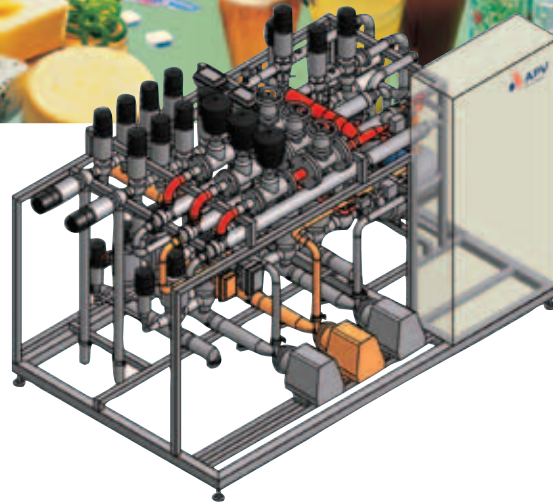




APV CIP MIDI System



APV CIP MIDI -järjestelmä on täysautomaattinen, omavarainen järjestelmä. Se sisältää täydellisen sarjan CIP-laitteita, kuten säiliöt vedelle, hapolle ja natriumhydroksidille, pumput, putki- ja/tai levylämmönvaihtimet, venttiilit ja mittauslaitteet, kuten johtokyvyn ja virtauksen lähettimet.

Kaikki prosessin komponentit on asennettu jalaksille erilleen säiliöistä mahdollistaen laitteiston joustavan sijoittamisen paikan päällä.

APV CIP-ohjelma kattaa koko jakson. Pesuaineen tai veden valinta, pesuainepitoisuudet sekä pesulämpötilat ja -ajat ovat täysin hallittavissa. CIP MIDI:ssä on ominaisuuksia, joiden ansiosta se soveltuu ihanteellisesti tietyille sovelluksille:

- Kompakti muotoilu
- 1-4 linjaa eteenpäin
- Useita valintoja
- PLC-ohjaus
- Täysautomaattinen

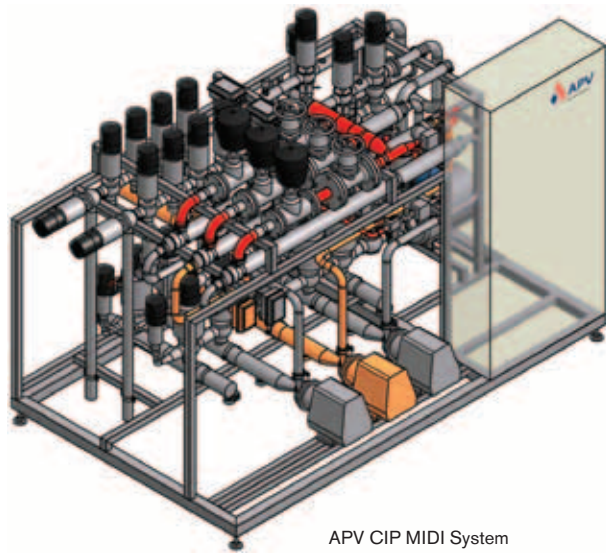
APV CIP MIDI on tarkoitettu pienille ja keskisuurille CIP-sovelluksille ja se huomioi seuraavat tilavuudet ja koot enintään 2 CIP-piiriin / CIP-sarja:

