





## Gas-Hochgeschwindigkeitsbrenner

Das nebenstehende Bild zeigt einen typischen Geräteaufbau als Grundausführung für Gas-Hochgeschwindigkeitsbrenner mit Kaltluftbetrieb.

Zweistufige Leistungsregelung mit Verbrennungsluftventil, Differenzdruck-Messblende LRM.

Luft-Volumenanzeige VHM als Doppelanzeige an LRM Messblende angebaut.

Gas-Gleichdruckregelung (VAS und VAG) samt Gas-Volumenanzeige mit RA-60 Schwebekörper-Messgerät.

Ausführung als fahrbares Demonstrationsmodell.

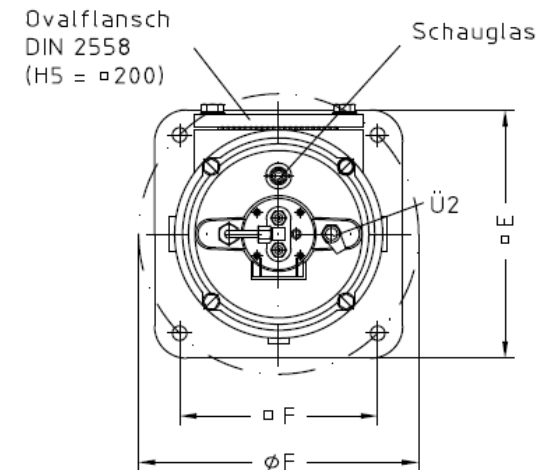
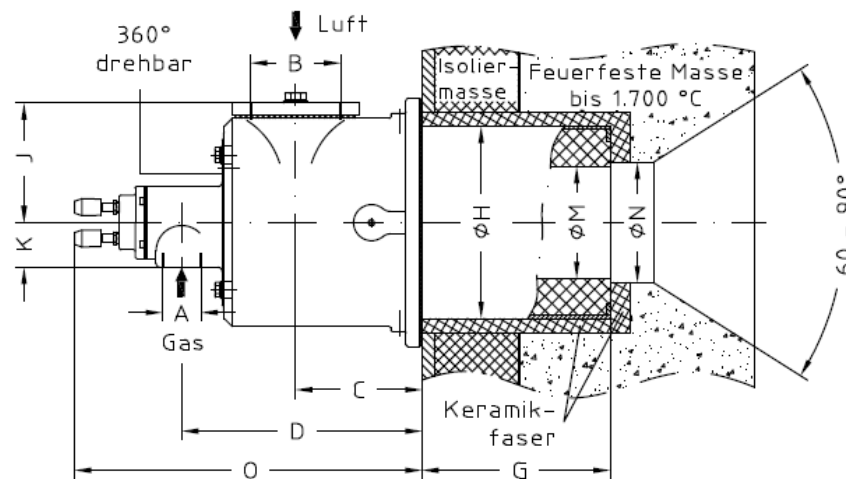


Gas-Hochgeschwindigkeitsbrenner der Baureihe B202 H5 mit einer Leistung von maximal 2.000 kW.

Ausführung mit Zündeinsatz für direkte Zündung und Ionisations-Überwachung.



Ofendurchführung mit Brennermuffel (falls erforderlich)



Brenner-Typ	Brutto-Leistung [kw]	A-Gas Druck [mbar]	A-Anschl.	B-Luft Druck [mbar]	B-Anschl.	C [mm]	D [mm]	J [mm]	K [mm]	phi L [mm]	O ca. [mm]	phi E [mm]	phi F [mm]	phi F [mm]	G [mm]	phi H [mm]	phi M [mm]	Flammenlänge ca. [mm]	Gewicht ca. [kg]	Zündung ZUE = Zündeinsatz ZBR = Zünderbrenner
B202 H1	30-80	4,0	G 3/4"	50	G 1 1/2"	96	200	90	50	4x phi 12	148	170	134	190	140	112	28/30/40	500	15,5	ZUE
B202 H2	80-180	4,0	G 1"	50	G 2"	108	220	104	55	4x phi 14	146	200	163	231	190	140	50/55/65	750	21,0	ZUE
B202 H3	180-380	4,0	G 1 1/4"	50	G 2 1/2"	146	288	119	55	4x phi 14	155	250	198	280	230	180	70/80/90	1.100	33,5	ZUE
B202 H4	380-900	4,0	G 1 1/2"	50	DN 100	158	300	149	55	4x phi 18	165	310	247	350	235	242	108/120/140	1.400	56,0	ZUE / ZBR
B202 H5	900-2.000	4,0	G 2"	50	DN 150	231	455	205	80	4x phi 20	180	400	300	425	280	340	175/200	1.600	107,0	ZUE / ZBR

