

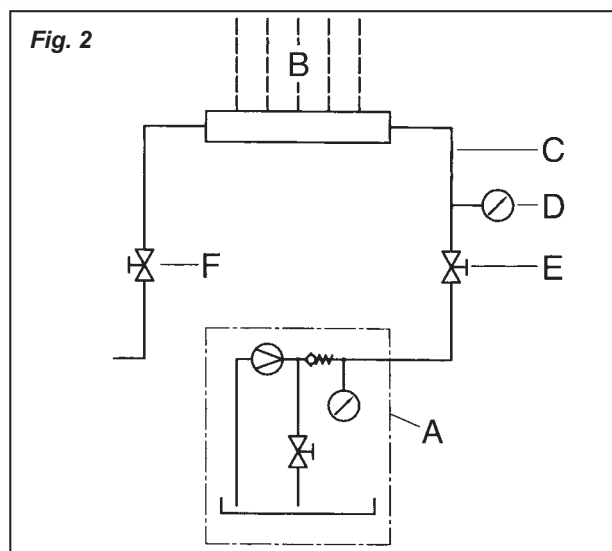
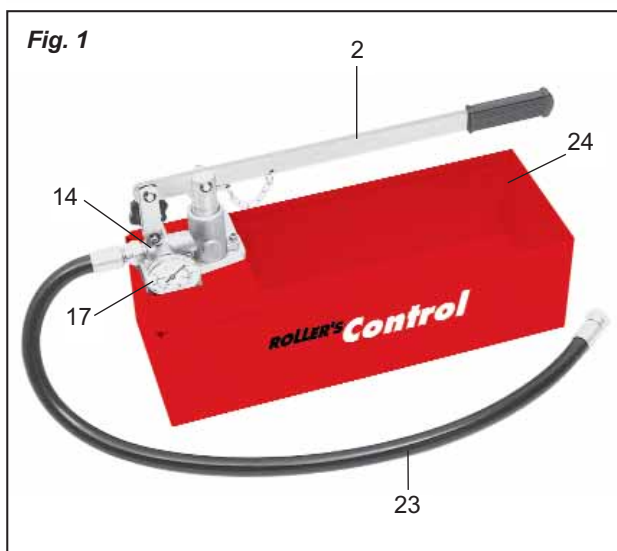
ROLLER'S Control

ROLLER
über
100
Jahre
Überzeugen durch
Qualität



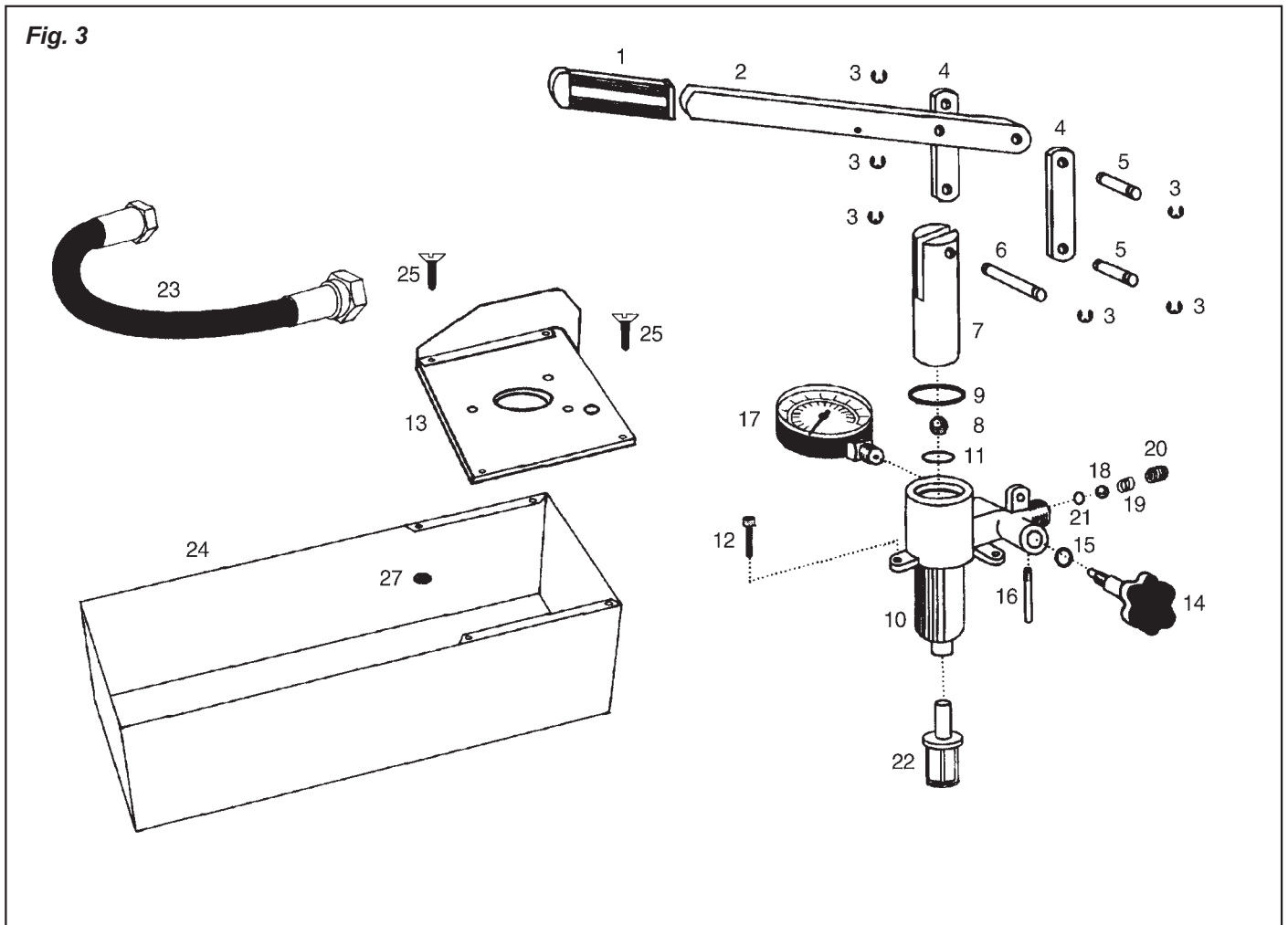
Tehnološki park 19, 1000 Ljubljana
tel: +386 1 256 10 56, fax: +386 1 256 10 55
mailto:info@energe.si, http://www.energe.si

