

# ROBOTA

## PRODUKTBLAD

KOMPLETT PUMPSTATION MED 1-FAS VIRVELHJULSPUMP

### EVX 600x3000 DG BLUE PRO 75 VMA



#### EVX 600x3000

<i>Artnr</i>	<i>Höjd</i>	<i>Diameter</i>	<i>Inlopp 110mm</i>	<i>Utlopp R40 INV</i>	<i>Vikt komplett</i>
480535	3000 mm	683	VG 700 mm	c/c 1000 mm	Ca 65 kg

# ROBOTA

## DG BLUE PRO 75VMA



### TEKNISK DATA

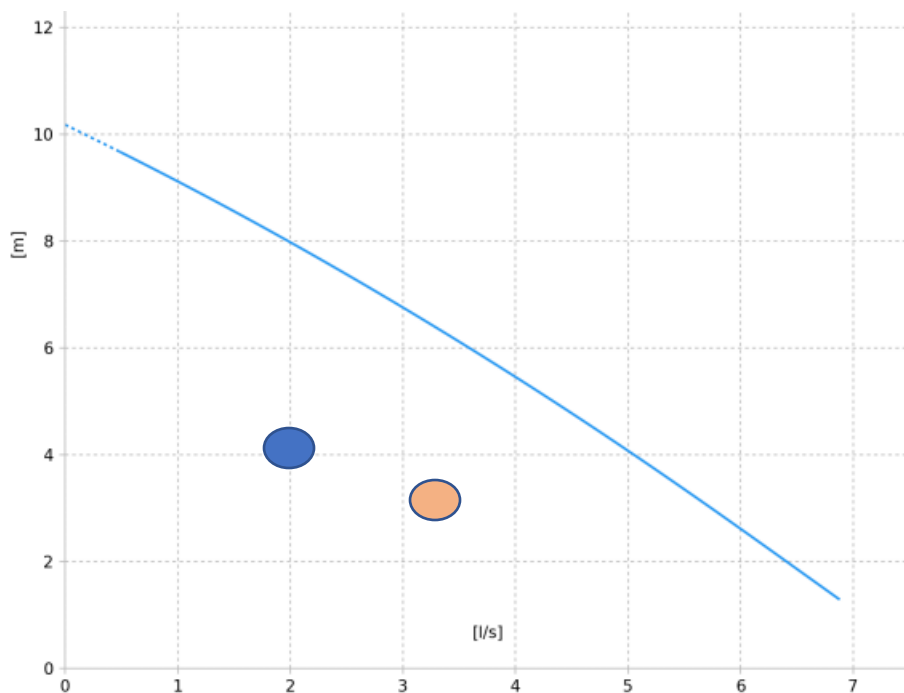
Pumptyp	Virvelhjul
Motor/pumphus	Gjutjärn
Pumphjul	Gjutjärn
Pumpaxel	Rostfri AISI 431
Skrudar	Rostfri A2-70
Axeltätning	2 x SIC/SIC/NBR
Oljekyll mekanisk tätning	Ja
Kabel	5 meter H07RN-F
Q max	7,0 l/s
H max	11 meter
Spänning	1 x 230
Märkspänning	4,1 Amp
Motoreffekt	0,55kW
Diameter	189 mm
Höjd	337 mm
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 SIC/SIC NBR som ligger i ett lättåtkomligt oljefyllt hus för bästa skydd och livslängd.
- Lackerad med epoxifärg för bästa skydd mot korrosion och slitage.

# ROBOTA



DG BLUE PRO 75VMA



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.

