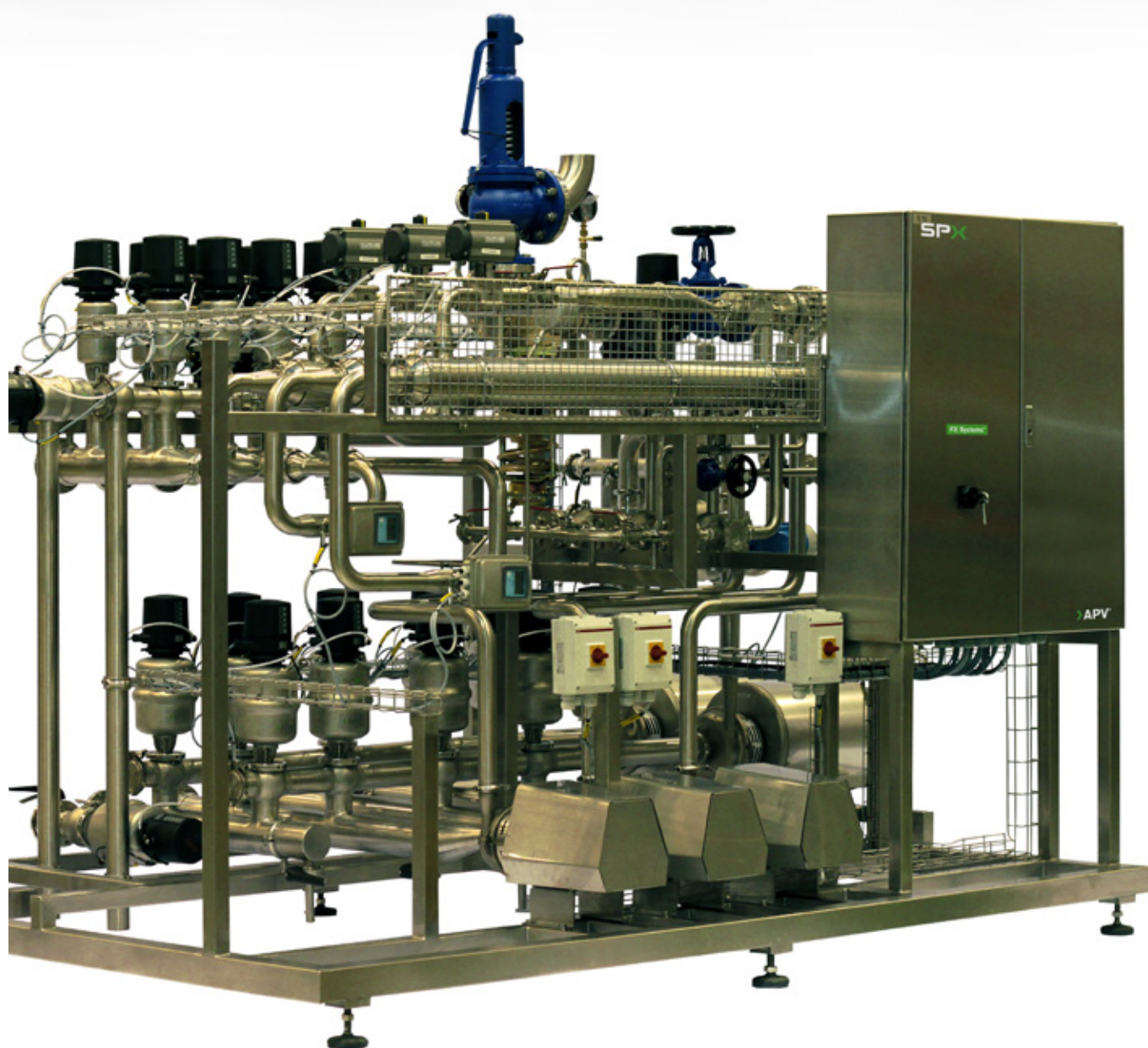


APV CIP MIDI System



Het APV CIP MIDI-systeem is een volledig automatisch en onafhankelijk systeem.

Het bestaat uit een complete set CIP-apparatuur met bijvoorbeeld tanks voor water, zuur en loog, pompen, tubulaire en/of platenwarmtewisselaars, en kleppen en instrumentatie, zoals geleidbaarheids- en flowtransmitters..

Alle procescomponenten worden onafhankelijk van de tanks op de skid gemonteerd, wat een flexibele indeling van de apparatuur op de locatie mogelijk maakt.

