

GEA Hilge SIPLA

Pompes auto-amorçantes monocellulaires à canal latéral

Optimisez vos processus de nettoyage

Il est essentiel de disposer de pompes à haute fiabilité dans le cadre d'applications industrielles, les pannes pouvant coûter très cher.

La gamme GEA Hilge SIPLA offre une qualité supérieure à tous les niveaux, avec une fiabilité incomparable dans la plupart des applications. La durée de service de ces pompes auto-amorçantes est longue, même dans des conditions difficiles, notamment la manipulation de liquides à fort contenu en air tels que les systèmes de retour SEP/NEP.

Applications spécialisées

La gamme de pompes GEA Hilge SIPLA est spécifiquement conçue pour de nombreux environnements :

- Agroalimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Nettoyage (retours NEP)

Fiable et robuste

La famille de pompes GEA Hilge SIPLA est caractérisée par des composants robustes. Avec sa structure entièrement constituée d'acier inoxydable, GEA Hilge démontre que la qualité et l'efficacité sont au centre de ses préoccupations.

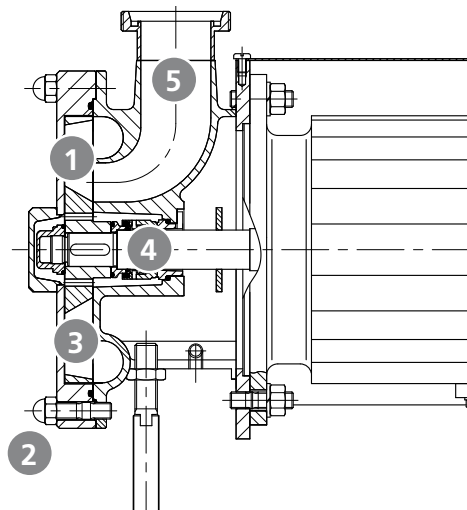
Une pompe de conception unique pour une amorce de première qualité

La gamme GEA Hilge SIPLA est pourvue de pompes auto-amorçantes monocellulaires à canal latéral. Les raccords du boîtier supérieur empêchent les pompes GEA Hilge SIPLA de se vider lorsqu'elles ne sont pas en service.



Caractéristiques et avantages

- 1 Construction robuste et de haute précision**
Système hydraulique optimisé pour le boîtier et la turbine permettant un écoulement libre de liquide
- 2 Matériaux de première qualité**
Pour une extrême fiabilité en utilisation continue
- 3 Turbine à étoile optimisée**
Pour une utilisation sûre de la pompe, même avec des liquides à forte teneur en gaz
- 4 Garniture mécanique intérieure**
Pour un refroidissement et une lubrification efficaces
- 5 Pompe auto-amorçante à canal latéral**
Pour une amorce exceptionnelle





Matériaux

Le boîtier et la face avant de la pompe sont constitués d'acier inoxydable coulé 1.4404. La turbine ouverte à étoile est constituée d'acier inoxydable 1.4404.

Certificats et documentation

- Certificat d'essai, par exemple selon DIN EN 10204, 2.2 ou 3.1
- Certificats FDA
- etc.

Garnitures d'arbre - Choisissez celle qui vous convient

De nombreuses garnitures d'arbre sont disponibles pour divers liquides et applications. Les garnitures mécaniques utilisées pour les pompes GEA Hilge SIPLA sont des garnitures intérieures individuelles maintenant une position optimale au sein du liquide. Un nettoyage et un refroidissement efficaces sont ainsi garantis.

Options de garniture :

- Garnitures mécaniques avec matériau frontal standard : carbone/acier inoxydable ou SiC/SiC
- Matériau du joint torique : EPDM ou Viton
- Des constructions et conceptions supplémentaires sont disponibles sur demande

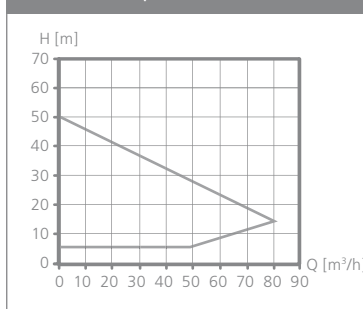
Variantes de conception – SIPLA

Variantes standard	Description
GEA Hilge SIPLA Adapta®	Pompe monobloc avec support et accouplement de palier, installation horizontale
GEA Hilge SIPLA Adapta® SUPER	Pompe monobloc avec support et accouplement de palier, installation horizontale, enveloppe de moteur en acier inoxydable
GEA Hilge SIPLA Bloc	Pompe monobloc sur base moteur, installation horizontale
GEA Hilge SIPLA Bloc-SUPER	Pompe monobloc, installation horizontale, enveloppe de moteur en acier inoxydable
Variantes disponibles sur demande	Description
GEA Hilge SIPLA tronic	Installation horizontale/verticale, moteur avec convertisseur de fréquence intégré

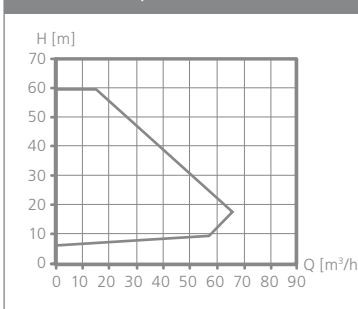
Caractéristiques techniques

GEA Hilge SIPLA	50 Hz	60 Hz
Débit	80 m³/h	65 m³/h
Tête	50 m	60 m
Température liquide	95 °C	
Température liquide	140 °C (SEP)	
Pression de service	PN 10	

Courbe de performance 50 Hz



Courbe de performance 60 Hz





Nous vivons nos valeurs.

Excellence • Passion • Intégrité • Responsabilité • GEA-versity

GEA Group est une société d'ingénierie internationale opérant dans plus de 50 pays et dont le chiffre d'affaires se chiffre en milliards d'euros. Fondée en 1881, cette entreprise est l'un des principaux fournisseurs d'équipements innovants et de technologies de procédés. GEA Group figure dans l'index STOXX® Europe 600.

Hilge GmbH & Co. KG

Hilgestraße, 55294 Bodenheim, Allemagne
Téléphone +49 6135-75 0, Fax +49 6135-75 4955
info@gea.com, www.gea.com