



ROTARIA
Energie- und Umwelttechnik GmbH

ROTARIA - Gaskühlung

Rohes Biogas ist zu 100% mit Wasser gesättigt und enthält schädliche Begleitstoffe. Zur Schonung des Motors sollten diese Begleitstoffe und das Wasser zuverlässig entfernt werden.

Zur Reinigung und Kühlung des Biogases bietet ROTARIA eine Gaskühlung an, in der das Gas in einer Füllkörperkolonne im Gegenstrom gekühlt und gewaschen wird.

Im Bereich der Füllkörperschüttung findet ein intensiver Wärme- und Stoffaustausch zwischen dem kalten Wasser und dem warmen Biogas statt. Das Biogas kühlt sich dabei stark ab und die Feuchtigkeit kondensiert.

Gasverunreinigungen in Form von Feststoffpartikeln und schädliche Gase werden vom Wasser aufgenommen und abgeführt.



BIOGAS

BIOGAS

ROTARIA - Gaskühlung

Funktionsschema

