

SAER PUMPS SELECTOR

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Accès / Enregistrement

Vous devez être connecté pour utiliser le sélecteur.

Procédure d'entrée utilisateur

VERSION 2024

A

Procédure d'entrée utilisateur

Nom de connexion / E-mail:

Mot de passe utilisateur:

Mémoriser mon nom d'utilisateur: ☐

B

Vous avez perdu votre mot de passe?

A : Si vous êtes déjà enregistrés, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans ces champs. Vous pourrez ensuite utiliser le sélecteur.

B : Si vous n'êtes pas encore enregistrés, veuillez le faire en cliquant sur "Enregistrement comme utilisateur".

Enregistrement

Pour s'enregistrer et générer un utilisateur unique, il faut remplir les données demandées dans le formulaire, lire et accepter l'avis sur la protection des données et effectuer le contrôle de sécurité en effaçant complètement le texte dans le champ d'entrée correspondant.

Enregistrement

VERSION 2024

Enregistrement

Nom de connexion *

Prénom *

Prénom - Nom *

E-mail *

Mot de passe utilisateur *

Confirmer le mot de passe *

☐ J'ai lu les [Déclaration de protection des données](#) et je les accepte.

Vérif sécurité *

Cliquez ensuite sur “Enregistrer”.

Vous recevrez une e-mail de confirmation de l'enregistrement à l'adresse e-mail indiqué dans le champ du formulaire d'enregistrement.

Il faut ouvrir cette e-mail et cliquer sur le lien de confirmation y indiqué.

Vous pourrez alors entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour accéder et utiliser le sélecteur.

Emploi

Les boutons suivants sont placés en haut à droite



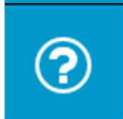
Sélection des unités de mesure

Ce bouton permet de définir les unités de mesure à utiliser pendant l'emploi du sélecteur.



Sélection de la langue

Ce bouton permet de définir la langue à utiliser pendant l'emploi du sélecteur.

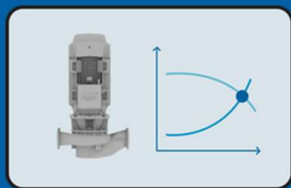


Guide

Ce bouton permet d'afficher un guide plus détaillée des fonctions du sélecteur.

Formulaire principal:

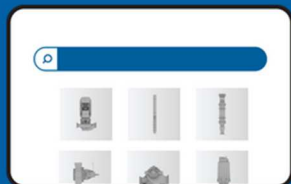
The screenshot displays the SPAIX 5 PUMPS SELECTOR web application. The top navigation bar includes the SPAIX 5 logo, the version number 2024, and user management icons. The main content area is divided into several sections: a large 3D rendering of various pump models on the left; a central panel with a 'PUMPS SELECTOR' title and a 'Sélection hydraulique' button; and a right-hand sidebar containing buttons for 'Download Area', 'Tutorial', 'Sélection des accessoires', and 'Spare Parts Selection'. Below these buttons is a search and filter section with input fields for 'Q Dans m³/h', 'H Dans m', and '50 Hz', a 'Filter les produits' button, and a table for 'Séries de pompes' with a 'Série' column. At the bottom right, there is a 'Recherche simplifiée' button.



Sélection hydraulique

Sélection hydraulique

Il faut employer cette fonction si vous avez un point de travail (débit et hauteur) et s'il est nécessaire que le sélecteur indique une pompe appropriée pour cette performance.



Sélection directe des produits

Sélection directe de la pompe

Il faut employer cette fonction si vous connaissez le type et le modèle de pompe demandés et si vous désirez effectuer une recherche vous-mêmes sans besoin d'entrer un point de travail (débit et hauteur) spécifique.