Tiedot

- Hygieeninen, talteenotto CIP, moniosainen vaakasuora säiliö (emäksinen, hapan)
- Huuhteluveden suora syöttö
- Yksi piiri tai kaksi piiriä
- 5 vakiotilavuutta, (1 000, 1 500, 2 000, 3 000 ja 4 000 litraa)
- 3 peruskiertonopeutta, (8 000, 12 500, 20 000 kierrosta tunnissa)
- Runkoon asennettu laitteisto ja paneeli (ruostumaton teräs)
- Vapaasti seisova moniosastoinen vaakasuora säiliö
- APV ParaTuben CIP-liuoksen lämmitys säiliössä, ruostumattomasta teräksestä valmistettu kuori ja putki, 12 °C per läpäisy
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu höyryventtiili ja lauhteeneroitin
- Pneumaattinen, lautaskara-, hygieniaventtiilit vakiona
- APV-venttiilien ohjausyksiköt kaksoistakaisinkytkennöillä ja magneettiventtiileillä
- EHEDG-hyväksytyt APV-prosessilaitteet (venttiilit, pumput ja varusteet)
- EHEDG-hygieeniset Endress & Hauser -mittauslaitteet (lämpötila ja taso)
- CIP syöttövirtausanturi (magneettinen)
- AC nopeudensäätöohjaus (Danfoss tai Allen Bradley Powerflex) CIP-syöttöpumpussa
- CIP paluujohtavuuden lähetin
- CIP paluuvirtauksen kytkin
- Vakio IP65 ruostumaton teräs, suur- ja pienjännitepaneeli
- Sisäinen, IP65 paneelikiinnitteinen - Siemens Simatic S7-315-2 PN/DP Siemens MP277 10" HMI -paneeli, kiinnitetty ohjauspaneelin oveen
- Vakio 3-vaiheinen CIP (esihuuhtelu, emäskierto ja jälkihuuhtelu)
- IEC-sähköstandardi (230/460V, 3-vaiheinen, 50 Hz)

Laitteiden mitoitus (tuotantotilavuudet)

CIP MIDI MITOITUSTIEDOT							
SÄILIÖN KOKO							
VIRTAUSNOPEUS		YKSI CIP-PIIRI		KAKSI CIP-PIIRIÄ		PUMPPU IMU	POISTO & PALUU
LITRAA TUNNISSA	GALLONAA/MIN (US)	LITRAA	GALLONAA (US)	LITRAA	GALLONAA (US)	O.D. TUUMAA	O.D. TUUMAA
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



