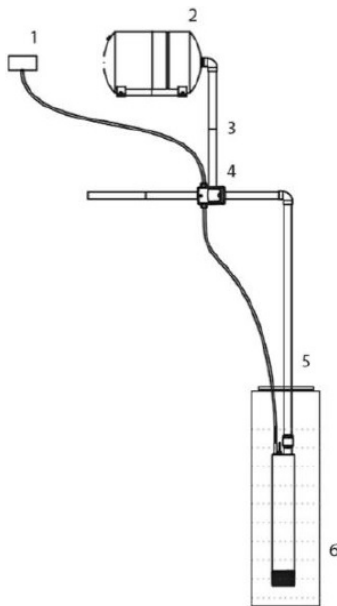
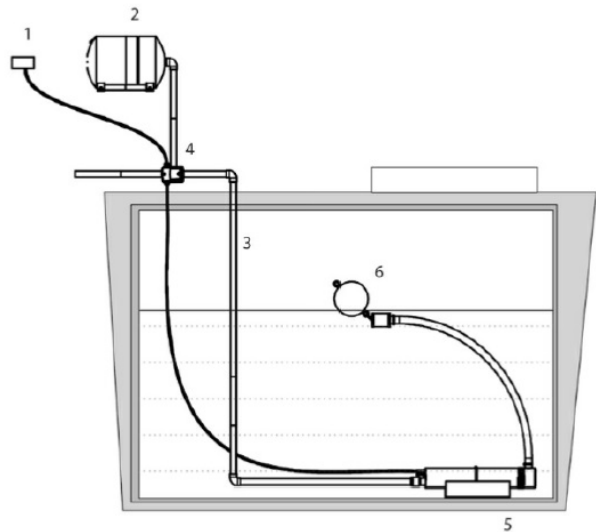


Montageanleitung Wasserversorgungspaket



- 1 Stecker
- 2 Membrandruckbehälter
- 3 Druckrohrleitung
- 4 Druckschalter
- 5 Brunnenkopf
- 6 Pumpe



- 1 Stecker
- 2 Membranbehälter
- 3 Druckrohrleitung
- 4 Druckschalter
- 5 Pumpe mit Horizontalhalterung
- 6 schwimmende Entnahme

Montage:

Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung der Pumpe und des Druckschalters! Am Ausgang der Pumpe ist zuerst das Rückschlagventil zu montieren. Der Druckschalter und das Ausdehnungsgefäß mit dem Panzerschlauch werden am 5-Wege-Stück montiert. Jetzt können die Verbraucher an die Druckrohrleitung angeschlossen werden. Handelt es sich um eine Aquastream-Pumpe muss weder ein Rückschlagventil noch ein Druckschalter verwendet werden da diese schon in der Pumpe integriert sind.

Elektrischer Anschluss:

Der Stecker des Druckschalters ist mit der Netzsteckdose zu verbinden, der Stecker der Pumpe muss mit der Kupplung des Druckschalters verbunden werden. Handelt es sich um eine Aquastream-Pumpe muss der Stecker der Pumpe direkt mit der Netzsteckdose verbunden werden.

Einstellung des Druckschalters:

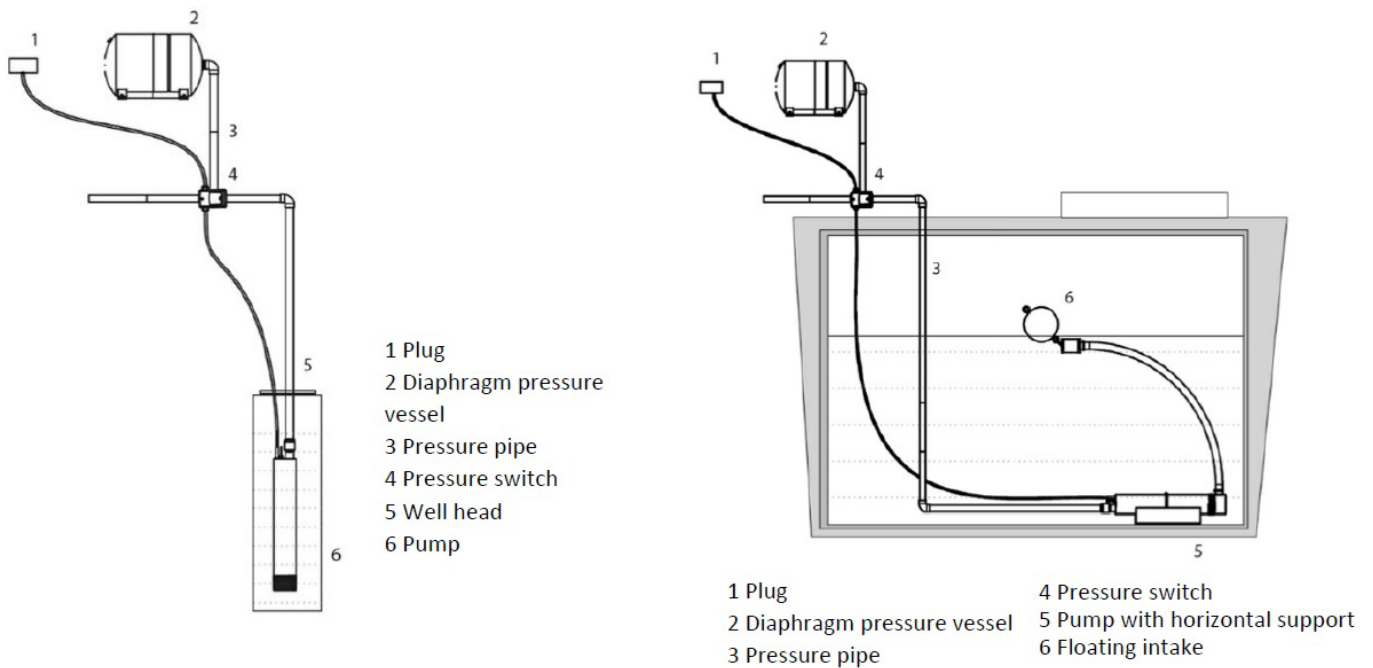
Bitte verwenden Sie zum Einstellen des Druckschalters die Bedienungsanleitung des Druckschalters.

Achtung

Der Ausschaltdruck darf nie höher liegen als der von der Pumpe maximal erreichbare Druck, da die Pumpe sonst nicht mehr ausschalten kann und Schaden nimmt. Der maximal erreichbare Druck der Pumpe errechnet sich aus maximaler Förderhöhe der Pumpe laut Typenschild minus Ansaughöhe. Der Ausschaltdruck sollte mindestens 5 m (0,5 bar) unter dem maximal erreichbaren Druck der Pumpe liegen.

Nach dem Verändern des Einschaltdruckes muss der Luftdruck im Membranbehälter entsprechend angeglichen werden. Der Luftdruck soll ca. 0,2 – 0,3 bar unter dem Einschaltdruck liegen. Zur Kontrolle und Veränderung des Vordruckes ist die Pumpe abzuschalten und der am tiefsten gelegene Verbraucher zu öffnen damit das System drucklos wird. Nun kann an dem Ventil (auf der Rückseite des Behälters) der Vordruck mittels eines Reifendruckprüfers kontrolliert werden. Die Erhöhung des Vordruckes kann mit einer handelsüblichen KFZ-Luftpumpe erfolgen. Der Vordruck im Membranbehälter ist aller 4 Jahre zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ergänzen.

Assembly instructions water supply set



Assembly:

Please observe the operating instructions for the pump and the pressure switch! The check valve must be mounted first at the pump outlet. The pressure switch and the expansion tank with the armored hose are mounted on the 5-way piece. Now the consumers can be connected to the pressure pipe. If the pump is an Aquastream pump, neither a check valve nor a pressure switch need to be used, as they are already integrated in the pump.

Electrical connection:

The plug of the pressure switch must be connected to the mains socket, the plug of the pump must be connected to the coupling of the pressure switch. If it is an Aquastream pump, the plug of the pump must be connected directly to the mains socket.

Setting of the pressure switch:

Please use the operating instructions of the pressure switch to set the pressure switch.

Attention

The switch-off pressure must never be higher than the maximum achievable pressure of the pump, otherwise the pump can no longer switch off and will be damaged. The maximum achievable pressure of the pump is calculated from the maximum delivery head of the pump according to the type plate minus the suction head. The switch-off pressure should be at least 5 m (0.5 bar) below the maximum achievable pressure of the pump.

After changing the switch-on pressure, the air pressure in the diaphragm vessel must be adjusted accordingly. The air pressure should be approx. 0.2 - 0.3 bar below the switch-on pressure. To check and change the inlet pressure, switch off the pump and open the lowest consumer so that the system is depressurized. Now the pre-pressure can be checked at the valve (on the back of the tank) by means of a tire pressure tester. The pre-pressure can be increased with a standard car air pump. The prepressure in the membrane container must be checked every 4 years and increased if necessary.