Q Dans m³/h H Dans m 50 Hz 🔍

Filter les produits

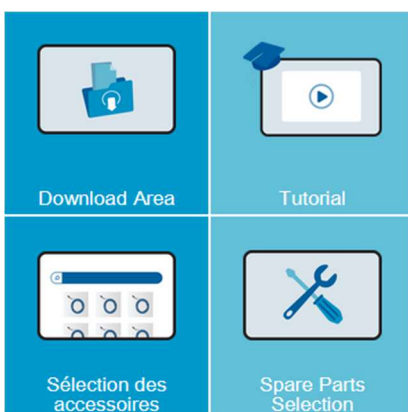
Séries de pompes

<input type="checkbox"/>	Série

Recherche simplifiée

Recherche simplifiée

Il faut employer cette fonction si vous avez un point de travail (débit et hauteur) et s'il est nécessaire d'avoir une indication rapide des séries disponibles pour ces performances, et ensuite sélectionner seulement celle intéressée.



Fonctionnalités supplémentaires

En cliquant sur "Download area", vous serez redirigé vers la zone réservée du site saer.com où vous pourrez télécharger des documents tels que des catalogues et autres. L'accès est soumis à l'autorisation de SAER.

En cliquant sur "Tutorial", vous serez redirigé vers le cloud de l'entreprise où vous pourrez télécharger des guides détaillés sur l'utilisation de la trieuse dans votre langue.

En cliquant sur "Sélection des accessoires", vous pourrez sélectionner l'accessoire souhaité (pour plus d'informations, veuillez vous référer au guide approprié).
La section "Spare parts selection" sera disponible bientôt.

Sélection hydraulique

Il est possible de filtrer les pompes parmi lesquelles effectuer la sélection par type ou application.

Type d'application

- SAER
 - Toutes les applications
 - Tous les produits
 - Submersible groundwater electric pumps
 - Pompes verticales multicellulaires
 - Pompes multicellulaires horizontales
 - Electropompes centrifuges normalisées**
 - Pompes centrifuges normalisées
 - Pompes centrifuges
 - Pompes à double corps axial
 - Vertical in-line pumps
 - Pompes submersibles pour eaux usées
 - Axially split casing electric pumps

Il faut ensuite sélectionner la fréquence, le nombre de pôles et les séries parmi lesquels sélectionner les pompes dans l'encadré "Série".

Série


☐ Vue générale des ...

☐ Masquer image
☐ Masquer les composants no...

Entraînement 50 Hz
 Nombre de pôles Libre

	Série
<input type="checkbox"/>	6NCBZ
<input type="checkbox"/>	IR
<input type="checkbox"/>	MGZ
<input checked="" type="checkbox"/>	NCBKZ
<input type="checkbox"/>	NCBZ


Pour afficher seulement les séries appropriées et pas celles « non valides » en rouge, sélectionnez l'option “Masquer les composants non valides”, comme dans l'exemple ci-dessous:

 Vue générale des ...

☐ Masquer image

☒ Masquer les composants no...

Il faut donc entrer le point de travail (débit et hauteur) dans les champs correspondants.

 Afficher plus d'options

Type de circuit

Type d'installation * Pompe seule

Caractéristiques techniques

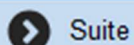
Désignation du point de fonctionnement A1

Débit * m³/h









Hauteur manométrique * m

Pression de refoulement statique m

Appuyez ensuite sur “Suite”.



Sélectionnez ensuite la pompe demandée parmi celles proposées:

Pompes			
			Nom prod.
 			Recommandation
			MG 80-250D-200-2P
			MG 80-2000-225-2P
			MG 100-200A-250-2P
			MG 80-400A-225-4P
			MG 100-400A-250-4P
6 entrées trouvées			

Attention: si la recherche ne donne pas de résultats, il faut la répéter après avoir soigneusement vérifié les données entrées et les unités de mesure relatives.

Pour afficher seulement la courbe sélectionnée, ouvrez le menu déroulant "Layout du diagramme" et sélectionnez "Courbe sélectionnée".

MG 80-250D-200-2P: Courbe de performance pompe

Sortie diagramme ▼

Options diagramme ▼

Courbe de fonctionnement

TOUS LES PRODUITS



Tous les équipements hydraul.



