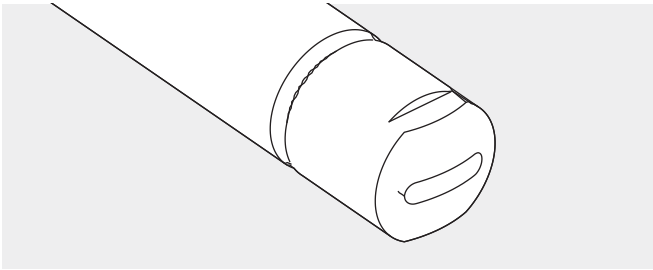


# Spezielle Zweistoff-Düsen für DeNOx-Anwendungen

## MasterNOx® für DeNOx-Verfahren

Die Lechler *MasterNOx*®-Düse wird meist bei der nicht katalytischen Entstickung von Rauchgasen eingesetzt (SNCR-Verfahren). Sie sind meist als Flachstrahldüsen ausgelegt und erreichen eine möglichst hohe Wurfweite, damit die Flüssigkeit

möglichst weit in den Kessel eindringt. Die speziell für die Nachrüstung bestehender Kraftwerke entwickelte Düse zeichnet sich durch einen kleinen Außendurchmesser aus. Dadurch passt die Düse zwischen die Rohre der Kesselwand und kann zusätzlich zum Schutz mit Sperrluft umspült werden, ohne dass diese Rohre beiseite gebogen werden müssen.



## Besondere Eigenschaften



**Strahlwinkel**  
15°, 30°, 60°



**Regelbereich**  
von über 50:1



**Typischer Druckbereich**  
Flüssigkeit 1-10 bar, ü  
Zerstäuberluft 1-6 bar, ü



**Anpassung des Tropfenspektrums**  
durch Veränderung  
des Luft-/Wasser-  
verhältnisses



Sprühbild der *MasterNOx*®-Düse 30°