

SMB 20

Surpresseurs 2 pompes à vitesse variable, monophasés et triphasés avec SM SMART

Applications

- Approvisionnement en eau, irrigation
- Chauffage, ventilation et climatisation
- Groupes de pression, refroidissement
- Machines à laver industrielles, industrie générale
- Traitement de l'eau
- Installations de filtration

Caractéristiques

- Débit maxi : 51 m³/h
- Hauteur de refoulement : 150 m
- Puissance de la gamme : 2x0,55 - 2,2 kW
- Pression de service : 10/16/25 bar
- Température ambiante : 0°C - +40°C
- Température du liquide : -10°C - +60°C

Avantages produit

- Economie : le rendement élevé de l'électronique de puissance et du moteur à aimant permanent permet de minimiser les pertes et donc de transférer le maximum d'énergie à la partie hydraulique de la pompe.
- Flexibilité : le faible encombrement et la possibilité d'ajuster le point de fonctionnement permettent d'utiliser le SMB20 également dans les domaines d'application et les systèmes où l'utilisation d'une pompe traditionnelle était limitée voir non possible.
- Facilité d'utilisation et d'installation
- Version compacte avec collecteurs superposés (SVE..R)

Options disponibles

Version PN25
Version 3 pompes
/PMA : protection manque d'eau par pressostat sur collecteur d'aspiration
/CP : bornier report d'info dans coffret
/SCA : sans collecteur d'aspiration

Code d'identification

| | |
|------------|----------------------|
| Modèle : | SMB20/5SVE06F011/2 |
| SMB | Nom de la gamme |
| 20 | Nombre de pompes x10 |
| 5SVE06F011 | Modèle de pompe |
| /2 | Code alimentation |



Moteur

- Alimentation : 1 x 230V, 3 x 400V
- Niveau d'efficacité IE5 (IEC TS 60034-3:2016)
- Moteur électrique synchrone à aimants permanents (TEFC)
- Classe d'isolation : F (155°C)

Matériaux

Corps de pompe : Voir pages Pompe
Collecteurs : Acier inoxydable AISI 304
Clapets anti-retour : Laiton

Approbations

Certification pour utilisation en production d'eau potable :



Flashez moi



Références et prix

SMB20/e-HME../2

Version /2 : Alimentation monophasée 1x 230 V, 50/60 Hz avec :

Pompe multicellulaire horizontale e-HME..S, moteur IE5, corps de pompe et roues en acier inox AISI 304

| Modèle | Référence | Orifices | | Puissance (kW) | | Poids kg |
|--------------------|------------|----------|-----|----------------|------|----------|
| | | Asp | Ref | | | |
| SMB20/1HME05S03/2 | 1003000490 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 65 |
| SMB20/1HME08S05/2 | 1003000491 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 68 |
| SMB20/1HME11S07/2 | 1003000492 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 70 |
| SMB20/1HME15S11/2 | 1003000493 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 75 |
| SMB20/1HME17S15/2 | 1003000494 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 80 |
| SMB20/3HME03S03/2 | 1003000495 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 65 |
| SMB20/3HME05S05/2 | 1003000496 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 65 |
| SMB20/3HME07S07/2 | 1003000497 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 60 |
| SMB20/3HME09S11/2 | 1003000498 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 85 |
| SMB20/3HME12S15/2 | 1003000499 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 90 |
| SMB20/5HME02S03/2 | 1003000500 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 60 |
| SMB20/5HME03S05/2 | 1003000501 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 65 |
| SMB20/5HME04S07/2 | 1003000502 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 52 |
| SMB20/5HME06S11/2 | 1003000503 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 64 |
| SMB20/5HME08S15/2 | 1003000504 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 67 |
| SMB20/10HME01S07/2 | 1003000505 | R2½ | R2½ | 2x | 0,75 | 70 |
| SMB20/10HME02S11/2 | 1003000506 | R2½ | R2½ | 2x | 1,1 | 90 |
| SMB20/10HME03S15/2 | 1003000507 | R2½ | R2½ | 2x | 1,5 | 72 |
| SMB20/15HME01S11/2 | 1003000508 | R3 | R3 | 2x | 1,1 | 90 |
| SMB20/15HME02S15/2 | 1003000509 | R3 | R3 | 2x | 1,5 | 100 |

