



GR8965



Pompe monocellulaire auto-amorçante

Débit Q : jusqu'à 90 m³/h
 Hauteur H : jusqu'à 56 m
 Température maxi de service : 95°C / SIP : 140°C
 Pression de refoulement : 5 bars
 Pression maxi de service : 10 bars

Avantages

- Un large choix d'options
- Fonctionnement extrêmement fiable dans les conditions les plus difficiles
- Hydraulique optimisée pour un meilleur rendement et une réduction de la consommation électrique
- Moteurs pour variateur de vitesse avec convertisseur de fréquences intégré jusqu'à 7,5kW (version tronic)
- Pompes certifiées ATEX disponibles sur demande
- Pompes montées sur chariot avec discontacteur
- Version HT spécialisée dans l'industrie pharmaceutique avec pièces usinées dans la masse.

Certifications

La conception interne est conforme aux normes et réglementations suivantes :

- Normes sanitaires 3A
- Normes sanitaires BA, FDA, USP Class VI (USA)
- Directive ATEX 94/9



Domaines d'application

Sa conception hygiénique et les matériaux utilisés ainsi que l'auto-amorçage exceptionnel des pompes SIPLA la rendent adaptée à une utilisation dans les domaines suivants :

Industrie agro-alimentaire et des boissons

- Transfert de levure de bière
- Transfert de sérums de fromagerie
- Dépotage de camion citerne

Industrie pharmaceutique

- Transfert de glycérine

Autres applications industrielles

- Retour CIP / NEP

Désignation

SIPLA

Exemple	SIPLA	3.1	Bloc	32	32	0.75	4
Gamme							
Dimension							
Conception							
Diamètre nominal de l'orifice d'aspiration (DN)							
Diamètre nominal de l'orifice de refoulement (DN)							
Puissance moteur (P ₂)							
Nombre de pôles							

Matériaux/construction

Les pompes SIPLA sont des pompes monocellulaires auto-amorçantes à canal latéral.

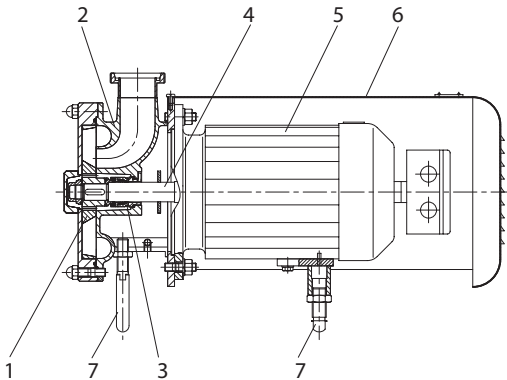
Le corps et le flasque avant sont moulés en acier inoxydable conformément à la DIN EN 1.4404, l'équivalent de AISI 316 L.

En standard, les pompes SIPLA sont équipées d'une turbine à palettes.

L'arbre est en acier inoxydable conforme à la norme DIN EN 1.4571, l'équivalent de AISI 316Ti.

Grâce à sa conception à canal latéral, la pompe SIPLA peut aspirer des liquides à fort pourcentage en air comme dans les reprises de lavage des systèmes NEP.

Les pompes sont équipées d'un moteur asynchrone ventilé avec indice de protection IP55.



TM02 9608 3504

Vue en coupe de la pompe SIPLA Bloc SUPER sur pieds réglables

Garniture mécanique

Les pompes SIPLA sont équipées d'une garniture mécanique simple interne, avec une position optimale dans le liquide pompé. Cela assure une bonne lubrification et un bon rinçage lors d'un NEP et d'une SIP.

En standard, les garnitures ont des grains en carbone/inox et des joints toriques EPDM. D'autres matériaux de grains sont disponibles sur demande.

Traitement de surface

Tous les composants en contact avec le fluide sont électropolés en Ra 4µ de manière standard afin d'améliorer la résistance à la corrosion ainsi que la qualité des surfaces. Sur demande les pièces peuvent être électropolées en Ra 0,8 µ et en version Ra 0,4 µ avec des pièces usinées dans la masse.

