

# Superbloc SBC.B



## Ensemble de surpression petit collectif.

Livret technique : 5589.5



### > Domaine d'emploi

Distribution d'eau sous pression pour petits logements collectifs, arrosage, utilisation des eaux de pluie.

### > Exécution

Surpresseur automatique compact équipé de 1 pompe Movitec V avec réservoir à membrane de 200 litres.

Mise en marche et arrêt en fonction de la pression.

Montage A : en aspiration.

Montage C : en charge.

Montage V : sur réseau eau de ville.

### > Caractéristiques

Q max. m<sup>3</sup>/h : 12

H max. m : 100

T max. °C : + 80

pd : jusqu'à 10 bar <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> La somme de la pression d'aspiration et de la hauteur de refoulement à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

### > Matériaux

- Groupe électropompe Movitec V standard à brides ovales taraudées :
- Corps de pompe, couvercle, corps d'étage, diffuseur, roue, chemise de pompe : acier inoxydable (AISI 304).
- Lanterne moteur, socle : Fonte JL 1040 revêtue époxy.
- Palier : céramique.
- Garniture mécanique : Carbone/Carbure de silicium/EPDM.

### > Fourniture

- Un groupe électropompe Movitec V.
- Un châssis en tôle plié, revêtu époxy.
- Un réservoir à vessie 200 litres 10 bar, de qualité alimentaire ACS.
- Un contacteur manométrique pré réglé en usine assurant un fonctionnement automatique.
- Un clapet anti-retour monté au refoulement (dans le cas du montage C et du montage V).
- Un contacteur manométrique inversé pour protection contre le manque d'eau (dans le cas du montage V).

### Les plus

- Livré monté, câblé et pré réglé, prêt à l'emploi.
- Grande réserve d'eau limitant le nombre de démarrages du groupe
- Grande robustesse
- Fonctionnement silencieux
- Réservoir à vessie conforme à la directive 97/23/CE et homologué ACS.
- Le contacteur manométrique assure un fonctionnement automatique du groupe
- Châssis permettant la fixation au sol

**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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**> Tarifs Produits**  
**Montage A (en aspiration)**

Superbloc E : monophasé D : triphasé	n° de code	Orifice	Prix H.T. €	GM
<b>SBC.B 2.6D A</b>	29133400	G1" - G1¼"	<b>2 416,63</b>	U9
<b>SBC.B 2.6E A</b>	29133367	G1" - G1¼"	<b>2 492,55</b>	U9
<b>SBC.B 2.8D A</b>	29133402	G1" - G1¼"	<b>2 511,07</b>	U9
<b>SBC.B 2.8E A</b>	29133369	G1" - G1¼"	<b>2 621,49</b>	U9
<b>SBC.B 2.10D A</b>	29133404	G1" - G1¼"	<b>2 664,15</b>	U9
<b>SBC.B 2.10E A</b>	29133371	G1" - G1¼"	<b>2 774,58</b>	U9
<b>SBC.B 2.12D A</b>	29133406	G1" - G1¼"	<b>2 885,02</b>	U9
<b>SBC.B 2.12E A</b>	29133373	G1" - G1¼"	<b>3 050,65</b>	U9
<b>SBC.B 4.4D A</b>	29133464	G1" - G1¼"	<b>2 349,80</b>	U9
<b>SBC.B 4.4E A</b>	29133431	G1" - G1¼"	<b>2 460,23</b>	U9
<b>SBC.B 4.6D A</b>	29133466	G1" - G1¼"	<b>2 444,23</b>	U9
<b>SBC.B 4.6E A</b>	29133433	G1" - G1¼"	<b>2 609,89</b>	U9
<b>SBC.B 4.8D A</b>	29133468	G1" - G1¼"	<b>2 538,68</b>	U9
<b>SBC.B 4.8E A</b>	29133435	G1" - G1¼"	<b>2 704,32</b>	U9
<b>SBC.B 4.10D A</b>	29133470	G1" - G1¼"	<b>2 691,76</b>	U9
<b>SBC.B 4.10E A</b>	29133437	G1" - G1¼"	<b>2 926,42</b>	U9
<b>SBC.B 6.4D A</b>	29133512	G1¼" - G1¼"	<b>2 414,19</b>	U9
<b>SBC.B 6.4E A</b>	29133497	G1¼" - G1¼"	<b>2 579,82</b>	U9
<b>SBC.B 6.6D A</b>	29133514	G1¼" - G1¼"	<b>2 697,54</b>	U9
<b>SBC.B 6.6E A</b>	29133499	G1¼" - G1¼"	<b>2 932,19</b>	U9
<b>SBC.B 6.8D A</b>	29133534	G1¼" - G1¼"	<b>3 018,91</b>	U9
<b>SBC.B 6.8E A</b>	29133531	G1¼" - G1¼"	<b>3 018,91</b>	U9
<b>SBC.B 10.4D A</b>	29133707	G1½" - G1¼"	<b>2 350,44</b>	U9
<b>SBC.B 10.5D A</b>	29133708	G1½" - G1¼"	<b>2 751,00</b>	U9
<b>SBC.B 10.6D A</b>	29133709	G1½" - G1¼"	<b>2 965,03</b>	U9
<b>SBC.B 10.7D A</b>	29133710	G1½" - G1¼"	<b>2 987,26</b>	U9
<b>SBC.B 10.8D A</b>	29133711	G1½" - G1¼"	<b>3 167,41</b>	U9

