

Poste de relevage préfabriqué avec cuve polyéthylène

SKB 6, SKB 9

Applications

Les postes SKB 6 et SKB 9 sont des stations de pompage pré-assemblées avec cuve anti-flottaison, destinés au relevage des eaux usées de bâtiments situés sous le niveau de l'égout. Avec un minimum de génie civil et de temps de montage, ils s'installent à l'extérieur du bâtiment, en plein sol. L'installation des SKB 6 ou SKB 9 est la solution efficace et économique à la plupart des cas d'évacuation d'eaux usées. Ces postes peuvent être équipés soit de pompes Homa de la série Barracuda, à dispositif dilacérateur, soit de pompes pour eaux usées des séries TP et TCV/TCM.

Pour installation conformément à la norme EN 124, ils sont disponibles avec de tampons de classe de résistance:

- A 15
- B 125
- D 400

EN 12050-1: Conformité et conception contrôlées et certifiées par LGA, certificat No. 0220119.

Caractéristiques principales des SKB 6 et SKB 9:

- Station complète, incluant tuyauteries et vannes pour une installation aisée et rapide.
- Poids et encombrement réduits pour faciliter le transport.
- Raccordements en DN 100/150/200, s'adaptant à toutes les conditions.
- Pas de sédimentation en fond de cuve, grâce au type d'accouplement des pompes (suspendues) et à la base arrondie du puisard, conçue pour empêcher les dépôts.
- Dépose facile des pompes: elles se relèvent seules, sur les barres, sans la tuyauterie de refoulement.

Conception / équipements fournis

Les postes comprennent:

Une cuve compacte avec un anneau anti-flottaison. Le SKB 6 a 3, le SKB 9 a 5 raccordements d'entrée en DN 100 et 150, incluant passage de câble et évent combinés, et une entrée en DN 200. Cadre support pour rehausses ou couvercle d'accès.

La tuyauterie: Système d'accouplement pour 1 ou 2 pompes, avec doubles barres de guidage (pour les glissières, voir « accessoires »), refoulement galvanisé avec raccord à visser,



Types de pompes

Désignation	passage libre (mm)	Roue Type	Puissance P ₂ (kW)	H max. (m)	Q max. (m ³ /h)	Refoulement
TP 30 M	30	Monocanal	0,7 – 1,2	14 – 19	33 – 43	2" M
TP 30 V	30	Vortex	0,9 – 1,2	9 – 13	32 – 38	2" M
TP 50 M	50	Monocanal	0,8 – 4,4	7,5 – 32	42 – 82	2 1/2" M
TP 50 V	50 – 65	Vortex	1,0 – 4,4	8 – 22	41 – 53	2 1/2" M
TCV	40 – 65	Vortex	0,6 – 1,1	7 – 10	18 – 33	2" F
TCM	65	Monocanal	1,0 – 1,5	12 – 15	38 – 48	2 1/2" F
GRP	-	Dilacérateur	1,1 – 4,4	20 – 52	15 – 28	2" M

Pour plus de détails, voir notices pompes spécifiques.

un ou deux clapets à boule et une vanne d'isolement, raccord pour le rinçage du refoulement avec raccord rapide, orifice fileté de refoulement en 1 1/2".

Matériaux:	
Cuve	Polyéthylène
Syst. accouplement	Fonte GG25/EN-GJL-250 peinte
Barres de guidage	Acier inox
Refoulement, raccord à visser	Acier galvanisé

