



Biogasanlage im Klärwerk Vrakuňa

Anwendungsgebiet: Gas

Ort: Bratislava, Slowakei

Datum: 2011

Produkte: 6 x VAG EKN® Absperrklappen DN 400 PN 10,
8 x VAG BETA® 300 Absperrschieber DN 300 PN 10

Projektbeschreibung:

Biogas wird hauptsächlich durch Methanfermentation in Rohstoffen, der Fermentation von Abfällen, gewonnen. Von der Erzeugungsmethode abhängig, können darin jedoch sehr aggressive Verunreinigungen auftreten – beispielsweise Schwefelwasserstoff. Außerdem herrscht Biogas in verschiedensten Temperaturbereichen vor. Für diese Anforderungen müssen entsprechend ausgelegte Armaturen verwendet werden. Gasarmaturen müssen, wie jede Armatur, zuverlässig, absolut dicht und betriebssicher sein. Diese Eigenschaften wurden den VAG Armaturen durch entsprechende Untersuchungen und Zulassungen seitens dazu befugter und unabhängiger Untersuchungsanstalten bestätigt. Außerdem sind sie mit den Europäischen Normen übereinstimmend und besitzen weitere wichtige Zulassungen wie beispielsweise die des DVGW oder des polnischen Gasinstituts INIG.

In der Biogasanlage Vrakuňa wurden unter anderem VAG BETA® 300 Absperrschieber verwendet, welche sich durch ihre lange Lebensdauer und hohe Funktionssicherheit auszeichnen. Auch hat sich der Kunde für VAG EKN® Absperrklappen entschieden, welche ebenfalls ein hohes Maß an Qualität und Langlebigkeit aufweisen. Selbst einige Bedenken bezüglich der Gasdichtigkeit bei 0,025 bar konnte VAG problemlos ausräumen.



Isolierte VAG EKN® Absperrklappe in Gas-Zufuhrleitung



Installierte VAG BETA® 300 Absperrschieber