Réservoir non inclus, 2 piquages (1") pour installation du réservoir sur le collecteur de refoulement

SMB20/e-HME../4

Version /4 : Alimentation triphasée 3x 400 V, 50/60 Hz avec :

Pompe multicellulaire horizontale e-HME..S, moteur IE5, corps de pompe et roues en acier inox AISI 304

| Modèle | Référence | Orifices | | Puissance (kW) | | Poids kg |
|--------------------|------------|----------|-----|----------------|------|----------|
| | | Asp | Ref | | | |
| SMB20/1HME05S03/4 | 1003001520 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 65 |
| SMB20/1HME08S05/4 | 1003001521 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 68 |
| SMB20/1HME11S07/4 | 1003001522 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 70 |
| SMB20/1HME15S11/4 | 1003001523 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 75 |
| SMB20/1HME17S15/4 | 1003001524 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 80 |
| SMB20/3HME03S03/4 | 1003001525 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 65 |
| SMB20/3HME05S05/4 | 1003001526 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 65 |
| SMB20/3HME07S07/4 | 1003001527 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 60 |
| SMB20/3HME09S11/4 | 1003001528 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 85 |
| SMB20/3HME12S15/4 | 1003001529 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 90 |
| SMB20/3HME14S22/4 | 1003001530 | R2 | R2 | 2x | 2,2 | 110 |
| SMB20/5HME02S03/4 | 1003001531 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 60 |
| SMB20/5HME03S05/4 | 1003001532 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 65 |
| SMB20/5HME04S07/4 | 1003001533 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 70 |
| SMB20/5HME06S11/4 | 1003001534 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 64 |
| SMB20/5HME08S15/4 | 1003001535 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 67 |
| SMB20/5HME10S22/4 | 1003001536 | R2 | R2 | 2x | 2,2 | 110 |
| SMB20/10HME01S07/4 | 1003001537 | R2½ | R2½ | 2x | 0,75 | 85 |
| SMB20/10HME02S11/4 | 1003001538 | R2½ | R2½ | 2x | 1,1 | 90 |
| SMB20/10HME03S15/4 | 1003001539 | R2½ | R2½ | 2x | 1,5 | 72 |
| SMB20/10HME04S22/4 | 1003001540 | R2½ | R2½ | 2x | 2,2 | 100 |
| SMB20/15HME01S11/4 | 1003001541 | R3 | R3 | 2x | 1,1 | 90 |
| SMB20/15HME02S15/4 | 1003001542 | R3 | R3 | 2x | 1,5 | 100 |
| SMB20/15HME03S22/4 | 1003001543 | R3 | R3 | 2x | 2,2 | 115 |

Réservoir non inclus, 2 piquages (1") pour installation du réservoir sur le collecteur de refoulement

SMB20/VME../2

Version /2 : Alimentation monophasée 1x 230 V, 50/60 Hz avec :

Pompe multicellulaire verticale VME, moteur IE5, corps de pompe en acier inox AISI 304 / Fonte et roues en Noryl

| Modèle | Référence | Orifices | | Puissance (kW) | | Poids kg |
|--------------------|------------|----------|-----|----------------|------|----------|
| | | Asp | Ref | | | |
| SMB20/1VME02P03/2 | 1003000760 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 180 |
| SMB20/1VME04P05/2 | 1003000761 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 180 |
| SMB20/1VME05P07/2 | 1003000762 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 180 |
| SMB20/1VME06P11/2 | 1003000763 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 180 |
| SMB20/3VME02P03/2 | 1003000765 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 180 |
| SMB20/3VME03P05/2 | 1003000766 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 180 |
| SMB20/3VME04P07/2 | 1003000767 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 180 |
| SMB20/3VME05P11/2 | 1003000768 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 180 |
| SMB20/3VME06P15/2 | 1003000769 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 180 |
| SMB20/5VME02P05/2 | 1003000771 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 180 |
| SMB20/5VME03P07/2 | 1003000772 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 70 |
| SMB20/5VME04P11/2 | 1003000773 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 72 |
| SMB20/5VME05P15/2 | 1003000774 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 65 |
| SMB20/10VME01P07/2 | 1003000775 | R2½ | R2½ | 2x | 0,75 | 139 |
| SMB20/10VME02P11/2 | 1003000776 | R2½ | R2½ | 2x | 1,1 | 87 |