Courbe de performance sélectionnée de chaque installation hydraulique



Aperçu des courbes individuelles

PRODUIT MARQUÉ



Courbier



Afficher courbe max. / sel. / min.



Courbe sélectionnée



Afficher courbes de vitesses

MG 80-250D-200-2P: Courbe de performance pompe

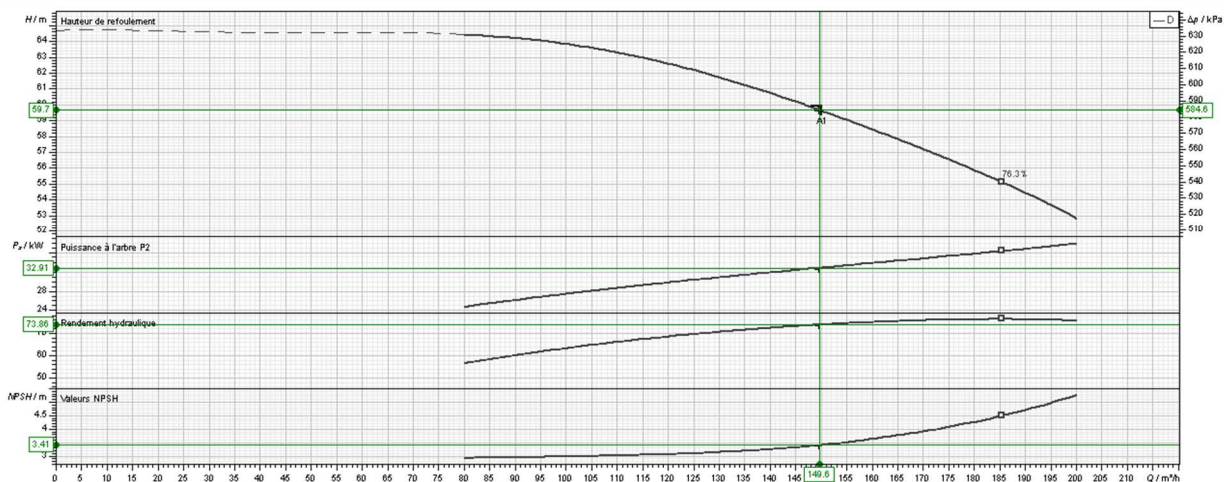
Sortie diagramme ▼

Options diagramme ▼

Courbe de fonctionnement ▼

Point de fonct. contractuel ▼

Alignement du texte ▼



OPTIMISER ET PERSONNALISER LA COURBE

Il est ensuite possible d'optimiser la sélection et de personnaliser la machine grâce aux fonctions situées à droite de l'écran.

La fonction "Optimisation" à droite de la courbe permet d'adapter la courbe au point de travail.

Selon la série de pompes, différentes fonctions peuvent être disponibles :

- Réduire le diamètre de la roue : la courbe optimisée n'aura plus le diamètre standard de la roue mais un diamètre réduit adapté au point de fonctionnement saisi.
- Courbes à différentes vitesses : la courbe optimisée sera affichée avec des révolutions réduites, adaptées au point de fonctionnement.

Chaque méthode d'optimisation des fonctions comporte trois fonctions principales :

- Adaptation au point de fonctionnement : la courbe optimisée s'adapte au point de fonctionnement ;
- Calculer la courbe pour les valeurs saisies : la courbe est calculée mais n'est pas adaptée au point de fonctionnement ;
- Restaurer : la dernière courbe créée est supprimée ;

La fonction de personnalisation de la pompe est située sur le côté droit de l'écran et consiste en différentes options qui peuvent être sélectionnées afin de choisir tous les aspects de la pompe.

Pour la personnalisation, les principales options sélectionnables sont énumérées ci-dessous (la disponibilité de ces options varie en fonction de la série sélectionnée) :

- Sélection hydraulique :
Dans cette section, vous pouvez sélectionner le diamètre désiré.

