

LRGIB

LINGL-REINGAS-INJEKTOR-BRENNER



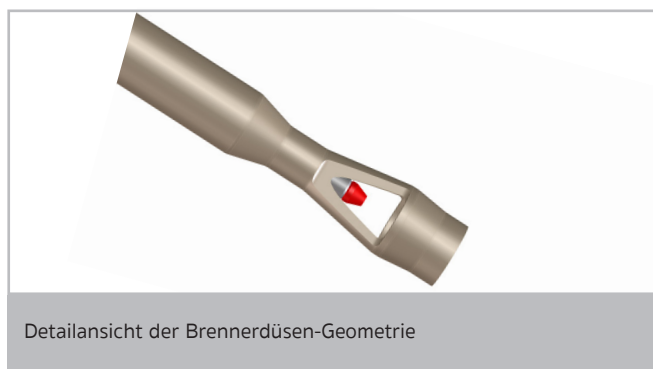
REINGAS - INJEKTOR - BRENNER

EINSATZ UND FUNKTION

Der LINGL-ReinGas-Injektor-Brenner, entwickelt als Deckenbrenner für keramische Öfen, ist einsetzbar bei Ofenraumtemperaturen > 750 °C. Durch die spezielle geometrische Form der Austrittsdüse wird heiße Ofenraumluft als Verbrennungsluft angesaugt, im Mischkorb mit dem Brennstoff intensiv vermischt und anschließend im Ofenraum gezündet und verbrannt. Der LRGIB arbeitet dabei energieeffizienter als herkömmliche Vergaserbrenner, da dem Ofen keine kalte Verbrennungsluft zugeführt werden muss. Mittels hoher Austrittsgeschwindigkeiten an der Mündung der Brennstoffdüse wird eine zusätzliche Umwälzung der Ofenraumluft generiert und somit eine deutlich verbesserte Temperaturverteilung erreicht.



LRGIB mit schwenkbarem Brennerkopf, Schauloch und optionalem Spülluftanschluss



Detailansicht der Brennerdüsen-Geometrie

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wärmeleistung bzw. Heizlochbelastung | 40 bis 100 kW (in Abhängigkeit von Gasdruck und Einstellung) |
| Benötigter Heizlochdurchmesser | 160 mm |
| Gasart | Erdgas/Propangas/Mischgase |
| Gasdruck | 0,9 bar - 1,4 bar (Ventilabhängig) |
| Brenneraustrittsgeschwindigkeit max. | 250 bis 300 m/s (abhängig vom Gasdruck) |
| Lebensdauer (Schaltspiele) | bis zu 500.000.000 Schaltungen (Ventilabhängig) |
| Schalhäufigkeit max. | bis zu 800 Imp/min (Ventilabhängig) |
| Verfügbare Ventile für Taktbetrieb | 230 V, 110 V, 24 V |

Haben Sie Interesse? Unser Expertenteam steht Ihnen gerne zur Verfügung!