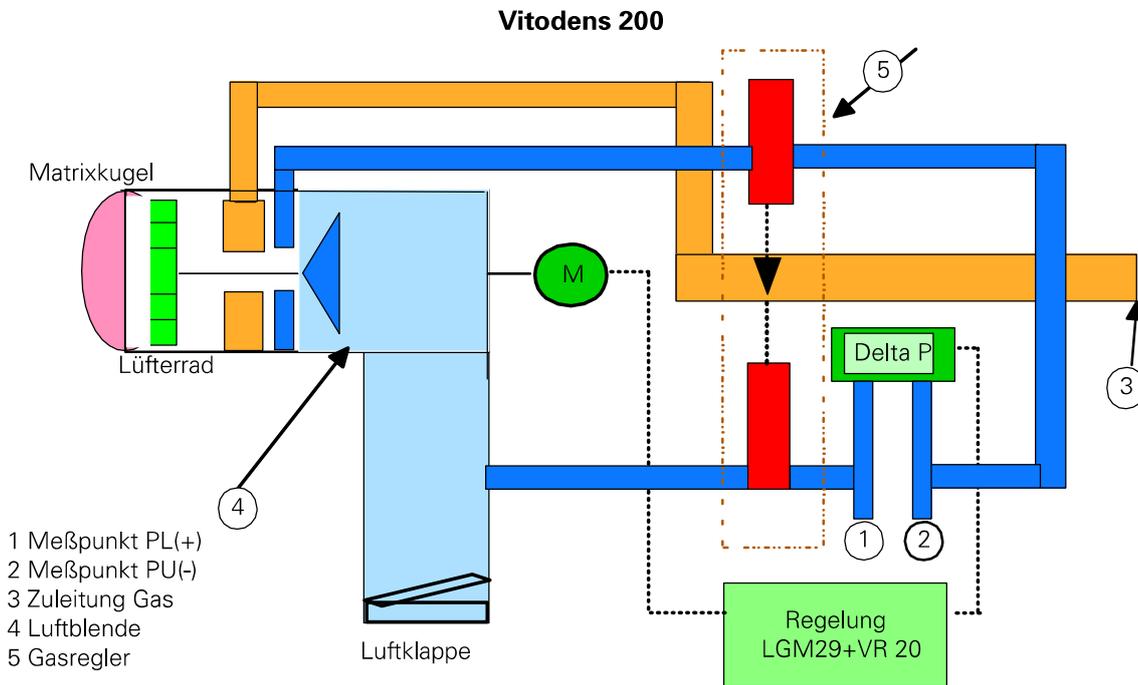


## Funktionsablauf

### Funktion Kompaktbrenner

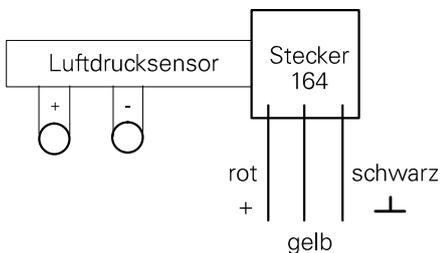


Am Meßstutzen PL (+) muß zu jedem Zeitpunkt des Brennerbetriebs ein Unterdruck zwischen -70 Pa bis -100 Pa anliegen. Aus dem Differenzdruck zwischen dem Meßstutzen PL (+) und dem Meßstutzen PU (-) kann die Leistung (Modulation) abgeleitet werden.

Kennwerte	Differenzdruck (PL-PU)
Zündlast	1. Startversuch 30 Pa Repetierversuch 200 Pa
Kleinlast	25-30 Pa
Vollast	400 Pa

### Spannungsmessung am Differenzdrucksensor

Um die Spannung an den Anschlüssen des Differenzdrucksensors zu messen, muß das Kunststoffdeckelchen am Stecker 164 abgenommen werden.



Meßung	Meßpunkte	Spannung
Eingangsspannung	rot - schwarz	24 V
Brenner aus	gelb - schwarz	0,3 V
Zündung	gelb - schwarz	0,7-1,0 V
Großlast	gelb - schwarz	3,5 V
Kleinlast	gelb - schwarz	0,5 V