

Infografika

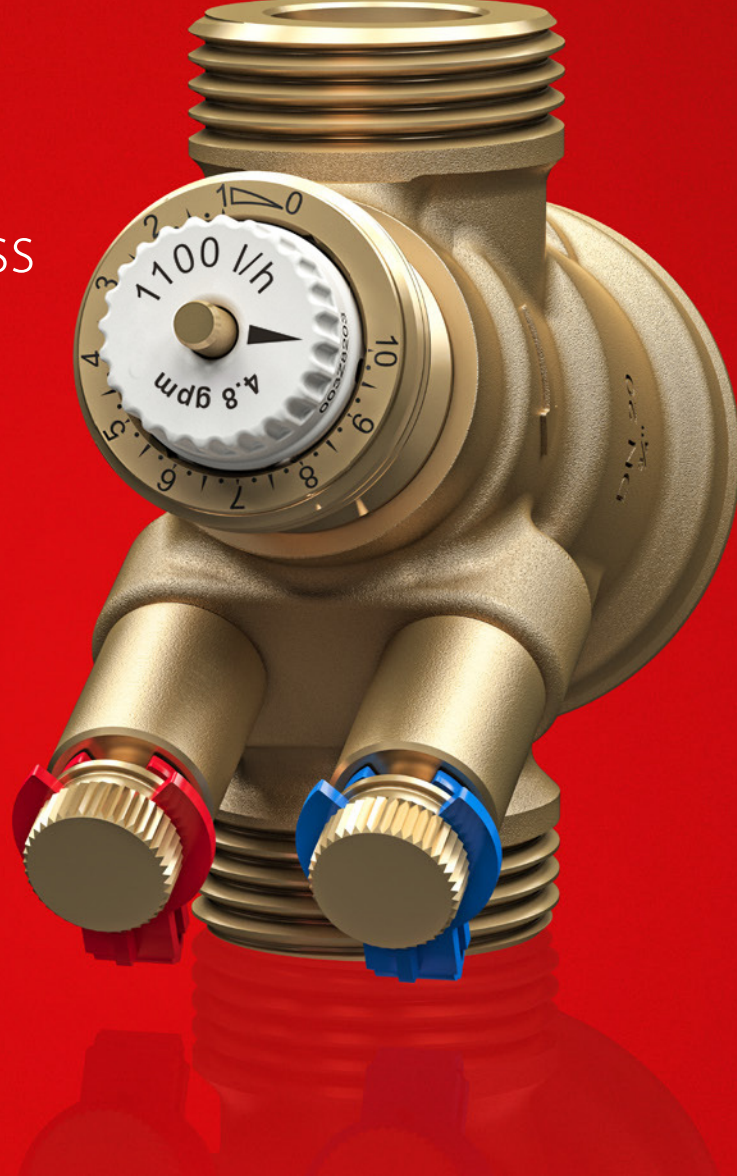
Jak AB-QM 4.0 definiuje od nowa wartość zaworów regulacyjnych niezależnych od ciśnienia (PICV)?

Interaktywne porównanie zaworu Danfoss AB-QM i nowego zaworu AB-QM 4.0

15 lat temu Danfoss stworzył nowy sposób równoważenia hydraulicznego i regulacji w systemach ogrzewania i chłodzenia HVAC poprzez wprowadzenie zaworów równoważących i regulacyjnych niezależnych od ciśnienia (PICV) - AB-QM.

Obecnie, dzięki zaworowi AB-QM 4.0, definiujemy na nowo wartość PICV. Następca AB-QM został tak zaprojektowany, aby był bezspornie najlepszym zaworem PICV na rynku. Zobacz, co zrobiliśmy i jak to pomoże Twoim projektom PICV.

