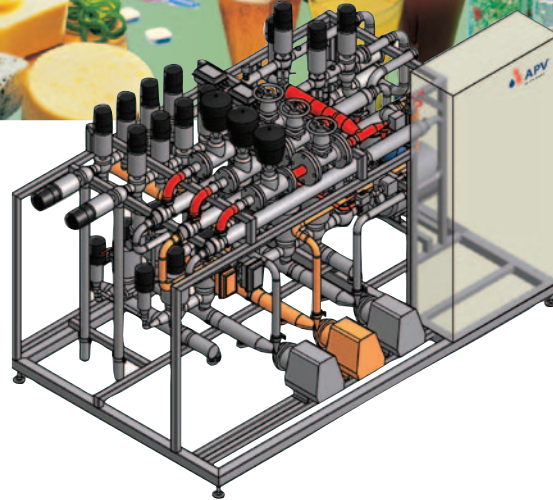


# APV CIP MIDI Система



APV CIP MIDI системата е напълно автоматична система за измиване.

Тя включва пълен набор от съоръжения за CIP, включително резервоари за вода, киселина и сода каустик, помпи, тръбен и/или пластинчат топлообменник, автоматични вентили, както и сензори за проводимост и поток.

Всички компоненти са монтирани на специална рамка, отделно от резервоарите, което позволява гъвкавост при монтажа на място.

Програмата на APV CIP обхваща пълния цикъл на измиване. Изборът на измиващи разтвори или вода, концентрацията на разтворите и температурите са напълно контролирани.

CIP MIDI има някои особености, които го правят идеално решение за някои приложения:

- Компактен дизайн;
- 1 до 4 подаващи линии;
- PLC контрол;
- Напълно автоматизиран

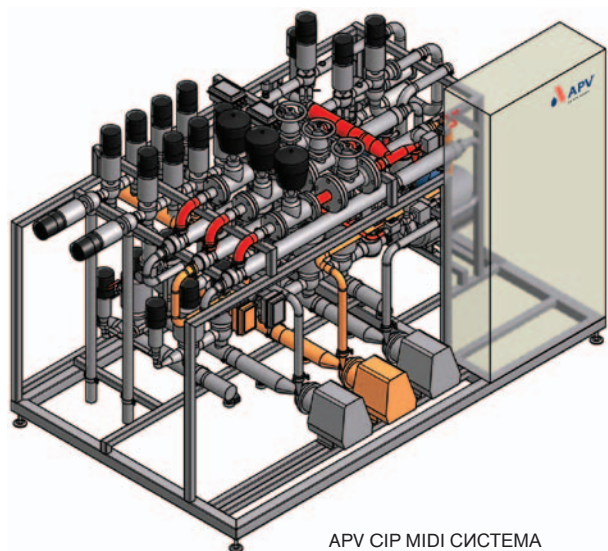
APV CIP MIDI е предназначен за малки и средни приложения и е подходящ за следните капацитети с 2 CIP кръга:

## Спецификация

- Санитарен многокомпонентен вертикален резервоар за сода и киселина
- Изплакване с директно подаване на вода
- зервоара (с основа, киселина)
- Една или две измиващи линии
- 5 стандартни обема на резервоарите (1000, 1500, 2000, 3000 и 4000 литра)
- 3 стандартни капацитета на измиване (8000, 12500, 20000 л/ч)
- Неръждаемо оборудване на рамка и панел
- Хоризонтален многокомпонентен резервоар
- Подгряване на CIP разтвори в APV ParaTube Shell & Tube от неръждаема стомана
- Неръждаем кондензо отделител
- Пневматични вентили с електронно управление
- APV вентили, помпи и фитинги
- Санитарни ENDRESS & Hauser сензори за температура, ниво и поток
- Честотно управление на подаващата помпа (Danfoss или Allen Bradley)
- Сензор за проводимост на CIP връщане
- IP65 неръждаемо електрическо табло със Siemens Simatic S7-315-2 PN / DP Siemens MP277 10 "HMI панел, монтиран на вратата на таблото
- Стандартен CIP от 3 стъпки (изплакване, сода, изплакване)
- IEC ел.стандарт (230/460V, 3 фази, 50 Hz)

Подбор на оборудването по производствен капацитет

APV CIP MIDI КАПАЦИТЕТ							
РАЗМЕР НА РЕЗЕРВОАРИТЕ							
ДЕБИТ		ЕДНОЛИНЕЕН CIP		ДУВЛИНЕЕН CIP		ПОДАВАЩА ПОМПА	ВРЪЩАЩА ПОМПА
(л/ч)	(GPM US)	ЛИТРА	GALLONS (US)	ЛИТРА	GALLONS (US)	РАЗМЕР DIN	РАЗМЕР DIN
8,000	35	1,000	260	2,000	520	DN 50	DN 40
12,500	55	1,500	390	3,000	780	DN 65	DN 50
20,000	88	2,000	520	4,000	1,040	DN 80	DN 65



