjne EPP można połączyć przez zatrzasknięcie, co ułatwia montaż i stanowi rozwiązanie efektywne energetycznie.
11. Grzybek wykonany z mosiądzu DZR jest odciążony dla uzyskania lepszej wydajności.

Dzięki ASV stworzysz automatycznie zrównoważony system grzewczy z:

- mniejszą ilością skarg z powodu niedogranych bądź przegrzanych pomieszczeń oraz hałasu
- niższymi kosztami serwisowania i konserwacji
- większym komfortem wewnątrz pomieszczeń
- większą efektywnością energetyczną
- możliwym rzetelnym podziałem kosztów ogrzewania

Danfoss Poland Sp. z o.o.

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł. www.danfoss.pl, tel.: + 48 22 104 00 00, e-mail: bok@danfoss.com

Lokalizacja Tuchom • ul. Tęczowa 46 • 80-209 Chwaszczyno

Firma Danfoss nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach czy innych drukowanych materiałach. Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji w swoich wyrobach bez powiadamiania. Dotyczy to także produktów już zamówionych pod warunkiem, że modyfikacje te nie pociągają za sobą zmian w już uzgodnionych warunkach zamówienia. Wszystkie znaki handlowe użyte w tym materiale stanowią własność odnośnych przedsiębiorstw. Marka Danfoss i logotyp Danfoss są znakami handlowymi Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone.