

ROBOTA

PRODUKTBLAD

KOMPLETT PUMPSTATION MED SKÄRANDE 3-FASPUMP
EVX 600x2000 GR BLUE PRO 100HTA



EVX 600x2000

<i>Artnr</i>	<i>Höjd</i>	<i>Diameter</i>	<i>Inlopp 110mm</i>	<i>Utlopp R40 INV</i>	<i>Vikt komplett</i>
490834	2000 mm	683	VG 700 mm	c/c 1000 mm	Ca 69 kg

ROBOTA

GRB BLUE 100HTA



TEKNISK DATA

Pumptyp	Skärande
Motor/pumphus	Gjutjärn
Pumphjul	Gjutjärn
Pumpaxel	Rostfri AISI 431
Skruvar	Rostfri A2-70
Axeltätning	2 x SIC/SIC/NBR
Oljekyld mekanisk tätning	Ja
Kabel	10 meter H07RN-F
Q max	4,7 l/s
H max	17,5 meter
Spänning	3 x 400 Volt
Märkspänning	2,7 Amp
Motoreffekt	0,74kW
Diameter	199 mm
Höjd	345 mm
Utlopp	R40 inv./DN 32
Genomsläpp	Skärande
Vikt	19 Kg
Max omgivnings temp.	40°C
IP klass	IP68

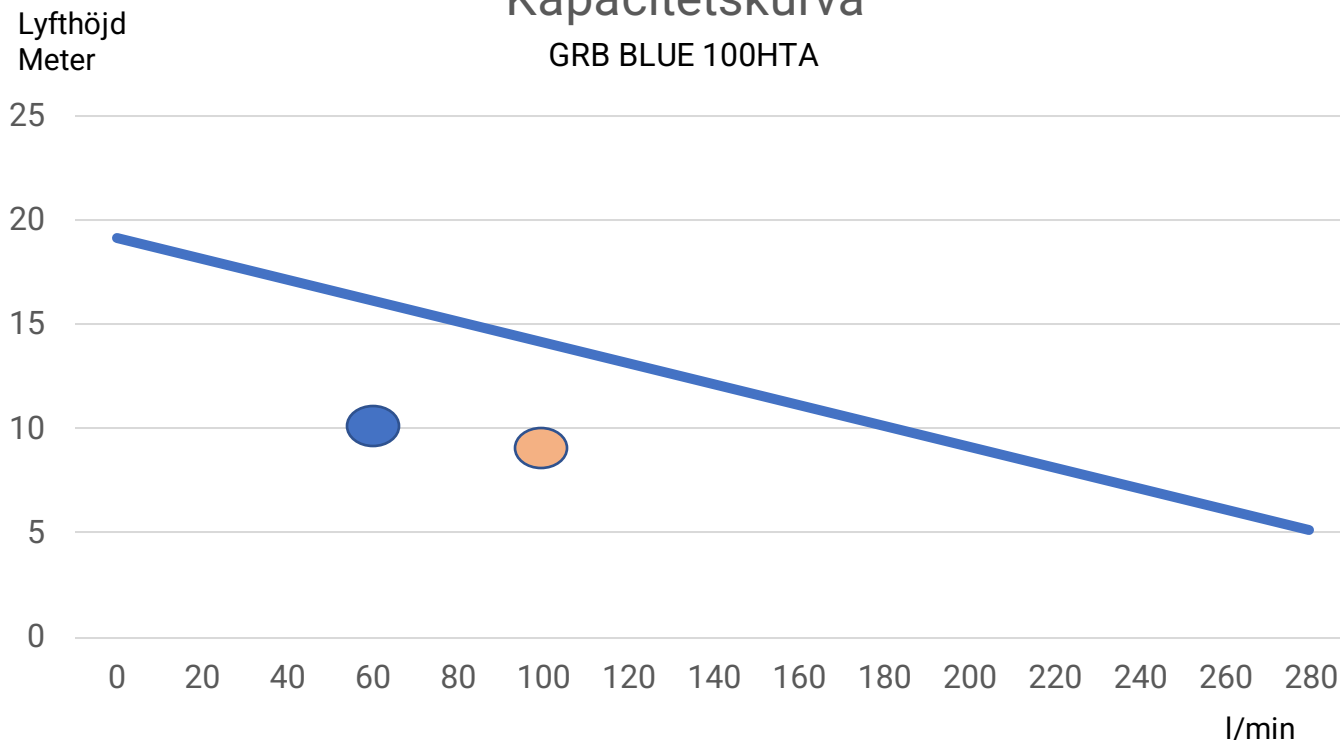
- Kvalitetspump i gjutjärn med skärande funktion för de flesta applikationer.
- Servicevänligt uppbyggd med dubbla mekaniska tätningar i SIC/SIC/NBR som ligger i ett lätt åtkomligt oljefyllt hus för bästa skydd och livslängd.
- Lackerad med Bi-epoxifärg för bästa skydd mot korrosion och slitage.