**> Tarifs Produits**  
**Montage C (en charge)**

Superbloc E : monophasé D : triphasé	n° de code	Orifice	Prix H.T. €	GM
<b>SBC.B 2.6D C</b>	29133411	G1" - G1¼"	<b>2 458,06</b>	U9
<b>SBC.B 2.6E C</b>	29133378	G1" - G1¼"	<b>2 533,95</b>	U9
<b>SBC.B 2.8D C</b>	29133413	G1" - G1¼"	<b>2 552,47</b>	U9
<b>SBC.B 2.8E C</b>	29133380	G1" - G1¼"	<b>2 662,91</b>	U9
<b>SBC.B 2.10D C</b>	29133415	G1" - G1¼"	<b>2 705,55</b>	U9
<b>SBC.B 2.10E C</b>	29133382	G1" - G1¼"	<b>2 816,00</b>	U9
<b>SBC.B 2.12D C</b>	29133417	G1" - G1¼"	<b>2 926,42</b>	U9
<b>SBC.B 2.12E C</b>	29133384	G1" - G1¼"	<b>3 092,06</b>	U9
<b>SBC.B 4.4D C</b>	29133475	G1" - G1¼"	<b>2 391,21</b>	U9
<b>SBC.B 4.4E C</b>	29133442	G1" - G1¼"	<b>2 501,64</b>	U9
<b>SBC.B 4.6D C</b>	29133477	G1" - G1¼"	<b>2 485,64</b>	U9
<b>SBC.B 4.6E C</b>	29133444	G1" - G1¼"	<b>2 651,31</b>	U9
<b>SBC.B 4.8D C</b>	29133479	G1" - G1¼"	<b>2 580,08</b>	U9
<b>SBC.B 4.8E C</b>	29133446	G1" - G1¼"	<b>2 745,73</b>	U9
<b>SBC.B 4.10D C</b>	29133481	G1" - G1¼"	<b>2 733,17</b>	U9
<b>SBC.B 4.10E C</b>	29133448	G1" - G1¼"	<b>2 967,83</b>	U9
<b>SBC.B 6.4D C</b>	29133517	G1¼" - G1¼"	<b>2 455,60</b>	U9
<b>SBC.B 6.4E C</b>	29133502	G1¼" - G1¼"	<b>2 621,25</b>	U9
<b>SBC.B 6.6D C</b>	29133519	G1¼" - G1¼"	<b>2 738,95</b>	U9
<b>SBC.B 6.6E C</b>	29133504	G1¼" - G1¼"	<b>2 973,60</b>	U9
<b>SBC.B 6.8D C</b>	29133535	G1¼" - G1¼"	<b>3 060,31</b>	U9
<b>SBC.B 6.8E C</b>	29133532	G1¼" - G1¼"	<b>3 060,31</b>	U9
<b>SBC.B 10.4D C</b>	29133714	G1½" - G1¼"	<b>2 454,26</b>	U9
<b>SBC.B 10.5D C</b>	29133715	G1½" - G1¼"	<b>2 854,02</b>	U9
<b>SBC.B 10.6D C</b>	29133716	G1½" - G1¼"	<b>3 068,91</b>	U9
<b>SBC.B 10.7D C</b>	29133717	G1½" - G1¼"	<b>3 091,36</b>	U9
<b>SBC.B 10.8D C</b>	29133718	G1½" - G1¼"	<b>3 271,28</b>	U9

