

Utilisation

Regard de transfert de conduite de refoulement PKS-D 1000-DLE 100
La cuve visitable et carrossable avec protection contre les poussées verticales est composée d'éléments modulaires; elle est utilisée en tant que chambre de transfert entre la conduite de refoulement et la conduite d'écoulement libre conformément à DWA A157. La conduite de refoulement pénètre dans la cuve en-dessous du niveau d'eau. La cuve en composite dispose d'une protection anti-corrosion requise par la norme DWA A157. L'introduction de la conduite de refoulement (max. DN 80) dans la chambre de transfert en-dessous du niveau d'eau réduit la formation, l'émission et le mouvement du gaz H₂S en provenance de la conduite de refoulement et diminue ainsi la formation d'odeurs.

La cuve convient à une utilisation dans une zone carrossable (DIN EN 124 groupe 4).

Il est possible de placer la PKS-D 1000 - DLE 100 à même le sol naturel sans travaux de bétonnage.

La construction modulaire permet un transport et un déplacement en toute facilité.

Description

Cuve en composite avec protection contre les poussées verticales agréée par l'institut allemand des techniques de construction (DIBt) (Z 42.1-313) en polyéthylène (PE-HD) de haute qualité avec un embout pour l'entrée et un pour l'écoulement. La profondeur de montage sans recouvrement est de 2,21 m. Grâce à des rehausses de cuve supplémentaires (cf. accessoires), il est possible d'augmenter la profondeur de montage et d'atteindre au max. 4,71 m.

Ensemble de livraison

Cuve en composite par élément modulaire comportant une base de cuve avec cunette DLE 100 et 1 embout DN 100 pour l'arrivée et 1 embout DN 150 pour l'écoulement, fût de cuve avec échelle, cône avec échelons d'accès et une ouverture Ø 610 mm et un anneau en béton (120 kg) pour la réception du tampon de la cuve (accessoires). L'étanchéité des éléments à lieu grâce au kit d'étanchéité DN 1000.

Indications de montage

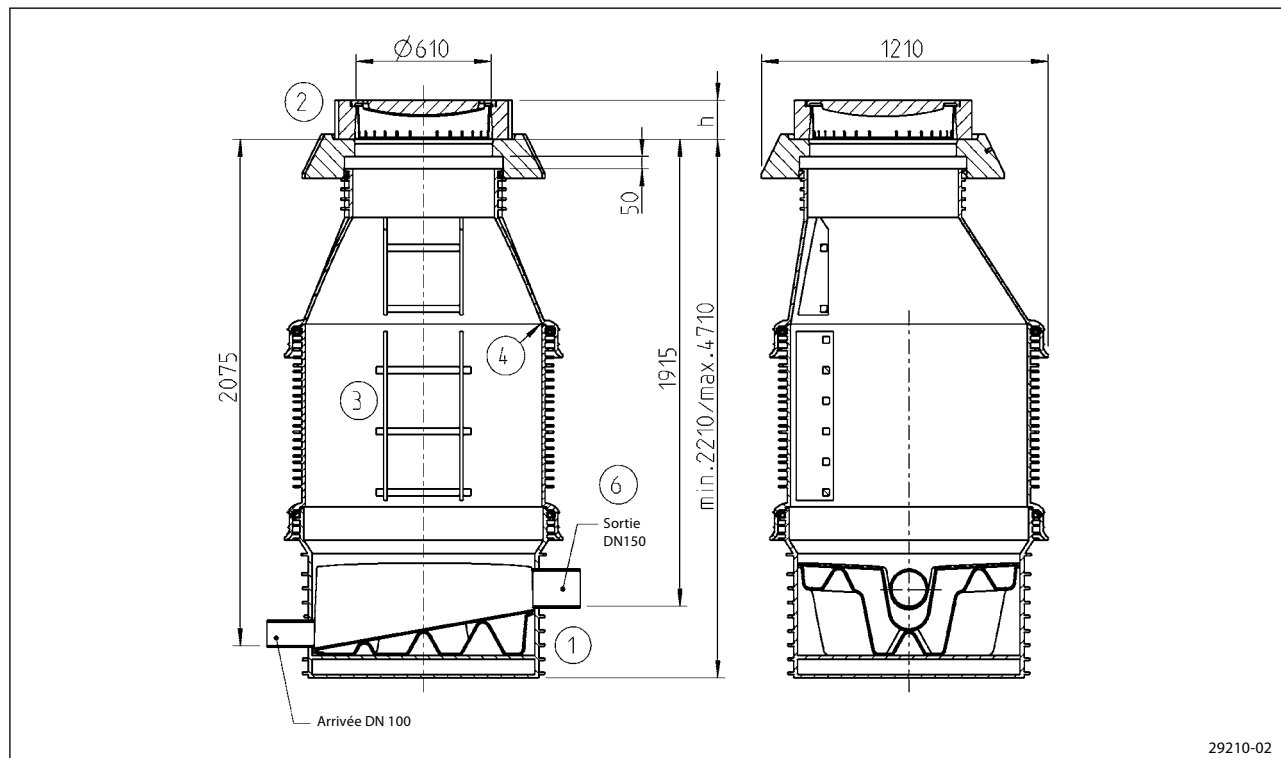
La cuve en composite PKS-D 1000 – DLE 100 est fabriquée à partir d'un matériau conforme aux impératifs écologiques, le polyéthylène (PEHD). Ce matériau se caractérise par une haute résistance chimique, par ex. contre l'acide sulfurique. L'effet d'auto-nettoyage grâce à la surface lisse du matériau PE-HD représente un avantage supplémentaire. Ces avantages assurent une longue durée de vie de l'ouvrage et réduisent les coûts de maintenance et même de rénovation. Grâce au système modulaire, la cuve est complétée par les différents modules et il est possible de la monter très facilement sur place. Le poids relativement faible des différents modules, le PE-HD étant 90 % plus léger que le béton, rend l'utilisation d'engins lourds inutile.