Réservoir non inclus, 1 piquage (1") pour installation du réservoir sur le collecteur de refoulement

04

SMB20/VME../4

Version /4 : Alimentation triphasée 3x 400 V, 50/60 Hz avec :

Pompe multicellulaire verticale VME, moteur IE5, corps de pompe en acier inox AISI 304 / Fonte et roues en Noryl

| Modèle | Référence | Orifices | | Puissance (kW) | | Poids kg |
|--------------------|------------|----------|-----|----------------|------|----------|
| | | Asp | Ref | | | |
| SMB20/1VME02P03/4 | 1003001679 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 180 |
| SMB20/1VME04P05/4 | 1003001680 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 180 |
| SMB20/1VME05P07/4 | 1003001681 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 180 |
| SMB20/1VME06P11/4 | 1003001682 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 180 |
| SMB20/3VME02P03/4 | 1003001683 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 180 |
| SMB20/3VME03P05/4 | 1003001684 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 180 |
| SMB20/3VME04P07/4 | 1003001685 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 180 |
| SMB20/3VME05P11/4 | 1003001686 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 180 |
| SMB20/3VME06P15/4 | 1003001687 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 180 |
| SMB20/5VME02P05/4 | 1003001688 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 180 |
| SMB20/5VME03P07/4 | 1003001689 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 180 |
| SMB20/5VME04P11/4 | 1003001690 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 72 |
| SMB20/5VME05P15/4 | 1003001691 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 180 |
| SMB20/5VME06P22/4 | 1003001692 | R2 | R2 | 2x | 2,2 | 190 |
| SMB20/10VME01P07/4 | 1003001693 | R2½ | R2½ | 2x | 0,75 | 139 |
| SMB20/10VME02P11/4 | 1003001694 | R2½ | R2½ | 2x | 1,1 | 180 |

Réservoir non inclus, 1 piquage (1") pour installation du réservoir sur le collecteur de refoulement

SMB20/e-SVE..F/2

Version /2 : Alimentation monophasée 1x 230 V, 50/60 Hz avec :

Pompe multicellulaire verticale e-SVE..F, moteur IE5, corps de pompe et roues en acier inox AISI 304 collecteurs en ligne

| Modèle | Référence | Orifices | | Puissance (kW) | | Poids kg |
|-------------------------|------------|----------|-----|----------------|------|----------|
| | | Asp | Ref | | | |
| SMB20/1SVE05F003/2 | 1003000130 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 72 |
| SMB20/1SVE08F005/2 | 1003000131 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 80 |
| SMB20/1SVE11F007/2 | 1003000132 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/1SVE15F011/2 | 1003000133 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 80 |
| SMB20/1SVE20F015/2/PN25 | 1003000134 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 80 |
| SMB20/3SVE03F003/2 | 1003000135 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 80 |
| SMB20/3SVE05F005/2 | 1003000136 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 80 |
| SMB20/3SVE07F007/2 | 1003000137 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/3SVE09F011/2 | 1003000138 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 80 |
| SMB20/3SVE11F015/2 | 1003000139 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 80 |
| SMB20/5SVE02F003/2 | 1003000140 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 80 |
| SMB20/5SVE03F005/2 | 1003000141 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 80 |
| SMB20/5SVE04F007/2 | 1003000142 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/5SVE06F011/2 | 1003000143 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 80 |
| SMB20/5SVE08F015/2 | 1003000144 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 88 |
| SMB20/10SVE01F005/2 | 1003000146 | R2½ | R2½ | 2x | 0,55 | 90 |
| SMB20/10SVE02F007/2 | 1003000147 | R2½ | R2½ | 2x | 0,75 | 90 |
| SMB20/10SVE02F011/2 | 1003000148 | R2½ | R2½ | 2x | 1,1 | 90 |
| SMB20/10SVE03F015/2 | 1003000149 | R2½ | R2½ | 2x | 1,5 | 90 |
| SMB20/15SVE01F007/2 | 1003000150 | R3 | R3 | 2x | 0,75 | 130 |
| SMB20/15SVE01F011/2 | 1003000151 | R3 | R3 | 2x | 1,1 | 130 |
| SMB20/15SVE02F015/2 | 1003000152 | R3 | R3 | 2x | 1,5 | 130 |
| SMB20/22SVE01F007/2 | 1003000153 | R3 | R3 | 2x | 0,75 | 140 |
| SMB20/22SVE01F011/2 | 1003000154 | R3 | R3 | 2x | 1,1 | 140 |
| SMB20/22SVE02F015/2 | 1003000155 | R3 | R3 | 2x | 1,5 | 140 |

