

# ROBOTA

## PRODUKTBLAD

KOMPLETT PUMPSTATION MED 3-FAS VIRVELHJULSPUMP

### EVX 600x2000 DG BLUE PRO 100VTA



#### EVX 600x3000

| <i>Artnr</i> | <i>Höjd</i> | <i>Diameter</i> | <i>Inlopp 110mm</i> | <i>Utlopp R40 INV</i> | <i>Vikt komplett</i> |
|--------------|-------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| 490715       | 2000 mm     | 683             | VG 700 mm           | c/c 700 mm            | Ca 54 kg             |

## DG BLUE PRO 100VTA



### TEKNISK DATA

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Pumptyp                   | Virvelhjul       |
| Motor/pumphus             | Gjutjärn         |
| Pumphjul                  | Gjutjärn         |
| Pumpaxel                  | Rostfri AISI 431 |
| Skrubar                   | Rostfri A2-70    |
| Axeltätning               | 2 x SIC/SIC/NBR  |
| Oljekyll mekanisk tätning | Ja               |
| Kabel                     | 10 meter H07RN-F |
| Q max                     | 7,5 l/s          |
| H max                     | 11 meter         |
| Spänning                  | 3 x 400          |
| Märkspänning              | 2,2 Amp          |
| Motoreffekt               | 0,74kW           |
| Diameter                  | 189 mm           |
| Höjd                      | 364 mm           |
| Utlopp                    | R40 inv.         |
| Genomsläpp                | 40 mm            |
| Vikt                      | 15,5 Kg          |
| Max omgivnings temp.      | 40°C             |
| IP klass                  | IP68             |

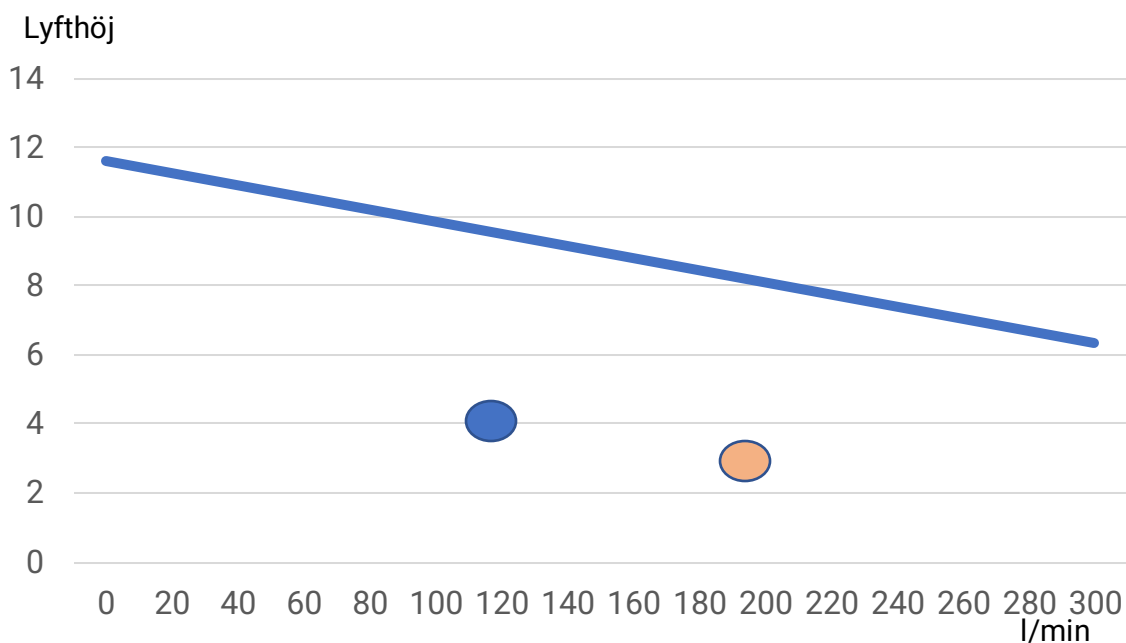
- Kvalitetspump i gjutjärn med en urluftningsventil för att evakuera luft ur pumphuset.
- Servicevänligt uppbyggd med dubbla mekaniska tätningar i kiselkarbid som ligger i ett lätt åtkomligt oljefyllt hus för bästa skydd och livslängd.
- Lackerad med epoxifärg för bästa skydd mot korrosion och slitage.