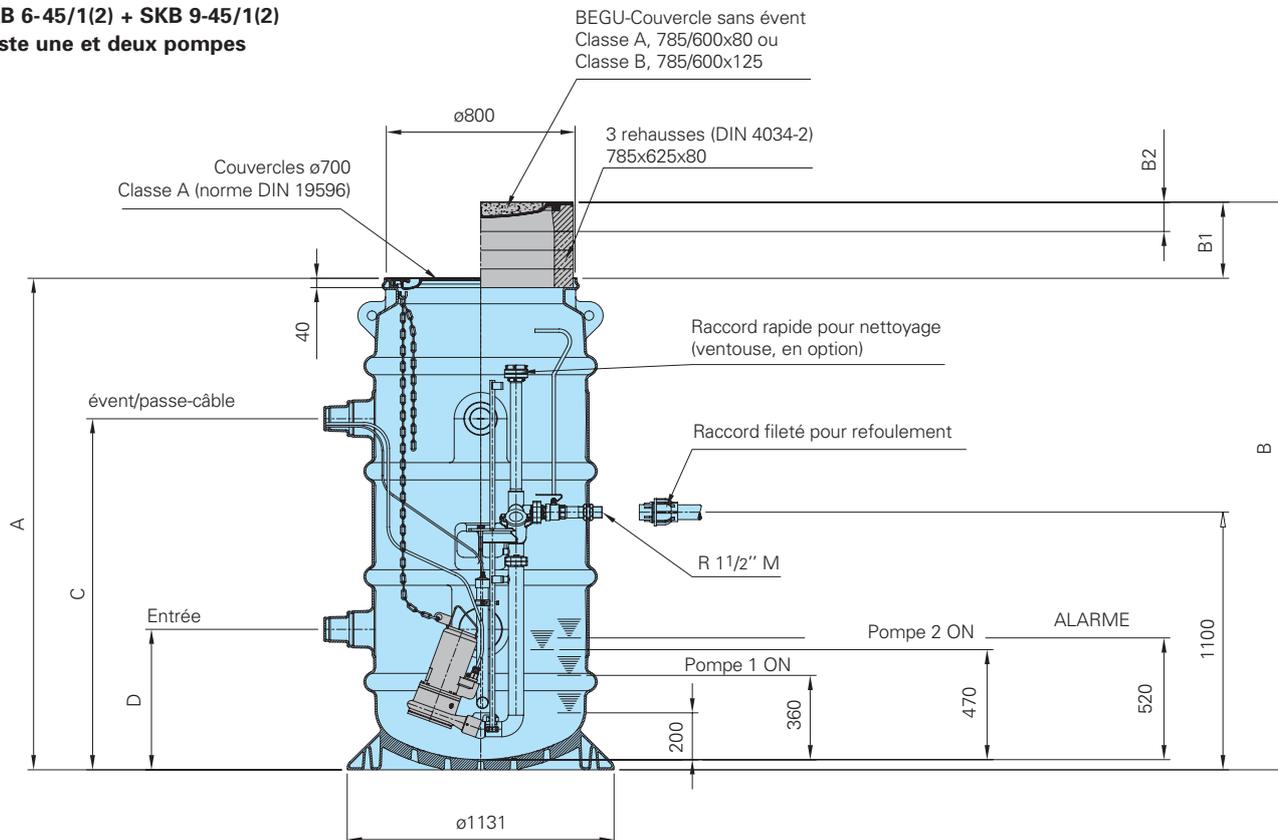
Types de cuves

Type	N° de pompes	Référence
SKB6-45/1	1	9821035
SKB6-45/2	2	9821037
SKB9-45/1	1	9821015
SKB9-45/2	2	9821017

Dimensions

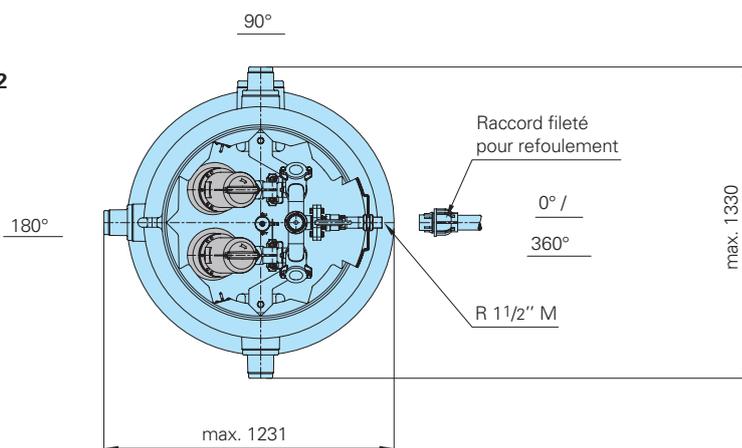
SKB 6-45/1(2) + SKB 9-45/1(2)

