

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

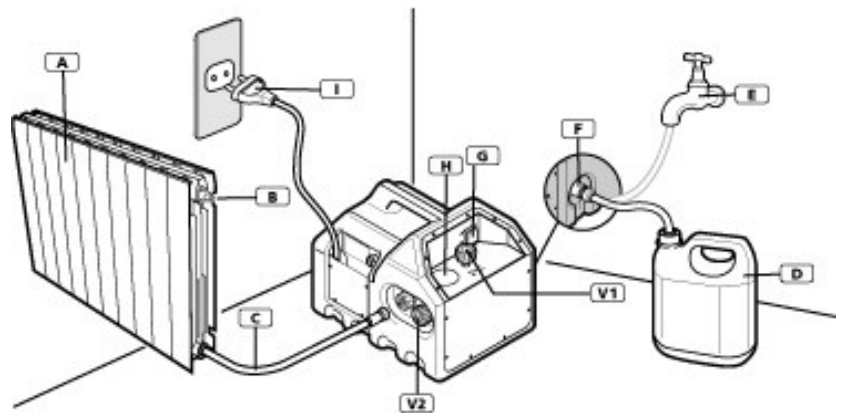
Pompa de testare RP PRO III

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de folosire. Păstrați-le la loc sigur pentru reveniri ulterioare. Atenție, garanția nu acoperă defectele rezultate din folosirea incorectă. Manualul poate suferi modificări tehnice în timp.

Declaratia de conformitate CE
Noi, Rothenberger, declarăm pe propria răspundere ca produsul menționat mai sus este în conformitate cu următoarele prescripții: 2006/42/EG; EN50144.1; 89392EEC; 91368EEC; 73/23 EEC; 89/336 EEC.
 Semneaza: Jose Ignacio Pikaza, reprezentant autorizat al producatorului



- A. Sistemul de testat
- B. Aerisitorul
- C. Furtunul de presiune
- D. Rezervorul de apă
- E. Rețeaua de apă
- F. Conectorul de intrare apă
- G. Comutatorul P/O al pompei
- H. Manometru
- I. Cablul de alimentare
- V1. Valva de reglare presiune V1
- V2. Valva de reglare presiune V2



Schema
 explodată:

ITEM	CODE	ITEM	CODE	ITEM	CODE
1	V121M01	15	V121M15	32	V121M32
2	V121M02	16	V121M16	33	V121M33
3	V121M03	17	V121M17	34	V121M34
4	V121M04	18	V121M18	35	V121M35
5	V121M05	19	V121M19	36	V121M36
6	V121M06	20	V121M20	37	V121M37
7	V121M07	21	V121M21	38	V121M38
8	V121M08	22	V121M22	39	V121M39
9	V121M09	23	V121M23	40	V121M40
10	V121M10	24	V121M24	41	V121M41
11	V121M11	25	V121M25	42	V121M42
12	V121M12	26	V121M26	43	V121M43
13	V121M13	27	V121M27	44	V121M44
14	V121M14	28	V121M28	45	V121M45
		29	V121M29	46	V121M46
		30	V121M30	47	V121M47
		31	V121M31	48	V121M48
				49	V121M49
				50	V121M50
				51	V121M51
				52	V121M52
				53	V121M53
				54	V121M54
				55	V121M55
				56	V121M56
				57	V121M57
				58	V121M58
				59	V121M59
				60	V121M60
				61	V121M61
				62	V121M62
				63	V121M63
				64	V121M64
				65	V121M65
				66	V121M66
				67	V121M67
				68	V121M68

Date tehnice:	
Alimentare:	220V / 50-60Hz
Puterea de ieșire motor:	1,3 Kw
Curent maxim :	6 A
Clasa de protecție:	IP 32
Presiunea maximă:	40 bari
Debitul de apă:	max. 8 l/min
Greutatea netă:	16 Kg
Dimensiuni:	380 x 290 x 300 mm
Lichide admise:	Apă curată, Glycol, Tyfocor, temp maximă 40 °C
Furtunul de presiune:	interior 1/4", 2 m lungime
Lubrifiant:	ulei de motor SAE 15W/40
Nivelul de zgomot:	nu mai mare de 90 dB(A).

