

# Grundfos SB & SBA

## Pompes immergées fiables

Les pompes Grundfos SB et SBA sont des pompes immergées conçues pour les applications domestiques et peuvent être installées dans des puits artésiens et des réserves d'eau de pluie. Robustes, silencieuses et faciles à installer, elles délivrent de manière fiable jusqu'à 3 m<sup>3</sup> d'eau à l'heure.

Pour un fonctionnement automatique, les pompes SB nécessitent un contrôleur de pression externe tel que le Grundfos PM1 ou PM2.

La version SBA est une solution tout-en-un avec un contrôleur de pression intégré.



### Construites pour durer

#### Fonctionnement silencieux

Installation immergée : une alternative silencieuse aux pompes installées en surface.

#### Robuste et fiable

Conception robuste avec des matériaux en composite et acier inoxydable résistants à la corrosion.

#### Faible consommation d'énergie

Conforme et au delà des exigences en matière d'efficacité énergétique avec un indice MEI  $\geq 0.70$  (indice de rendement minimum).

#### Protections intégrées

Protections contre la marche à sec, les surcharges et surchauffes moteur, et dégazage automatique en présence accidentelle d'air.

#### Prévention des colmatages

Une crépine en acier inoxydable protège le corps de pompe contre le passage de grosses particules.

#### Crépine d'aspiration flottante

Les versions W avec crépine flottante permettent une aspiration au niveau supérieur de l'eau en cas de présence de particules et de boues.

#### Clapet anti-retour

Pompes livrées avec un clapet anti-retour pour éviter le refoulement de l'eau à l'arrêt.

#### SBA : un modèle de simplicité

Complète, prête à être installée, prête à pomper. Il suffit juste de la brancher.

### Idéales pour l'usage de l'eau de pluie

En plus des puits artésiens, les pompes SB et SBA sont parfaitement adaptées à l'immersion dans des réserves d'eau de pluie, où les eaux de ruissellement du toit sont collectées et filtrées.

L'eau de pluie collectée est idéale pour l'arrosage du jardin, la chasse d'eau des toilettes, les machines à laver et les lavages extérieurs ; elle limite l'usage de l'eau potable. Stocker l'eau de pluie réduit le risque d'inondation en atténuant les pics de charge des réseaux d'eaux pluviales. De plus, l'usage de l'eau douce prolonge la durée de vie des appareils.



# Construites pour vos besoins

## Grundfos SB



La pompe SB doit être utilisée avec une commande externe. La version SBA automatique à un contrôle intégré. Toutes les pompes SB et SBA sont disponibles avec une crépine d'aspiration (maille de 1 mm) ou avec entrée latérale et crépine d'aspiration flottante (maille de 1 mm).

## Grundfos SBA



Toutes les variantes sont disponibles avec ou sans interrupteur à flotteur. Le flotteur arrête la pompe et sa course peut être régler sur un niveau de pompage d'eau claire et sans particules.

## Sélection rapide

	Hauteur verticale Max. H <sub>geo</sub> [m] Tuyau 1"		Longueur horizontale L Max. [m] Tuyau 1"	Longueur horizontale totale avec 1" + 3/4" / 1" + 1/2" pipes	
				Tuyau 3/4" ** / 1/2" ***	
SB(A) 3-45 3 m <sup>3</sup> /h 2.8 bar	15		15	20 / 4	25 / 19
	15		10	22 / 5	32 / 15
	10		15	33 / 8	48 / 23
	10		10	35 / 8.5	45 / 18.5
	5		15	46 / 11	61 / 26
	5		10	48 / 11.5	58 / 22.5
SB(A) 3-35 3 m <sup>3</sup> /h 2.4 bar	15		15	9 / 2	16 / 17
	15		10	11 / 3	21 / 13
	10		15	23 / 5.5	38 / 20.5
	10		10	25 / 6	35 / 16
	5		15	36 / 8.5	51 / 23.5
	5		10	38 / 9	48 / 19

- \* Ø intérieur 25 mm Conditions préalables  
 \*\* Ø intérieur 20 mm • Pression au point d'utilisation 3 bars. Rajouter 2 étages supplémentaires pour atteindre 4 bars  
 \*\*\* Ø intérieur 15 mm • Pompe totalement immergée  
 • 0,5 l/s en moyenne par robinet

- Le calcul est basé sur l'hypothèse que du point de puisage jusqu'à la maison vous utilisez un diamètre de tuyauterie de 1", puis à l'intérieur de la maison, vous utilisez 1/2" ou 3/4" pour la tuyauterie.
- Pour le calcul des pertes de charges, sont pris en compte le clapet anti-retour, une vanne d'isolation, raccord réducteur et quelques coudes 90°



Crépine d'aspiration flottante

Longueur flexible	1000 mm
Diamètre flotteur	150 mm
Matériau crépine	Polypropylène
Connexion	1"
Matériau flexible	PVC



### En savoir plus

Pour plus de détails techniques sur toutes les variantes SB/SBA, scannez ce QR code

**Pompes Grundfos Distribution SAS**  
 Parc d'Activités de Chesnes  
 57, rue de Malacombre  
 38070 SAINT-QUENTIN FALLAVIER  
 Tel: 04 74 82 15 15  
 www.grundfos.com/fr