Het APV CIP-programma staat in voor de volledige cyclus. De selectie van reinigingsmiddel of water, de concentraties reinigingsmiddel en de cyclustemperaturen en -duur worden volledig gestuurd. De CIP MIDI is uitgerust met enkele functies die hem ideaal maken voor bepaalde toepassingen:

- Een compact design
- 1-4 voorwaartse lijnen
- Meerdere opties
- PLC-gestuurd
- Volledig automatisch

De APV CIP MIDI is bedoeld voor kleine tot middelgrote CIP-toepassingen en is beschikbaar in volgende capaciteiten en groottes met tot maximaal 2 CIP-circuits per CIP-set.

APV CIP MIDI Systeem

SPECIFICATIE

- Sanitair, recuperatie-CIP, horizontale tank met meerdere compartimenten (loog, zuur)
- Rechtstreekse toevoer spoelwater
- Eén of twee circuits
- 5 standaardvolumes (1.000, 1.500, 2.000, 3.000 en 4.000 liter)
- 3 standaarddebieten (8.000, 12.500, 20.000 l/u)
- Op een frame gemonteerde apparatuur en paneel (roestvrij staal)
- Vrijstaande, horizontale tank met meerdere compartimenten
- Verwarmen van CIP-oplossing in de tank via APV ParaTube roestvrijstalen buizenwarmtewisselaar, 12°C per pass
- Roestvrijstalen stoomregeling met vlottercondenspot
- Standaard pneumatische, sanitaire enkelzitiventielen
- Controlekoppen met dubbele feedback en solenoiden op APV-kleppen en elektroventielen voor servicekleppen
- EHEDG APV procesapparatuur (kleppen, pompen en fittings)
- EHEDG sanitaire Endress & Hauser-instrumentatie (temperatuur en niveau)
- Flowtransmitters voor CIP-toevoer (magnetisch)
- AC-aandrijving met variabele snelheid (Danfoss of Allen Bradley Powerflex) op CIP-toevoerpomp
- Geleidingstransmitter CIP- retour
- Flowschakelaar CIP-retour
- Standaard IP65 roestvrij staal, paneel voor vermogen en sturing
- Siemens Simatic IP65 HMI-paneel S7-315-2 PN/DP Siemens MP277 10", bevestigd in de deur van het bedieningspaneel
- Standaard 3-staps-CIP (voorspoeling, loogcirculatie en naspoeling)
- IEC elektrische norm (230/460V, 3 fasen, 50 Hertz)

OPTIES

- Sanitair, compartiment spoelwater
- Sanitair, compartiment warm spoelwater

| CIP MIDI INFORMATIE GROOTTES | | | | | | | |
|------------------------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|
| GROTTE TANK | | | | | | | |
| DEBIET | | EEN CIP CIRCUIT | | TWEDE CIP CIRCUITS | | AANZUIGING POMP | AFVOER EN RETOUR |
| L/U | GPM (US) | LITER | GALLONS (US) | LITER | GALLONS (US) | O.D. INCHES | O.D. INCHES |
| 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 |

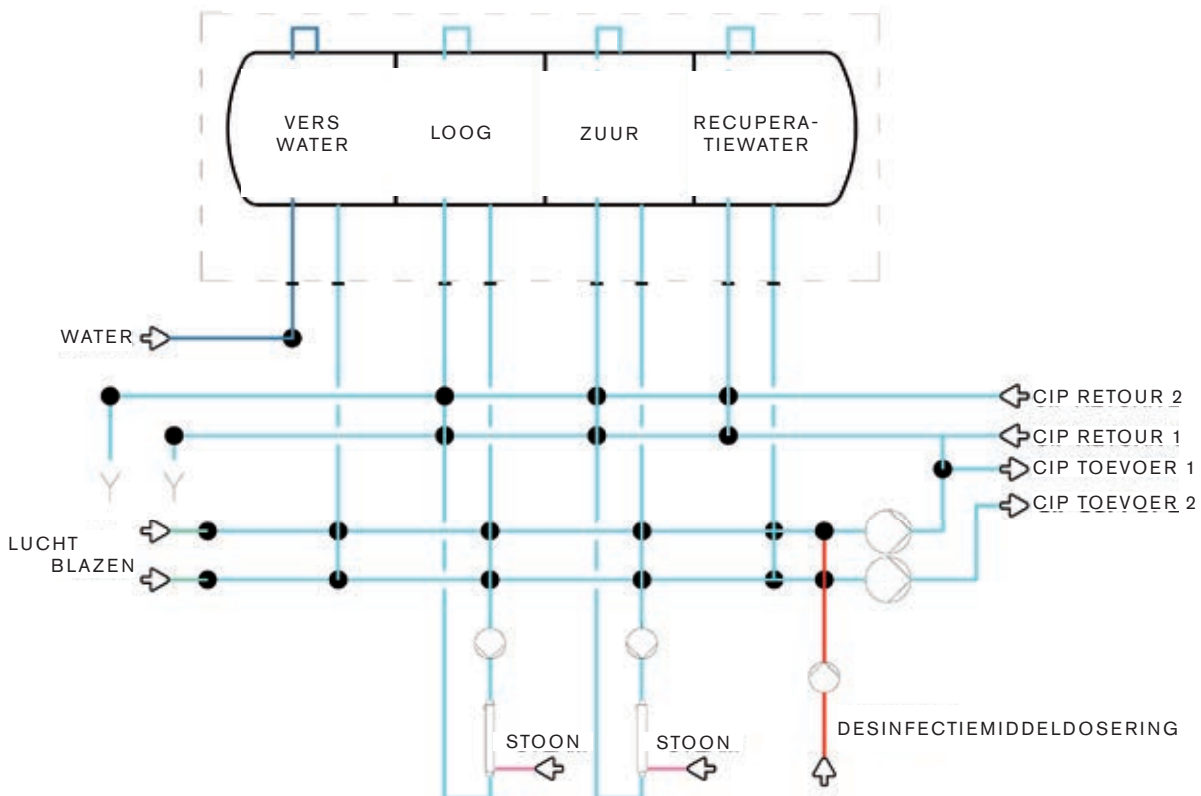
GROOTTES (PRODUCTIEVOLUMES)