Destinație de folosire:

1. Efectuarea testului de presiune pentru sistemele de țevi și containere folosite în toate tipurile de instalații: Instalații hidraulice, cele de încălzire, cele de aer comprimat, cele de racire, cele solare sau de incendii. Confecționarea de boilere(verificarea la etanșare) și de recipiente sau vase de presiune.
2. Umplerea circuitului instalațiilor.

Întreținerea de rutină

Înainte de conectarea la rețeaua de alimentare apă și la tensiune:

- a) Verificați atent integritatea furtunului de alimentare și al cablului de alimentare. Dacă este necesar , înlocuiți-le.
- b) Verificați filtrul de apă(cod V121M37 - C Spare part) . Dacă este necesar , curățați-l sau înlocuiți-l.

Dacă echipamentul nu va mai fi folosit pentru un timp îndelungat se recomandă să se scoată cu atenție toată apa din interiorul pompei.

Evitați să depozitați pompa în zone foarte friguroase unde poate îngheța. Păstrați filtrul de apă curat și întreg.

Dacă ați folosit pompa cu Glycol sau Tifocor, la final circulați în pompă apă curată astfel încât să îndepărteze resturile de agent din interior.

Reparații și înlocuiri de părți

Pentru setul de garnituri uzuale se furnizează un cod no. R6.1186 ce vă permite să înlocuiți la uzură garniturile și o-ringurile necesare., astfel prelungind viața pompei.

Instrucțiuni de operare

1. Deschideți robinetul aerisitorului de pe instalația de testat.(poz B).
 2. Conectați furtunul de alimentare al pompei la punctul F. Este posibil să conectați la apă în două feluri: direct de la o rețea de apă(min 1 bar presiune), sau de la un rezervor de apă plasat la cel mult 1 m sub pompă.(opțiunile de poziționare E și D din schemă).
 3. Conectați furtunul de presiune atât la pompa de presiune cât și la instalație. vezi schema
 4. Deschideți valva V2 către OPEN. Rotiți valva V1 către – bar până la maxim.
 5. Puneți cablul de alimentare la rețea. Tensiunea trebuie să fie 220V/50 Hz o singură fază. Porniți întrerupătorul P/O și lăsați pompa să meargă până ce tot aerul din instalație a fost scos.
 6. Opriti pompa de la întrerupător (poz G) și închideți aerisitorul instalației (poz B).
 7. Pentru a ridica presiunea în instalație până la nivelul dorit:
 - a. porniți pompa
 - b. **rotiți încet** de valva V1 spre + bar până ce presiunea indicată de manometru este conformă cu cea dorită.
 - c. acum închideți complet valva V2 către CLOSED și **opriți pompa.**
 8. Dacă observați că manometrul indică o presiune mai mare decât cea dorită ,
 - d. porniți iarăși pompa și deschideți către OPEN valva V2 și , încet , reglați către –bar valva V1.
 - e. Când se atinge presiunea dorită închideți valva V2 spre CLOSED
 - f. apoi opriti imediat pompa.
9. Odată ce testul a fost realizat deschideți valva V2 maxim spre OPEN și rotiți valva V1 către – bar.

Avertizare: Folosiți apă curată sau lichide neagresive. Odată ce presiunea dorită este atinsă, evitați ca pompa să mai funcționeze mai mult de 1,5 minute.