Réservoir non inclus, 2 piquages (1") pour installation du réservoir sur le collecteur de refoulement

SMB20/e-SVE..F/4

Version /4 : Alimentation triphasée 3x 400 V, 50/60 Hz avec :

Pompe multicellulaire verticale e-SVE..F, moteur IE5, corps de pompe et roues en acier inox AISI 304 collecteurs en ligne

| Modèle | Référence | Orifices | | Puissance (kW) | | Poids kg |
|-------------------------|------------|----------|-----|----------------|------|----------|
| | | Asp | Ref | | | |
| SMB20/1SVE05F003/4 | 1003001153 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 80 |
| SMB20/1SVE08F005/4 | 1003001154 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 80 |
| SMB20/1SVE11F007/4 | 1003001155 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/1SVE15F011/4 | 1003001156 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 100 |
| SMB20/1SVE20F015/4/PN25 | 1003001157 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 90 |
| SMB20/1SVE26F022/4/PN25 | 1003001158 | R2 | R2 | 2x | 2,2 | 105 |
| SMB20/3SVE03F003/4 | 1003001159 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 80 |
| SMB20/3SVE05F005/4 | 1003001160 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 80 |
| SMB20/3SVE07F007/4 | 1003001161 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/3SVE09F011/4 | 1003001162 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 80 |
| SMB20/3SVE11F015/4 | 1003001163 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 80 |
| SMB20/3SVE17F022/4/PN25 | 1003001164 | R2 | R2 | 2x | 2,2 | 95 |
| SMB20/5SVE02F003/4 | 1003001165 | R2 | R2 | 2x | 0,37 | 80 |
| SMB20/5SVE03F005/4 | 1003001166 | R2 | R2 | 2x | 0,55 | 80 |
| SMB20/5SVE04F007/4 | 1003001167 | R2 | R2 | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/5SVE06F011/4 | 1003001168 | R2 | R2 | 2x | 1,1 | 80 |
| SMB20/5SVE08F015/4 | 1003001169 | R2 | R2 | 2x | 1,5 | 80 |
| SMB20/5SVE12F022/4 | 1003001170 | R2 | R2 | 2x | 2,2 | 100 |
| SMB20/10SVE01F005/4 | 1003001171 | R2½ | R2½ | 2x | 0,55 | 90 |
| SMB20/10SVE02F007/4 | 1003001172 | R2½ | R2½ | 2x | 0,75 | 90 |
| SMB20/10SVE02F011/4 | 1003001173 | R2½ | R2½ | 2x | 1,1 | 90 |
| SMB20/10SVE03F015/4 | 1003001174 | R2½ | R2½ | 2x | 1,5 | 116 |
| SMB20/10SVE04F022/4 | 1003001175 | R2½ | R2½ | 2x | 2,2 | 100 |
| SMB20/15SVE01F007/4 | 1003001176 | R3 | R3 | 2x | 0,75 | 130 |
| SMB20/15SVE01F011/4 | 1003001177 | R3 | R3 | 2x | 1,1 | 130 |
| SMB20/15SVE02F015/4 | 1003001178 | R3 | R3 | 2x | 1,5 | 130 |
| SMB20/15SVE02F022/4 | 1003001179 | R3 | R3 | 2x | 2,2 | 130 |
| SMB20/22SVE01F007/4 | 1003001180 | R3 | R3 | 2x | 0,75 | 140 |
| SMB20/22SVE01F011/4 | 1003001181 | R3 | R3 | 2x | 1,1 | 140 |
| SMB20/22SVE02F015/4 | 1003001182 | R3 | R3 | 2x | 1,5 | 140 |
| SMB20/22SVE02F022/4 | 1003001183 | R3 | R3 | 2x | 2,2 | 140 |

SMB20/e-SVE..R/2

Version /2 : Alimentation monophasée 1x230 V, 50/60 Hz avec :