Matériaux

Pos.	Composants	Matériaux	DIN/EN
1	Turbine	Acier CrNiMo - AISI 316 L	1.4404
2	Corps	Acier CrNiMo - AISI 316 L	1.4404
3	Garniture mécanique	Applications stériles : SIC/SIC/EPDM	
		Applications hygiéniques : Carbone/acier inoxydable/ EPDM ou FKM	
4	Arbre	Acier CrNiMo - AISI 316 Ti	1.4571
5	Moteur		
6	Capot	Acier inox AISI 304	
7	Pieds réglables	Acier inox AISI 304	

Modèles

Version standard	Descriptif
	Montage horizontal
SIPLA Adapta® Super	Palier Adapta® Version capotée
SIPLA Bloc	Montage horizontal sur pied moteur
SIPLA Bloc-Super	Montage horizontal Avec capot en inox
Version sur demande	Descriptif
SIPLA CN	Montage horizontal Sur plaque de base, accouplement semi-élastique, moteur normalisé B3
SIPLA tronic	Montage horizontal Moteur avec convertisseur de fréquences intégré (jusqu'à 7,5 kW - 50 Hz)

Raccords standards

Grundfos propose des raccords filetés conformes à la norme DIN 11851 pour les pompes SIPLA.

Raccords sur demande

Raccords filetés :

- Raccords filetés conformes à la norme SMS

Brides :

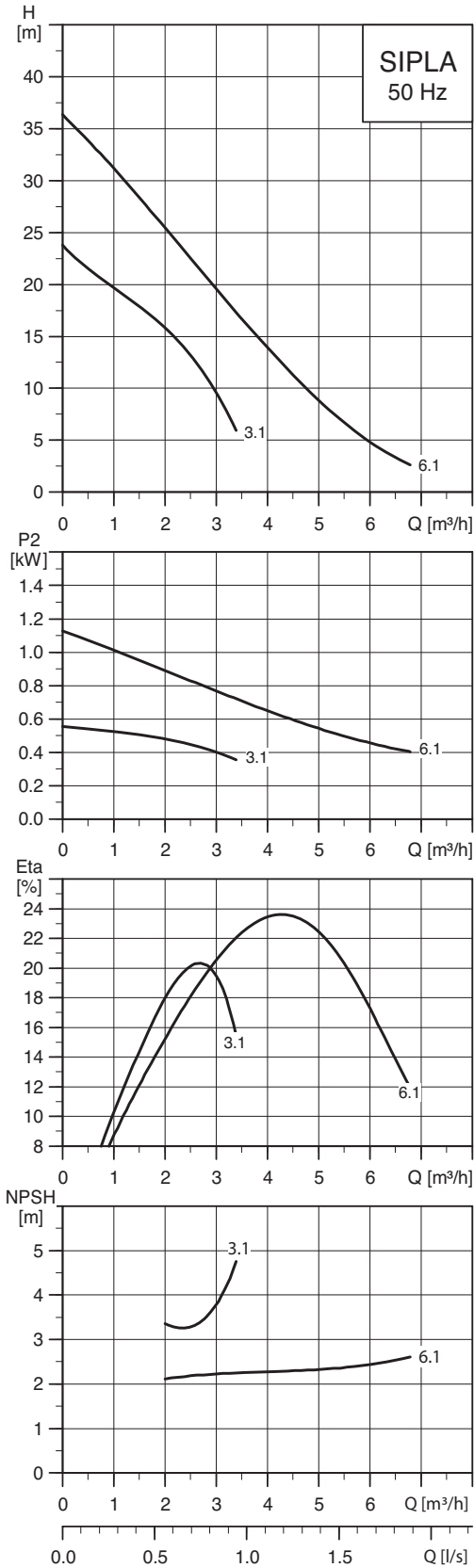
- Brides conformes aux normes PN10

Clamps :

- Clamps conformes à la norme DIN 32676, ISO, OD, ASTM, SMS...
- Colliers pour Tri-Clamp® / Tri-Clover®

