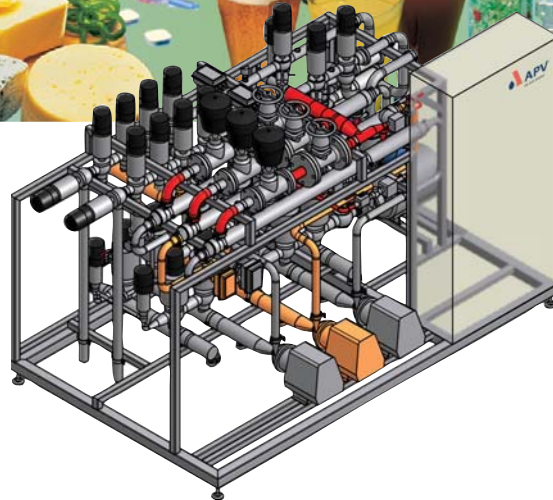


Systeme APV CIP MIDI



Le système APV CIP MIDI est autonome et entièrement automatique. Il contient l'ensemble des équipements de la NEP comprenant les cuves d'eau, d'acide et de soude caustique, des pompes, des échangeurs de chaleur à tubes et/ou plaques, des soupapes et l'instrumentation tels que les détecteurs de conductivité et de débit.

Tous les composants du process sont montés indépendamment des cuves sur le skid, ce qui offre une grande flexibilité au niveau de l'encombrement sur site.

Le programme NEP APV couvre la totalité du cycle. La sélection du détergent ou de l'eau, la concentration du détergent et les températures et durées des cycles sont tous entièrement contrôlés. Le CIP MIDI comporte des fonctionnalités idéales pour certaines applications :

- Conception compacte
- 1 à 4 lignes
- Plusieurs options
- Contrôle par automate
- Entièrement automatique

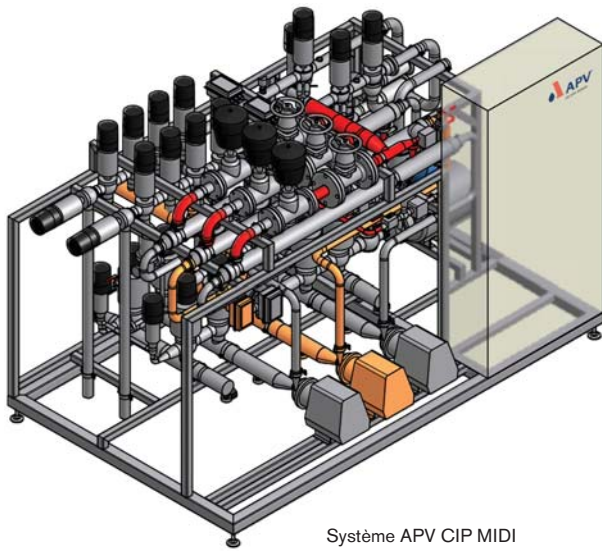
Le système APV CIP MIDI est destiné aux applications de taille petite ou moyenne et prend en charge les capacités et tailles suivantes avec un maximum de 2 lignes de NEP par skid:

Caractéristiques techniques

- Cuve de récupération, cuve horizontale à plusieurs compartiments de type "sanitaire" (soude, acide)
- Eau de rinçage par alimentation directe
- Une ligne ou deux lignes
- 5 volumes de cuves (1000, 1500, 2000, 3000 et 4000 litres)
- 3 débits standard (8 000, 12 500, 20 000 l/h)
- Equipements et coffrets montés sur châssis (acier inoxydable)
- Cuve horizontale autonome à plusieurs compartiments
- Chauffage de la solution CIP dans la cuve par APV ParaTube, calandre acier inoxydable, 12°C par passage
- Contrôle de la vapeur avec purgeur à flotteur en acier inoxydable
- Vannes pneumatiques sanitaires à tige montante et simple siège en standard.
- Tête de contrôle avec double rétro information et électrovannes sur les vannes APV et commande pneumatique sur les vannes utilités
- Equipements de procédé APV EHEDG (vannes, pompes et raccords)
- Instrumentation sanitaire EHEDG Endress & Hauser (température et niveau)
- Débitmètre d'envoi NEP (magnétique)
- Variateur de vitesse c.a. (Danfoss ou Allen Bradley Powerflex) sur la pompe d'envoi CIP
- Détecteur de conductivité sur retour NEP
- Commutateur de retour de courant NEP
- Haute et basse tension acier inoxydable en standard IP65
- Siemens Simatic S7-315-2 PN/DP Siemens MP277, monté et intégré dans le coffret de commande
- 3 fonctions standards (pré-rinçage, circulation soude et rinçage)
- Composants électriques IEC standard (230/460V, 3 phases, 50 Hertz)

Dimensionnement des équipements (capacités de production)

CIP MIDI INFORMATIONS DE DIMENSIONNEMENT							
VOLUME DU BAC							
DÉBIT		UN CIRCUIT CIP		DEUX CIRCUITS CIP		POMPE ASPIRATION	REFOULEMENT ET RETOUR
L/H	GPM (US)	LITRES	GALLONS (US)	LITRES	GALLONS (US)	POUCES O.D.	POUCES O.D.
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



