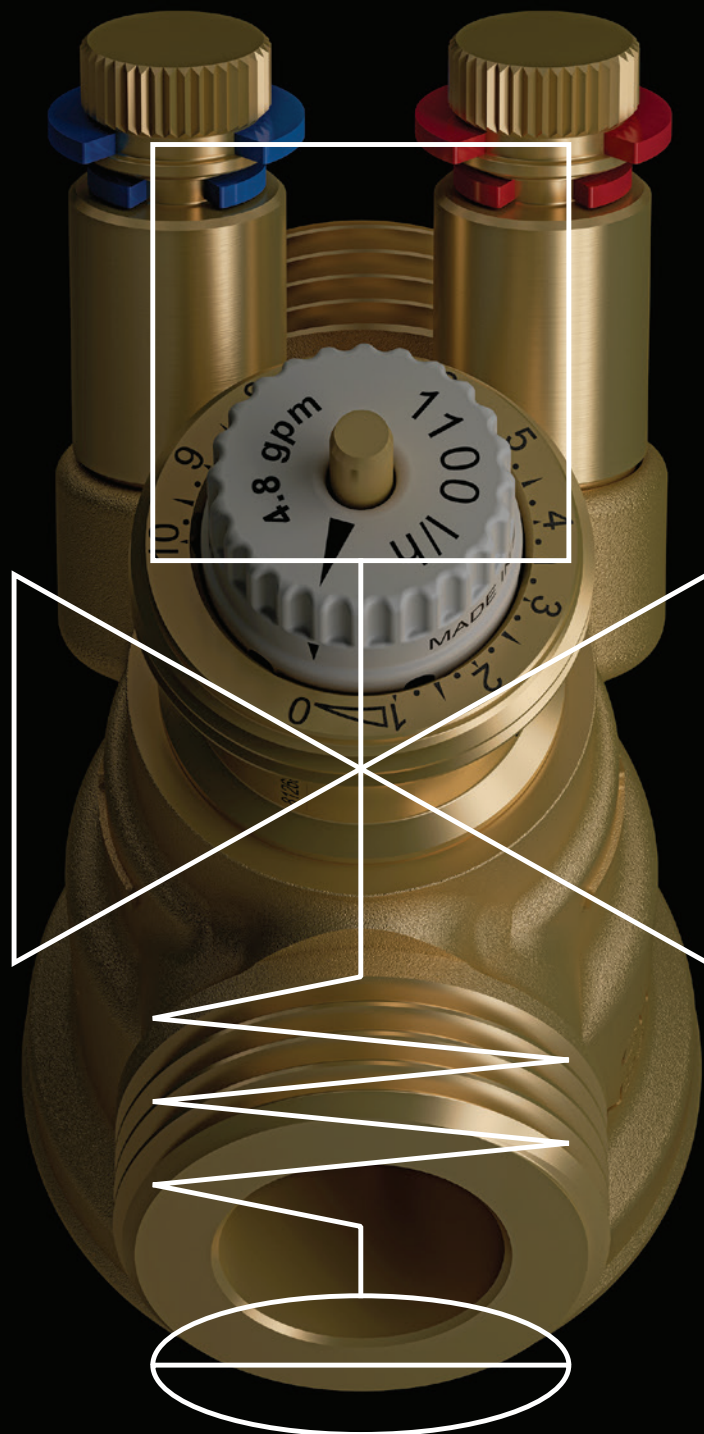


Równoważenie hydrauliczne i regulacja | AB-QM 4.0

Dzięki nam **technologia PICV** stała się standardem ... **teraz** **definiujemy** to rozwiązanie **na nowo**

Danfoss AB-QM: Niezależne od zmian ciśnienia zawory regulacyjne (PICV) zmieniły sposób regulacji wydajności odbiorników w systemach HVAC. Teraz z dumą przedstawiamy następcę – lepszy pod każdym względem zawór AB-QM 4.0.



Inżynieria HVAC 4.0 dla inteligentnych budynków

Cyfryzacja zmienia sposób, w jaki żyjemy, pracujemy i działamy. W efekcie zmienia się również sposób regulacji w systemach HVAC. Tendencja do budowy inteligentnych budynków zmienia również wymagania dotyczące systemów ogrzewania i/lub chłodzenia budynków. Aby w pełni wykorzystać nowe technologie, ważniejsze niż kiedykolwiek wcześniej są podstawy: system hydrauliczny budynku musi być odpowiednio zrównoważony i wyregulowany.