**> Tarifs Produits**  
**Montage V (sur réseau eau de ville)**

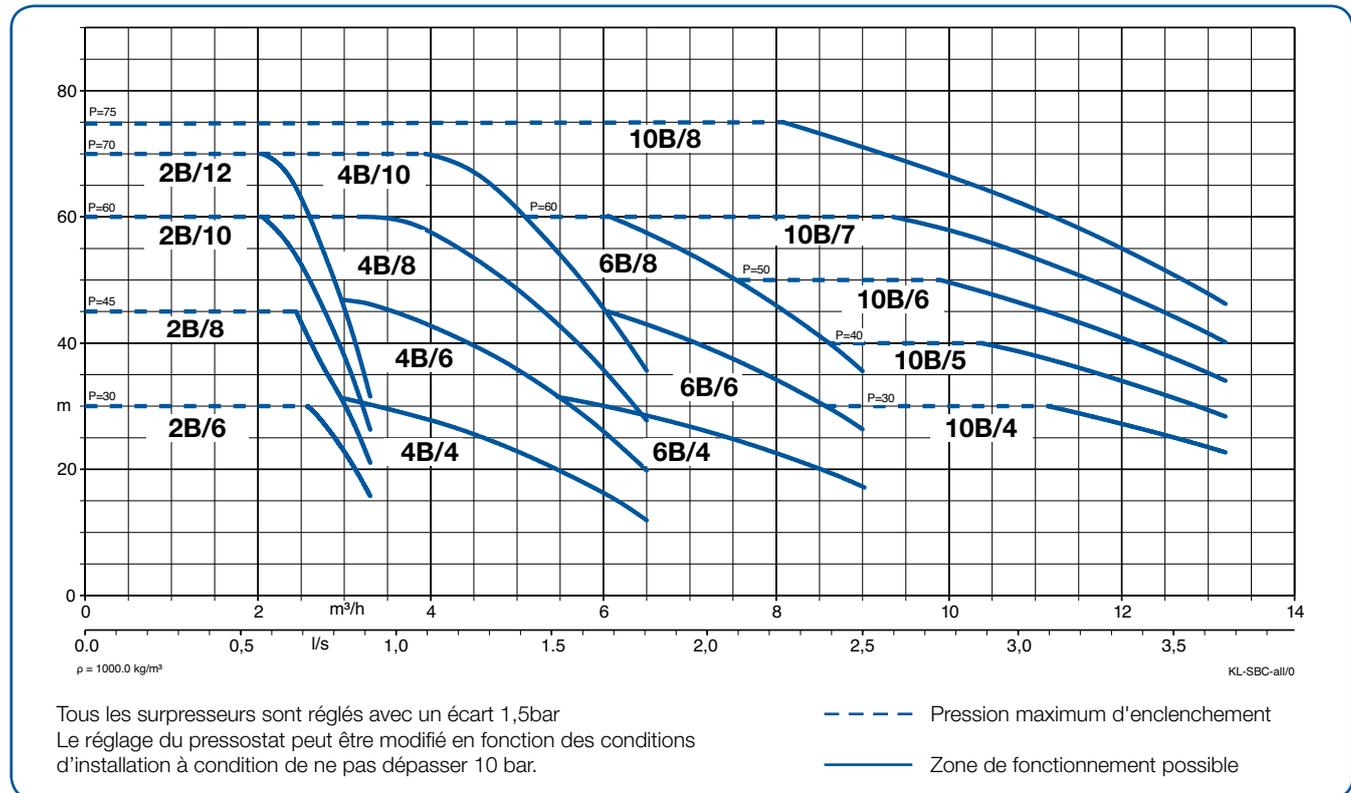
Superbloc E : monophasé D : triphasé	n° de code	Orifice	Prix H.T. €	GM
<b>SBC.B 2.6D V</b>	29133422	G1" - G1¼"	<b>2 706,52</b>	U9
<b>SBC.B 2.6E V</b>	29133389	G1" - G1¼"	<b>2 782,43</b>	U9
<b>SBC.B 2.8D V</b>	29133424	G1" - G1¼"	<b>2 800,95</b>	U9
<b>SBC.B 2.8E V</b>	29133391	G1" - G1¼"	<b>2 911,38</b>	U9
<b>SBC.B 2.10D V</b>	29133426	G1" - G1¼"	<b>2 954,02</b>	U9
<b>SBC.B 2.10E V</b>	29133393	G1" - G1¼"	<b>3 064,46</b>	U9
<b>SBC.B 2.12D V</b>	29133428	G1" - G1¼"	<b>3 174,89</b>	U9
<b>SBC.B 2.12E V</b>	29133395	G1" - G1¼"	<b>3 340,55</b>	U9
<b>SBC.B 4.4D V</b>	29133486	G1" - G1¼"	<b>2 639,68</b>	U9
<b>SBC.B 4.4E V</b>	29133453	G1" - G1¼"	<b>2 750,10</b>	U9
<b>SBC.B 4.6D V</b>	29133488	G1" - G1¼"	<b>2 734,12</b>	U9
<b>SBC.B 4.6E V</b>	29133455	G1" - G1¼"	<b>2 899,77</b>	U9
<b>SBC.B 4.8D V</b>	29133490	G1" - G1¼"	<b>2 828,55</b>	U9
<b>SBC.B 4.8E V</b>	29133457	G1" - G1¼"	<b>2 994,21</b>	U9
<b>SBC.B 4.10D V</b>	29133492	G1" - G1¼"	<b>2 981,64</b>	U9
<b>SBC.B 4.10E V</b>	29133459	G1" - G1¼"	<b>3 216,30</b>	U9

