



## Pompes

pour l'industrie des boissons, des denrées alimentaires et les process aseptiques

# La pompe centrifuge hygiénique pour une sécurité de process absolue



## Type H1CP 180, 210 et 230

### Caractéristiques

- Modèle de moteur standard B35 selon l'IEC, efficacité énergétique IE3
- Les joints d'étanchéité affleurants évitent toute zone de rétention dans le corps de la pompe
- Diamètres nominaux de raccordement : DN 50 à DN 100 (DIN 11851, DIN 32676, etc.)
- Raccordement du corps de pompe par système à clamp permettant une orientation à 360°
- Installation du groupe moteur-pompe sur un socle à 4 pieds réglables



## Type H1CP 165

### Caractéristiques

- Modèle de moteur standard B14 selon l'IEC, efficacité énergétique IE3
- Les joints d'étanchéité affleurants évitent toute zone de rétention dans le corps de la pompe
- Diamètres nominaux de raccordement : DN 25 à DN 50 (DIN 11851, DIN 32676 etc.)
- Raccord de boîtier avec anneau de serrage, le boîtier peut ainsi tourner en continu à 360°
- Installation de la pompe sur 3 pieds réglables

## Aperçu de notre gamme de produits

**Pompes**  
Pompe centrifuge hygiénique



**Vannes hygiéniques**  
Fermeture et séparation



**Vanne ESL avec membrane**  
Fermeture et séparation



**Soupapes pression dépression**



**Vanne de régulation**  
Réguler



**Vannes aseptiques**  
Fermeture et séparation



**Vanne d'échantillonnage/Système d'échantillonnage**  
Prise d'échantillons



**Tête de commande**  
Gestion et retour de l'information



**Manifold de vannes**  
Automatisation

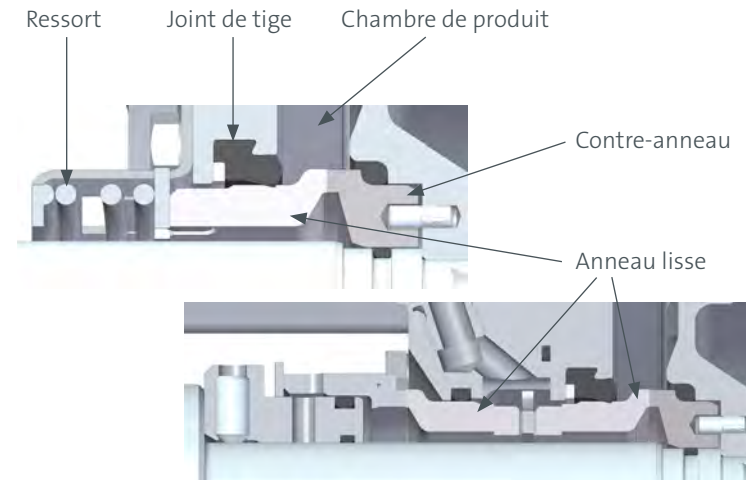


**Systèmes de nettoyage et de sécurité de tank**



## La garniture mécanique simple

- Construction modulaire pour une seule taille de construction → variante - et réduction des coûts des pièces de rechange
- Démontage de la garniture avec la roue → maintenance rapide et simple
- Ressort de la garniture sans contact avec le produit → hygiène selon les directives
- Pas de joint dynamique sur l'arbre → l'arbre ne représente pas une pièce d'usure



## La garniture mécanique rincée

- Utilisation des mêmes composants que pour le joint d'étanchéité à effet simple
- Le joint de tige inégré dans le corps est lavé sur un des côtés
- Changement très facile pour passer d'une garniture mécanique simple à une garniture mécanique rincée

