

Fertigpumpenschacht Konfiguration



Type-Code

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

Vorschaubild



Zusätzliche Informationen

Objektinformationen

Angebots-Nr.:
Objekt:
Bestellperson:
Firma:
Telefon:
E-Mail:

Lieferinformationen

Liefertermin:
Lieferadresse:

Tel. Avis:
Bemerkung:

Bestellbestätigung

Name:
Ort, Datum:
Unterschrift:

Durch Biral auszufüllen:

Auftrags.Nr.
Sachbearbeiter/in:
Liefertermin:
Datum:

Kontrollblatt 2D-Ableitung

Fertigpumpstation:	FPS 2000_4.50
Aufstellungsart:	Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Anlageart:	Doppelanlage
Pumpe auswählen:	FET 100-220/4 050
Pumpendruckleitung	mit Kugelrückschlagventil und Flachschieber
Niveaumessung:	Drucksonde

Gesamtschachthöhe:	4.56 m
Deckelkote Nullpunkt +/-:	0.00
Kote Schachtboden:	-4.56 m
Deckel / Belastungsklasse:	Biral Typ F12, Belastungsklasse B125, Ø800

PDL = 0°, -0.69m, DA110

E2 = 90°, -2.21m, DA110

E5 = -

EL = 90°, -0.66m, DA90

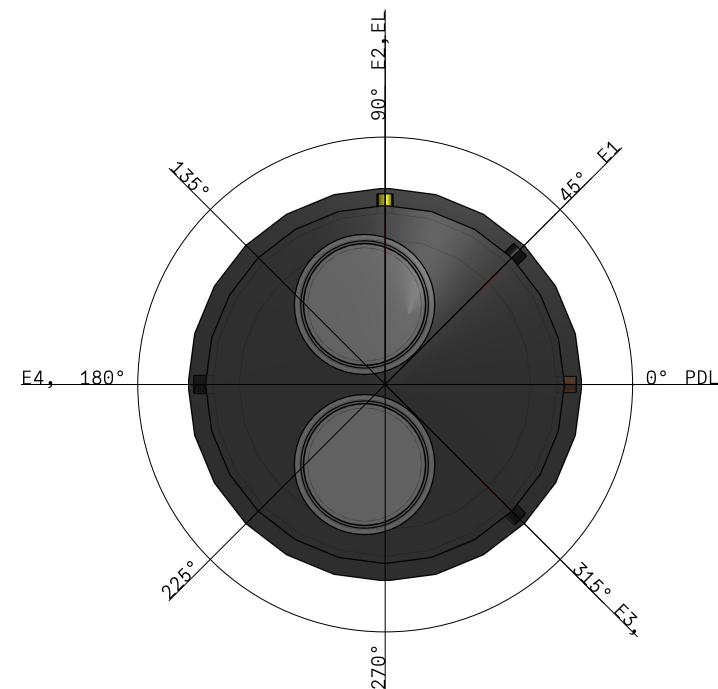
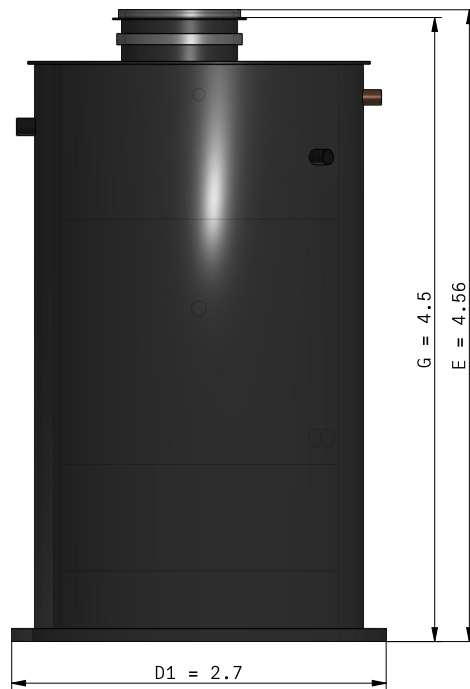
E3 = 315°, -1.12m, DA110

E6 = -

E1 = 45°, -3.15m, DA125

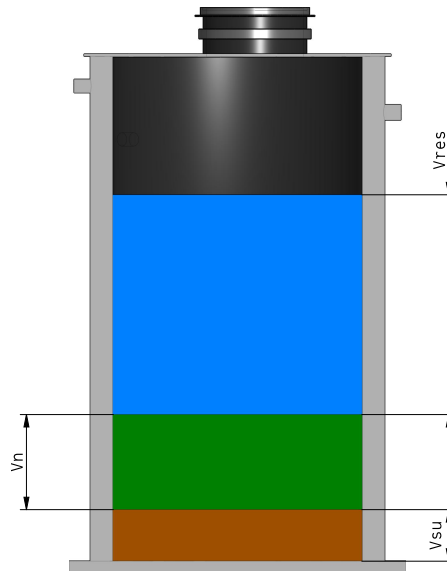
E4 = 180°, -0.91m, DA125

Masse ab OK-Schachtdeckel zu Sohle!