slv **Ročna črpalka za preiskus tlaka**
Navodilo za uporabo
Berite pred uporabo!



Albert Roller GmbH & Co KG · Werkzeug- und Maschinenfabrik
Schorndorfer Str. 66 · D-71332 Waiblingen · Postfach 1651 · D-71306 Waiblingen
Telefon +49 7151 17 27-0 · Telefax +49 7151 17 27-87
www.albert-roller.de · email: info@albert-roller.de

Fig. 3



slv Izjava o skladnosti EU

ROLLER, D-71306 Waiblingen, izjavlja, da navedeni proizvodi odgovarjajo normam DIN EN ISO 12100-1, DIN EN 12348, DIN EN 50144-1, DIN EN 55014-1, DIN EN 55014-2, DIN EN 60204-1, DIN EN 60335-1, DIN EN 60335-2-45, DIN EN 60745-1, DIN EN 60745-2-9, DIN EN 60745-2-11, DIN EN 61000-3-2, DIN EN 61000-3-3, DIN EN 61029-1, DIN EN 61029-2-9 v skladu z določbami smernic EU 73/23/EWG, 89/336/EWG, 98/37/EG, v trenutno veljavni izdaji.

Waiblingen, 1.11. 2006

Albert ROLLER GmbH & Co KG
Tovarna orodja in strojev
D-71332 Waiblingen

Rainer Hech

Legenda sestavnih delov:			
		13 plošča	115039
		14 povratni ventil	115040
1 ročaj	115031	15 O-tesnilo	060165
2 ročica črpalke	115032	16 povratni tek	115041
3 varovalni obroč	059074	17 manometer	115046
4 vezica	115033	18 krogla (tlačna stran)	057149
5 sornik	115034	19 vzmet (tlačna stran)	115047
6 os	115035	20 navojna tulka	115048
7 bat	115036	21 O-tesnilo	060238
8 krogla (sesalna stran)	057150	22 sesalni filter	115049
9 O-tesnilo	060239	23 visokotlačna cev	115042
10 telo črpalke	115037	24 posoda	115043
11 O-tesnilo	060259	25 vijak	083055
12 vijak	081023	27 matica	085035

Pred uporabo preberite!

Stroj/aparat je narejen po najnovejših dognanjih tehnike, ter v skladu s tehničnimi varnostnimi pravili in je varen za uporabo. Kljub temu pa lahko z nepravilno in nestrokovno uporabo nastane škoda, oziroma delo postane za uporabnika tudi nevarno. Zato preberite navodila in jih upoštevajte.

Osnovna varnostna pravila

- Stroj/aparat uporabljajte skladno s predpisi o varstvu pri delu, tehničnimi predpisi za to področje in proizvajalčevimi navodili za varno delo.
- Uporaba je dovoljena samo osebu, ki je priučeno ravnanju z njim. V izobraževalne namene lahko stroj/aparat uporabljajo tudi mlajše osebe, če so starejše od 16 let, ter pod strokovnim nadzorstvom.
- Delovno mesto naj bo urejeno. Nered lahko botruje nesreči.
- Izogibati se je treba nevarnim vplivom okolja (vnetljive tekočine ali plini).
- Na delovnem mestu naj bo dovolj svetlobe.
- Pri delu z njim je priporočljivo uporabljati zaščitno obleko in rokavice, daljše lase je potrebno zaščititi, nakit in podobno odložiti.
- Uporabljajte osebna zaščitna sredstva (npr. zaščitna očala).
- Ostale osebe, zlasti otroci, naj bodo oddaljene.
- Pri delu s strojem/aparatom poskrbite za stabilen položaj.
- Stroja/aparata ne preobremenjujte.
- Stroj/aparat od časa do časa pregledajte in preiskusite njegovo delovanje.
- Obrabljene dele takoj zamenjajte.
- Zaradi osebne varnosti in pravilnega delovanja stroja/aparata, ter izpolnjevanja garancijskih pogojev, uporabljajte samo originalni pribor in originalne rezervne dele.
- Iz varnostnih razlogov ni dovoljeno opravljati nikakršnih sprememb na stroju/aparatu.
- Popravila sme opravljati samo strokovno osebje.