Superbloc E : monophasé D : triphasé	n° de code	Orifice	Prix H.T. €	GM
<b>SBC.B 6.4D V</b>	29133522	G1¼" - G1¼"	<b>2 704,07</b>	U9
<b>SBC.B 6.4E V</b>	29133507	G1¼" - G1¼"	<b>2 869,73</b>	U9
<b>SBC.B 6.6D V</b>	29133524	G1¼" - G1¼"	<b>2 987,41</b>	U9
<b>SBC.B 6.6E V</b>	29133509	G1¼" - G1¼"	<b>3 222,09</b>	U9
<b>SBC.B 6.8D V</b>	29133536	G1¼" - G1¼"	<b>3 323,20</b>	U9
<b>SBC.B 6.8E V</b>	29133533	G1¼" - G1¼"	<b>3 323,20</b>	U9
<b>SBC.B 10.4D V</b>	29133721	G1½" - G1¼"	<b>3 076,02</b>	U9
<b>SBC.B 10.5D V</b>	29133722	G1½" - G1¼"	<b>3 290,86</b>	U9
<b>SBC.B 10.6D V</b>	29133723	G1½" - G1¼"	<b>3 313,13</b>	U9
<b>SBC.B 10.7D V</b>	29133724	G1½" - G1¼"	<b>3 492,14</b>	U9
<b>SBC.B 10.8D V</b>	29133725	G1½" - G1¼"	<b>3 672,08</b>	U9

