

ROBOTA

INSTALLATIONSANVISNING

PRESSCOMFORT



Flödesstyrning

Artnr	Volt	Amp	Maxflöde	Maxtryck	IP	Max °C	Starttryck
925125	230 V	6 A	160 l/min	10 Bar	65	60	1,5-2,5 Bar

ROBOTA

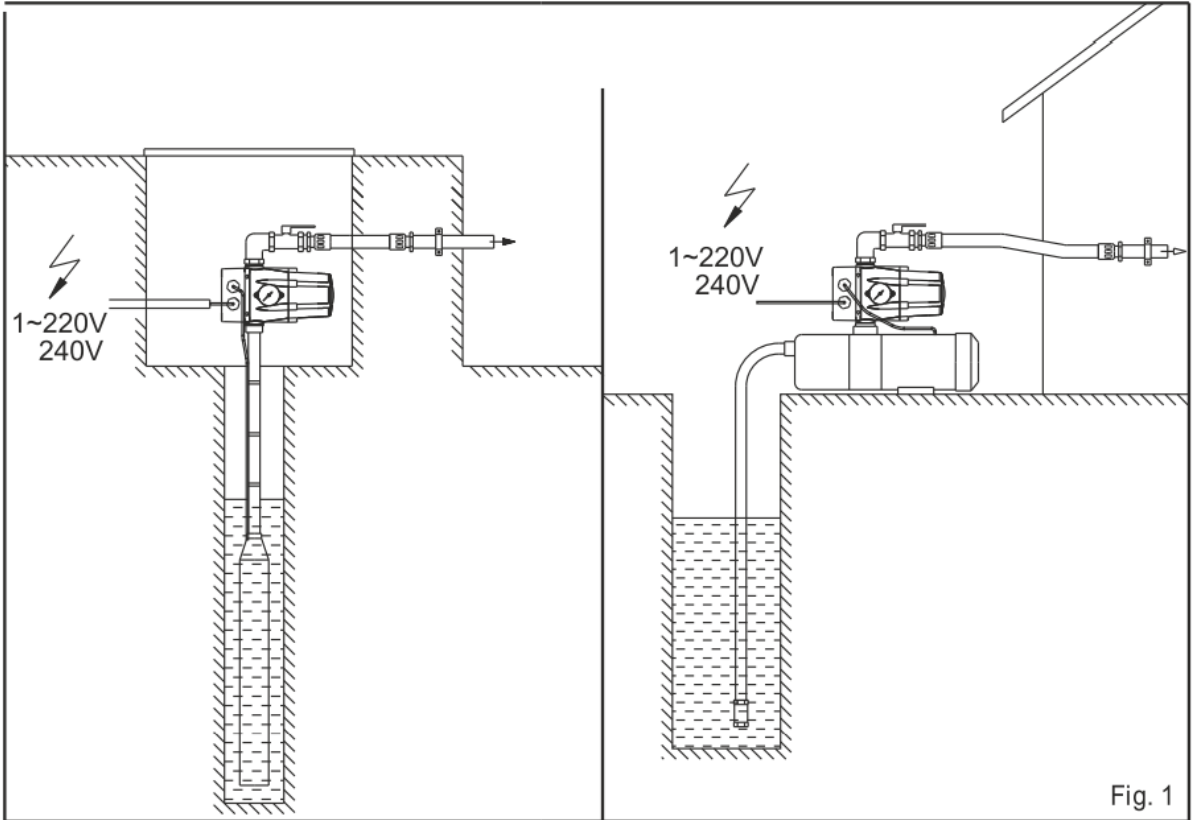


Fig. 1

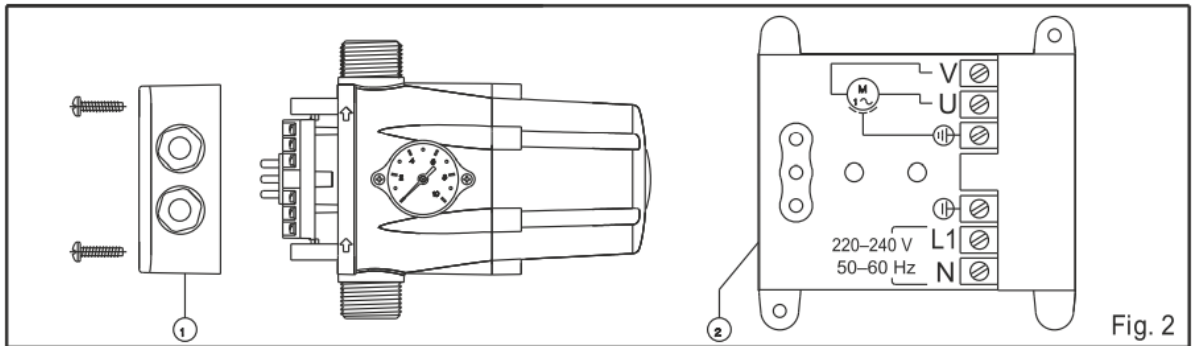


Fig. 2

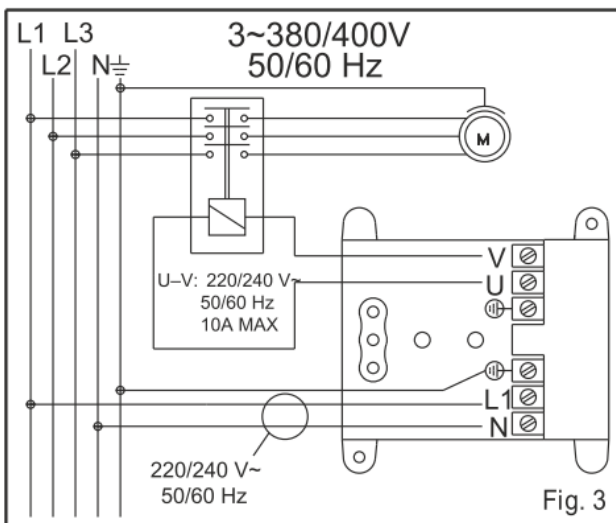


Fig. 3

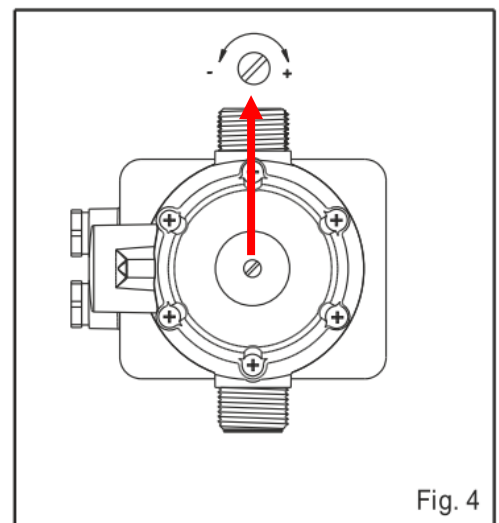


Fig. 4

ROBOTA

Funktion:

Den elektroniska kontrollenheten Presscomfort (nedan kallad PC) startar och stoppar en pump när ett tappställe öppnas eller stängs i systemet. Pumpen startar när ett tappställe öppnas och trycket i systemet sjunker, pumpen pumpar så länge tappstället är öppet och ger då ett konstant flöde med det tryck pumpen kan ge. När tappstället stängs och flöde inte finns i systemet stoppas pumpen efter några sekunder.

Konstruktion:

Anslutning inlopp och utlopp: (25) R1" utv.
Inbyggd backventil
Automatiskt torrkörningsskydd
Tryckgivare/manometer Manuell start (RESET)

Funktionslampor:

EI-ansluten (POWER)
Pump arbetar (ON)
Avbrott (FAILURE)

Tekniska data:

EI-installation: 1-fas 220/240 V - 50/60 Hz
Max 6 A
Säkerhetsklass: IP65
Max temperatur: 60° C
Max flöde: 160 l/min
Starttryck: 1.5 – 2.5 bar
Max tryck: 10 bar

Installation: (fig.1)

PC skall monteras med anslutningarna vertikalt. OBS! Pilarna på sidan skall peka uppåt. Maximalt höjd från PC till högst belägna tappställe är 12 meter. Detta är fabriksinställt, justering kan dock ske upp till 23 meter, se fig 4 för att öka starttrycket vrid skruven medurs.

Observera:

Sätt ingen backventil på trycksidan. Rekommenderat är att installera en flexibel slang på trycksidan för att förhindra slag och vibrationer som kan skada PC. Installera även en kulventil som förenklar service och underhåll på anläggningen. Rekommenderar även montering med radiatorkopplingar för enkel service.

ROBOTA

Elektrisk installation: (fig.2)

Kontrollera att strömförsörjningen är 220/240 V Demontera locket (1) och anslut enligt diagram på plint (2) För 3-fas anslutning se fig. 3 (styrning av kontaktor med 1-fas spole)

OBS!

