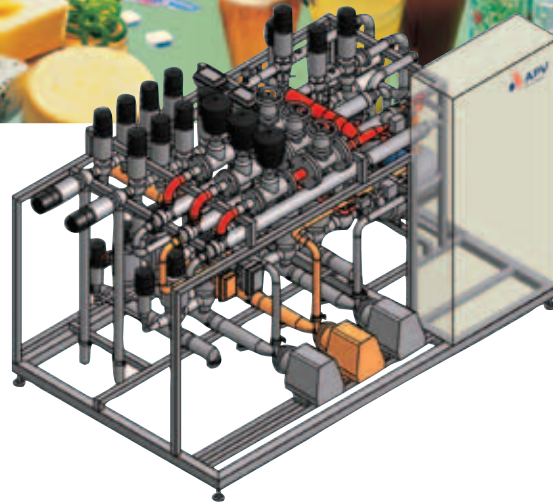


System APV CIP MIDI



System APV CIP MIDI jest w pełni automatyczny. Zawiera kompletny zestaw do prowadzenia mycia w systemie CIP jak: zbiorniki na wodę, kwas i zasadę, pompy, rurowe i / lub płytowe wymienniki ciepła, zawory i czujniki pomiarowe takie jak konduktometr i przepływomierze.

Wszystkie elementy procesowe zamontowano na platformie, niezależnie od zbiorników, dzięki czemu uzyskano elastyczność w montażu w miejscu przeznaczenia.

Program APV CIP obejmuje pełny cykl mycia. W pełni kontrolowane są takie parametry jak: wybór środków myjących lub wody, stężenia środków myjących, temperatura i czas mycia.

System APV CIP MIDI posiada cechy, które sprawiają, że idealnie nadaje się do różnych zastosowań. Są to:

- Kompaktowy projekt
- Od 1 do 4 torów mycia
- Kilka opcji
- Sterowanie przez sterownik PLC
- Pełna automatyka

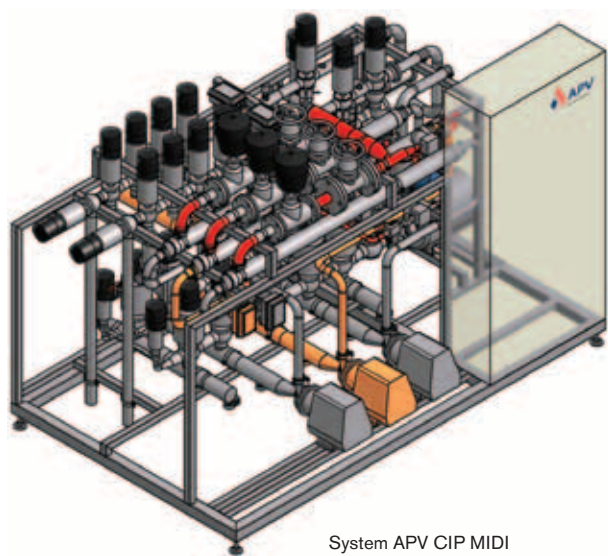
APV CIP MIDI jest przeznaczony dla małych i średnich aplikacji CIP i obsługi maksymalnie do 2 torów CIP na jeden zestaw

