

ZAWÓR PRZEMYSŁOWY FLECK 2910

Wyposażona w głowicę
sterującą oraz kontroler
Advanced-IQ



2910 AIQ

Wyposażona w głowicę sterującą oraz kontroler Advanced-IQ i funkcję łączności bezprzewodowej



Przemysłowy zawór sterujący

Fleck 2910 to mosiężny zawór zgodna z postanowieniami dyrektyw RoHS i REACH, zaprojektowana pod kątem odpowiedniej wytrzymałości i niezawodności. Dzięki zaawansowanej technologii dwóch tłoków niezależnie steruje przepływem w trybie pracy i regeneracji, przez co doskonale sprawdza się w wymagających zastosowaniach przemysłowych oraz instalacjach z wieloma zaworami.



Głowica zasilająca AIQ

Do 16 zaworów

Głowica zasilająca Pentair Fleck AiQ łączy w sobie intuicyjny kontroler i modułową konstrukcję. Dzięki temu znacząco usprawnia prace montażowe, umożliwia proste programowanie za pomocą kontrolera lub złącza USB oraz pomaga łatwiej przeprowadzać wymagane procedury konserwacji.



Bezprzewodowa łączność

Do 16 głowic

Zintegrowana funkcja łączności bezprzewodowej umożliwia pracę maksymalnie 16 zaworów AiQ w skoordynowanym systemie, co przekłada się na większą elastyczność instalacji i pomaga łatwiej wdrażać ją nawet w bardziej wymagających zastosowaniach.



Opcjonalny hub AIQ

Zaawansowana łączność i sterowanie

W ramach uzupełnienia dotychczasowych funkcji modelu AiQ można teraz skorzystać z opcji zdalnej regeneracji i blokady, a także zintegrować swoje urządzenie z protokołami BACnet lub Modbus BMS. Oferowana wersja jest również kompatybilna z czujnikami zasolenia oraz pozwala nawiązywać dodatkowe połączenia sieciowe.

CECHY I ZALETY

GŁOWICA ZASILAJĄCA AIQ

- ▶ **Mniej jednostek magazynowych i wspólnych części**
Tylko jeden kontroler ułatwia zarządzanie zapasami.
- ▶ **Odkręcany kontroler, funkcja zdejmowania pokrywy zawiasu/śruby oraz uchwyt na płycie tylnej**
Uproszczona procedura serwisowania, konserwacji i obsługi
- ▶ **Modułowa konstrukcja głowicy zasilającej z dostępnymi przyłączami**
Umożliwia prostą instalację i demontaż w 4 krokach – a wszystko to za sprawą bezpiecznych, zatraskowych złączy ułatwiających okablowanie
- ▶ **Łatwy dostęp do diagnostyki i ustawień**
Możliwość szybkiej identyfikacji problemów i ich rozwiązywania
- ▶ **Możliwość dostosowywania informacji o pomocy technicznej przez port USB-C**
Możliwość dodania własnego logo i danych kontaktowych do ekranu
- ▶ **Cena zostanie uproszczona, pozostając w przedziale podstawowym EM/SXT/NXT2, co umożliwia utrzymanie strategii rynkowej.**
Tylko jedna cena zamiast ich kilku poziomów
- ▶ **Wielokolorowy ekran z menu szybkiego startu i intuicyjną strukturą menu w kilku wersjach językowych**
Czytelny układ i sprawna konfiguracja: przejrzysta terminologia oraz logiczna nawigacja w kilku wersjach językowych
- ▶ **Możliwość programowania w miejscu pracy**
Funkcja programowania przed instalacją, przy użyciu samej pokrywy
- ▶ **Bezprzewodowa łączność z maksymalnie 16 zaworami AiQ**
Możliwość ustawienia w różnych lokalizacjach i mniej skomplikowane okablowanie

- ▶ **Wydajny transfer danych, niestandardowe programowanie i kontroler z możliwością aktualizacji w miejscu pracy, informacje o pomocy technicznej, które można dostosować przez port USB-C**
Port USB-C ułatwia programowanie, przysyłanie danych, pobieranie historii użytkowania, aktualizację oprogramowania, diagnostykę i rozwiązywanie problemów, jak również dodawanie niestandardowego logo i informacji kontaktowych do ekranu.