SIPLA

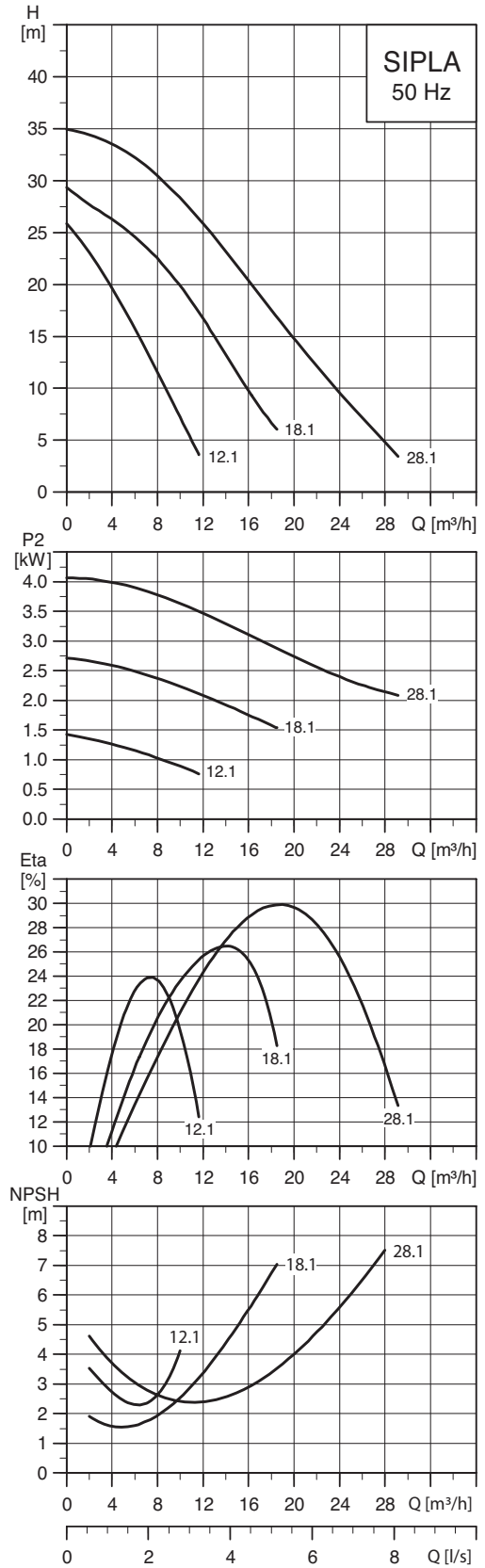
4 pôles, 3.1 et 6.1



TM02 9683 2307

SIPLA

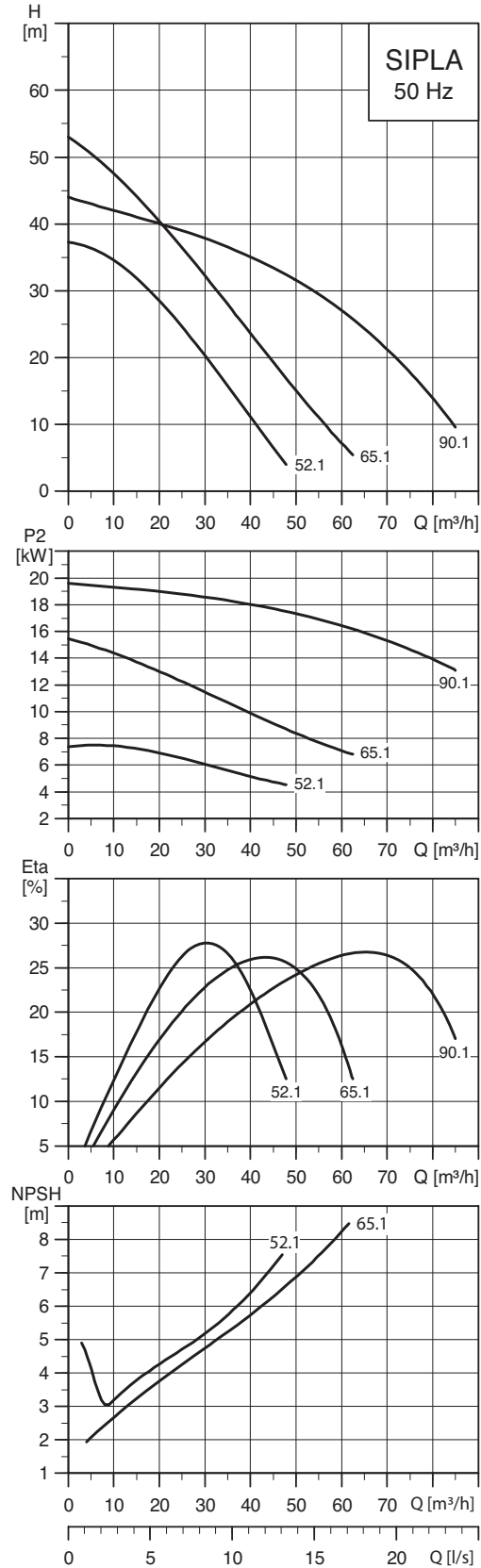
4 pôles, 12.1, 18.1 et 28.1



TM02 9685 2307

SIPLA

4 pôles, 52.1, 65.1 et 90.1



TMC02 96689 2307

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