Specyfikacja

- Wielokomorowy, poziomy zbiornik składający się z komory na wodę świeżą, kwas, zasadę i wodę odzyskaną
- Bezpośrednie podawanie wody płuczącej
- Jeden lub dwa torry
- 5 standardowych objętości zbiorników (1000, 1500, 2000, 3000 4000 litrów)
- 3 standardowe wydajności (8.000, 12.500, 20.000 litrów/godzinę)
- Wyposażenie i panel sterowniczy zamontowany na platformie ze stali kwasoodpornej
- Poziomy, wolnostojący zbiornik wielokomorowy
- Roztwory myjące CIP ogrzewane przez rurowy wymiennik ciepła APV ParaTube wykonany ze stali kwasoodpornej, 12°C na 1 - przejście
- Odwadniacz pływakowy ze stali kwasoodpornej
- Pneumatyczne zawory grzybowe w wykonaniu higienicznym
- Zawory APV wyposażone w moduły sterujące z kontrolą położenia oraz zawory pilotowe dla zaworów na mediach pomocniczych
- Komponenty procesowe APV z certyfikatem EHEDG (zawory, pompy i przyłącza)
- Czujniki pomiarowe w wykonaniu higienicznym z certyfikatem EHEDG (temperatura i poziom) produkcji Endress & Hauser
- Elektromagnetyczny przepływomierz zasilania CIP
- Falownik do pompy zasilającej CIP (Danfoss lub Allen Bradley Powerflex)
- Konduktometr na linii powrotu CIP
- Sygnalizator przepływu na linii powrotu CIP
- Szafa zasilająca i sterująca ze stali kwasoodpornej w wykonaniu IP65, zamontowana na platformie
- Zamontowany na drzwiach szafy sterującej zintegrowany Siemens Simatic S7-315-2 PN/DP z panelem operatorskim Siemens MP277 10"
- Standardowe mycie trój etapowe CIP (wstępne płukanie, mycie zasadowe, płukanie końcowe)
- Norma IEC (230/400V, 3 fazy, 50 Hz)

Rozmiary (wydajności)

APV CIP MIDI WIELKOŚĆ							
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA							
NATEŻENIE PRZEPŁYWU		STACJA JEDNOTOROWA		STACJA DWUTOROWA		STRONA SSAWNA POMPY	ZASILANIE I POWRÓT
L/H	G/M (US)	L	G (US)	L	G (US)	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA (CALE)	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA (CALE)
8,000	35	1,000	260	2,000	520	2	1.5
12,500	55	1,500	390	3,000	780	2.5	2
20,000	88	2,000	520	4,000	1,040	3	2.5



System APV CIP MIDI

- Przedmuch powietrzem na koniec cyklu mycia
- Filtr na linii zasilania CIP
- Przetwornik ciśnienia na linii zasilania CIP
- Pompa powrotu CIP
- Filtr na linii powrotu CIP
- Czujnik temperatury na powrocie CIP
- Wytwornica pary (wykonana ze stali kwasoodpornej, filtr na wejściu, czujnik niskiego i wysokiego ciśnienia, ręczny zawór odcinający na wejściu i wyjściu)
- Ciśnieniowa pompa powrotu kondensatu (pompa i zawory ze stali kwasoodpornej)
- Sterownik Allen-Bradley CompactLogix z dotykowym panelem operatorskim Rockwell PanelView 600
- Standard elektryczny NEMA (230/460 V, 3 fazy, 60 Hz)
- Moduł komunikacyjny Ethernet do sterownika
- Układ rozruchowy pompy powrotu CIP
- Wysoko wydajna pompa powrotu CIP typu APV WI+
- Mycie siedmioetapowe (wstępne płukanie, mycie zasadowe, płukanie, mycie kwasowe, płukanie, dezynfekcja, płukanie)