Felaktig installation kan skada PC Start (installation)

- Kontrollera att pumpen och systemet är uppfyllt med vätska och låt en ventil på trycksidan vara något öppen.
- Anslut PC till strömförsörjning (230V), lampan POWER tänds.
- Pumpen startar automatiskt och efter c:a 20-25 sek når trycket upp till pumpens maximala tryck. Under drift lyser ON lampan.
- Stäng ventilen och efter c:a 4-5 sekunder stannar pumpen.

Felsökning:

1, Pumpen stannar ej.

- Läckage mer än 0.7 l/min någonstans i systemet: kontroll av installationen, kranar, ventiler, WC etc.
- Manuell start (RESET) är blockerad: Tryck på RESET ett flertal gånger, kvarstår problemet, kontakta leverantören.
- Fel i den elektroniska enheten, kontakta leverantören.
- Felaktig el-installation, kontrollera inkopplingen, se fig.2

2. Pumpen startar ej.

- Ej tillräckligt med flöde till pumpen, torrkörningsskyddet aktiveras och funktionslampan FAILURE är tänd, kontrollera att flöde finns till pumpen och tryck på RESET för återstart
- Pumpens inlopp är blockerad, funktionslampan FAILURE tänds, kontrollera pumpen, åtgärda felat och tryck på RESET, startar ej pumpen, kontakta leverantören.
- Fel i den elektroniska enheten: Stäng av strömförsörjningen, vänta c:a 5 sekunder, prova igen, startar ej pumpen då, kontakta leverantören.
- POWER lyser inte: kontrollera den elektriska inkopplingen.
- För litet tryck: Kontrolllampan FAILURE är tänd, kontrollera att pumpen och slangkopplingar är okej.
- Luft i systemet: Kontrollera installationen av slangkopplingar etc.

3. Pumpen startar och stoppar upprepande: Läckage någonstans i systemet, kontrollera systemet.

ROBOTA

✓



✗



✗



✗



РОБОТА



SERIES PRODUCT:
PRESSCOMFORT.

Сертификаты TP TC:

№ TC RU С-IT.БЛО8.В.00672 (бланки № 0507541, 0388083, 0388084, 0388085, 0388086, 0388087)
Срок действия сертификата с 31.05.2017 г. по 30.05.2022 г.

№ TC RU С-IT.АИ30.В.00787 (бланки № 0110815, 0071381, 0071382, 0071383)
Срок действия сертификата с 03.07.2014 г. по 02.07.2019 г.

выданные Органом по сертификации продукции "ИВАНОВО-
СЕРТИФИКАТ" ООО "Ивановский Фонд Сертификации" 153032, г. Иваново, ул. Станкостроителей, д. 1
(Аттестат аккредитации № RA.RU.11БЛО8; № РОСС RU.0001.11АИ30)



IT: DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ (ORIGINALE)

Noi, EBARA PUMPS EUROPE S.p.A con sede in Via Campo Sportivo, 30 38023 Cles (TN) ITALY, dichiariamo sotto la nostra responsabilità che i nostri prodotti sono in conformità alle disposizioni delle seguenti direttive Europee: Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE; Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE ed alle seguenti norme tecniche armonizzate: IEC 60730-1:1999+A1:2003 +A2:2007; IEC 60730-2-6:2007; EN 60730-1:2000+A12:2003+A13:2004+A1:2004+A14:2005+A15:2007+A16:2007+ A2:2008; EN 60730-2-6:2008; UNE-EN 60730-1:2003+A12:2004+A13:2005+A1:2005+A14:2007+CORRIG: 2007+A15:2008+A16:2008+A2:2009; UNE-EN 60730-2-6:2009; EN 61000-3-2: 1995/A1:1998/A2:1998/A14:2000; EN 61000-3-3: 1992; EN 50081-1: 1992; EN 61000-6-2: 1999.

EN: CE DECLARATION OF CONFORMITY (TRANSLATION FROM THE ORIGINAL)

We, EBARA PUMPS EUROPE S.p.A., with head office in Via Campo Sportivo, 30 38023 Cles (TN) – ITALY, hereby declare under our own responsibility that our products conform to the provisions of the following European directives: Low Voltage Directive 2014/35/EU; Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/UE and the following harmonized technical standards: IEC 60730-1:1999+A1:2003 +A2:2007; IEC 60730-2-6:2007; EN 60730-1:2000+A12:2003+A13:2004+A1:2004+A14:2005+A15:2007+A16:2007+ A2:2008; EN 60730-2-6:2008; UNE-EN 60730-1:2003+A12:2004+A13:2005+A1:2005+A14:2007+CORRIG: 2007+A15:2008+A16:2008+A2:2009; UNE-EN 60730-2-6:2009; EN 61000-3-2: 1995/A1:1998/A2:1998/A14:2000; EN 61000-3-3: 1992; EN 50081-1: 1992; EN 61000-6-2: 1999.