La PKS-D1000–DLE 100 répond en tout point aux caractéristiques de fabrication, à DWA A157 (constructions de systèmes d'assainissement) ainsi que DWA M154 (émission d'odeurs en provenance de systèmes d'assainissement). Celles-ci recommandent une admission des eaux usées sans turbulence dans le regard de transfert de la conduite de refoulement qui transfère les eaux usées en direction du réseau d'assainissement. Avec la formation particulière du radier de la cuve (sommet de la conduite de refoulement = fil d'eau de la conduite de sortie), les problèmes d'odeurs survenant habituellement ainsi que les dégâts de la corrosion dans les regards de transfert sont nettement atténués. La PKS-D 1000 – DLE 100 est protégée contre les poussées verticales et étanche aux eaux souterraines jusqu'à une profondeur de montage de 5 m et elle convient ainsi à une utilisation dans les zones de protection de l'eau.



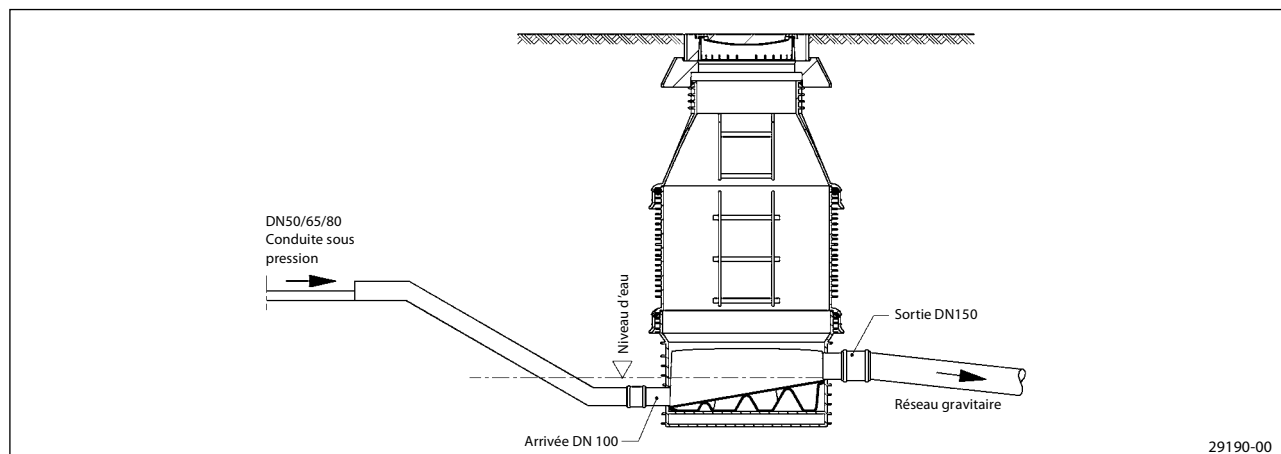
- Agrément technique allemand Z-42.1-313
- Carrossable jusqu'à cl. D 400
- Résiste à la corrosion
- Cunette d'évacuation selon DWA A157
- Protection contre les poussées verticales et étanchéité aux eaux souterraines
- Réduit la formation d'odeurs
- Réajustable après tassement du sol

PKS-D 1000 – DLE 100



29210-02

Exemple de montage



29190-00

Désignation

Désignation	Art.-Nr.	Poids (kg)
① PKS-D 1000 – DLE 100	JP 09340	290
② Recouvrement BEGU avec aération avec panier de retenue	Ø 610 Cl. B 125 h = 125	JP 29034 112
	Ø 610 Cl. D 400 h = 160	JP 29035 197
③ Crosse de descente PKS-D	à un montant, avec douille, escamotable, acier inox	JP 40808 5
	1000 x 250 avec échelle	JP 28489 21
	1000 x 500 avec échelle	JP 28488 38
	1000 x 750 avec échelle	JP 28487 54
④ Rehausse cuve PSV-D	1000 x 1000 avec échelle	JP 28486 71
	Tube 1 kg (suffisant pour 2 joints)	JP 29205 1
	3 kg seau	JP 29206 3
⑤ Lubrifiant PKS-D		
⑥ Plus value pour évacuation DN 200 avec sol DLE	JP 40744	