

ASV Automatische zawory równoważące

## 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. Zawsze jest jednak miejsce na usprawnienia i dlatego nasi inżynierowie zmienili ich konstrukcję. Celem wprowadzenia zmian konstrukcyjnych jest zapewnienie korzyści użytkownikom. Łatwiejszy montaż, szybsze uruchomienie i zwiększona trwałość zapewniają wyższą wydajność pracy oraz zwiększają efektywność ekonomiczną.

**11**

ulepszeń  
produktu  
ułatwiających  
Twoją pracę.



# 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:

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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 odciążenia nie wpływa na nastawę, co pomaga uniknąć niespodziewanych zmian nastawy.
7. Pokrętko odcinające można zdemontować, 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 zatrzaśnięcie, 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

### Dane techniczne ASV

**Średnica**  
DN 15 - 50

**Połączenia**  
Gwint wewnętrzny Rp 1 ¼" - Rp 2"  
Gwint zewnętrzny G ¾" 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

## Danfoss Poland Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, tel. (22) 755 07 00, fax (22) 755 07 01, e-mail: info@danfoss.com, www.ogrzewanie.danfoss.pl

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss, logotypy Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.