Pompe multicellulaire verticale e-SVE..R, moteur IE5, corps de pompe et roues en acier inox AISI 304 collecteurs superposés (version compact)

| Modèle | Référence | Orifices | | Puissance (kW) | | Poids kg |
|--------------------|------------|----------|-----|----------------|------|----------|
| | | Asp | Ref | | | |
| SMB20/1SVE08R005/2 | 1003000181 | R2" | R2" | 2x | 0,55 | 80 |
| SMB20/1SVE11R007/2 | 1003000182 | R2" | R2" | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/1SVE15R011/2 | 1003000183 | R2" | R2" | 2x | 1,10 | 80 |
| SMB20/3SVE07R007/2 | 1003000185 | R2" | R2" | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/3SVE09R011/2 | 1003000186 | R2" | R2" | 2x | 1,10 | 80 |
| SMB20/3SVE11R015/2 | 1003000187 | R2" | R2" | 2x | 1,50 | 80 |
| SMB20/5SVE08R015/2 | 1003000188 | R2" | R2" | 2x | 1,50 | 80 |

SMB20/e-SVE..R/4

Version /4 : Alimentation triphasée 3x400 V, 50/60 Hz avec :

Pompe multicellulaire verticale e-SVE..R, moteur IE5, corps de pompe et roues en acier inox AISI 304 collecteurs superposés (version compact)

| Modèle | Référence | Orifices | | Puissance (kW) | | Poids kg |
|--------------------|-------------|----------|-----|----------------|------|----------|
| | | Asp | Ref | | | |
| SMB20/1SVE11R007/4 | 1003000123 | R2" | R2" | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/1SVE15R011/4 | 1003000124 | R2" | R2" | 2x | 1,10 | 80 |
| SMB20/3SVE07R007/4 | 10030001217 | R2" | R2" | 2x | 0,75 | 80 |
| SMB20/3SVE09R011/4 | 10030001218 | R2" | R2" | 2x | 1,10 | 80 |
| SMB20/3SVE11R015/4 | 10030001219 | R2" | R2" | 2x | 1,50 | 80 |
| SMB20/5SVE08R015/4 | 10030001221 | R2" | R2" | 2x | 1,50 | 80 |
| SMB20/5SVE12R022/4 | 10030001222 | R2" | R2" | 2x | 2,20 | 100 |

Accessoires

| Désignation | Référence | Poids [kg] |
|--|-----------|------------|
| Kit Réservoirs à monter directement sur collecteur de refoulement | | |
| Réservoir vertical Hydrotube 24 L PS 10 bar R 1" (incluant vanne d'isolement 1") | 109391560 | 4 |
| Réservoir vertical Hydrotube 24 L PS 16 bar R 1" (incluant vanne d'isolement 1") | 109391570 | 9 |
| Réservoir vertical Hydrotube 24 L PS 25 bar R 1" (incluant vanne d'isolement 1") | 109395050 | 14 |
| Kit contre brides (incluant 2 contre-brides, joints et boulons) | | |
| Kit contre-brides Taraudées 2x DN50 / Rp2" - PN25 en acier zingué | 109398030 | 3 |
| Kit contre-brides Taraudées 2x DN50 / Rp2" - PN25 en AISI 316L | 109398032 | 3 |
| Kit contre-brides Taraudées 2x DN65 / Rp2½ - PN16 en acier zingué | 109392710 | 4 |
| Kit contre-brides Taraudées 2x DN65 / Rp2½ - PN16 en Inox A316 | 109392750 | 5 |
| Kit contre-brides Taraudées 2x DN80 / Rp3 - PN16 en acier zingué | 109392720 | 6 |
| Kit contre-brides Taraudées 2x DN80 / Rp3 - PN16 en Inox A316 | 109392760 | 5 |
| Flotteur pour manque d'eau | | |
| Régulateur de niveau type NF5 - Câble PVC L = 5 m | 8430640 | 0,8 |
| Contre poids pour NF5 | 8309760 | 0,2 |
| Électrodes pour manque d'eau | | |
| QCL5/230V avec les 3 électrodes fournies | 108328400 | 0,6 |
| Câble unifilaire pour électrodes 1x1 mm ² (par couronne de 100 m) | 5931090 | 0,6 |
| Câble unifilaire souple ACS pour chaque électrode (vendu au mètre) | 5869090 | 0,1 |
| Carte complémentaire | | |
| Module de communication RS485 pour SMB20/30 | 109395940 | |



Régulateur de niveau type NF5



Réservoir vertical



Kit contre-brides