

Fosse de pompe préfabriquée – Configuration**Code type**

FPS2000-FS-DO-FE104-BF11-KF-J-GT-J-DS-12-10-NQ-4500- 39-
J-0.6-J-15-1-1-0.03-F122-J-
AN-0-555.55--3.15-125-45-0--0.69--0.66-DA 90-90-J--2.21-110-90-
J--1.12-110-315-J--0.91-125-180-N-0--0-N-0--0

Image de prévisualisation**Informations complémentaires****Informations sur l'objet**

N° de l'offre:
Objet :
Acheteur·euse :
Société:
Téléphone :
E-mail :

Informations de livraison

Date livraison:
Greffier:

Tél. Avis:
Remarque:

Confirmation de commande

Nom :
Lieu, date :
Signature :

À remplir par Biral :

N° commande:
Greffier:
Date livraison:
Date:

Fiche de contrôle – Modélisation 2D

Station de pompage	FPS 2000_4.50
Type d'implantation:	Montage immergé avec système
Type d'installation:	Système double
Sélectionner une pompe:	FET 100-220/4 050
Conduite de refoulement de	avec clapet anti-retour à bille et vanne
Mesure de niveau:	Sonde manométrique

Hauteur de fosse totale:	4.56 m
Cote du couvercle – point zéro +/-:	0.00
Cotes du fond de la fosse:	-4.56 m
Couvercle / Classe de charge:	Type Biral F12, Classe de charge B125, Ø800

PDL = 0°, -0.69m, DA110

E2 = 90°, -2.21m, DA110

E5 = -

EL = 90°, -0.66m, DA90

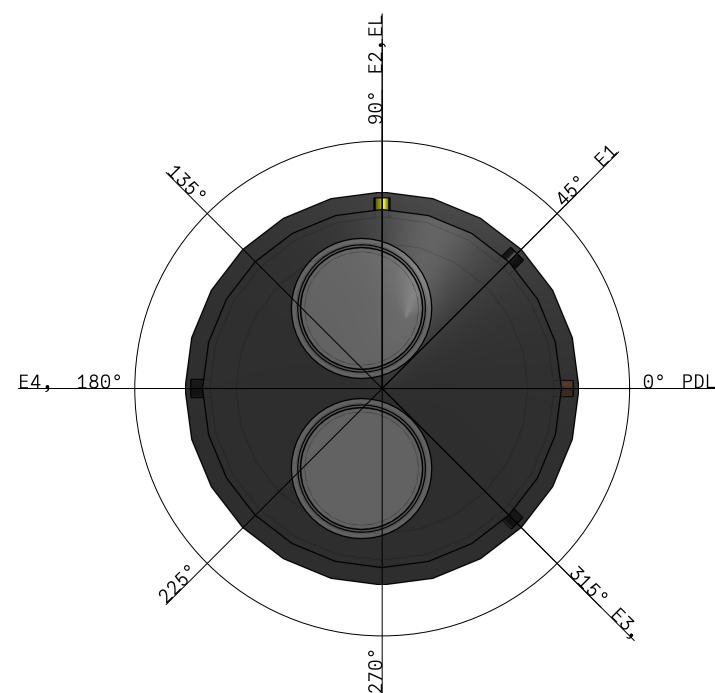
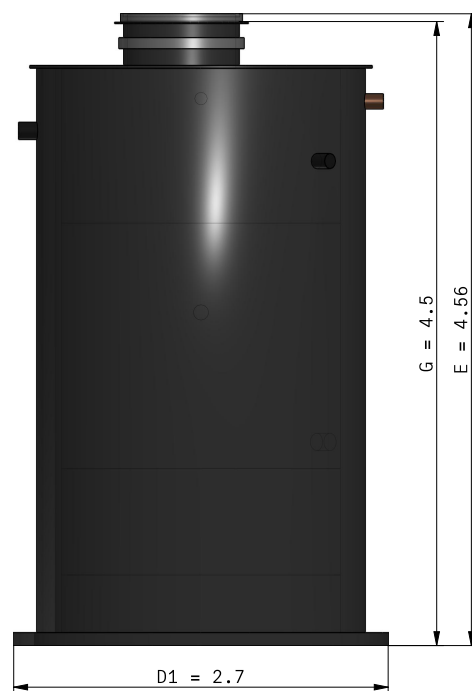
E3 = 315°, -1.12m, DA110

