

I Application

Un bac de collecte permet l'arrivée du lait manuellement dans des bidons ou des camions citernes. Sa capacité maximale est de 5 000 litres/heure.

La température maximale prévue de l'arrivée du lait est de 25°C.

I Principe de fonctionnement

Le déversement du lait est réalisé dans un pré-filtre afin d'éliminer les particules solides les plus grosses. Le lait est entreposé dans un réservoir prévu à cet effet d'une capacité de 150 litres. Ce réservoir dispose d'une sonde qui détecte les seuils maximum et minimum. Lorsqu'elle détecte le seuil minimum, elle permet la mise en service. Un filtre situé dans la partie inférieure effectue un deuxième retrait des particules les plus fines. La pompe refoule le lait à travers l'échangeur à plaques qui refroidit le fluide de 25°C (max.) à 4°C.

Préalablement au refroidissement du lait, le débit de lait est enregistré à l'aide d'un débitmètre qui nous permet de connaître la quantité fournie par chacun des fermiers, les quantités totales quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles, etc.

I Conception et caractéristiques

MODULE DE COLLECTE DU LAIT AVEC FILTRE

Assemblé sur une embase en acier inoxydable AISI 304.

Bac de collecte de 150 l.

Premier filtre à maille perforée pour la collecte dans des bidons.

Deuxième filtre équerre de tamis 0,5 mm en acier inoxydable AISI 316L DN40 avec joint EPDM.

Pompe centrifuge Hyginox, 3 000 tr/min, 0,55 kw pour le transvasement du produit.

Vanne papillon DN40 en acier inoxydable AISI 316L avec joint EPDM et manette multi-position.

Sonde de niveau.

Débitmètre électromagnétique DN 25.

Échangeur à plaques en acier inoxydable AISI 316L avec joints NBR.

Panneau de commande en acier inoxydable AISI 304. Il comprend : un régulateur de température, un dispositif de commande et de protection de la pompe, des boutons-poussoirs et des veilleuses de fonctionnement.

Équipement préassemblé et testé chez d'INOXPA.



I Matériaux

Pièces en contact avec le produit	AISI 316L et AISI 304
Reste du matériel et tableau électrique	AISI 304
Joints en contact avec le produit	EPDM et NBR
Finition de surface interne	$Ra \leq 0.8 \mu m$
Finition de surface externe	polie mate

I Options

Calcul de l'échangeur à plaques individuellement selon la température spécifique d'arrivée du produit (25° - 35° C).
Possibilité de raccordement à un système central NEP.
Manomètre pour détecter l'obstruction du filtre secondaire.

I Spécifications techniques

Versions disponibles	5 000 l/h
Température d'entrée du produit	35°C maximum
Température de sortie du produit	4°C



INOXPA se réserve le droit de modifier tout matériau ou caractéristique sans préavis.
Photos non contractuelles. Pour obtenir plus d'information, consultez notre site.

www.inoxpa.com