Kontynuuj, klikając poniższe przyciski:

[Specyfikacja i instalacja](#)[Niezwadność i solidna konstrukcja](#)

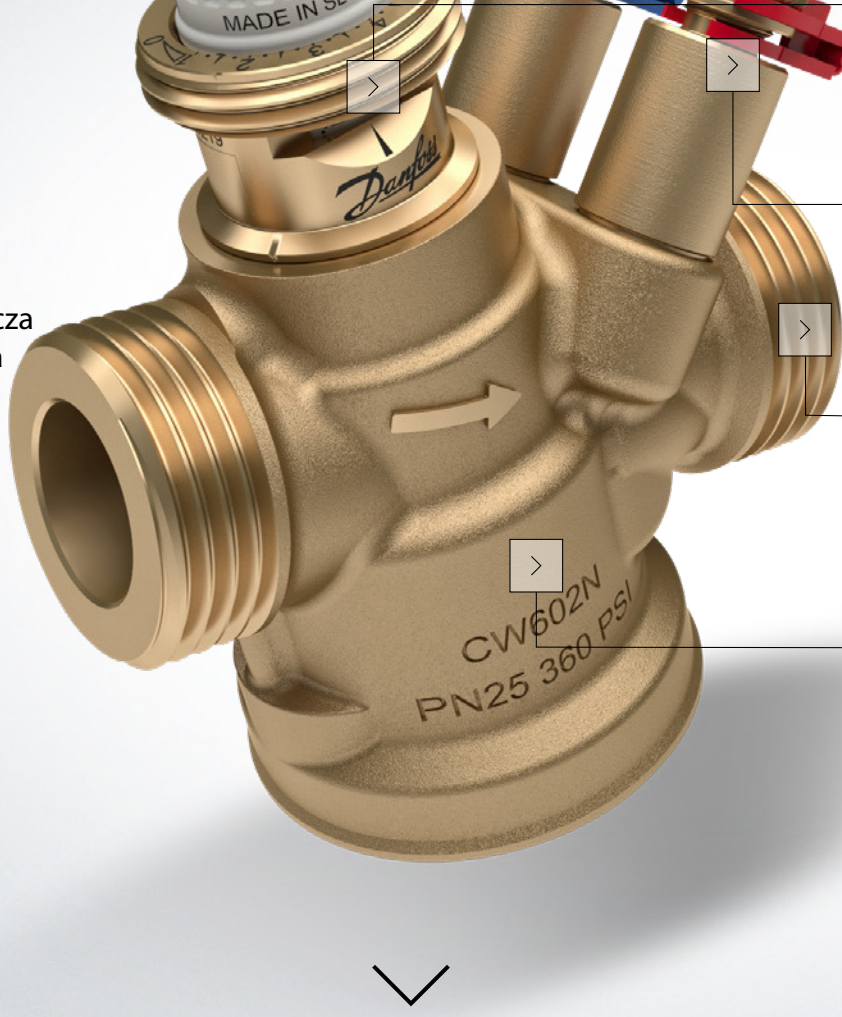
Specyfikacja i instalacja

Dla tych, którzy chcą wygrać przetargi

Zawór AB-QM został zaprojektowany tak, by spełniać wymagania nowoczesnych specyfikacji. Posiada on wiele cech i funkcji ułatwiających jego instalację i uruchomienie.

Na przykład, kontrola dokładności, zwłaszcza dla ustawień niskoprzepływowych, została ulepszona dla optymalizacji wydajności energetycznej i komfortu.

Zwiększony został także zakres przepływu dla poszczególnych rozmiarów DN, co pozwalała mniejszym zaworom na doskonałe kontrolowanie większych przepływów. Daje to konkurencyjne ceny projektów przy zastosowaniu najlepszych w swojej klasie produktów.