- Sanitair, compartiment recuperatiewater
- Sanitair, 'mixproof' APV-dubbelzitzkleppen op CIP-uitlaatleidingen
- Geïsoleerde (urethaan)tank(s) met roestvrijstalen mantel
- Leegblazen van de lijn op het einde van de cyclus
- Filter in CIP-toevoerlijn
- Druktransmitter voor CIP-toevoer
- CIP-retourpomp
- Filter in CIP-retourlijn
- Temperatuurtransmitter CIP-retourlijn
- Stoomtoevoer/drukreduceerventiel (roestvrijstalen drukreduceerventiel, voorfilter, manometers hoge-/lagedruk, handafsluiters toevoer/afvoer).
- Condensaatpomp (roestvrijstalen pomp en kleppen)
- Allen-Bradley CompactLogix PLC en Rockwell
- PanelView 600 Touch HMI-paneel
- NEMA elektrische norm (230/460 V, 3 fasen, 60 Hertz)
- PLC-interfacemodule Ethernet
- Startgroep voor CIP-retourpomp(en)
- Hoogefficiënte CIP- retourpomp(en), APV Type WI+
- CIP in zeven stappen (voorspoeling, loogcirculatie, naspoeling, zuurcirculatie, naspoeling, sanitatie, spoeling)

KOSTENBESPARENDE OPTIES

- Sanitaire enkelzitzventielen vervangen door vlinderventielen
- Onafhankelijke PLC-sturing vervangen door remote I/O
- Startgroep verwijderen

APV CIP INSTALLATIE - MIDI (4 TANKS)





Uw plaatselijk contactpunt:

SPX FLOW TECHNOLOGY

Evenbroekveld 6
BE-9420 ERPE-MERE
T: +32 (0) 53 60 27 80
F: +32 (0) 53 60 27 90
E-mail: info.be@spx.com

OVER SPX

Gevestigd in Charlotte, North Carolina, SPX Corporation (NYSE: SPW) is een mondiaal opererende Fortune 500 leider in productiebedrijven in verschillende industrietakken. Ga voor meer informatie alstublieft naar www.spx.com.

SPX FLOW TECHNOLOGY

Pasteursvej
DK-8600 Silkeborg, Denmark
Phone: +45 70 278 278
Fax: +45 70 278 330

SPX behoudt zich het recht voor om onze meest recente ontwerpen en materiaalwijzigingen zonder aankondiging of verplichting toe te passen.

Ontwerpkenmerken, constructiematerialen en dimensionale gegevens, zoals deze in dit bulletin beschreven worden, zijn alleen bedoeld ter informatie en op geen enkele wijze bindend, tenzij schriftelijk bevestigd. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger voor de beschikbaarheid van het product in uw regio. Ga voor meer informatie naar www.spx.com.

De groene ">" is een handelsmerk van SPX Corporation, Inc"

UITGEGEVEN 11/2012 10011-05-11-2012-NL

COPYRIGHT © 2010 SPX Corporation