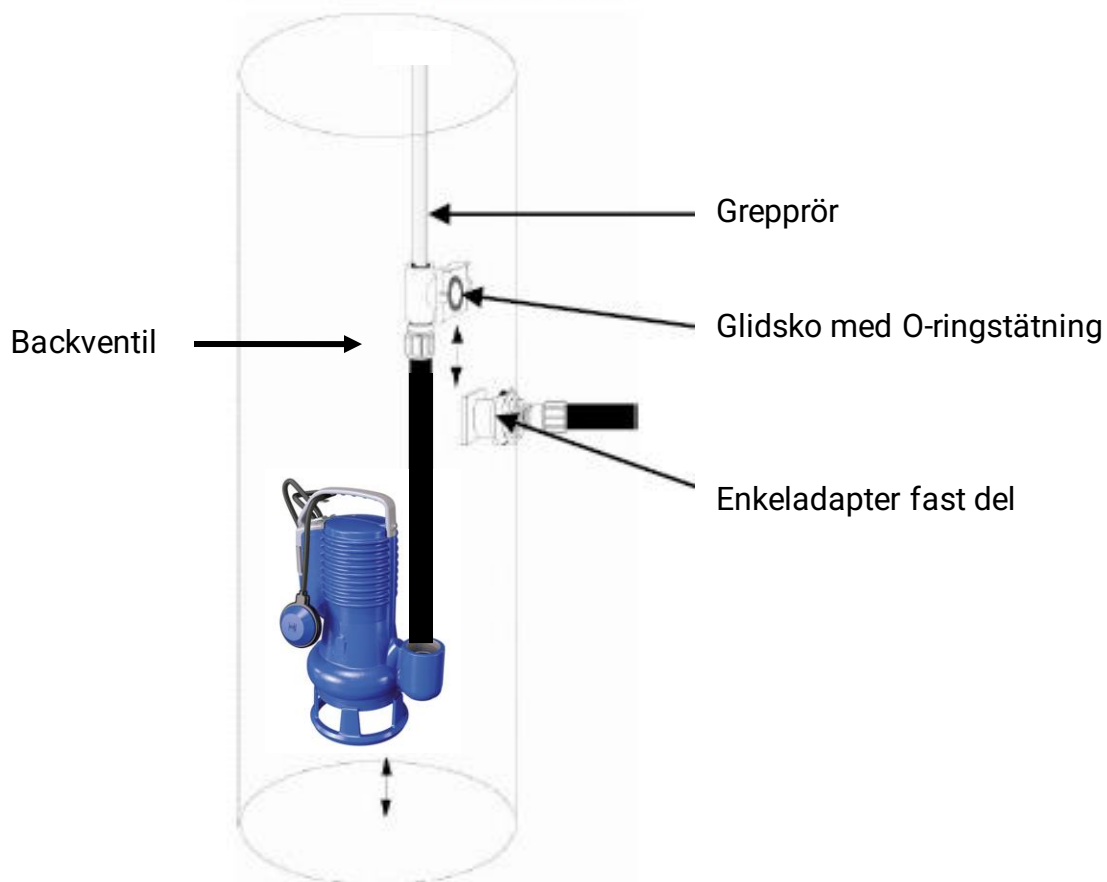
Brunnen anpassas lätt i höjd mot marknivån.

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

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

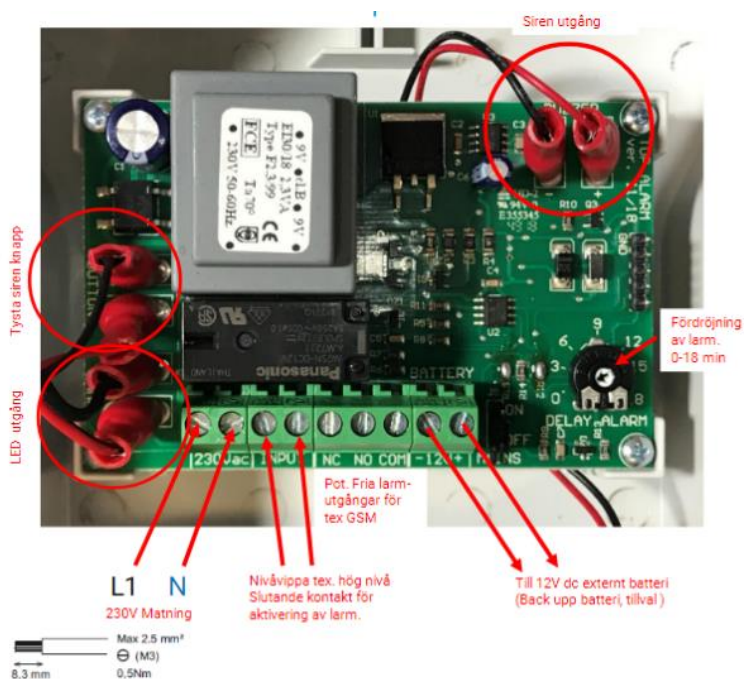
På matarkabeln sitter startboxen med kondensator och överspänningsskydd monterat från fabrik.

## Enkeladaptermontage












# ROBOTA

## LARMLÅDA



## SEPARATA TILLBEHÖR

Art nr.	Benämning	
490030	Ljud och ljus larmlampa 230V Röd	
480098	Körbar betäckning 600 mm 40 Ton rund Tät	
738592	Skarvkoppling 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 inloppsrör	
492987	Propp 110mm	

# ROBOTA

DG BLUE PRO 75 VMA



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.

Handwritten signature of Massimiliano Volta.





För installation se installationsdokument.

<b>PUMPDATA</b>
Serienummer
Lyfthöjd
Trycklängd
Slangdimension
Anslutning

<b>INSTALLATÖR</b>
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