# ROBOTA



## KAPACITETSKURVA

DG BLUE PRO 100VTA



Denna kurva visar pumpens prestanda. Tänk på att olika slangdimensioner påverkar motståndet.

**EXEMPEL 1:** 50 meter **PEM 50** (PN 12,5) och **120 liter** per minut ger ett motstånd på **4,0 meter**

**EXEMPEL 2:** 50 meter **PEM 63** (PN 12,5) och **200 liter** per minut ger ett motstånd på **3,3 meter**

Lägg till din lyfthöjd för att bekräfta att ditt slangval är rätt. Använd gärna Pumpsoft, <https://robota.pumpsoft.se>, eller ring oss för konsultation.

# ROBOTA

Denna pumpbrunn lämpar sig ypperligt för pumpning av avloppsvatten från 1 till 3 fastigheter eller dränvatten från t.ex. husgrunder eller garagedor.

Brunnen är tillverkad i slitstark PP som tål marktryck och dess korrugerade konstruktion håller brunnen fast i marken. Slätt lock som tål gångtrafik och låses med 3 st bultar för att säkerställa att inga obehöriga av misstag kan ta sig ned i brunnen.

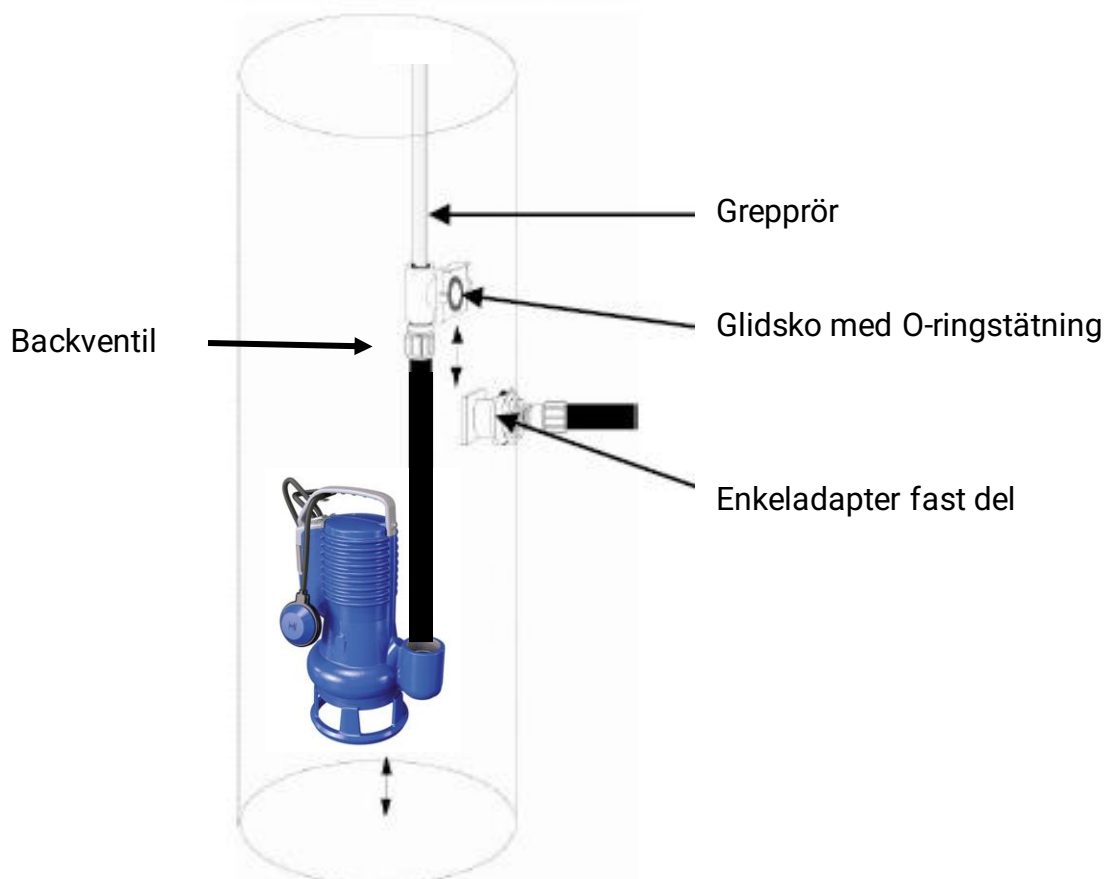
Brunnen anpassas i mot marknivån.