- Moteur : dans cette section, vous pouvez sélectionner le moteur souhaité parmi ceux disponibles, ainsi que sa tension d'alimentation et toute autre spécification.

- Autres options : dans cette section, vous pouvez sélectionner des options supplémentaires pour le moteur.

(Actuellement non disponible pour toutes les séries de pompes)

- Type d'installation : dans cette section, vous pouvez choisir le type d'installation, par exemple verticale ou horizontale.

- Combinaison de matériaux : dans cette section, vous pouvez sélectionner les matériaux souhaités.

Sélection hydraulique	
Courbe caractéristi...	3000
Courbe de fonction...	A
Moteur	
Constructeur	SAER
Term générique	Moteur triphasé
Exécution moteur	SAER MT2 - IE3
Fréquence, nombr...	50 Hz - 2 des pôles
Moteur	90-2P-2 1.5 kW
Indice de protection	IP 55
Type de protection	--
Exécution standard	IE3
Raccordement élec...	400 V
Motor options	
Protection du moteur	Sans (Standard)
Protection supplém...	Sans (Standard)
Options de moteur ...	Sans (Standard)
Options de moteur ...	Sans (Standard)
Options de moteur ...	Sans (Standard)
Combinaison de matériaux	
Combinaison de ma...	NCB-1
Arbre	Acier inoxydable AISI 431 (1.4057)
Roue	Fonte EN-GJL-250
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-250
Disque garniture	Fonte EN-GJL-250
Joint d'étanchéité	Fibre aramide
Support de roulement	Fonte EN-GJL-250

- Support de palier : dans cette section, vous pouvez sélectionner le type de palier et, le cas échéant, le matériau du palier.

- Joint d'arbre : dans cette section, vous pouvez sélectionner le type de joint.

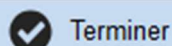
- Options de la pompe et options supplémentaires de la pompe : dans cette section, vous pouvez sélectionner les options disponibles pour la pompe.

(Cette section, comme celle du moteur, n'est actuellement pas disponible pour toutes les séries de pompes).

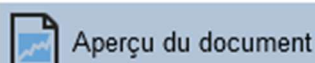
- Raccordement des tuyaux : dans cette section, vous pouvez sélectionner la pression et le diamètre nominal de la bride.


Support de palier	
Support de palier	Roulements à graisse permanents
Matériaux du support de paliers	
Combinaison de ma...	Support de roulements
Soutien	Fonte EN-GJL-250
Garniture d'arbre	
Type d'étanchéité	Garniture mécanique EN 12756
Constructeur	SAER
Garnitures mécaniq...	BVEGG
Matériaux du joint	
Combinaison de ma...	BVEGG
Bague tournant	Carbone imprégné de résine
Bagues fixe	Oxyde d'alumine
Éléments en caout...	Caoutchouc EPDM
Ressort et pièces ...	Acier inoxydable AISI 316I AISI 316 (1.4401)
Pump options	
Pression nominale	PN10 (Standard)
Revêtements	Revêtement avec une résistance correspondant au cycle C3-M (Standard)
Additional pump options	
Options supplémén...	Sans (Standard)
Options supplémén...	Sans (Standard)
Raccordements des tuyaux	
Raccordement	UNI EN 1092 Standard
Entrée	
Norme de raccorde...	UNI EN 1092-1/2
Pression nom.	PN10/16
Diamètre nominal	DN50
Sortie	

Après avoir terminé la sélection, appuyez sur "Terminer".



Afin d'afficher la fiche technique, cliquez sur "Aperçu du document".



Il est ensuite possible de générer un PDF de la fiche technique aussi bien par la fonction Presse  que par la fonction Exporte disponible dans le menu en haut à gauche.



Sélection directe des pompes

Vous devez sélectionner la fréquence et la série parmi lesquelles sélectionner les pompes dans l'encadré "Pompes".

