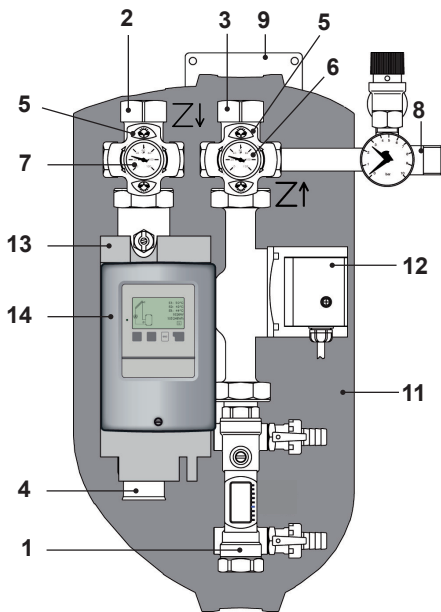


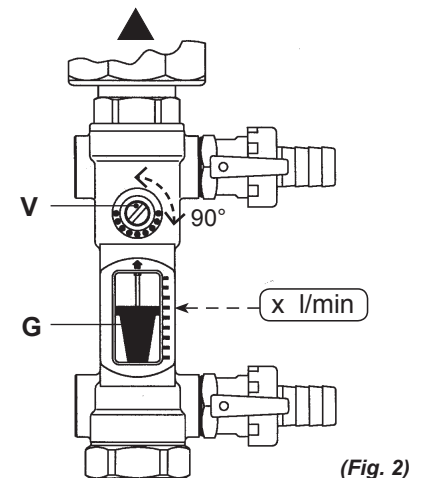
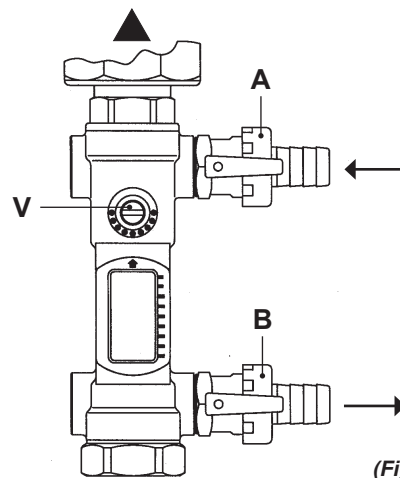
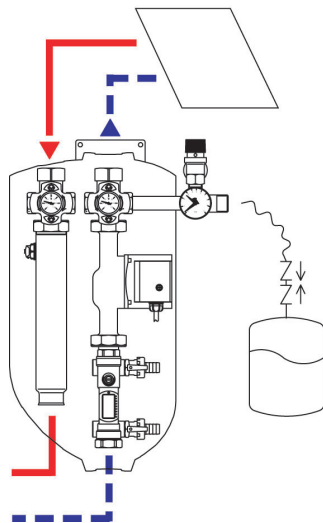
### MAVERICK VRD-90



Contenuto		nr.
1	Regolatore di flusso 3-FLUSS con sistema carico-scarico integrato e con calotta	1
2	Valvola a sfera di mandata DN 25 VRRM con valvola di ritegno e calotta	1
3	Valvola a sfera di ritorno DN 25 VRRS con valvola di ritegno e calotta	1
4	Tubazione di mandata con degasatore incorporato	1
5	Maniglia nera	2
6	Termometro blu	1
7	Termometro rosso	1
8	Gruppo di sicurezza con manometro 0-10 bar, valvola di sicurezza 6 bar, attacco vaso espansione	1
9	Kit supporto murale	1
10	Kit guarnizioni	1
11	Isolamento anteriore e posteriore in EPP con frontalino	1
12	Circolatore (optional)	(1)
13	Inserto in EPP per supporto centralina elettronica	1
14	Centralina elettronica (optional)	(1)
15	Vite M5x20 con rondella filettata per fissaggio centralina su inserto in EPP	1

### Regolatore di flusso: operazioni eseguibili

### Schema idraulico



#### - CARICO IMPIANTO (Fig. 1):

Aprire le valvole 2 ed 3 (rotazione antioraria della maniglia). Intercettare il flusso chiudendo la valvola V (intaglio cacciavite orizzontale). Introdurre il fluido dal rubinetto A. Far fuoriuscire il liquido dal rubinetto B, per il tempo necessario della totale uscita dell'aria dall'impianto. Chiudere lentamente i rubinetti A e B.

