

## Entlüftungsflansch

### Spülen und entlüften der Zirkulationsanlage – das A & O vor Inbetriebnahme der Pumpe

**Bevor die VORTEX** Brauchwasserpumpe in der Anlage in Betrieb genommen wird, muss die Zirkulationsleitung entlüftet und gespült werden. Der Entlüftungs- und Spülvorgang ist notwendig, damit es nicht zu Lagerschäden durch Trockenlauf oder zu Rotorschäden durch Montagerückstände bzw. zu Verschmutzungen in der Pumpe kommt.

#### Montage des Entlüftungsflansches und entlüften der Zirkulationsanlage



**Stromzufuhr zur Pumpe** unterbrechen. Saug- und druckseitige Wasserzufuhr zur Pumpe schließen, zur Sicherheit empfehlen wir auch das Schließen des Haupthahns. Überwurfmutter abschrauben und Motor vom Pumpengehäuse lösen.

**Entlüftungsflansch auf das Pumpengehäuse** schrauben. Ablaufschlauch (gehört nicht zum Lieferumfang) auf den Schlauchstutzen aufschieben.

Durch Öffnen der saugseitigen Absperrung die Zirkulationsanlage entlüften und spülen.

**Der Abgangsquerschnitt von 1/2"** erzeugt eine hohe Strömungsgeschwindigkeit in der Zirkulationsleitung, wodurch vorhandene Luft mitgerissen wird.

Der Entlüftungs- und Spülvorgang ist abgeschlossen, wenn das Wasser blasenfrei und ohne Schmutzpartikel austritt.

Wasserzufuhr wieder schließen, den Entlüftungsflansch ab- und den Motor wieder fest aufschrauben. Wasserzufuhr wieder öffnen.

Die restliche Luft, die sich nach dem Aufschrauben des Motors noch im Pumpengehäuse befindet, wird durch wiederholtes Ein- und Ausschalten der Pumpe relativ schnell abgebaut.