E6 = -

E1 = 45°, -3.15m, DA125

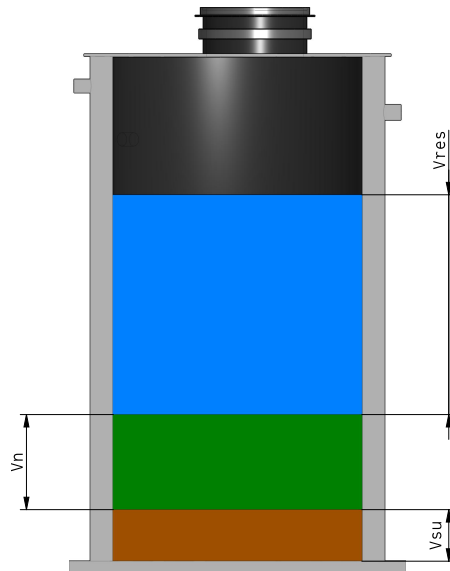
E4 = 180°, -0.91m, DA125

Cotes de l'OK du couvercle au radier du tuyau !



Volume

Volume utile Vn:	2403.0 l
Volume de réserve	5556.0 l
Hauteur Vres:	1769.4 mm
Hauteur Vn:	765.3 mm
Hauteur Vsu:	415 mm



Nomenclature

N°	Description	Nombre
1	FPS2000-FS-DO-FE104-BF11-KF-J-GT-J-DS-12-10-NQ-4500- 39-J-0.6-J-15-1-1-0.03-F122-J-AN-0-555.55--3.15-125-45-0--0.69--0.66-DA 90-90-J--2.21-110-90-J--1.12-110-315-J--0.91-125-180-N-0--0-N-0--0	1
1.1	7000002103 - Schacht FPS 2000 DN 100 BF11	1
1.2	0547751320 - Pumpe FET 100-220/4 050	2
1.3	7000002135 - Steuerung eControl dual 3.0-10.0A	1
1.4	0593311900 - Schwimmerschalter Typ MS1, Kabellänge 12m	1
1.5	7000000036 - Drucksonde, Kabellänge 10m	1
1.6	7100000654 - Schutzrohr für Drucksonde mit Befestigungsmaterial	1
1.7	7000001827 - Mauerkragen	1
1.8	7100000624 - Einlauf 1 DA 125	1
1.9	7100000623 - Einlauf 2 DA 110	1
1.10	7100000623 - Einlauf 3 DA 110	1
1.11	7100000624 - Einlauf 4 DA 125	1
1.12	7100000629 - Druckleitung mit Kugelrückschlagventil und Flachschieber	2
1.13	7000002181 - Schachtabdeckung Biral Typ F12, Belastungsklasse B125, Ø800	2

Caractéristiques techniques

F (Société)	Biral AG
LODLEVEL (LOG (Level of Geometry))	300
PROD (Description du produit)	Fosse de pompe préfabriquée
DTANK (Diamètre de fosse / mm)	2000
AA (Type d'installation)	Système double
PSLINK (Aide à la sélection de la pompe)	plink.png
PTYPE (Sélectionner une pompe)	FET 100-220/4 050
PARTNR (Pompe – Référence article)	0547751320
U (Tension / V)	3 x 400
HZ (Fréquence / Hz)	50
I (Courant / A)	9.9
BF (Type d'implantation)	Montage immergé avec système d'accouplement
ARM (Conduite de refoulement de pompe (robinetterie))	avec clapet anti-retour à bille et vanne coulissante
AA1 (Conduite de refoulement – Référence article)	7100000629
GW (Eaux souterraines)	Oui
ECM (Appareil de commande)	Oui
ECMED (Dispositif de commande – Référence article)	7000002135
LC (Mesure de niveau)	Sonde manométrique
LCARTNR (Interrupteur à flotteur – Référence article)	0593311900
LCARTNR2 (Sonde manométrique – Référence article)	7000000036
LLC (Longueur interrupteur à flotteur (aussi avec sonde manométrique) / m)	12
LLP (Longueur de câble pour pompes / m)	10
LLCD (Longueur de câble pour sonde manométrique / m)	10
HSELECT (Sélection de la hauteur de fosse)	Selon Qtot
HMAN (Sélection manuelle / mm)	Keine Auswahl
QWW (Afflux des eaux usées QWW / l/s)	39.00
QCSELECT (Afflux permanent)	Oui
QC (Afflux permanent QC / l/s)	0.6
QRSELECT (Surface exposée à la pluie)	Oui
A (Surface arrosée A / m ²)	15
C (Coefficient d'écoulement C)	1.0
SF (Facteur de sécurité SF)	1.0
R (Débit des eaux pluviales / l/sm ²)	0.030
QR (Afflux des eaux pluviales QR / l/s)	0.45
QTOT (Débit d'eau total Qtot / l/s)	40.05
INFO (Calcul du volume)	Les volumes sont adaptés à la fosse sélectionnée
HSU (Hauteur Vsu / mm)	415
VNL (Volume utile Vn / l)	2403.0
VNMM (Hauteur Vn / mm)	765.3
VRESL (Volume de réserve Vres / l)	5556.0
VRESMM (Hauteur Vres / mm)	1769.4
HVOL (Hauteur totale Volume / mm)	2949.7
FTYPE (Couvercle / Classe de charge)	Type Biral F12, Classe de charge B125, Ø800
NF (Nombre / Taille du dôme d'accès)	2 x 800
MK (Collier mural)	Oui
MKARTNR (Collet mural – Référence article)	7000001827
HKF (Cote de niveau du couvercle de la fosse)	par rapport au point zéro
HKFOR (Cote du couvercle – point zéro +/- / m)	0.00
HKFSL (Cote du couvercle – mètres d'altitude / m)	555.55
NE (Nombre d'entrées)	4
HMAN2 (Agrandir manuellement la hauteur de fosse / mm)	4500