Pumpen är tillverkad i gjutjärn och har en nivåvippa för att automatiskt starta och stoppa pumpen. Larmlåda med larmvippa ingår i vår brunn och den har potentialfria kontakter för att kunna ansluta t.ex. en extern lampa eller ett GSM-larm (larmutskick via sms) för att varna om nivå av någon anledning skulle stiga i brunnen.











Backventil är monterad för att förhindra att vattnet åker tillbaka i brunnen och skapar en ny start av pumpen i brunnen.

Kontaktormotorskydd ingår till pumpen i denna brunn.

## Enkeladaptermontage

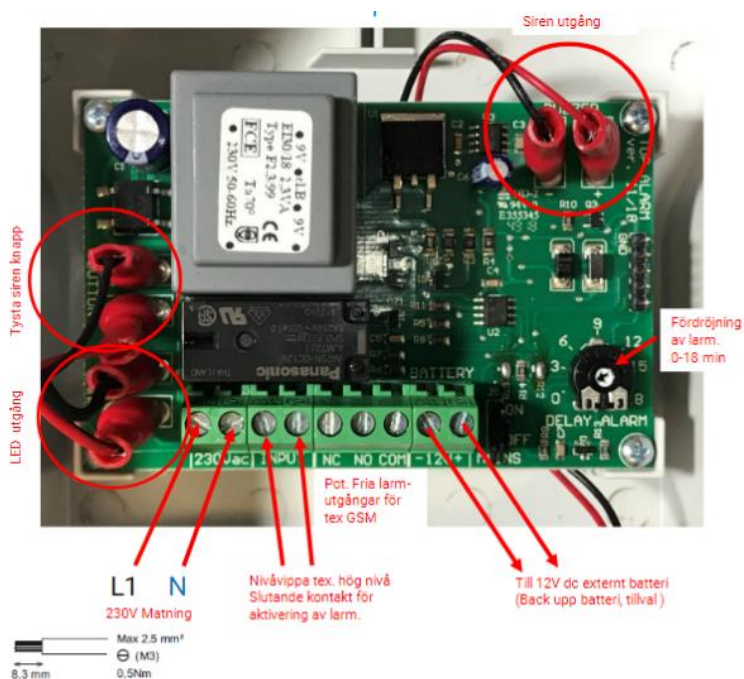


## SEPARATA TILLBEHÖR

| Art nr. | Benämning                                |   |
|---------|--|---|
| 490030  | Ljud och ljus larmlampa 230V Röd         |    |
| 480098  | Körbar betäckning 600 mm 40 Ton rund Tät |    |
| 738592  | Koppling för Pemslang 50mm-63mm          |    |
| 738506  | Koppling Plast 40xR40 Utv. Pemslang      |    |
| 738500  | Koppling Plast 50xR40 Utv. Pemslang      |   |
| 736080  | Koppling Mässing 50xR40 Utv. Pemslang    |  |
| 800100  | Gängtejp Silicon 14 mm x 5 meter         |  |
| 490820  | Gummimuff för extra 110 mm inloppsror    |  |
| 492987  | Propp 110mm                              |  |
| 490059  | GSM-Larm SLA1                            |  |