Poste une et deux pompes



SKB 6-45/2 + SKB 9-45/2

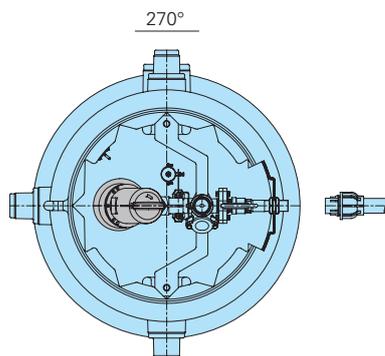
Poste deux pompes



SKB 6-45/1 + SKB 9-45/1

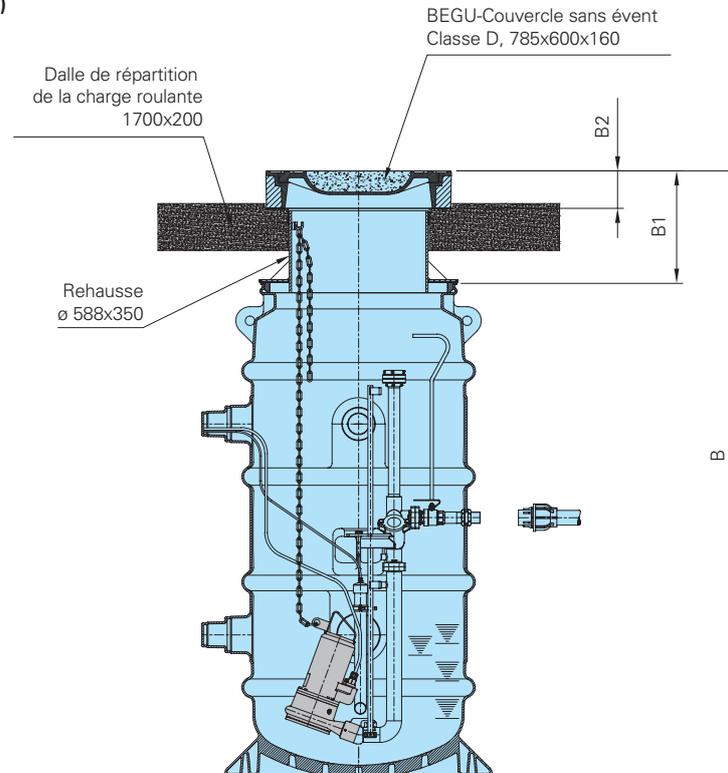
Poste une pompe

(dimensions indentiques à la station deux pompes)



Dimensions

SKB 6-45/1(2) + SKB 9-45/1(2) Poste une ou deux pompes



Cuve	Couvercle- Classe A	Couvercle-BEGU ¹⁾ Classe A			Couvercle-BEGU ¹⁾ Classe B			Couvercle-BEGU ²⁾ Classe D		
	A	B	B1	B2	B	B1	B2	B	B1	B2
SKB6-45/1+2	1650	1770-1930	120-280	80	1815-1975	165-325	125	2130-2230	480-580	160
SKB9-45/1+2	2100	2220-2380	120-280	80	2265-2425	165-325	125	2580-2680	480-580	160