ROBOTA





Kapacitetskurva

GRB BLUE 100HTA



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

-  **EXEMPEL 1:** 50 meter **PEM 32** (PN 12,5) och **60 liter** per minut ger ett motstånd på **10,6 meter**
-  **EXEMPEL 2:** 50 meter **PEM 40** (PN 12,5) och **100 liter** per minut ger ett motstånd på **8,9 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 tex husgrunder eller garagedrifter.

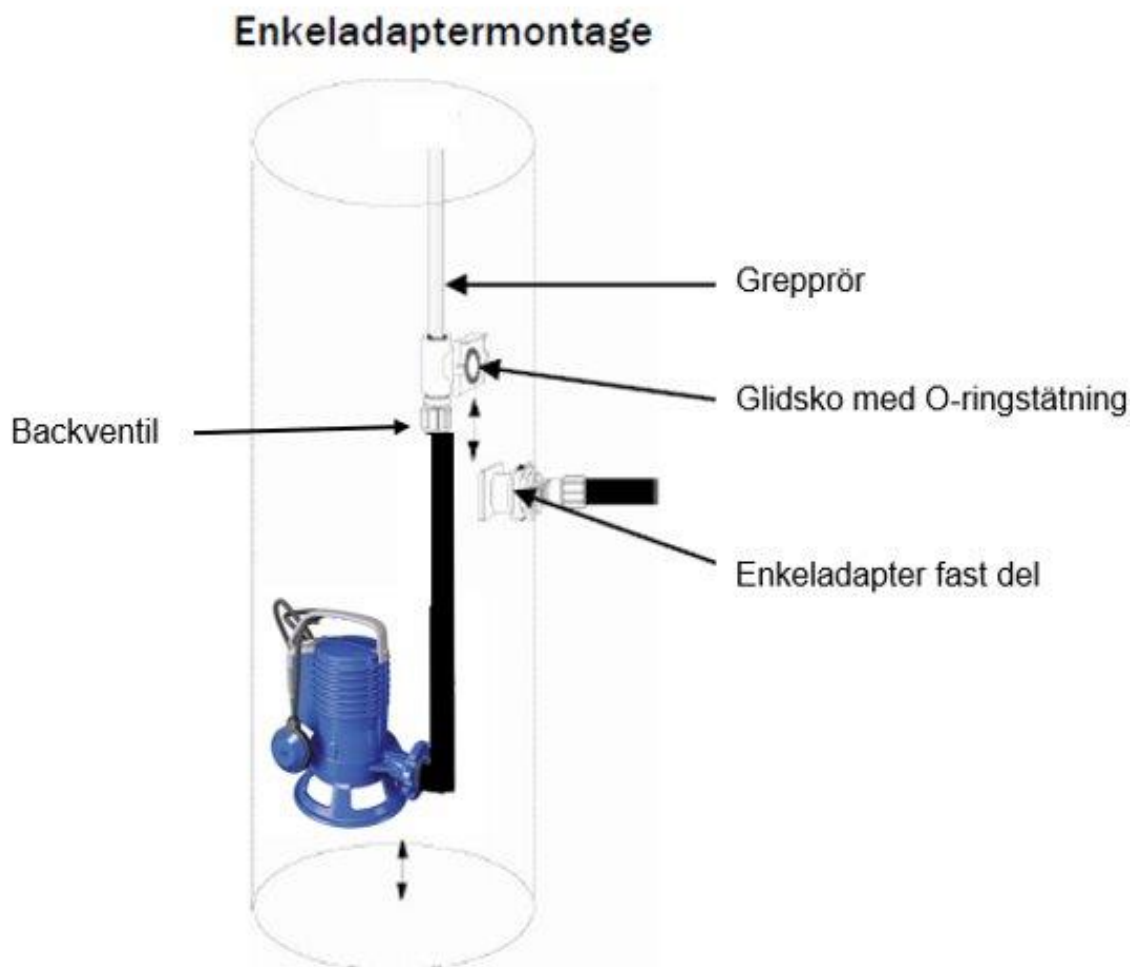
Brunnen är tillverkad i slitstark PP som tål marktryck och dess korrugerade konstruktion håller brunnen fast i marken. Slätt lock som tål gångtrafik och låses med 3 st bultar för att säkerhetsställa att inga obehöriga av misstag kan ta sig ned i brunnen.