Système APV CIP MIDI

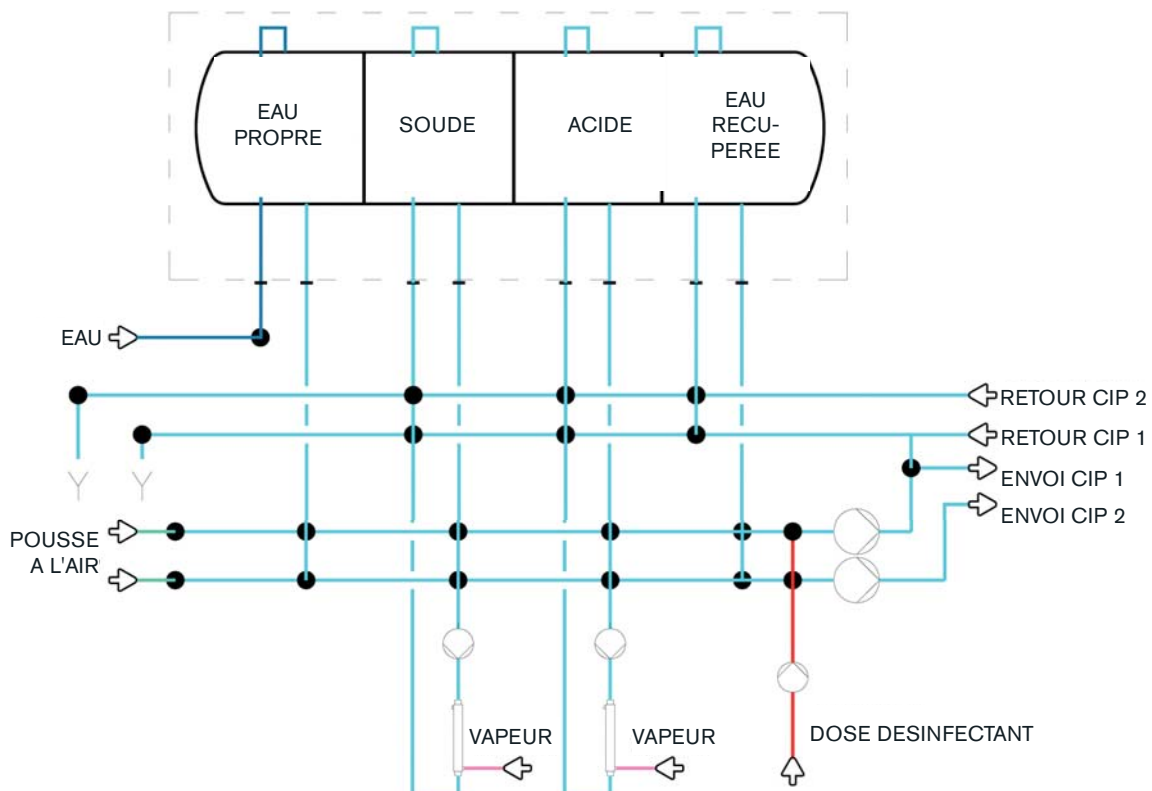
Options

- Compartiment d'eau de rinçage sanitaire
- Compartiment d'eau de rinçage chaude sanitaire
- Compartiment d'eau de récupération sanitaire
- Vannes APV double siège étanches sur les conduites de sortie NEP sanitaires
- Cuves acier inoxydables isolées (uréthane)
- Purge de fin de cycle par pousse à l'air
- Crépine de conduite envoi NEP
- Détecteur de pression envoi NEP
- Pompe de retour NEP
- Crépine de retour NEP
- Détecteur de température de retour NEP
- Alimentation vapeur/poste PRV (PRV acier inoxydable, crépine d'admission, jauges haute/basse pression, vannes d'arrêt manuelles entrée/sortie).
- Pompe de retour pression condensat (pompe et vannes acier inoxydable)
- Panneau HMI tactile Allen-Bradley CompactLogix PLC et Rockwell PanelView 600
- Norme électrique NEMA (230/460 V, 3 phases, 60 Hertz)
- Module d'interface Ethernet de l'automate
- Démarreur des pompes de retour NEP
- Pompes de retour NEP haute efficacité, APV Type WI+
- 7 fonctions (pré-rinçage, circulation soude, rinçage, circulation d'acide, rinçage, désinfection, rinçage)

Options pour économie de coûts

- Remplacer les vannes sanitaires à tige montante par des robinets à papillon
- Remplacer la commande automate indépendante par des E/S à distance
- Supprimer les démarreurs
- Supprimer l'automate du skid et utilisation d'un automate existant

CIP PLANT - MIDI (4 CUVES)





Votre contact local :

SPX Flow Technology SAS
ZI n° 2 - 6 rue Jacquard – BP 684
27006 Evreux - France
Tél. : +33 (0) 232 23 73 00
Fax : +33 (0) 157 67 19 37

SPX Flow Technology
Evenbroekveld 6
9420 ERPE MERE, Belgium
Tel: +32 (0) 53 602780
Fax: +32 (0) 53 602790
Email: info.be@spx.com



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

Pour plus d'information sur nos succursales internationales, nos approbations, nos certifications et nos représentants locaux, veuillez consulter notre site Internet au www.apv.com.

SPX Corporation se réserve le droit d'incorporer nos plus récents concepts ainsi que tout autre modification importante sans préavis ou obligation. Les éléments décoratifs, matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels qu'énoncés dans ce communiqué, sont fournis pour votre information seulement et ne doivent pas être considérés comme officiels à moins d'avis contraire par écrit.