Bombas

Frecuencia

Serie

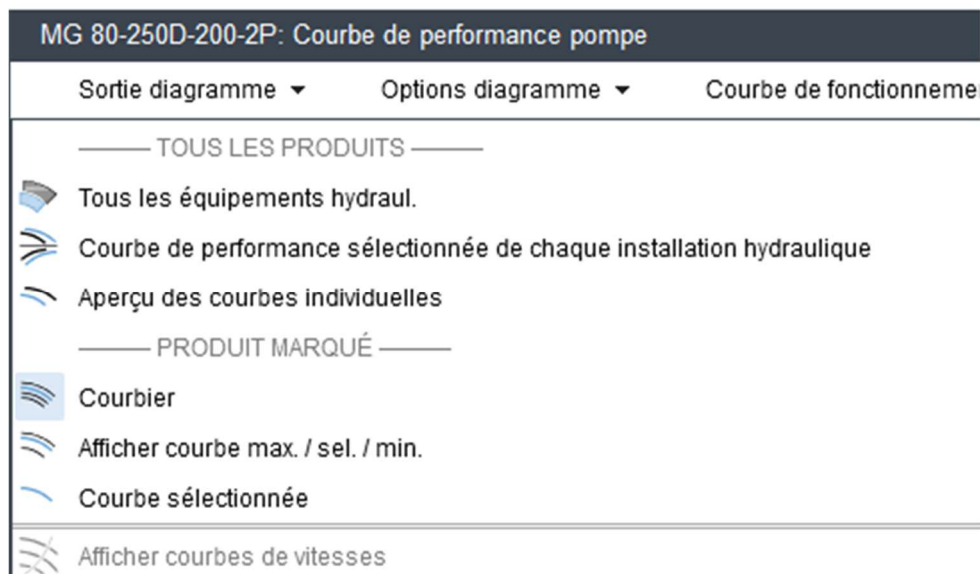
☐ Minimizar imágenes

Clase de circuito

Sélectionnez ensuite la pompe demandée parmi celles indiquées :

	Nom prod.
	MG 32-125A-80-4P
	MG 32-160A-80-4P
	MG 32-160SA-80-4P
	MG 32-200NA-90-4P
	MG 32-250A-100-4P
	MG 32-250SA-100-4P
80 entrées trouvées	

Pour afficher seulement la courbe sélectionnée, ouvrez le menu déroulant "Layout du diagramme" et sélectionnez "Courbe sélectionnée".



OPTIMISER ET PERSONNALISER LA COURBE

Il est ensuite possible d'optimiser la sélection et de personnaliser la machine grâce aux fonctions situées à droite de l'écran.

La fonction "Optimisation" à droite de la courbe permet d'adapter la courbe au point de travail.

Selon la série de pompes, différentes fonctions peuvent être disponibles:

- Réduire le diamètre de la roue : la courbe optimisée n'aura plus le diamètre standard de la roue mais un diamètre réduit adapté au point de fonctionnement saisi.
- Courbes à différentes vitesses : la courbe optimisée sera affichée avec des révolutions réduites, adaptées au point de fonctionnement.

Chaque méthode d'optimisation des fonctions comporte trois fonctions principales :

- Adaptation au point de fonctionnement : la courbe optimisée s'adapte au point de fonctionnement ;
- Calculer la courbe pour les valeurs saisies : la courbe est calculée mais n'est pas adaptée au point de fonctionnement ;
- Restaurer : la dernière courbe créée est supprimée ;

La fonction de personnalisation de la pompe est située sur le côté droit de l'écran et consiste en différentes options qui peuvent être sélectionnées afin de choisir tous les aspects de la pompe.

Pour la personnalisation, les principales options sélectionnables sont énumérées ci-dessous (la disponibilité de ces options varie en fonction de la série sélectionnée) :

- Sélection hydraulique :

Dans cette section, vous pouvez sélectionner le diamètre désiré.

- Moteur : dans cette section, vous pouvez sélectionner le moteur souhaité parmi ceux disponibles, ainsi que sa tension d'alimentation et toute autre spécification.

