

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.