Caractéristiques techniques

HE1 (E1 Entrée de semelle la plus profonde / m)	-3.15
DE1 (Diamètre nominal E1 / mm)	DA 125
AE1 (Angle E1 ° / °)	45
HUNIT (Équipement rejetant des eaux usées le plus bas / m)	0.00
HPDL (PDL Conduite de refoulement de pompe – Semelle / m)	-0.69
DPDL (Diamètre nominal PDL / mm)	DA110
APDL (Angle PDL ° / °)	0
HEL (Gaine électrique EL Semelle / m)	-0.66
DEL (Diamètre nominal EL / mm)	DA 90
AEL (Angle EL ° / °)	90
E2 (Compléter l'entrée E2 ?)	Oui
HE2 (Entrée E2 Semelle / m)	-2.21
DE2 (Diamètre nominal E2 / mm)	DA 110
AE2 (Angle E2 ° / °)	90
E3 (Compléter l'entrée E3 ?)	Oui
HE3 (Entrée E3 Semelle / m)	-1.12
DE3 (Diamètre nominal E3 / mm)	DA 110
AE3 (Angle E3 ° / °)	315
E4 (Compléter l'entrée E4 ?)	Oui
HE4 (Entrée E4 Semelle / m)	-0.91
DE4 (Diamètre nominal E4 / mm)	DA 125
AE4 (Angle E4 ° / °)	180
E5 (Compléter l'entrée E5 ?)	Non
HE5 (Entrée E5 Semelle / m)	0.00
DE5 (Diamètre nominal E5 / mm)	-
AE5 (Angle E5 ° / °)	0
E6 (Compléter l'entrée E6 ?)	Non
HE6 (Entrée E6 Semelle / m)	0.00
DE6 (Diamètre nominal E6 / mm)	-
AE6 (Angle E6 ° / °)	0
E (Hauteur de fosse totale / m)	4.56
G (Hauteur de fosse sans recouvrement de fosse / m)	4.50
SLB (Cotes du fond de la fosse / m)	-4.56
BALINK (Notice de montage et de déplacement)	https://oxomi.com/p/2025044/catalog/10247516
CTLINK (Catalogue – Fosses)	https://oxomi.com/p/2025044/catalog/10101983
CPLINK (Catalogue – Pompes)	http://oxomi.com/p/2025044/catalog/9117484
TYPECODE (Code type)	FPS2000-FS-DO-FE104-BF11-KF-J-GT-J-DS-12-10-NQ-4500- 39-J-0.6-J-15-1-1-0.03-F122-J-AN-0-555.55--3.15-125-45-0--0.69--0.66-DA 90-90-J--2.21-110-90-J--1.12-110-315-J--0.91-125-180-N-0--0-N-0--0
TC (Désignation de l'article)	Biral Pumpenschacht FPS 2000 4.5 FE104 DS mit Mauerkragen

Fiche de production

Station de pompage	FPS 2000_4.50
Type d'implantation:	Montage immergé avec système
Type d'installation:	Système double
Sélectionner une pompe:	FET 100-220/4 050
Conduite de refoulement de	avec clapet anti-retour à bille et vanne
Mesure de niveau:	Sonde manométrique

Produit – Date/Visa :

Contrôlé – Date/Visa :

Contrôle d'étanchéité – Date/Visa :

Numéro de scellé :

N° commande::

PDL = 0°, 579mm, DA110

E2 = 90°, 2099mm, DA110

E5 = -

EL = 90°, 559mm, DA90

E3 = 315°, 1009mm, DA110

E6 = -

E1 = 45°, 3031.5mm, DA125

E4 = 180°, 792mm, DA125

Cotes de l'OK regard en plastique à l'axe du tuyau !

