

2168-30/403-206

Vergasung von Kohle und Halbkoks im laufenden Betrieb.

Brennstoff	Gasart	H ₂ S %	CO ₂ %	CO %	H ₂ %	CH ₄ %	N ₂ %	H ₂ O kcal / 100 kcal	Kohle kg/m ³	Luft m ³ /m ³	O ₂ 98 % m ³ /m ³	H ₂ O Dampf kg/m ³
Trockenbrenn- kohle 8,0 % Wasser 12,7 % Asche	Schwachgas	0,8	7,7	22,5	12,6	0,7	55,7	1110	0,36	0,2	-	-
	Mischgas	1,2	15,1	32,9	29,7	1,3	19,8	1940	0,55	0,23	0,17	0,22
	Wassergas	1,6	17,5	41,8	37,2	0,9	1,0	2390	0,68	-	0,27	0,33
Grude 6,0 % Wasser 20,6 % Asche	Schwachgas	0,3	4,3	32,7	7,6	0,5	54,6	1240	0,31	0,72	-	-
	Mischgas	0,4	13,0	38,0	26,5	0,6	21,5	1900	0,47	0,23	0,17	0,24
	Wassergas	0,5	16,5	42,6	39,0	0,7	0,7	2380	0,56	-	0,27	0,36
Jap. Steinkohle 6 % Wasser 9 % Asche	Mischgas	0,11	11,4	35,3	29,8	0,7	22,8	1900	0,50	0,29	0,18	0,18
	Mischgas	0,04	14,0	37,8	26,4	0,2	21,6	1840	0,60	0,27	0,18	0,15

Leitzschewitz