## Variantes

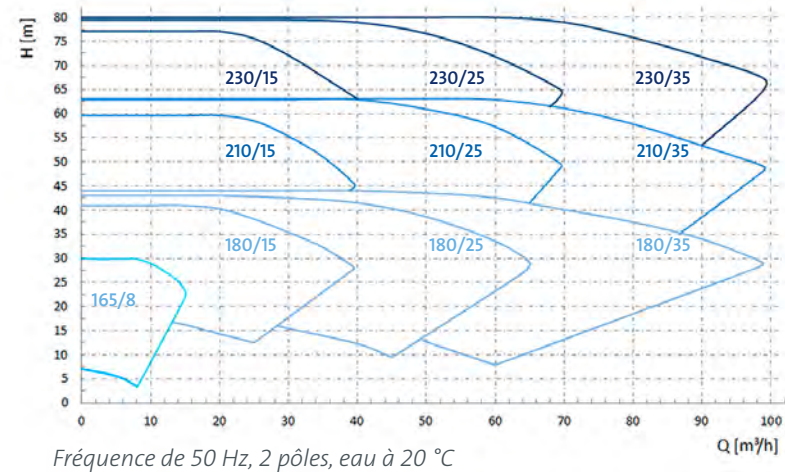


Pompe à pression nominale PN 25



Conception de toutes les pompes selon les exigences de la directive européenne sur les machines 2006/42/CE

## Champs caractéristiques pompe H1CP



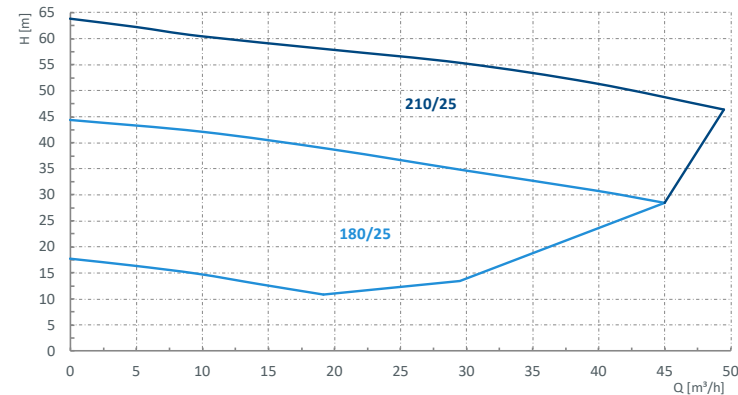
# Pompe centrifuge auto-amorçante HSCP

La nouvelle pompe centrifuge auto-amorçante HSCP comble une lacune dans la gamme de pompes EVOGUARD. L'association de la pompe éprouvée H1CP et d'un rotor d'aspiration a permis de développer une pompe performante, qui reflète une nouvelle fois les exigences de qualités élevées d'EVOGUARD.

Ainsi, on obtient non seulement une hauteur d'aspiration élevée, mais, bien mieux encore, une performance d'aspiration remarquable concernant la vitesse de désaération de conduites. La nouvelle HSCP s'impose ainsi comme la pompe la plus performante sur le marché.



## Champs caractéristiques pompe HSCP



Fréquence 50 Hz, 2 pôles, eau à 20 °C

## Caractéristiques techniques

- Joints élastomères selon FDA (EPDM, FKM)
- Matériau 1.4404/AISI 316L
- Garniture mécanique d'étanchéité simple ou rincée
- Moteur IE3, modèle B35 selon IEC
- Installation de la pompe à l'aide d'un pied moteur
- Branchement de tube DN65 (DIN 11851, DIN 32676, etc.)
- Assemblage du carter par pince et anneau de serrage

## Données de performances (50 Hz)

- Débit jusqu'à 50 m³/h
- Hauteur de refoulement jusqu'à 60 m
- Température 95 °C (plus élevée sur demande)
- Pression de service PN 16
- Valeurs NPSH basses
- Puissance d'aspiration jusqu'à 7,5 m
- Désaération ultra rapide de conduites

# Pompe centrifuge auto-amorçante HSCP

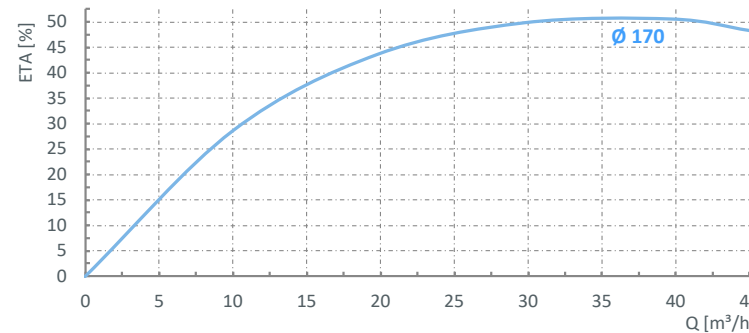
Comme la pompe auto-amorçante HSCP se base sur la pompe éprouvée H1CP, de nombreuses pièces de construction sont communes. La même chose s'applique au choix du matériau de départ : ainsi sur le type HSCP, toutes les pièces de construction en contact avec le produit sont aussi usinées dans la masse avec à la clé une qualité très élevée des pièces de construction ainsi que des surfaces.