## Superbloc SBC.B

Ensemble de surpression petit collectif

### > Courbes caractéristiques



### > Fiche Technique

Taille	nbr. Étages	Caractéristiques moteurs					Valeurs réglages usines des valeurs d'enclenchement (BP) et de déclenchement (HP)		
		Puissance		Intensité		Montage A BP/HP [Bar]			Montage C BP/HP [Bar]
		1~ 230 V [kW]	3~ 400 V [kW]	1~ 230 V [A]	3~ 230 V [A]	3~ 400 V [A]			
2B	6	0,55	0,55	3,69	2,30	1,33	1,5 / 3	2 / 3,5	3,5 / 5
2B	8	0,55	0,55	3,69	2,30	1,33	2,5 / 4	3 / 4,5	4,5 / 6
2B	10	0,75	0,75	5,40	2,91	1,68	3,5 / 5	4 / 5,5	5,5 / 7
2B	12	1,1	1,1	6,68	4,16	2,40	4,5 / 6	-	-
4B	4	0,55	0,55	3,69	2,30	1,33	1,5 / 3	2 / 3,5	3,5 / 5
4B	6	1,1	1,1	6,68	4,16	2,40	2,5 / 4	3 / 4,5	4,5 / 6
4B	8	1,5	1,5	8,99	5,06	2,92	3,5 / 5	4 / 5,5	5,5 / 7
4B	10	1,5	1,5	8,99	5,06	2,92	4,5 / 6	-	-
6B	4	1,1	1,1	6,68	4,16	2,40	1,5 / 3	2 / 3,5	3,5 / 5
6B	6	1,5	1,5	8,99	5,06	2,92	4 / 5,5	4,5 / 6	6 / 7,5
6B	8	2,2	2,2	13,04	7,19	4,15	5 / 6,5	5,5 / 7	7 / 8,5
10B	4	-	1,5	-	5,06	2,92	2 / 3,5	2,5 / 4	4 / 5,5
10B	5	-	2,2	-	7,19	4,15	3 / 4,5	3,5 / 5	5 / 6,5
10B	6	-	2,2	-	7,19	4,15	4 / 5,5	4,5 / 6	6 / 7,5
10B	7	-	3,0	-	-	5,59	5,5 / 7	6 / 7,5	7,5 / 9
10B	8	-	3,0	-	-	5,59	6,5 / 8	-	-

#### Montage A :

Les SBC seront réglés suivant le tableau ci-dessus pour la hauteur d'aspiration maximum soit 5 mètres

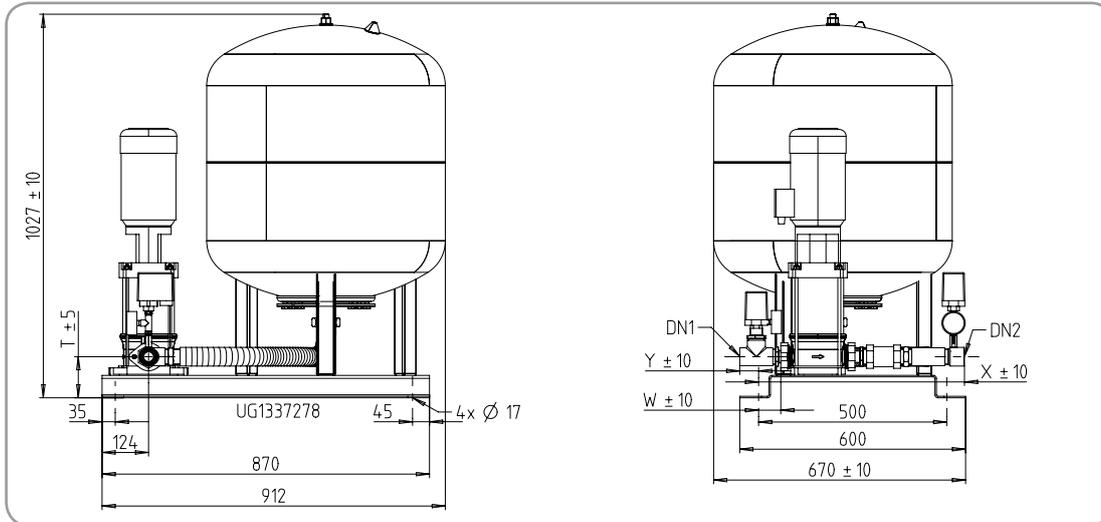
#### Montage C :

Les SBC seront réglés suivant le tableau ci-dessus pour un montage de niveau soit une faible charge (1 m)

#### Montage V :

Les SBC seront réglés suivant le tableau ci-dessus pour une pression d'eau de ville de 1,5 bar. Le pressostat manque d'eau est réglé 0,3/1,2 bar