Posebna varnostna pravila

- Med preizkušanjem zavarujte okolico pred dostopom nepooblaščenih oseb.

1. Tehnični podatki

Volumen posode	12 l
Maksimalni tlak	60 bar
Dimenzije	500 x 190 x 140 mm
Teža	7,8 kg
Priključek cevi	1/2"

2. Začetek obratovanja/Uporaba

Ročna črpalka (A) služi za preiskus tesnenja instaliranih napeljav (B). Na instalacijo je potrebno v predpisanem zaporedju montirati priključno cev (C) z manometrom (D) kot tudi zaporni ventil (E). Zaporni ventil je potrebno zapreti in napolniti instalacijo. Visokotlačno cev (23) ročne črpalke priključiti na instalacijo katero preiskujemo (priključek 1/2"). Nato je potrebno odpreti povratni ventil (14) in zaporni ventil (E), ter napolniti posodo (24). Povratni ventil (14) zapreti in odzračiti instalacijo. Zaporni ventil pred instalacijo (F) zapreti. Z večkratnim pritiskom na ročico črpalke (2) nastavimo predpisan oz. željen tlak. Pri večjih razlikah med temperaturo okolice in temperaturo vode, je potrebno določen čas počakati, da se temperaturi izravnata. Zaporni ventil (E) na instalaciji nato zapremo. Upoštevati je potrebno predpisan preiskusni čas. Po končanem preiskovanju povratni ventil (14) odpremo in odstranimo visokotlačno cev iz instalacije.

3. Vzdrževanje

Od časa do časa je potrebno namastiti bat črpalke in očistiti sesalno sito in ventile. Za čiščenje ventilov na sesalni strani je potrebno odstraniti os (6) in bat (7). Za čiščenje ventilov na tlačni strani se odvijte navojna tulka (20) in za čiščenje povratnih ventilov (14) se le-te odvijte na ročaju.

4. Ukrepanje pri motnjah

4.1. Motnja:

Ne dosežemo željenega tlaka.

Vzrok:

- Sesalno sito (22) je zamašeno.
- Krogla (6) na sesalni strani ne zapira.
- Krogla (18) na tlačni strani ne zapira.
- Odtočni ventil (14) ne zapira.
- Poškodovano O-tesnilo (9) na batu črpalke.
- Instalacija ne tesni.
- Zaporni ventil (F) ni zaprt.

4.2. Motnja:

Preiskusni tlak ni konstanten.

Vzrok:

- Zaporni ventil (E) in/ali (F) ni zaprt.
- Instalacija ne tesni.

4.3. Motnja:

Ročica črpalke se ne dviga navzgor.

Vzrok:

- Krogla (18) na tlačni strani ne zapira.

5. Garancija proizjalca

Garancijska doba je 12 mesecev po izročitvi novega proizvoda prvemu uporabniku, največ pa 24 mesecev po dobavi trgovini. Čas izročitve je razviden iz prodajnih dokumentov, ki morajo vsebovati podatke kot so datum prodaje in oznake proizvodov. Vse, v garancijskem roku ugotovljene okvare (napake materiala ali izdelave) se odpravijo brezplačno. Garancijska doba se z odpravljanjem napak niti ne podaljša niti ne obnovi. Škoda, ki bi nastala zaradi običajne iztroščenosti, nestrokovnega ravnanja ali uporabe, nepazljivosti, oziroma neupoštevanja navodil za uporabo, uporabe neprimernih pogonskih sredstev, prekomernih obremenitev, nesmiselne uporabe, lastnih ali tujih posegov in drugih razlogov, ki jih ROLLER ne priznava, se v roku trajanja garancije ne prizna.

Garancijske storitve lahko opravljajo samo pogodbeni oz. ROLLER-ovi pooblaščenih servisi. Reklamacije se priznajo, če se aparat dostavi avtoriziranemu servisu brez predhodnih posegov in v nerazstavljenem stanju. Zamenjani proizvodi in njihovi deli ostanejo v lasti ROLLER-a.

Stroški prevoza bremenijo uporabnika.

Zakonite pravice uporabnikov, zlasti njihove zahteve do trgovin ostanejo nedotaknjene. Ta garancija proizvajalca velja samo za nove proizvode, ki se prodajajo v EU, ter v Norveški ali v Švici.