Probleme in funcționare si cauzele lor

Deși a fost alimentat, motorul nu pornește

Curentul nu ajunge la motor	Verificați starea cablurilor, contactelor, siguranțelor fuzibile, sau protecția termică.
Curentul ajunge la motor dar nu la valorile de tensiune dorită	Aranjați ca motorul sa fie alimentat corect cu 220V la 50/60Hz.
Pompa este blocată de pistoane sau de gheață în interior	Apelați imediat la un service autorizat
Pompa funcționează sub presiune	
Pompa este alimentată cu o prea mică cantitate de apă	Verificați diametrul interior al furtunului de alimentare: trebuie să fie de minim 15mm. Mai mult, la rețea apa trebuie sa aibă o presiune de minim 1 bar
Cantitate mare de aer amestecată cu apa	Puneți un vas de rezervă apă(fără turbioane) între robinet si pompă
Filtrul de apă murdar	Curățați filtrul
Garniturile pompei uzate sau valvele tocite	Folosiți kit-ul R6.1186 pentru reparație. Apelați la un service autorizat.
Valva V1 la nivelul minim de presiune	Rotiți valva V1 până atingeți nivelul de presiune dorit
Presiune neregulată la ieșire combinată cu zgomot mare	
Aer amestecat cu apă	Verificați etanșeitarea la furtunul de alimentare la ambele capete
Pompa este alimentată cu o prea mică cantitate de apă	Verificați diametrul interior al furtunului de alimentare: trebuie să fie de minim 15mm. Mai mult, la rețea apa trebuie sa aibă o presiune de minim 1 bar
Pompa atinge presiunea de lucru dar n-o păstrează	
Valva V2 nu lucrează corect	Verificați starea de funcționare a valvei V2. Curățați-o de impuritățile pe care apa le-a adus in interiorul ei.

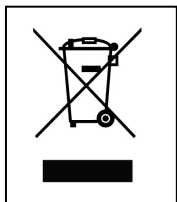
Instrucțiuni proprii de siguranța muncii:

Acest capitol cuprinde referințe importante pentru folosire în mod sigur a pompei. Păstrați-le pentru reveniri ulterioare.

Citiți cu atenție și respectați indicațiile la fiecare folosire a pompei.

1. Verificați ca sistemul electric de alimentare este prevăzut cu priză de împământare.
2. Deconectați pompa de la priză la fiecare final de testare sau:
 - a) la fiecare mutare a pompei;
 - b) la fiecare operație de întreținere
 - c) la montajul de accesorii sau alte verificări
3. Nu treceți de cablul electric, sau de furtunul de alimentare, sau de furtunul de presiune astfel încât să afectați părți ale pompei
4. Nu trageți de cablul de alimentare când deconectați pompa de la rețea.
5. Nu permiteți persoanelor necalificate(copii, tineri, neprofesionisti) să folosească pompa de testare.
6. Pentru a asigura siguranța în exploatare a pompei folosiți numai părți de schimb, accesorii și componente originale, recomandate de producător.
7. Jetul de apă al pompei poate fi foarte periculos. Nu-l îndreptați spre persoane, alte obiecte sau spre pompă.
8. Nu îndreptați jetul de apă spre dumneavoastră însivă sau spre alte persoane pentru a curăța hainele sau pantofii.
9. **Atenție!** furtunele, accesoriile și cuplele sunt foarte importante pentru buna functionare în siguranță a pompei.
10. Nu folosiți pompa cu cablul de alimentare sau alte părți(precum dispozitive de siguranță, furtun de presiune) cu defecte.
11. Dacă se folosește un prelungitor, priza și stecherul trebuie sa fie cu protecție la apă.
12. Folosirea de cabluri de alimentare improprie poate fi periculoasă

Scoaterea din uz:



Când aparatul va fi scos din uz, nu-l aruncați la gunoiul menajer, ci depozitați-l pentru a fi trimis la centrele de reciclare

Schema întregii pompe:

ITEM	CODE
26	R18203300
27	V12102700
28	V12102800
29	V12102900
30	V12103000
31	V12103100
32	R18213900
33	V12103300
34	V12103400
35	V12103500
36	V12103600
37	777002100
38	V12103800
39	R18204300
40	V13002300
41	V13004600
42	V13005300
43	V12104300
44	V12104400
45	V13005800
46	V13006000
51	V12105100
52	V12105200
53	V12105300

ITEM	CODE
1	V121000100
2	350005500
3	211001200
4	V12100400
5	V12100500
6	V12100600
7	V12100700
8	V12100800
9	V12100900
10	V12101000
11	V12101100
12	D86060000
13	V12101300
14	D86260000
15	R17053700
16	V12101600
17	V12101700
18	R18104000
19	R18202900
20	V12102000
21	V12102100
22	V12102200
23	V12102300
24	V12102400
25	V12102500