- Pièces de construction en contact avec le produit en matériau massif
- Garniture mécanique d'étanchéité identique à la pompe H1CP
- Buse de retour brevetée pour une aspiration rapide
- Une seule taille pour la garniture mécanique d'étanchéité

## Vos avantages

- Désaération extrêmement rapide de conduites
- Mêmes pièces de rechange et de construction
- Nettoyage optimal et rapide
- Silencieux
- Économies d'énergie grâce au rendement élevé
- Surfaces lisses, résistance élevée à la pression
- Maintenance simple et rapide
- Défaut d'étanchéité détectable rapidement

## Rendement pompe HSCP 180/25



Fréquence 50 Hz, 2 pôles, eau à 20 °C



## Aperçu de notre gamme de pompes

Pompe centrifuge hygiénique H1CP 180-230



Pompe centrifuge hygiénique H1CP 165



Pompe centrifuge auto-amorçante HSCP



Chariot pour pompe





# Données techniques

<b>Exécution</b>	Pompe centrifuge hygiénique à un étage à entrée (aspiration normale)	
<b>Données de production</b>	Débit Hauteur de refoulement Pression de service maximale Température Viscosité Valeurs NPSH faibles	Jusqu'à 100 m <sup>3</sup> /h avec de l'eau Colonne d'eau jusqu'à 80 m PN 16 (sur demande également PN 25) 95 °C (température supérieure sur demande) Jusqu'à 400 mPas (cP)
<b>Matériau</b>	En contact avec le produit Sans contact avec le produit Garniture mécanique d'étanchéité Joints	1.4404 / AISI 316 L (en matériau massif) 1.4301 / AISI 304 Carbure de silicium (Q) / carbone (B)  EPDM / FDA et USP Classe VI (autres matériaux sur demande)
<b>Surface</b>	Boîtier (en contact avec le produit) Roue  Sans contact avec le produit	Ra ≤ 0,8 µm  Ra ≤ 1,6 µm Ra ≤ 0,8 µm sur demande Ra ≤ 1,6 µm
<b>Raccord – type et diamètre nominal</b>	FN      Bride à rainure FN1 (selon APV) M        Raccord fileté DIN 11851 SM      Raccord fileté DIN 11864-1-A SF      Bride à rainure DIN 11864-2-A SC      Manchon de serrage à rainure DIN 11864-3-A C        Pièce de serrage DIN 32676 MB      Raccord fileté BioConnect R FB      Bride à rainure BioConnect R Autres sur demande Tous les raccords sont disponibles dans les diamètres nominaux selon la norme DIN EN 10357 série A (DN) et certains en série D (OD).	
<b>En option</b>	Pieds de machine réglables Capot moteur en acier inoxydable Inducteur pour valeurs NPSH faibles Pompe sur chariot Moteur avec convertisseur de fréquence intégré	

<b>Client / numéro de client</b> Kunde / Kundennummer			
1	Interlocuteur Ansprechpartner	Téléphone Telefon	
	Désignation du projet Projektbezeichnung	Référence Referenz	
<b>Données de refoulement</b> Förderdaten			
	Débit Fördermenge	m <sup>3</sup> /h	Température ambiante Umgebungstemperatur
2	Hauteur de refoulement Förderhöhe	m	Altitude au-dessus du niveau de la mer Aufstellhöhe über NN
	Débit CIP Fördermenge Reinigung (CIP)	m <sup>3</sup> /h	Hauteur de refoulement CIP Förderhöhe Reinigung
3	<b>Emploi</b> Anwendung	<input type="checkbox"/> non-auto-aspirante normalsaugend <input type="checkbox"/> auto-aspirante selbstansaugend	<input type="checkbox"/> hygiénique hygienisch
4	Matériau d'étanchéité Werkstoff Dichtungen	<input checked="" type="checkbox"/> EPDM	
<b>Liquide refoulé</b> Fördermedium			
5	Fluide Medium		
	Densité Dichte		
	Agent de nettoyage Reinigungsmedium		

Formulaire de demande pour pompes EVOGUARD consultable sur : [www.evoguard.com](http://www.evoguard.com)