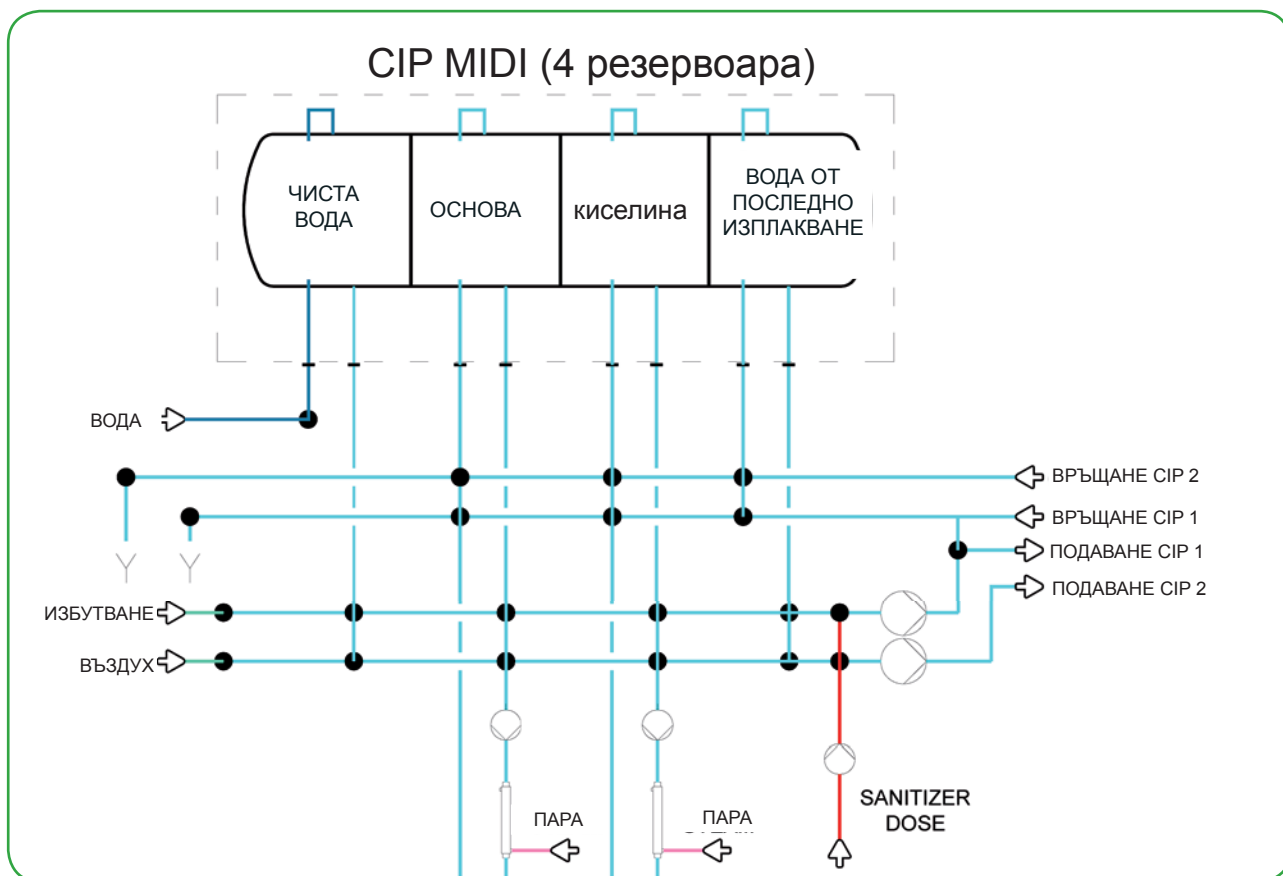
APV CIP MIDI СИСТЕМА

### Опции

- Санитарно отделение за изплаквача вода
- Санитарно отделение за гореща вода
- Санитарно отделение за последна вода от изплакване
- Санитарни APV Двойно-седлови вентили със защита от смесване, специално за CIP
- Изолиран неръждаем резервоар (и)
- Избутване с въздух при завършващ цикъл
- Филтърна система за подаване
- Сензор налягане на системата за подаване
- CIP връщаща помпа
- Филтърна система за CIP връщане
- Температурен сензор за CIP връщане
- Станция за управление подаването на пара
- Връщаща помпа за конденз (неръждаема)
- Allen-Bradley CompactLogix PLC и дисплей Rockwell PanelView 600 Touch HMI Panel
- NEMA ел.табло (230/460 V, 3 фази, 60 Hz)
- Ethernet PLC интерфейсен модул
- Стартер за CIP връщаща помпа
- CIP връщащи помпи APV тип WI+ с висока ефективност
- 7 стъпков CIP (Изплакване, Сода, Изплакване, Киселина, Изплакване, Санитация, Изплакване)

### Опции за намаляване на разходите

- Използване на крилчати вентили
- Замяна на седловите вентили с крилчати
- Премахване на пускателите на моторите





SPX Flow Technology  
Pasteursvej  
DK-8600 Silkeborg, Denmark  
Тел: +45 70 278 278 Факс: +45 70 278 330  
[www.apv.com](http://www.apv.com)  
[www.spxft.com](http://www.spxft.com)

За повече информация за офисите ни в цял свят, сертификати и местни представителства, моля посетете [www.apv.com](http://www.apv.com).

SPX Corp. си запазва правото за промени и обновявания, без предварително уведомление. Схемите, конструктивните материали и размери, описани в тази брошура са предоставени само за информация и следва да се използват за официални цели само след писмено потвърждение.

Издадено на: 09/2010 10011-03-09-2010-BG

Copyright © 2010 SPX Corporation