

Zawór Równoważący i Regulacyjny (PIBCV) TA-Modulator, Niezależny od ciśnienia (Regulacja płynna), DN 10

Indeks: **894203** Producent: **Imi Ta** Kod producenta: **52164310**

Cena: **581.22 zł**

Opis

Zawór Równoważący i Regulacyjny (PIBCV) TA-Modulator, Niezależny od ciśnienia (Regulacja płynna), DN 10

Producent: Imi Ta

Zawór TA-Modulator to niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny (PIBCV), zaprojektowany do precyzyjnej, płynnej regulacji w systemach grzewczych i chłodniczych. Jego unikalna charakterystyka EQM pozwala na wyjątkowo dokładne utrzymanie zadanej temperatury, co przekłada się na komfort użytkowania i oszczędność energii. Zawór jest kompatybilny zarówno z siłownikami proporcjonalnymi, jak i 3-punktowymi, oferując elastyczność w doborze sterowania. Wbudowany regulator różnicy ciśnień zapewnia stabilną pracę i automatyczne ograniczenie przepływu do wartości projektowej. To zabezpiecza cały system przed nadmiernym natężeniem przepływu, szczególnie ważne w instalacjach z przewymiarowanymi odbiornikami. Dodatkowo, możliwość pomiaru przepływu i ciśnienia różnicowego ułatwia optymalizację pracy systemu, diagnostykę potencjalnych problemów oraz redukcję zużycia energii przez pompy. Zawór TA-Modulator to rozwiązanie zarówno dla profesjonalnych instalatorów, jak i użytkowników końcowych. Instalatorzy docenią łatwość konfiguracji i diagnostyki, a użytkownicy – komfort cieplny i niższe rachunki za energię. Dzięki precyzyjnej regulacji możliwe jest utrzymanie stabilnej temperatury w pomieszczeniach bez wahań, co przekłada się na zadowolenie z użytkowania systemu. Precyzyjna regulacja: Unikalna charakterystyka EQM zapewnia nawet 6-krotnie większy skok roboczy niż zawory liniowe, umożliwiając dokładne dostosowanie do potrzeb systemu. Oszczędność energii: Precyzyjna regulacja minimalizuje zużycie energii potrzebnej do utrzymania zadanej temperatury – szacuje się, że może to przynieść oszczędności rzędu 18%. Automatyczne równoważenie hydrauliczne: Wbudowany regulator przepływu chroni system przed nadprzepływami i zapewnia optymalne działanie wszystkich elementów. Łatwa diagnostyka: Pomiar przepływu i ciśnienia różnicowego ułatwia identyfikację potencjalnych problemów i optymalizację pracy systemu. Trwałość: Wykorzystanie specjalnego metalu "Ametal®" zapewnia wyjątkową trwałość i niezawodność zaworu. Zawór TA-Modulator znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach grzewczych i chłodniczych – od budynków mieszkalnych po obiekty komercyjne. Jest idealny wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzyjna kontrola temperatury oraz wysoka efektywność energetyczna. Jego funkcje obejmują regulację płynną (EQM), nastawę wstępną (maksymalny przepływ), regulację różnicy ciśnień oraz pomiar przepływu, temperatury i dostępnego ΔH . Zawór posiada również funkcję odcięcia przepływu – jednak nie pełni on funkcji odcięcia względem atmosfery. Precyzyjna regulacja temperatury Zastosowano charakterystykę EQM o unikalnym kształcie dla precyzyjnej regulacji płynnej. Precyzyjna regulacja Unikalnie ukształtowana charakterystyka EQM zapewnia do 6 razy większy skok roboczy niż zawory liniowe. Szybkie równoważenie hydrauliczne Automatyczne ograniczenie przepływu, gdy siłownik jest w pełni otwarty, chroni cały system przed nadprzepływami. Łatwe usuwanie usterek Pomiar przepływu i ciśnienia różnicowego pomaga zmniejszyć zużycie prądu przez pompy i zapewnia wszystkie niezbędne dane do diagnostyki systemu.

Parametry

