



### I Application

L'hygiène est un facteur tellement essentiel dans les procédés alimentaires, qu'elle doit être considérée comme une étape supplémentaire du processus de production. Dans le secteur alimentaire, un nettoyage médiocre peut gâcher toute une journée de production et nuire directement à la qualité du produit final. Ainsi, en gardant à l'esprit les installations de taille moyenne et grande exigeant un processus de nettoyage entièrement automatisé, INOXPA a conçu une gamme d'équipements NEP fixes visant à faciliter le nettoyage de ces usines, à éliminer les impuretés et à réduire la quantité de bactéries.

Les versions prévues sont celle permettant de nettoyer une seule ligne et celle permettant d'en nettoyer deux simultanément.

### I Conception et caractéristiques

- Cette gamme d'équipements NEP a été définie sous trois parties :
  - Banc avec les différents composants.
  - Réservoirs d'eau et des produits chimiques.
  - Conduit et raccords entre les réservoirs et le banc.
- Possibilité de fourniture de réservoirs ou acquisition par le client. En cas d'acquisition par le client, INOXPA fournit les plans.
- Possibilité d'installation du conduit et des raccordements entre les réservoirs et le banc par INOXPA ou par le client. Dans le deuxième cas, INOXPA fournit les schémas de tuyauterie et de raccordement.
- 4 modèles différents (10, 15, 20 et 25 m<sup>3</sup>/h).
- Pour chaque modèle, possibilité de 1 ou 2 lignes.
- Le banc est composé des éléments suivants :
  - Pompe(s) HCP
  - Échangeur(s) tubulaire(s)
  - Vannes multivoies à simple siège avec tête C-TOP+
  - Vanne(s) de régulation de vapeur
  - Filtre(s) de refoulement(s)
  - Sonde(s) de température sur la/les ligne(s) d'impulsion
  - Débitmètre(s) électromagnétique(s)
  - Conductivimètre(s) sur le(s) refoulement(s)
  - Détecteur(s) de débit sur le(s) refoulement(s)
  - Tableau électrique en inox avec API Siemens (S/7), écran tactile 9"/12" et variateur(s) de fréquence pour pompe(s)

### I Matériaux

Réservoirs de produits chimiques	AISI 316L
Réservoirs d'eau	AISI 304
Isolation des réservoirs	Laine de roche
Conduit et composants en contact avec le produit	AISI 316
Autres pièces	AISI 304
Joints en contact avec le produit	EPDM

## I Spécifications techniques

	Réservoirs (eau - eau récupérée - soude caustique - acide)			Impulsion / Refoulement DN
	Débit (L/h)	1 ligne Volume (L)	2 lignes Volume (L)	
<b>CIP10</b>	10.000	1.000	2.000	1 ½"
<b>CIP15</b>	15.000	2.000	3.000	2"
<b>CIP20</b>	20.000	3.000	5.000	2 ½"
<b>CIP25</b>	25.000	4.000	8.000	3"

## I Options

Pressostat(s) sur la/les ligne(s) d'impulsion.

Cycle de désinfection, grâce au dosage du produit en ligne.

Recirculation dans le réservoir de produit à l'aide d'une pompe Estampinox et contrôle de conductivité.

Pompe(s) de refoulement NEP.

API Allen-Brandley Compact Logix et écran Rockwell.

Systèmes de communication entre l'équipement NEP et les autres panneaux de l'installation.

Registre des paramètres de fonctionnement.

## I Dimensions

	X	Y	Z
<b>CIP10/1L</b>	3800	1800	2000
<b>CIP10/2L</b>	3800	1900	2000
<b>CIP15/1L</b>	4000	1800	2000
<b>CIP15/2L</b>	4000	1900	2000
<b>CIP20/1L</b>	4200	2000	2200
<b>CIP20/2L</b>	4200	2000	2200
<b>CIP25/1L</b>	4300	2000	2200
<b>CIP25/2L</b>	4300	2000	2200

(Dimensions in mm)



I Dimensions