[Nastawy](#)[Pomiary](#)[Złącza](#)[Ciśnienie i przepływ](#)[Powrót do pierwszej strony](#)[Przejdź do arkusza danych](#)

Nastawy

Specyfikacja i instalacja



NOWY

AB-QM 4.0**Nastawa widoczna** przy zainstalowanym siłowniku

Informacja na temat przepływu w l/h i amerykańskich jednostkach GPM

Podziałka 1-10 dla nastaw przepływu 10-100%Nastawa 0 = **zamknięcie przepływu****AB-QM**

Niewidoczna nastawa przy zainstalowanym siłowniku

Informacja na temat przepływu w l/h

Podziałka 20-100 dla nastaw przepływu 20-100%

Nastawa 0% = niewielki przepływ szczątkowy

[Powrót do pierwszej strony](#)

Pomiary

Specyfikacja i instalacja



NOWY

AB-QM 4.0**Dokładny pomiar przepływu**

Opcjonalne złączki pomiarowe

Standardowa odległość pomiędzy złączkami pomiarowymi**AB-QM**

Wskazanie przepływu

Opcjonalne złączki pomiarowe

Niestandardowa odległość pomiędzy złączkami pomiarowymi

[Powrót do pierwszej strony](#)

Złącza

Specyfikacja i instalacja



NOWY

AB-QM 4.0**Standardowy gwint zewnętrzny** wg normy ISO 228/1**Standardowy gwint wewnętrzny** wg normy ISO 7/1Dostępny w rozmiarze **DN 15LF** - DN 20HF**AB-QM**

Krótki gwint zewnętrzny wg normy ISO 228/1

Brak wersji z gwintem wewnętrznym

Dostępny w rozmiarze **DN 10LF** - DN 32HF[Powrót do pierwszej strony](#)

Ciśnienie i przepływ

Specyfikacja i instalacja



NOWY

AB-QM 4.0**PN 25 / 360 PSI**Wymagane $\Delta P = 16$ kPa (LF, NF) = 32 kPa (HF)

Minimalnie 10% przepływu maks.

Zwiększone nastawy przepływu projektowego- DN 10: **niedostępne**- DN 15: **20 – 1200 l/h**- DN 25: **220 – 4100 l/h ***

*) nieoficjalne wartości spodziewane

AB-QM

PN 16 / 300 PSI

Wymagane $\Delta P = 16$ kPa (LF, NF) = 32 kPa (HF)

Minimalnie 20% przepływu maks.

Nastawy przepływu projektowego

- DN 10: 15 – 275 l/h

- DN 15: 55 – 1130 l/h

- DN 20: 180 – 1700 l/h

- DN 25: 340 – 2725 l/h

- DN 32: 640 – 4000 l/h

[Powrót do pierwszej strony](#)