#### - LAVAGGIO IMPIANTO (Fig. 1):

A valvole 2 ed 3 aperte, intercettare il flusso chiudendo la valvola V (intaglio cacciavite orizzontale). Introdurre il liquido di lavaggio dal rubinetto A. Attendere la fuoriuscita del liquido dal rubinetto B. Lasciare fluire per il tempo necessario. Chiudere il rubinetto A. Chiudere il rubinetto B. Riaprire la valvola V.

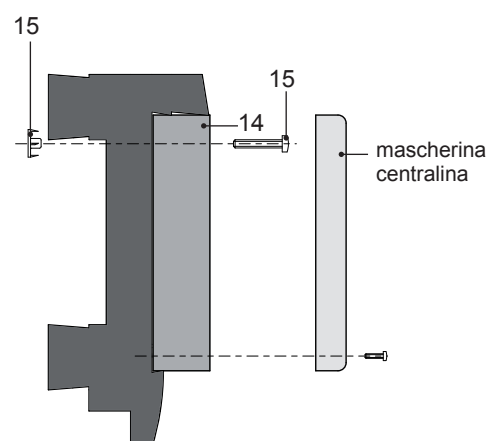
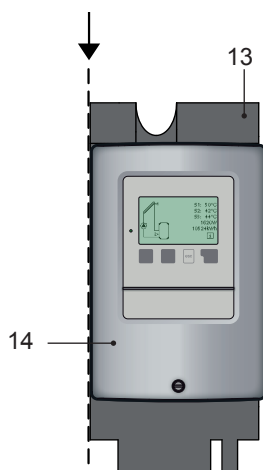
#### - INTERCETTAZIONE POMPA (Fig. 1):

Chiudere la valvola V (intaglio a cacciavite orizzontale). Chiudere la valvola 3 ruotando la maniglia di 90 gradi in senso orario.

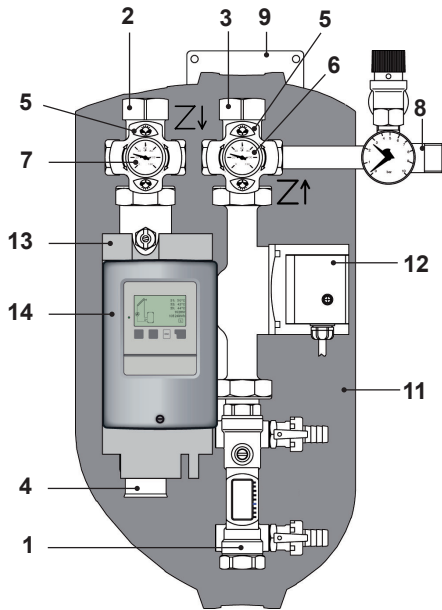
#### - IMPOSTAZIONE DELLA PORTATA MEDIANTE IL REGOLATORE DI FLUSSO (Fig. 2):

Ruotare lentamente la valvola V facendo coincidere la parte superiore del galleggiante G con la tacca di riferimento della scala graduata.