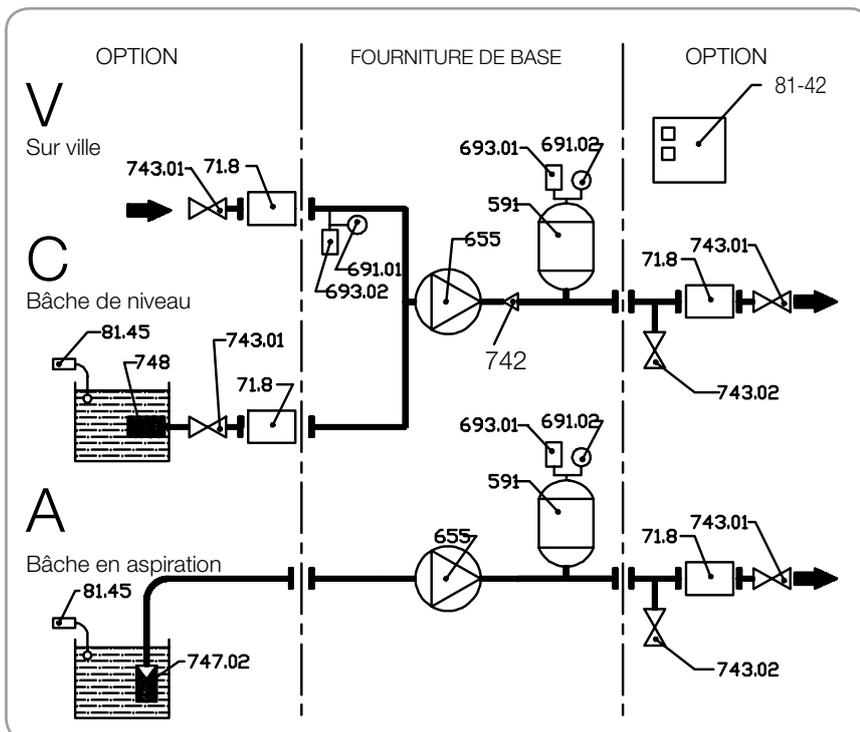
> **Encombres**



Dimensions en mm

Montage	Superbloc SBC équipé de Movitec V	Tailles	T	X	Y	W	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	Poids [kg] 1~ 230 V Nombre d'étages					Poids [kg] 3~ 400 V Nombre d'étages						
									4	6	8	10	12	4	5	6	7	8	10	12
A	2B		115	430	-	60	G 1"	G 1" ¼	-	92	93	97	99	-	-	94	-	94	97	100
	4B		115	430	-	60	G 1"	G 1" ¼	92	97	99	100	106	93	-	98	-	102	103	107
	6B		115	430	-	60	G 1" ¼	G 1" ¼	97	99	106	-	-	98	-	103	-	107	-	-
	10B		145	475	-	19	G 1" ½	G 1" ¼	-	-	-	-	-	116	120	120	129	130	-	-
C	2B		115	550	-	60	G 1"	G 1" ¼	-	94	95	99	-	-	96	-	96	99	102	
	4B		115	550	-	60	G 1"	G 1" ¼	94	99	101	-	-	95	-	100	-	104	-	
	6B		115	550	-	60	G 1" ¼	G 1" ¼	99	101	108	-	-	100	-	105	-	109	-	
	10B		145	595	-	20	G 1" ½	G 1" ¼	-	-	-	-	-	118	122	122	131	-	-	
V	2B		115	550	50	-	G 1" ¼	G 1" ¼	-	96	97	101	-	-	98	-	98	101	104	
	4B		115	550	50	-	G 1" ¼	G 1" ¼	96	101	103	-	-	97	-	102	-	106	-	
	6B		115	550	50	-	G 1" ¼	G 1" ¼	101	103	110	-	-	102	-	107	-	111	-	
	10B		145	595	50	-	G 1" ½	G 1" ¼	-	-	-	-	-	120	124	124	133	-	-	

> **Synoptique hydraulique**



Rep.	Fournitures de base
742	Clapet anti-retour <b>(Montages C &amp; V)</b>
693.01	Contacteur manométrique
693.02	Contacteur manométrique inversé <b>(Montage V)</b>
691.01	Manomètre aspiration <b>(Montage V)</b>
691.02	Manomètre refoulement
655	Groupe électropompe
591	Réservoir
Rep.	Options
81.42	Coffret de commande
747.02	Clapet crépine
748	Crépine (hors fourniture KSB)
81.45	Interrupteur à flotteur
71.8	Manchette anti-vibratile
743.01	Vanne d'isolement surpresseur
743.02	Vanne vidange réservoir

> **Sélection d'accessoires, page 130**