

# ROBOTA

## PRODUKTBLAD

KOMPLETT DRÄNERINGSSTATION MED 1-FAS LÄNSPUMP

### EVX 455x2000 DR 25 AUT



#### EVX 455X2000

Artnr	Höjd	Diameter	Inlopp	Utlopp	Utlopp/anslut	Vikt komplett
490870	2000 mm	455 mm	VG 500 mm	c/c 550 mm	R25 INV	Ca 27 kg

# ROBOTA

## Teknisk data Pump DR STEEL 25



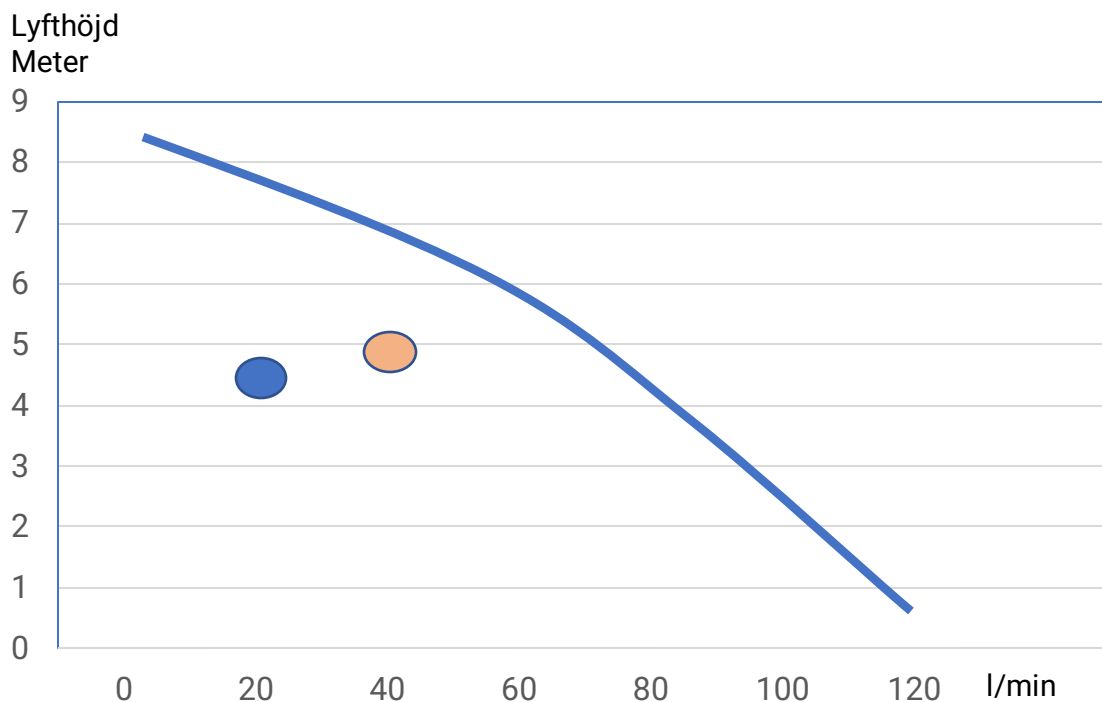
TEKNISK DATA	
Pumptyp	Länsump
Motor/pumphus	Rostfritt stål AISI 304
Pumphjul	Rostfritt kanalhjul (AISI 304)
Pumpaxel	Rostfri AISI 431
Skrubar	Rostfri A2-70
Axeltätning	SIC/SIC/NBR
Oljekyld mekanisk tätning	Ja
Kabel	10 meter H07RN-F
Q max	2,1 l/s
H max	8 meter
Spänning	1 x 230 Volt
Märkspänning	2,3 Amp
Motoreffekt	0,25 kW
Diameter	170 mm
Höjd	299 mm
Utlopp	R32 inv.
Genomsläpp	10 mm
Vikt	5,9 Kg
Max omgivnings temp.	40°C
IP klass	IP68

- Kvalitetspump i rostfritt stål (AISI 304) från Zenit
- Inbyggt torrkörningsskydd med termiskt överbelastningssystem
- Kylkappa skyddar mot överhettning även vid lågt vattenstånd
- Stor oljekammare garanterar lång livslängd på den mekaniska tätningen

# ROBOTA



## KAPACITETSKURVA DR 25



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

- **EXEMPEL 1:** 50 meter **PEM 25** (PN 12,5) och **20 liter** per minut ger ett motstånd på **4,5 meter**
- **EXEMPEL 2:** 50 meter **PEM 32** (PN 12,5) och **40 liter** per minut ger ett motstånd på **4,9 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

## ALLMÄNT

Denna pumpbrunn lämpar sig ypperligt för pumpning av dräneringsvatten från t.ex. husgrunder och garagedrifter.

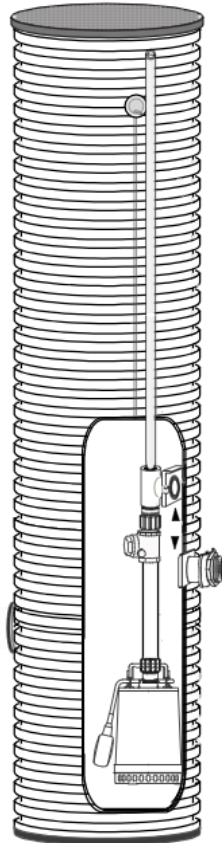
Brunnen är tillverkad i slitstark PP som tål marktryck och dess korrugerade konstruktion håller brunnen fast i marken. Slätt lock som tål gångtrafik och låses med 2 st bultar för att säkerställa att inga obehöriga av misstag kan ta sig ned i brunnen.

Brunnen anpassas lätt i höjd mot marknivån.

Pumpen är tillverkad i rostfritt stål och har en nivåvipa för att automatiskt starta och stoppa pumpen.

Larmlåda med larmvipa finns som tillbehör 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.



## SEPARATA TILLBEHÖR

Art nr.	Benämning	
490052	Komplett larm för hög nivå inkl. vippa och fäste.	
480097	Betäckning 315 40 Ton rund	
480086	Teleskoprör 315 mm	
480089	Manschett till 315/455	
738514	Koppling Plast för 25xR25 Utv. mm Pemslang	
738511	Koppling Plast för 32xR25 Utv. mm Pemslang	
736070	Koppling Mässing för 32xR25 Utv. mm Pemslang	
800100	Gängtejp Silicon 14 mm x 5 meter	
490820	Gummimuff för extra 110 mm inloppsror	
492987	Propp 110mm	
490049	GSM-Larm	

# ROBOTA

DR STEEL 25



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.

<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