- Autres options : dans cette section, vous pouvez sélectionner des options supplémentaires pour le moteur.

(Actuellement non disponible pour toutes les séries de pompes)

- Type d'installation : dans cette section, vous pouvez choisir le type d'installation, par exemple verticale ou horizontale.

- Combinaison de matériaux : dans cette section, vous pouvez sélectionner les matériaux souhaités.

Sélection hydraulique	
Courbe caractéristi...	3000
Courbe de fonction...	A
Moteur	
Constructeur	SAER
Term générique	Moteur triphasé
Exécution moteur	SAER MT2 - IE3
Fréquence, nombr...	50 Hz - 2 des pôles
Moteur	90-2P-2 1.5 kW
Indice de protection	IP 55
Type de protection	--
Exécution standard	IE3
Raccordement élec...	400 V
Motor options	
Protection du moteur	Sans (Standard)
Protection supplém...	Sans (Standard)
Options de moteur ...	Sans (Standard)
Options de moteur ...	Sans (Standard)
Options de moteur ...	Sans (Standard)
Combinaison de matériaux	
Combinaison de ma...	NCB-1
Arbre	Acier inoxydable AISI 431 (1.4057)
Roue	Fonte EN-GJL-250
Corps de pompe	Fonte EN-GJL-250
Disque garniture	Fonte EN-GJL-250
Joint d'étanchéité	Fibre aramide
Support de roulement	Fonte EN-GJL-250

- Support de palier: dans cette section, vous pouvez sélectionner le type de palier et, le cas échéant, le matériau du palier.

- Garniture d'arbre : dans cette section, vous pouvez sélectionner le type de joint.

- Options de la pompe et options supplémentaires de la pompe : dans cette section, vous pouvez sélectionner les options disponibles pour la pompe.

(Cette section, comme celle du moteur, n'est actuellement pas disponible pour toutes les séries de pompes).

- Raccordement des tuyaux : dans cette section, vous pouvez sélectionner la pression et le diamètre nominal de la bride.

Support de palier	
Support de palier	Roulements à graisse permanents
Matériaux du support de paliers	
Combinaison de ma...	Support de roulements
Soutien	Fonte EN-GJL-250
Garniture d'arbre	
Type d'étanchéité	Garniture mécanique EN 12756
Constructeur	SAER
Garnitures mécaniq...	BVEGG
Matériaux du joint	
Combinaison de ma...	BVEGG
Bague tournant	Carbone imprégné de résine
Bagues fixe	Oxyde d'alumine
Éléments en caout...	Caoutchouc EPDM
Ressort et pièces ...	Acier inoxydable AISI 316I AISI 316 (1.4401)
Pump options	
Pression nominale	PN10 (Standard)
Revêtements	Revêtement avec une résistance correspondant au cycle C3-M (Standard)
Additional pump options	
Options supplémen...	Sans (Standard)
Options supplémen...	Sans (Standard)
Raccordements des tuyaux	
Raccordement	UNI EN 1092 Standard
Entrée	
Norme de raccorde...	UNI EN 1092-1/2
Pression nom.	PN10/16
Diamètre nominal	DN50
Sortie	


Après avoir terminé la sélection, appuyez sur "Terminer".



Afin d'afficher la fiche technique, cliquez sur "Aperçu du document".



Aperçu du document

Il est ensuite possible de générer un PDF de la fiche technique aussi bien par la fonction Presse  que par la fonction Exporte disponible dans le menu en haut à gauche.



Recherche simplifiée

Vous devez entrer le point de travail (débit et hauteur) dans les champs correspondants. Vous devez ensuite sélectionner la série demandée parmi celles proposées.

Procédez ensuite comme pour la “Sélection hydraulique”.

Si vous rencontrez des difficultés ou des problèmes lors de l'utilisation du sélecteur, veuillez envoyer une e-mail à pumpselector@saer.it en décrivant en détail le problème.