FR: DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (TRADUCTION DES L'ORIGINAL)

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A, établie à Via Campo Sportivo, 30 38023 Cles (TN) ITALIE, déclare sous sa responsabilité que ses produits sont conformes aux dispositions des directives européennes suivantes : Directive basse tension 2014/35/UE; Directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE et la technique suivante harmonisée normes: IEC 60730-1:1999+A1:2003 +A2:2007; IEC 60730-2-6:2007; EN 60730-1:2000+A12:2003+A13:2004+A1:2004+A14:2005+A15:2007+A16:2007+ A2:2008; EN 60730-2-6:2008; UNE-EN 60730-1:2003+A12:2004+A13:2005+A1:2005+A14:2007+CORRIG: 2007+A15:2008+A16:2008+A2:2009; UNE-EN 60730-2-6:2009; EN 61000-3-2: 1995/A1:1998/A2:1998/A14:2000; EN 61000-3-3: 1992; EN 50081-1: 1992; EN 61000-6-2: 1999.


D: CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (ÜBERSETZUNG AUS DEM ORIGINAL)




Wir, die Firma EBARA PUMPS EUROPE S.p.A mit Sitz in Via Campo Sportivo, 30 38023 Cles (TN) ITALY, erklären auf eigene Verantwortung, dass unsere Produkte den Vorschriften der folgenden europäischen Richtlinien entsprechen: Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG; Richtlinie über Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EG und den harmonisierten technischen Die folgenden Normen: IEC 60730-1:1999+A1:2003 +A2:2007; IEC 60730-2-6:2007; EN 60730-1:2000+A12:2003+A13:2004+A1:2004+A14:2005+A15:2007+A16:2007+ A2:2008; EN 60730-2-6:2008; UNE-EN 60730-1:2003+A12:2004+A13:2005+A1:2005+A14:2007+CORRIG: 2007+A15:2008+A16:2008+A2:2009; UNE-EN 60730-2-6:2009; EN 61000-3-2: 1995/A1:1998/A2:1998/A14:2000; EN 61000-3-3: 1992; EN 50081-1: 1992; EN 61000-6-2: 1999.

ES: DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD (TRADUCCIÓN DE LA ORIGINAL)

La empresa EBARA PUMPS EUROPE S.p.A con sede en Via Campo Sportivo, 30 38023 Cles (TN) ITALIA declara bajo su exclusiva responsabilidad que sus productos cumplen con las disposiciones establecidas en las siguientes directivas europeas: Directiva Baja Tensión 2014/35/UE; Directiva Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE y las siguientes técnicas armonizadas normas: IEC 60730-1:1999+A1:2003 +A2:2007; IEC 60730-2-6:2007; EN 60730-1:2000+A12:2003+A13:2004+A1:2004+A14:2005+A15:2007+A16:2007+ A2:2008; EN 60730-2-6:2008; UNE-EN 60730-1:2003+A12:2004+A13:2005+A1:2005+A14:2007+CORRIG: 2007+A15:2008+A16:2008+A2:2009; UNE-EN 60730-2-6:2009; EN 61000-3-2: 1995/A1:1998/A2:1998/A14:2000; EN 61000-3-3: 1992; EN 50081-1: 1992; EN 61000-6-2: 1999.

SAFETY PRECAUTIONS

This symbol  together with one of the following words "Danger" or "Warning" indicates the risk level deriving from failure to observe the prescribed safety precautions.

	DANGER Risk of electric shock	Warns that failure to observe the precautions involves a risk of electric shock.
	DANGER	Warns that failure to observe the precautions involves a risk of damage to persons and/or things.
	WARNING	Warns that failure to observe the precautions involves the risk of damaging the pressure assemblies and/or the plant.

Brendola 18 April 2016


Mr. Kazaki Hiroshi
Managing Director
EBARA PUMPS EUROPE S.p.A
Via Campo Sportivo, 30
38023 Cles (TN) ITALY

Person authorised to compile technical file and empowered to sign the EC declaration of conformity.