# ROBOTA

## LARMLÅDA



# ROBOTA

DG BLUE PRO 100VTA



CE



## EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Zenit Italia S.r.l.  
Via dell'Industria 11, 41018 S. Cesario s.P., Modena, Italien

### Vi försäkrar att

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen:

MASKINDIREKTIVET 2006/42/EG

LÅGSPÄNNINGSDIREKTIVET 2006/95/EG (tills 2016/04/19) - 2014/35/UE (från 20/04/2016)

DIREKTIVET OM ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET 2004/108/EG (tills 2016/04/19) - 2014/30/UE (från 20/04/2016)

Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras:

EN ISO 12100:2010; EN 60529:1991-10+corr:1993-05+A1:2000-02+A2:2013-10; EN 60034-1:2010-10+EC:2010-10; ISO 9906:2012; EN 60204-1:2006; EN 809:1998+A1: 2009.

Endast för enfasiga sänkbara elpumpar:

EN 60335-1:2012-01; IEC 60335-2-41:2012.

Tillverkaren ZENIT ITALIA S.r.l. handlar i enlighet med procedurer för kvalitetsledningssystem som följer standarden UNI EN ISO 9001 och är ackrediterad av DNV Italia srl med certifieringsnr CERT-00660-95-AQ-IND-SINCERT.

Vi försäkrar även att den tekniska dokumentationen för elpumparna finns på följande plats:

Zenit Italia S.r.l.

Via dell'Industria 11, 41018 S. Cesario s.P., Modena, Italien

Underskrift: Massimiliano Volta  
VD för Zenit Italia S.r.l.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Massimiliano Volta'.



# ROBOTA

För installation se installationsdokument.

## PUMPDATA

|                |
|----------------|
| Serienummer    |
| Lyfthöjd       |
| Trycklängd     |
| Slangdimension |
| Anslutning     |

## INSTALLATÖR

|               |
|---------------|
| Kontaktperson |
| Företag       |
| Telefon       |
| Datum         |



# ROBOTA

## EU-Försäkran om Överensstämmelse

Tillverkare: Robota AB, Ritarlingen 9, 187 66 Täby

Denna försäkran om överensstämmelse är utfärdad enligt tillverkarens egna ansvar

Vi försäkrar härmed att produkterna:

Produktbenämning/Artikelnummer:

**Pumpstationer EVX 455/600/800/1000, PB, FLEXIBOX, BLUEBOX, LTA 1000, BESTBOX, BOXPRO.**

uppfyller de grundläggande hälso- och säkerhetskrav som ställs enligt nedanstående direktiv och standarder.

Produkterna är konstruerade och tillverkade i enlighet med följande:

**Överensstämmer med relevanta villkor i:**

- Maskindirektivet, EG-direktiv 2006/42/EG.
- Tryckkärlsdirektivet 2014/68/EU.
- Lågspänningsdirektivet, EG-direktiv 2014/35/EG.
- EMC-direktivet, EG-direktiv 2014/30/EU,
- ATEX-direktiven 2014/34/EU & 1999/92/EG
- samt Elsäkerhetsverkets föreskrifter till dessa

**Applicerade harmoniserande standarder:**

- SS-EN 16932-1:2018 Avlopp – Avloppssystem utomhus – Pumpsystem - Del 1: Generella krav.
- SS-EN ISO 12100:2010 Maskinsäkerhet – Allmänna konstruktionsprinciper-Riskbedömning och riskreducering.

Försäkran gäller endast under förutsättningen att produkterna installeras enligt våra montage-, drift- & skötselinstruktioner, samt inga ändringar på produkten utförs.

Täby 2020-10-02



Lars Rüdén  
VD, Robota AB



Daniel Sundsten  
Produktchef, Robota AB