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 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 nivån av någon anledning skulle bli för hög i brunnen.

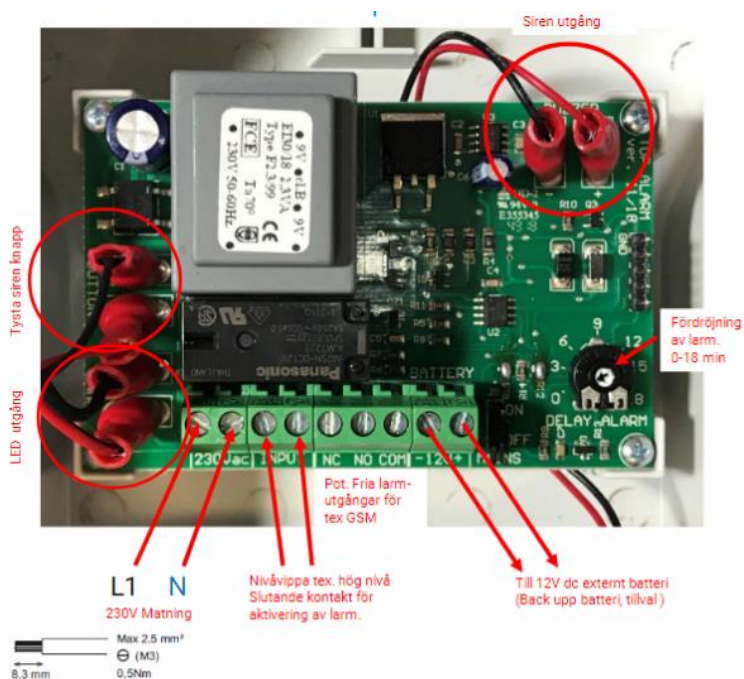
Backventil är monterad för att förhindra att vattnet åker tillbaka i brunnen och skapar en ny start av pumpen i brunnen.

Kontaktormotorskydd ingår till pumpen i denna brunn.













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 för 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

GRB BLUE 100HTA



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.

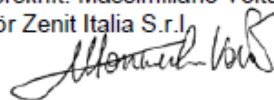
Tillverkaren ZENIT ITALIA S.r.l. handlar i enlighet med procedurer för kvalitetsledningssystem som följer standarden UNI EN ISO 9001 och är ackrediterad av DNV Italia srl med certifieringsnr CERT-00660-95-AQ-IND-SINCERT.

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.





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