

VP1000

Wielofunkcyjne zawory serii VP1000 Johnson Controls stanowią połączenie w jednym urządzeniu regulatora różnicy ciśnień oraz zaworu służącego do regulacji przepływu.

Zawory VP1000 Johnson Controls pozwalają na precyzyjną regulację przepływu oraz korektę wahań różnicy ciśnień w warunkach częściowego obciążenia układu zapewniając stabilną regulację podłączonego źródła zasilania.

Dzięki zapewnieniu odpowiedniej wartości przepływu, zawory wpływają na ograniczenie wahań temperatury w układzie regulacyjnym, co przekłada się na znaczne zmniejszenie kosztów zużycia energii oraz wydłużenie żywotności urządzeń współpracującym z tymi zaworami, takimi jak panele grzejnikowe czy klimakonwektory.

Istotną zaletą wpływającą na zmniejszenie kosztów wykonania instalacji jest fakt, że konstrukcja zaworu pozwala na pełnienie przez niego jednocześnie dwóch istotnych funkcji balansującej i regulacyjnej.

Zawory cechują się bardzo łatwą i intuicyjną regulacją przepływu polegającą na ustawieniu wybranej wartości za pomocą pokrętła znajdującego się na urządzeniu.

Dobór konkretnego typu zaworu jest niezwykle łatwy i szybki - jedynym parametrem, który należy uwzględnić przy doborze jest wymagana wartość przepływu.

Cechy

- Brak konieczności obliczenia wartości przepływu kvs oraz autorytetu zaworu
- Kompaktowa i zwarta konstrukcja umożliwia zainstalowanie zaworu w małych i wąskich przestrzeniach takich jak instalacje klimakonwektorowe
- Regulacja wartości przepływu nie wymaga demontażu siłowników



Tabela doboru typu

Kod modelu	Rozmiar korpusu DN	Ciśnienie statyczne PN	Ciśnienie kPa	Przepływ max.	Temperatura pracy	Gwint	Skok mm	
VP100AAA	15	25	400	150 l/h	-10...120°C	Wewnętrzny	2.5	
VP101AAA				600 l/h				
VP100AAE								
VP101AAE								
VP100AAG				780 l/h				
VP101AAG				1000 l/h				
VP100BAJ								
VP101BAJ								
VP100BAN	1500 l/h							
VP101BAN								
VP100CAU	2200 l/h			6.0				
VP100CAW							2700 l/h	
VP100DAW	3000 l/h							
VP100DAY							9000 l/h	
VP101EBC	40	16						
VP101FBD	50		12000 l/h					
VP101FBF			18000 l/h					
VP101DBB	RC 11/4", przyłącze żeńskie, przepływ maksymalny 6000 l/h							
VP101EBB	RC 11/2", przyłącze żeńskie, przepływ maksymalny 6000 l/h							
VP101EBC	RC 11/2", przyłącze żeńskie, przepływ maksymalny 9000 l/h							
VP101EBD	RC 2", przyłącze męskie, przepływ maksymalny 11000 l/h							
VP101GBF	65	16	400		18000 l/h	-10...120°C	wewnętrzny	

Akcesoria

Kod modelu	Opis
T90	Króćce pomiarowe do zaworów VP1000 - 2 sztuki