HUB AIQ

- ▶ **Łączność przewodowa i bezprzewodowa**
Bezproblemowa, skalowalna między zaworami AiQ
- ▶ **Hub przekazuje programowanie do innych zaworów**
Wystarczy jednorazowe programowanie, możliwość jednoczesnego wdrożenia we wszystkich urządzeniach
- ▶ **Port systemu zarządzania budynkiem (BMS) do obsługi protokołów BACnet i Modbus**
Pełna zgodność z systemem zarządzania budynkiem (BMS) w celu zintegrowania sprzętu z rozwiązaniami wykorzystywanymi w przedsiębiorstwie
- ▶ **Możliwość zdalnej regeneracji, funkcja blokady systemu i dodatkowe porty przekładnikowe umożliwiają lepszą kontrolę i łączność, zapewniając przy tym wyższy poziom bezpieczeństwa.**
Zastosowane rozwiązania przekładają się na wyższy komfort obsługi oraz pozwalają wyeliminować ryzyko zmian przez osoby nieupoważnione. Zdecydowanie ułatwiają też integrację sprzętu z zewnętrznymi systemami.
- ▶ **Kompatybilność z czujnikiem zasolenia**
Dodatkowe opcje monitorowania

SPECYFIKACJA ROBOCZA

Specyfikacja zaworu	
Materiał zaworu	Mosiądz
Ciśnienie hydrostatyczne	20 barów
Ciśnienie robocze	1,8–8,5 bara
Temperatura robocza	1–43°C
Napięcie robocze kontrolera	24 VDC (wymaga zastosowania zasilacza AC/DC dostarczanego przez firmę Pentair Water)
Zasilanie	100 do 240 VAC; 50/60 Hz
Stopień ochrony	IP 23

Natężenia przepływu (3,5 BARA NA WŁOCIE) – sam zawór	
Ciągłe ($\Delta p = 1$ bar)	24 m ³ /godz.
Przepływ szczytowy ($\Delta p = 1,8$ bara)	31 m ³ /godz.
CV*	102,2 l/min
Maks. przepływ płukania wstecznego ($\Delta p = 1,8$ bara)	8 m ³ /godz.

* Cv: Natężenie przepływu samej głowicy w l/min przy spadku ciśnienia rzędu 0,07 bara.

Regeneracja zgodnie z kierunkiem przepływu	
	Elektroniczna
Cykle	Regulowane
Dostępny czas	0–240 min na każdy cykl

Połączenia – wymiary	
Wlot / wylot	2" BSP
Rurka dystrybutora	50 mm (DN 40)
Wycięcie dystrybutora wody: Docelowe / maks. / min.	0,25" poniżej górnej krawędzi zbiornika / równo z górną krawędzią zbiornika / 0,75" poniżej
Rurka spływu do kanalizacji	1" –11 NPT
Rurka do solanki (1650)	3/8"
Rurka do solanki (1710)	1/2"
Podstawa montażowa – góra	4" – 8 gwint UN
Wysokość (od górnej powierzchni zbiornika)	262 mm
Zastosowanie wielkości zbiornika (zalecane)	
Zmiękcacz wody	14–36" (350–914 mm)
Filtry	14–24" (350–609 mm)

Cykle regeneracji	
Zgodnie z kierunkiem przepływu	
1. Płukanie wsteczne	
2. Solankowanie i wolne płukanie	
3. Szybkie płukanie	
4. Uzupełnienie zbiornika solanki	
5. Praca	

Opcje	
Bez wody podczas regeneracji	NBP
Montaż	Instalacja boczna
Woda gorąca	Kontroler czasowy/miernik 65°C



www.pentair.eu

Wszystkie wskazane znaki towarowe i logotypy Pentair są własnością firmy Pentair. Zarejestrowane i niezarejestrowane znaki towarowe oraz logotypy stron trzecich są własnością ich odpowiednich właścicieli.

MKT-TS-216-PL-A © 2026 Pentair. Wszelkie prawa zastrzeżone.