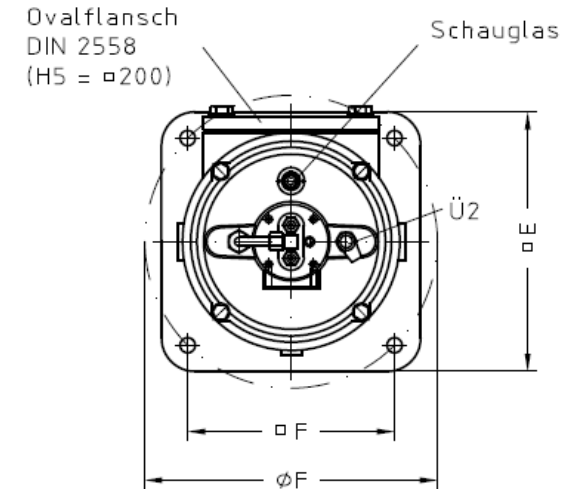
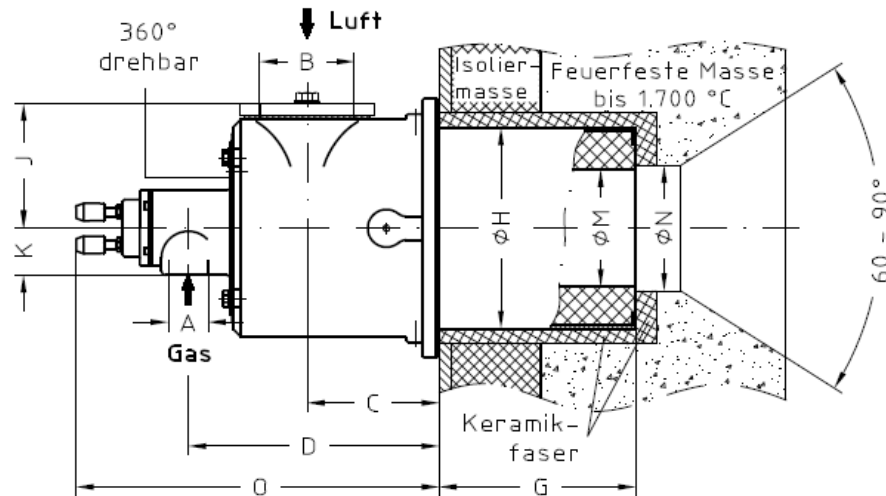
Alle Leistungsdaten bei kalter Verbrennungsluft (ca. 40 °C) • Verbrennungslufttemperatur durch externen Wärmetauscher bis ca. 450 °C möglich

Prozesstemperatur: maximal 1.500 °C • Regelbereich: 1:10 (bis 1:25 möglich) • Direkte elektrische Zündung und Ionisationsüberwachung.

Emissionswerte: bezogen auf 3 % O<sub>2</sub>, Nennleistung, Nenntemperatur, Erdgasbetrieb und gemessen im feuchten Abgas

CO = 80 ppm (100 mg/Nm<sup>3</sup>) - NO<sub>x</sub> = 98 ppm (200 mg/Nm<sup>3</sup>)

Ofendurchführung mit Brennermuffel (falls erforderlich)



Brenner-Typ	Brutto-Leistung [kW]	A-Gas Druck [mbar]	A-Anschl.	B-Luft Druck [mbar]	B-Anschl.	C [mm]	D [mm]	J [mm]	K [mm]	∅ L [mm]	O ca. [mm]	□ E [mm]	□ F [mm]	∅ F [mm]	G [mm]	∅ H [mm]	∅ M [mm]	Flammenlänge ca. [mm]	Gewicht ca. [kg]	Zündung ZUE = Zündeinsatz ZBR = Zündbrenner
B202 H3-L	180-380	40	G 1¼"	50	G 2½"	146	288	119	55	4x∅14	155	250	198	280	230	180	70/80/90	1.100	34,0	ZUE
B202 H4-L	380-1000	40	G 1½"	50	DN 100	158	300	149	55	4x∅18	165	310	247	350	235	242	108/120/140	1.400	56,0	ZUE

Alle Leistungsdaten bei kalter Verbrennungsluft (ca. 40 °C) • Direkte elektrische Zündung und Ionisationsüberwachung.

Prozesstemperatur: maximal 1.500 °C • Regelbereich: 1:10 (bis 1:25 möglich)