Danfoss AB-QM 4.0 to urządzenie umożliwiające eksploatację systemu HVAC 4.0 w inteligentnych budynkach. Jest to zaprojektowany na nowo niezależny od ciśnienia zawór regulacyjny (PICV) dla urządzeń końcowych, takich jak klimakonwektory czy belki chłodzące. Nadal posiada unikalny dla AB-QM autorytet 100% umożliwiający uzyskanie najlepszej w swojej klasie wydajności regulacji. Na nowo zdefiniowaliśmy wartość w czterech różnych obszarach:

Skala nastaw widoczna, po zamontowaniu siłownika

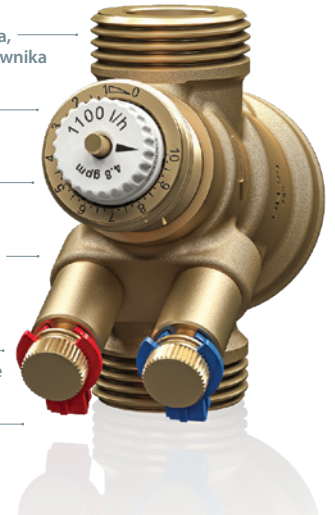
Wskaźnik przepływu w l/h i GPM (gal/min)

Najwyższy przepływ dla danej DN

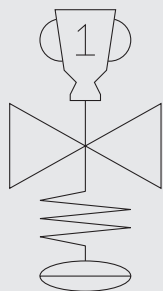
Mocny korpus zaworu PN25 w DN 15-20

Konstrukcja odporna na tworzenie się kamienia i blokowanie

Dokładny pomiar przepływu



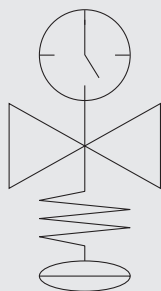
Specyfikacja i instalacja



Najlepszy wybór, gdy chcesz wygrać przetarg.

- Najlepsza w swojej klasie regulacja przy ustawieniu przepływu w zakresie od 10 do 100%
- Dokładny pomiar przepływu
- Wersja z króćcami pomiarowymi lub bez
- Wersja z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Dwukierunkowe napełnianie i płukanie
- Modele BIM, oraz wsparcie projektowe

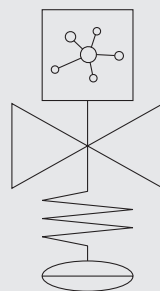
Niezawodność i wytrzymałość



Najlepszy wybór, gdy potrzebujesz najwyższej jakości przez długi czas.

- Najlepsza w swojej klasie niezawodność i trwałość
- Konstrukcja odporna na tworzenie się kamienia i blokowanie
- Najlepsze wyniki w testach wydajności i żywotności produktu
- Przedłużony okres gwarancji dla indywidualnych projektów
- Dokładny pomiar ciśnienia i przepływu przy pomocy przyrządu pomiarowego PFM 1000 na urządzeniach przenośnych z systemem operacyjnym Android lub iOS

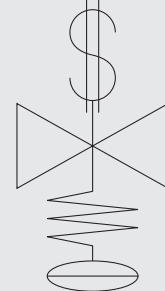
Komunikacja i dane



Najlepszy wybór, gdy potrzebujesz podłączenia do sieci i danych.

- Kompatybilny z siłownikiem cyfrowym o wysokiej dokładności Danfoss NovoCon® S
- Komunikacja magistralą BACnet lub Modbus
- Integracja „Plug & Play” z systemem BMS
- Zdalne uruchamianie, ustawianie przepływu i płukanie
- Rejestracja danych HVAC
- Konserwacja zapobiegawcza
- Liczne alarmy pozwalają szybko wykrywać błędy
- Dostępne również siłowniki analogowe AME, AMV oraz TWA-Q

Całkowite koszt posiadania (TCO) i zwrot z inwestycji (ROI)



Najlepszy wybór, gdy chcesz uzyskać najniższy koszt.

- Niższe koszty instalacji
- Krótszy czas przekazania do eksploatacji
- Najwyższy komfort użytkownika przy najniższym zużyciu energii
- Najwyższa sprawność systemu HVAC

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

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotypy Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.