Volumen

Nutzvolumen Vn:	2403.0 l
Reservevolumen Vres:	5556.0 l
Höhe Vres:	1769.4 mm
Höhe Vn:	765.3 mm
Höhe Vsu:	415 mm



Stückliste

N°	Bezeichnung	Menge
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

Technische Daten

F (Firma)	Biral AG
LODLEVEL (Level of Geometry)	300
PROD (Produktbeschreibung)	Fertigpumpenschacht
DTANK (Schachtdurchmesser / mm)	2000
AA (Anlageart)	Doppelanlage
PSLINK (Hilfe Pumpenauswahl)	plink.png
PTYPE (Pumpe auswählen)	FET 100-220/4 050
PARTNR (Pumpe Artikelnummer)	0547751320
U (Spannung / V)	3 x 400
HZ (Frequenz / Hz)	50
I (Strom / A)	9.9
BF (Aufstellungsart)	Nassaufstellung mit Kupplungssystem
ARM (Pumpendruckleitung (Armaturen))	mit Kugelrückschlagventil und Flachschieber
AA1 (Druckleitung Artikelnummer)	7100000629
GW (Grundwasser)	Ja
ECM (Steuergerät)	Ja
ECMED (Steuergerät Artikelnummer)	7000002135
LC (Niveaumessung)	Drucksonde
LCARTNR (Schwimmerschalter Artikelnummer)	0593311900
LCARTNR2 (Drucksonde Artikelnummer)	7000000036
LLC (Länge Schwimmerschalter (auch bei Drucksonde) / m)	12
LLP (Kabellänge für Pumpen / m)	10
LLCD (Kabellänge für Drucksonde / m)	10
HSELECT (Schachthöhe Auswahl)	Nach Qtot
HMAN (Manuelle Auswahl / mm)	Keine Auswahl
QWW (Schmutzwasserzufluss QWW / l/s)	39.00
QCSELECT (Dauerzufluss)	Ja
QC (Dauerzufluss QC / l/s)	0.6
QRSELECT (Regenwasserfläche)	Ja
A (Beregnete Fläche A / m ²)	15
C (Abflussbeiwert C)	1.0
SF (Sicherheitsfaktor SF)	1.0
R (Regenspende r / l/sm ²)	0.030
QR (Regenwasserzufluss QR / l/s)	0.45
QTOT (Gesamtwasserzufluss Qtot / l/s)	40.05
INFO (Volumenberechnung)	Die Volumen sind passend für den ausgewählten Schacht
HSU (Höhe Vsu / mm)	415
VNL (Nutzvolumen Vn / l)	2403.0
VNMM (Höhe Vn / mm)	765.3
VRESL (Reservevolumen Vres / l)	5556.0
VRESMM (Höhe Vres / mm)	1769.4
HVOL (Gesamthöhe Volumen / mm)	2949.7
FTYPE (Deckel / Belastungsklasse)	Biral Typ F12, Belastungsklasse B125, Ø800
NF (Anzahl / Grösse Einstiegsdom)	2 x 800
MK (Mauerkragen)	Ja
MKARTNR (Artikelnummer Mauerkragen)	7000001827
HKF (Höhenkote Schachtdeckel)	als Nullpunkt
HKFOR (Deckelkote Nullpunkt +/- / m)	0.00
HKFSL (Deckelkote M.ü.M. / m)	555.55
NE (Anzahl Einläufe)	4
HMAN2 (Schachthöhe manuell vergrössern / mm)	4500

Technische Daten

HE1 (E1 Tiefster Einlauf Sohle / m)	-3.15
DE1 (Nennweite E1 / mm)	DA 125
AE1 (E1 Winkel° / °)	45
HUNIT (Tiefster Entwässerungsgegenstand / m)	0.00
HPDL (PDL Pumpendruckleitung Sohle / m)	-0.69
DPDL (Nennweite PDL / mm)	DA110
APDL (PDL Winkel° / °)	0
HEL (EL Elektroleerrohr Sohle / m)	-0.66
DEL (Nennweite EL / mm)	DA 90
AEL (EL Winkel° / °)	90
E2 (Einlauf E2 ergänzen?)	Ja
HE2 (E2 Einlauf Sohle / m)	-2.21
DE2 (Nennweite E2 / mm)	DA 110
AE2 (E2 Winkel° / °)	90
E3 (Einlauf E3 ergänzen?)	Ja
HE3 (E3 Einlauf Sohle / m)	-1.12
DE3 (Nennweite E3 / mm)	DA 110
AE3 (E3 Winkel° / °)	315
E4 (Einlauf E4 ergänzen?)	Ja
HE4 (E4 Einlauf Sohle / m)	-0.91
DE4 (Nennweite E4 / mm)	DA 125
AE4 (E4 Winkel° / °)	180
E5 (Einlauf E5 ergänzen?)	Nein
HE5 (E5 Einlauf Sohle / m)	0.00
DE5 (Nennweite E5 / mm)	-
AE5 (E5 Winkel° / °)	0
E6 (Einlauf E6 ergänzen?)	Nein
HE6 (E6 Einlauf Sohle / m)	0.00
DE6 (Nennweite E6 / mm)	-
AE6 (E6 Winkel° / °)	0
E (Gesamtschachthöhe / m)	4.56
G (Schachthöhe ohne Schachtabdeckung / m)	4.50
SLB (Kote Schachtboden / m)	-4.56
BALINK (Montage- und Versetzanleitung)	https://oxomi.com/p/2025044/catalog/10245020
CTLINK (Katalog Schacht)	https://oxomi.com/p/2025044/catalog/10245015
CPLINK (Katalog Pumpe)	https://oxomi.com/p/2025044/catalog/10007127
TYPECODE (Type Code)	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 (Artikelbezeichnung)	Biral Pumpenschacht FPS 2000 4.5 FE104 DS mit Mauerkragen

Produktionsblatt

Fertigpumpstation:	FPS 2000_4.50
Aufstellungsart:	Nassaufstellung mit Kupplungssystem
Anlageart:	Doppelanlage
Pumpe auswählen:	FET 100-220/4 050
Pumpendruckleitung	mit Kugelrückschlagventil und Flachschieber
Niveaumessung:	Drucksonde

Datum/Visum produziert:

Datum/Visum geprüft:

Datum/Visum Dichtheitsprüfung:

Plombennummer:

Auftrags.Nr.:

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

Masse ab OK-Schacht ohne Deckel zu Mittelpunkt!