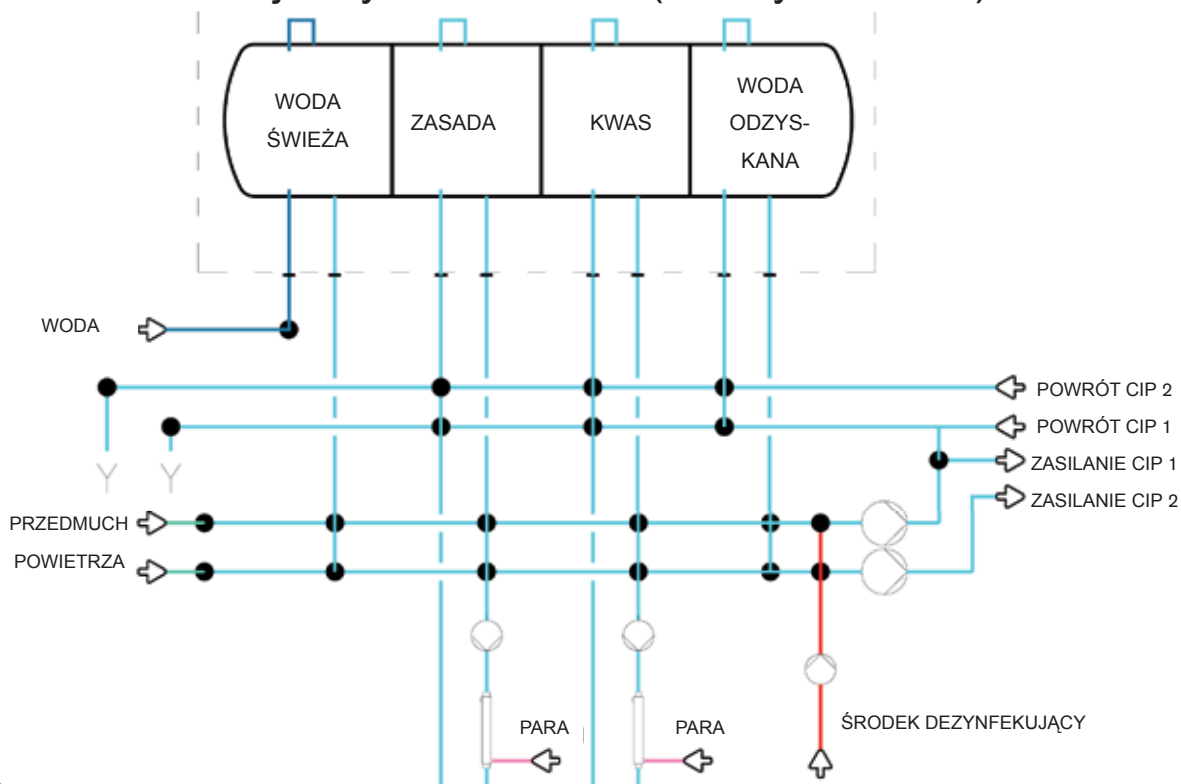
Opcje

- Higieniczna komora wody płuczającej
- Higieniczna komora gorącej wody płuczającej
- Higieniczna komora wody odzyskanej
- Higieniczny zawór z podwójnym uszczelnieniem na linii zasilającej
- Zbiornik ze stali nierdzewnej z płaszczem izolacyjnym z ze stali nierdzewnej z izolacją z uretanu

Opcje obniżające koszty

- Zastąpienie higienicznych zaworów grzybowych zaworami motylkowymi
- Zastąpienie samodzielnego układu sterowania przez system zdalnych modułów we / wy kontrolowanych przez sterownik zewnętrzny
- Eliminacja układów rozruchowych silników

Stacja mycia CIP MIDI (Cztery zbiorniki)





Lokalny przedstawiciel
SPX Flow Technology Poland Sp. z o.o.
Biuro w Warszawie
Zabłocka 10
03-194 Warszawa
Tel +48 22 504 1800
Fax +48 22 675 7610

SPX Flow Technology Poland Sp. z o.o.
Grunwaldzka 229
85-451 Bydgoszcz
Tel +48 52 525 9900
Fax +48 52 525 9909



SPX Flow Technology
Pasteursvej
DK-8600 Silkeborg, Denmark
Phone: +45 70 278 278 Fax: +45 70 278 330
www.apv.com
www.spxft.com

Więcej informacji na temat naszych międzynarodowych lokalizacji, zezwoleń, zaświadczeń i lokalnych przedstawicieli znajduje się na stronie www.apv.com.

SPX Corporation zastrzega sobie prawo do wdrażania naszych najnowszych zmian we wzorach i materiałach bez uprzedniego ostrzeżenia i zobowiązania. Cechy wzoru, materiały konstrukcji i dane wymiarowe, jak opisano w tym biuletynie, są przytoczone wyłącznie w celach informacyjnych i nie należy się na nie powoływać bez pisemnego potwierdzenia.