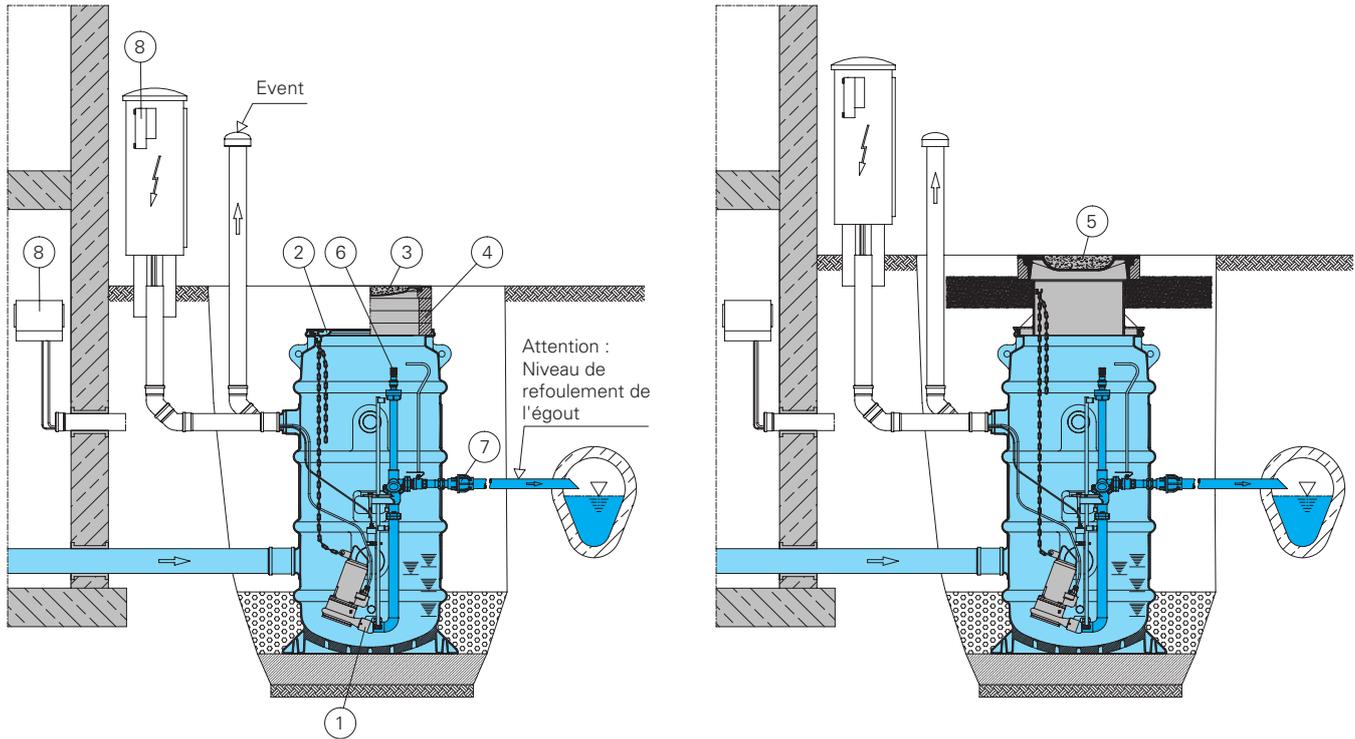
Epaisseur de parois de la cuve min. 8mm

¹⁾ Hauteur totale (min. 1, max. 3 rehausse de hauteur 80 mm)

²⁾ Hauteur totale (Installation avec dalle de répartition)

Cuve	Raccordements	C	D	90°	180°	270°
SKB6-45/1+2	Event/ passe-câbles	1050	–	–	DN100/150	DN100/150
	Entrée	–	600	DN200	DN100/150	DN100/150
SKB9-45/1+2	Event/ passe-câbles	1500	–	DN100/150	DN100/150	DN100/150
	Entrée	–	600	DN200	DN100/150	DN100/150

Raccordement –A-Ø: DN100-Ø109, DN150- Ø159, DN200- Ø198



Accessoires

① Glissière d'accrochage: pour mise en place de la pompe choisie sur sa canalisation.

Glissière d'accrochage	Pour pompe type	Référence
R 2" M	TCV	7323233
R 2" F	TP 30, GRP	7323231
R 2 1/2" F	TP 50	7323941
R 2 1/2" M	TCM, TCV	7323943

Couvercles	Référence
② Tampon fonte, Classe A ø800 mm	2804920
③ Tampon BEGU (rehausse obligatoire) Classe A ø785x600x80 mm Classe B ø785x600x125 mm	2805005 2805014
④ Rehausse béton ø785x625x80 mm	285000
⑤ Kit tampon BEGU, classe D avec dalle de répartition et rehausse ø1700x600 mm	8608050
⑥ Ventouse acier inoxydable R 1 1/2" / R 1"	7336624
⑦ Raccord fileté pour refoulement PEHD ø 50x436 mm	2109160
ø 63x 580 mm	2109165

Coffret de commande: Coffret électronique, avec enveloppe IP54. Sélecteur "Marche-Arrêt-Auto". Témoins lumineux de fonctionnement, sens de rotation (modèle triphasé uniquement), alarme et défauts. Protection thermique avec contacteur. Alarme sonore sur secteur. Connexion pour alarme indépendante sur batterie, avec chargeur. Contact sec pour report de signal. Protection thermique intégrée sur les pompes, condensateur de démarrage (monophasées uniquement). Régulation de niveau pneumatique, avec tube plongeur, pressostat et compresseur. Sur coffrets deux pompes: permutation automatique des pompes à chaque cycle, fonctionnement en parallèle en cas de pointe de débit, mise en route de l'autre pompe en cas d'avarie de la pompe en service.

⑧ Coffrets de commande complets PS / HCON / HSKB voir accessoires

Coffrets de commande 230 V / monophasé Nous consulter

Batterie 9,6V pour alarme indépendante du secteur 1952214

Contrôle électronique d'étanchéité de la chambre à huile avec alarme voir accessoires

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

www.motralec.com

HOMA
POMPES ET SYSTEMES