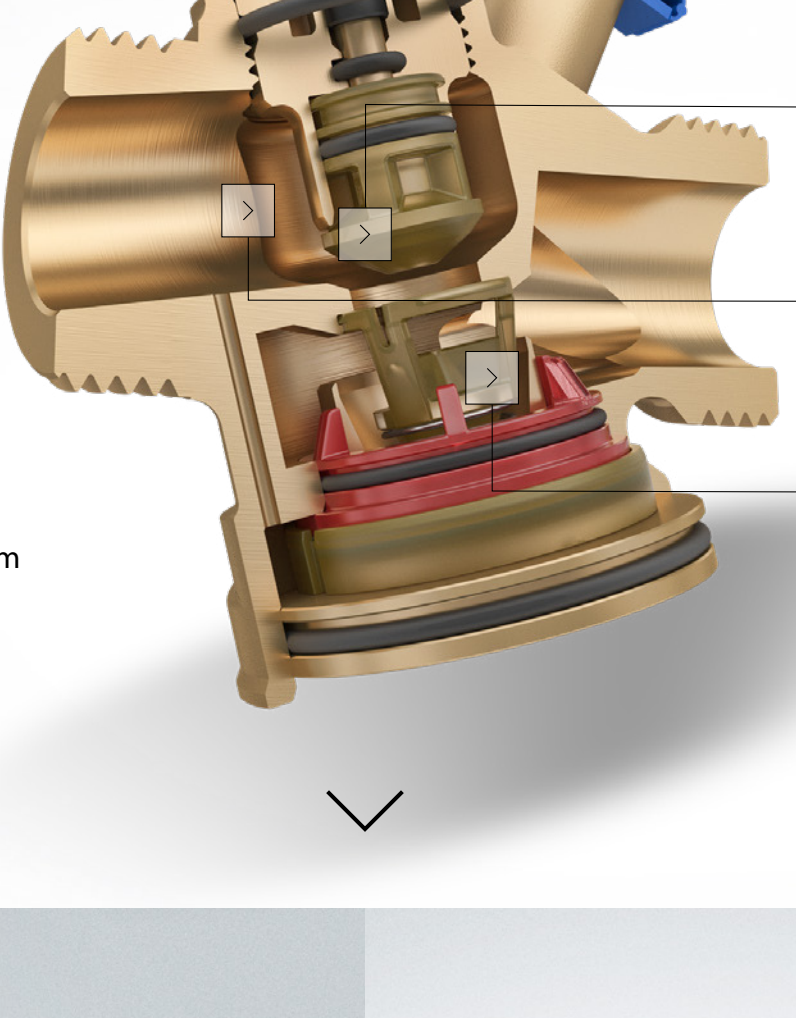
Niezwadność i solidna konstrukcja

Dla tych, którzy chcą najwyższej jakości

Zawór AB-QM 4.0 został zaprojektowany tak, aby oferować długoterminową wartość, obniżając całkowity koszt użytkowania (TOC) budynku. Na przykład, nie da się uniknąć odkładania się kamienia i zatykania się systemów ogrzewania i chłodzenia.

Jednak dzięki zastosowaniu innowacyjnego polimeru PPSU do wykonania elementów wewnętrznych, które są najbardziej wrażliwe na odkładanie się kamienia, zmniejszyliśmy ten efekt i umożliwiliśmy utrzymywanie wysokiej jakości regulacji w dłuższym okresie użytkowania.

Przez przeprowadzanie i napełnianie systemu można teraz przeprowadzać w obu kierunkach, oszczędzając cenny czas przed uruchomieniem i oddaniem systemu do użytku.

[Zawór regulacyjny](#)[Korpus zaworu](#)[Regulator ciśnienia](#)[Powrót do pierwszej strony](#)[Przejdź do arkusza danych](#)

Zawór regulacyjny

Niezwadność i solidna konstrukcja



NOWY

AB-QM 4.0**Polimer PPSU** oraz mosiądz DZR

Zmniejszone odkładanie się kamienia i zatykanie się

Skok **4 mm** we wszystkich rozmiarach zaworu**AB-QM**

Mosiądz DZR

Normalne odkładanie się kamienia i zatykanie się

Skok 2.25 - 4.5 mm w zależności od rozmiaru zaworu

[Powrót do pierwszej strony](#)

Korpus zaworu

Niezwadność i solidna konstrukcja



NOWY

AB-QM 4.0

Mosiądz DZR

Dwukierunkowe przepływanie i napełnianieWykonano **jako 1 element****AB-QM**

Mosiądz DZR

Przepływanie i napełnianie zgodnie z kierunkiem przepływu

Wykonano z 2 elementów

Regulator ciśnienia

Niezwadność i solidna konstrukcja



NOWY

AB-QM 4.0**Polimer PPSU** oraz mosiądz DZR**Przeprojektowana** membrana bez dynamicznego o-ringu

Zmniejszenie odkładania się kamienia i zatykania się

Działa w obrębie zaworu regulacyjnego - zapewnia 100% autorytet zaworu

AB-QM

Mosiądz DZR

Oryginalna membrana z dynamicznym o-ringiem

Normalne odkładanie się kamienia i zatykanie się

Działa w obrębie zaworu regulacyjnego - zapewnia 100% autorytet zaworu

[Powrót do pierwszej strony](#)

Lit.nr. AD3198421227728en-000101