

Pompes immergées de surpression Grundfos

SB et SBA Guide de sélection

Les pompes immergées Grundfos SB et SBA sont parfaites pour l'approvisionnement en eau et la surpression domestique. Elles sont conçues pour durer, faciles à installer et assurent des performances fiables.

Les pompes SB & SBA fournissent un débit allant jusqu'à 3 m³ par heure. Lorsqu'elles sont immergées, leur fonctionnement silencieux en fait une alternative discrète aux pompes de surface. SB et SBA sont idéales pour la récupération des eaux de pluie, permettant à la fois de conserver l'eau et de fournir un approvisionnement alternatif dans les zones où elle est rare.

Options de configuration

Trois options possibles s'offrent à vous lors de la sélection de votre pompe :

1. Sélectionnez soit la pompe SB, prête à l'emploi avec unité de commande externe, soit la pompe SBA avec unité de commande interne ;
2. Choisissez la variante SB ou SBA avec ou sans interrupteur à flotteur ;
3. Choisissez le type de filtre que vous préférez.

Retrouvez toute la gamme de variantes et un guide pratique des tailles sur la page suivante.



Une question sur ce produit ?
Scannez ce QR code !



Unité de contrôle externe : SB

Accès facile et contrôle total



Unité de contrôle interne : SBA

Simplicité tout-en-un



Interrupteur à flotteur (longueur max. 26 cm)

Arrête le moteur en cas de faibles niveaux d'eau, empêchant ainsi les fragments de pénétrer dans l'entrée



Crépine fixe

Entrée avec maille de 1 mm à la base.



Crépine d'aspiration flottante

Entrée avec maille de 1 mm près de la surface, pour les cas où la distance entre la paroi du réservoir et la pompe est supérieure à la longueur du tuyau de crépine d'aspiration + boule (1,5 m / 4,9 ft)



En savoir plus

Dimensionnez votre pompe, découvrez toutes les spécifications techniques et explorez la gamme

GRUNDFOS

Possibility in every drop



SB A
Crépine fixe
Interrupteur à
flotteur



SB M
Crépine fixe



SB AW
Crépine d'aspiration
flottante
Interrupteur à
flotteur



SB MW
Crépine d'aspiration
flottante



SBA A
Crépine fixe
Interrupteur à
flotteur



SBA M
Crépine fixe



SBA AW
Crépine d'aspiration
flottante
Interrupteur à
flotteur



SBA MW
Crépine d'aspiration
flottante

Dimensionnement rapide

Les calculs ci-dessous présupposent que la tuyauterie intérieure du logement est de ½" ou ¾".

De la citerne au logement et jusqu'au point où vous passez à un diamètre plus petit, utilisez 1".

Une soupape de sécurité, un robinet-vanne ainsi qu'une extension d'un tuyau de petite taille à un tuyau plus grand et quelques coudes à 90° sont pris en compte.

	VERTICAL		Horizontal	
	Max. Hgeo [m] tuyau de 1" (*)		Max. L [m] tuyau de 1" (*)	Longueur hor. totale [m] avec 1" + ¾" / 1" + ½" tuyaux
SB(A) 3-45 à 3 m ³ /h 2,8 bar	15		15	20/4
	15		10	22/5
	10		15	33/8
	10		10	35/8,5
	5		15	46/11
	5		10	48/11,5
SB(A) 3-35 à 3 m ³ /h 2,4 bar	15		15	9/2
	15		10	11/3
	10		15	23/5,5
	10		10	25/6
	5		15	36/8,5
	5		10	38/9

* Ø intérieur 25 mm ** Ø intérieur 20 mm *** Ø intérieur 15 mm

Conditions préalables

- Prise en compte d'une pression de robinet de 3 bars ; Pour atteindre une pression de 4 bars, ajoutez 2 étages supplémentaires
- Aspiration immergée
- 0,5 l/s par robinet en moyenne, prise en compte des habitudes d'utilisation

Grundfos ne peut être tenu responsable des erreurs de dimensionnement éventuelles sur la base de ce guide. Pour toute question sur la sélection ou le dimensionnement de nos produits, n'hésitez pas à nous contacter ou à consulter grundfos.com