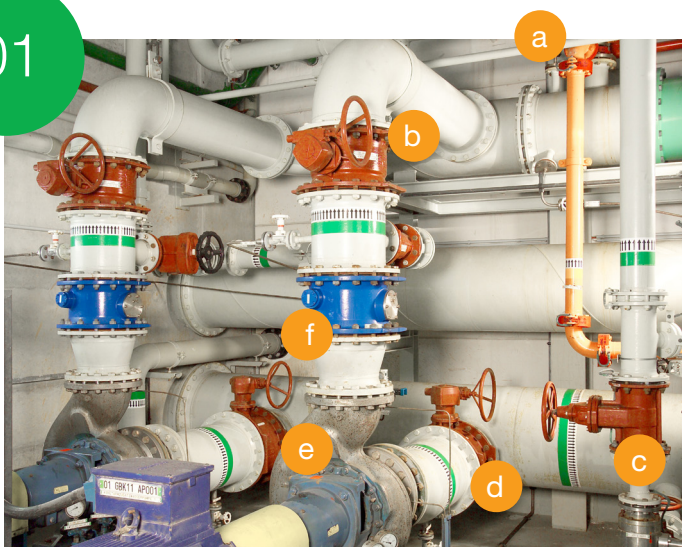


Leitfaden für den Armaturen-Einbau

Welche Armatur gehört an die Saugseite der Pumpe? Wohin mit der Revisionsarmatur? Dieser kleine Leitfaden gibt Tipps für typische Einbausituationen. Haben Sie weitere Fragen zur Montage? Gerne hilft Ihnen unser Ingenieur-Team. Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Berater.

01



Auf **Sammelleitungen** werden generell **Be- und Entlüftungsventile** (a) angeordnet, da sich die Luft immer an Hochpunkten ansammelt (siehe auch Bild 02).

In **größeren Nennweiten** (ab DN 300) verwendet man meist Absperrklappen (b). In **kleineren Nennweiten** (bis DN 300) kommen meist **Absperrschieber** (c) zum Einsatz.

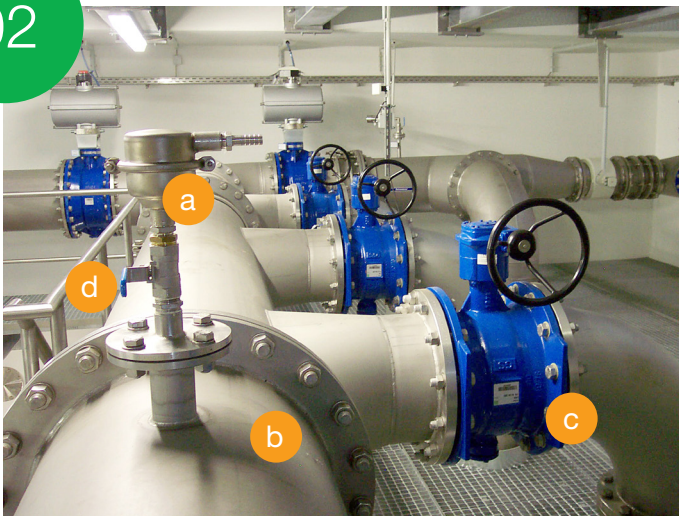
Auf der **Saugseite** der Pumpen wird immer ein **Absperrorgan** (d) angeordnet, der Typ wird nach Medium und Nennweiten ausgewählt. In diesem Fall eine Absperrklappe.

Auf der **Druckseite** von Pumpen (e) wird immer ein **Rückflussverhinderer** (f) angeordnet, damit das Medium die Pumpe nicht rückwärts dreht. In diesem Fall eine VAG SKR Schrägsitz-Kipp-Rückschlagklappe. Darüber ein **Absperrorgan** (b).

Leitfaden für den Armaturen-Einbau

Seite 2 von 3

02



Das **Be- und Entlüftungsventil** (a) wird auf der **Sammelleitung** (b) positioniert. Davor befindet sich auf der **Druckseite** eine **Absperrklappe**

Das Bild zeigt eine optimale Anordnung mit einer **Revisionsarmatur** (d), in diesem Fall ein Kugelhahn, **unter** dem Be- und Entlüftungsventil.

03



Eine ähnliche Anordnung im VAG Technik Center Mannheim. Hier ist eine VAG EKN® **Absperrklappe** (a) als **Revisionsarmatur** vor einem VAG DUOJET® **Be- und Entlüftungsventil** (b) installiert.

Vorteil einer solchen Anordnung: Muss das Be- und Entlüftungsventil **ausgetauscht** werden, kann einfach die Revisionsarmatur geschlossen werden. Es ist nicht notwendig, die Rohrleitung außer Betrieb zu nehmen.

Leitfaden für den Armaturen-Einbau



Seite 3 von 3

04



Bild 04 zeigt eine typische **Abwasser-**anwendung.

Hier wurde auf der **Saugseite** ein VAG ZETA® **Plattenschieber** (a) positioniert.

Auf der **Druckseite** wird zunächst der **Rückflussverhinderer** (b) montiert, darüber folgt dann der **Plattenschieber** (c).