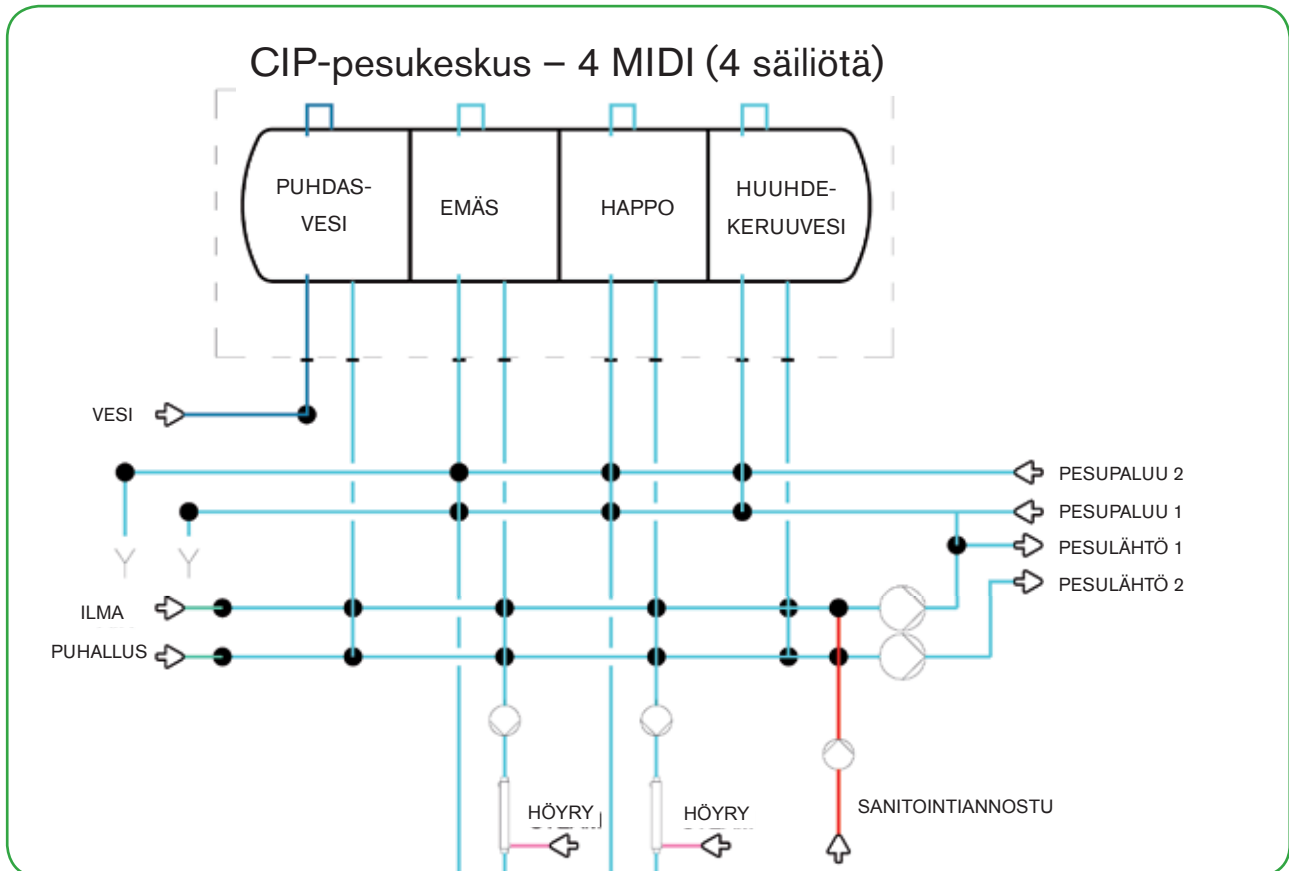
- päällystetyt säiliöt
- Ilmaulospuhallus pesukierron lopussa
- CIP syöttölinjan siivilä
- CIP syöttöpaineen lähetin
- CIP pumppu
- CIP paluusiivilä
- CIP paluulämpötilan lähetin
- Höyrnsyöttö/PRV-asema (ruostumaton teräs PRV, syöttösiivilä, korkean/matalan paineen mittarit, manuaaliset tulon/lähdön sulkuventtiilit).
- Lauhteen paluupumppu (ruostumaton teräs, pumppu ja venttiilit)
- Allen-Bradley CompactLogix PLC ja Rockwell PanelView 600 HMI-kosketuspaneeli
- NEMA sähköstandardi (230/460 V, 3-vaihe, 60 Hz)
- Ethernet PLC liitäntämoduuli
- Moottorikäynnistin CIP:n paluupumpuille
- Suurtehoiset CIP paluupumput, APV tyyppi WI+
- 7-vaiheinen CIP (esihuuhtelu, emäskierto, jälkihuuhtelu, happokierto, jälkihuuhtelu, puhdistus, huuhtelu)

Valinnat

- Hygieeninen, huuhteluveden säiliö
- Hygieeninen, kuuman huuhteluveden säiliö
- Hygieeninen, talteenottoveden säiliö
- Hygieeninen, APV Double Seat Mix-Proof -venttiilit CIP:n lähtölinjoissa
- Eristetyt (uretaani) & ruostumattomalla teräksellä

Kustannuksia säästäviä valintoja

- Korvaa hygieeniset karaventtiilit läppäventtiileillä
- Korvaa erillinen PLC-ohjaus I/O etäkytkennällä
- Poista moottorikäynnistimet





Sinun paikallisen jakelijan:

SPX Flow Technology
Martinlaaksontie 40 E 32
FIN-01620 Vantaa Finland
Puhelin: +358 400 206 437

SPX Flow Technology
Pasteursvej
DK-8600 Silkeborg, Tanska
Puhelin: +45 70 278 278 Faksi: +45 70 278 330
www.apv.com
www.spxft.com

Löydät eri maiden toimipaikkamme, saamamme hyväksynnät ja sertifikaatit sekä paikalliset edustajamme osoitteesta www.apv.com.

SPX Corporation pidättää oikeuden muuttaa malleja ja materiaaleja ilman eri ilmoitusta tai veloitetta. Tässä esitetyt mallien piirteet, rakennemateriaalit ja mitoitus tiedot ovat vain esimerkkejä eivätkä sitovia ennen kuin ne on kirjallisesti vahvistettu.

Julkaistu: 09/2010 10011-03-09-2010-FIN

Copyright © 2010 SPX Corporation