### Applicazione della centralina elettronica "LovaSOL TDC3" su inserto in EPP



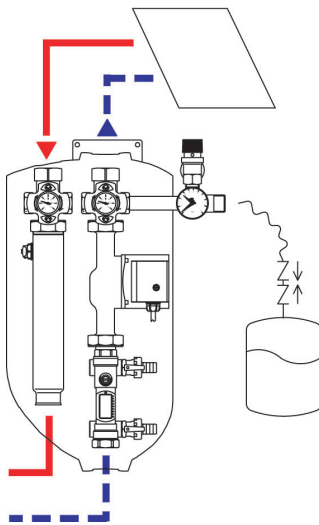
## MAVERICK VRD-90



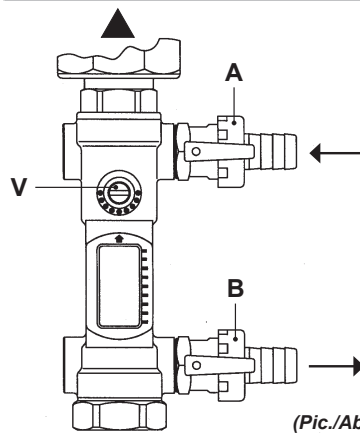
## Components / Inhalt

	Components / Inhalt	nr.
1	3-FLUSS flow regulator / Durchflussregler 3-FLUSS	1
2	Delivery ball valve DN 25 V with check valve / Vorlaufkugelhahn DN 25 VRRM mit integriertem Rückschlagventil	1
3	Return ball valve DN 25 VRRS with check valve / Rücklaufkugelhahn DN 25 VRRS mit integriertem Rückschlagventil	1
4	Delivery pipe with integral degasser / Vorlaufleitung mit integriertem Lufttrenner	1
5	Red handle / Hebel rot	1
6	Blue handle / Hebel blau	1
7	Thermometer / Thermometer	2
8	Safety unit with manometer, safety valve, connection to expansion tank / Sicherheitsgruppe mit Manometer, Sicherheitsventil, Anschluß für Ausdehnungsgefäß	1
9	Wall support bracket / Wandhalterungsset	1
10	Gasket kit / Dichtungenßet	1
11	Insulation / Isolierung	1
12	Circulator (optional) / Umwälzpumpe (optional)	(1)
13	Solar controller support in EPP / Einsatzstück in EPP für elektronische Zentraleinheit	1
14	Controller (optional) / Elektronische Zentraleinheit (optional)	(1)
15	Screw M5x20 with thread washer to fixing the solar controller on the support in EPP / M5x20 Schraube mit Gewindering für Befestigung der Zentraleinheit auf dem EPP Einsatzstück	1

## Hydraulic schema / Hydraulik-Schema



## Flow regulator: instructions / Durchflussregler: Bedienungshinweise



(Pic./Abb. 1)

### Load system (Pic. 1):

Open the valves 2 and 3 (counter clockwise rotation handle). Close the valve V (carving screw driver in horizontal position). Introduce fluid of the cap A. Spill the liquid by the cap B so as to the whole air is pushed out to the plan. Close slowly the cap A + B.

### Washing system (Fig. 1):

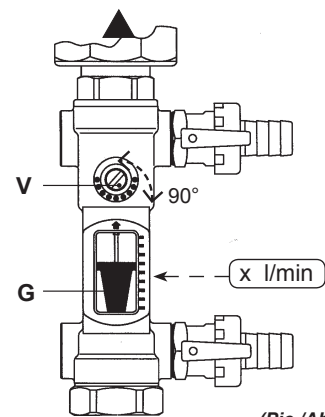
Open valves 2 and 3, close valve V (carving screwdriver in horizontal position). Introduce the washing liquid of the cap A. Wait the fluid is getting out of the cap B. When the fluid is completely getting out, close the cap A. Close the cap B. Open again valve V.

### Pump interception (Pic. 1):

Close the valve V (carving screwdriver in horizontal position). Close the valve 3 with 90 degree clockwise handle rotation.

### Setting capacity with flow regulator (Pic. 2):

Rotate valve V slowly in the way of the upper part of float act G coincide whit the reference of the graduate scale.



(Pic./Abb. 2)

### Anlage füllen (Abb. 1):

Hähne 2 + 3 im Gegenuhrzeigersinn öffnen. Den internen Durchfluss mit dem Ventil V unterbrechen. Durch den Hahn A füllen, bis das Füllmedium beim Hahn B austritt, so dass die gesamte Luft aus der Anlage gedrückt wird und danach beide Hähne A + B langsam schließen.

### Spülen der Anlage (Abb. 1):

Die Hähne 2 + 3 öffnen, das Ventil V schließen, die Spülflüssigkeit mittels Hahn A füllen und über den Hahn B entleeren. Nach dem Spülvorgang die Hähne A + B wieder schließen und das Ventil V wieder öffnen.

### Ausbauen der Pumpe (Abb. 1):

Ventil V und Hahn 3 schließen; dadurch wird die Pumpe hydraulisch vom System getrennt.

### Einstellen der Durchflussmenge (Abb. 2):

Am Drehgriff des Ventils V langsam drehen, bis der Schwimmer G die gewünschte Durchflussmenge an der Skala anzeigt.

## Assembling to the solar controller "LovaSOL TDC3" on the support in EPP / Anlegen der elektronische Zentraleinheit auf dem EPP Einsatzstück

