Изменения типов горелок G, RGL, RGMS 70/1-B, исп. ZM-NR

Техническая информация к инструкции по монтажу и эксплуатации, печатные № 429 и 502, а также дополнительный лист, печатный № 1172

–weishaupt–

Горелки типоразмеров 70/1-A в исполнении NR из-за увеличения допуска для сжиженного газа заменены на исполнение 70/1-B. Исполнение 1-B имеет смесительное устройство типоразмера 60/2 и поэтому те же монтажные размеры, что и типоразмер 60/2.

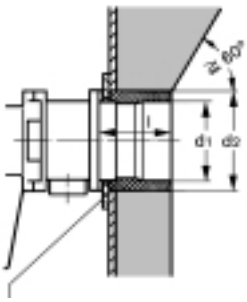
Изменение типа горелки

Старый тип	Новый тип
G70/1-A ZM-NR	G70/1-B ZM-NR
RGL70/1-A ZM-NR	RGL70/1-B ZM-NR
RGMS70/1-A ZM-NR	RGMS70/1-B ZM-NR
G70/1-A ZM RGL70/1-A ZM RGMS70/1-A ZM	Стандартная версия (ZM) выпускается теперь только для особых видов газа.

Монтаж горелки

Пример монтажа: Пламенная голова

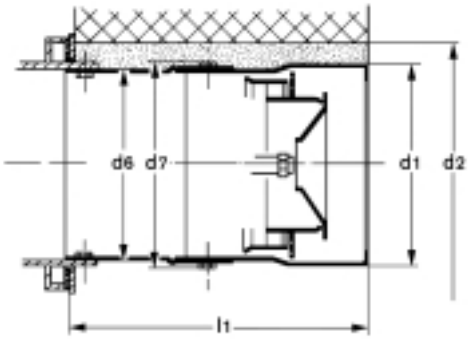
для теплогенераторов с обмуровкой



Типоразмеры 60 и 70

Пространство между пламенной головой и обмуровкой заполнить "подвижным" изоляционным материалом, ни в коем случае не обмуровывать.

Пример монтажа: Удлинение пламенной головы



Типо-размер	Исп.	Пламенная голова	Размеры в мм l	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	l_1 ①	l_1 ②
70/1-B	ZM-NR	G60/2-NR	365	400	440	470	435	M16	410	436	510	665

① (с удлинением на 150) ② (с удлинением на 300)

***NOVOTHERM* - РАЦИОНАЛ** - группа компаний, эксклюзивный поставщик горелок Weishaupt в Россию. **www.weishaupt.ru**

г. МОСКВА
ООО «РАЦИОНАЛ-М»
119361 ул. Озерная,
д. 42, стр. 1, этаж 6
Тел./ факс: (095) 783 68 47
E-mail:
razional-m@weishaupt.ru

г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ООО «РАЦИОНАЛ-СЕВЕР»
196247 Ленинский пр.,
д. 160, офис 715а
Телефон: (812) 370 97 67
Факс: (812) 118 62 19
E-mail:
razional-sewer@weishaupt.ru

г. РОСТОВ-НА-ДОНУ
ООО «РАЦИОНАЛ-ЮГ»
344004 ул. 2-я
Володарского,
д. 76/23 а, офис 401
Тел./ факс: (8632) 36 04 63
E-mail:
razional-jug@weishaupt.ru

г. КАЗАНЬ
ООО «РАЦИОНАЛ-ПОВОЛЖЬЕ»
420054 ул. Техническая,
д.120, офис 7
Телефон: (8432) 78 62 57
Факс: (8432) 78 87 86
E-mail: razional-powolschje@weishaupt.ru

г. ЕКАТЕРИНБУРГ
ООО «РАЦИОНАЛ-УРАЛ»
620024 Елизаветинское ш.,
д. 28 оф. 18
Телефон: (3432) 17 27 00
Факс: (3432) 17 27 01
E-mail:
razional-ural@weishaupt.ru

г. НОВОСИБИРСК
ООО «РАЦИОНАЛ-СИБИРЬ»
630032 ул. Планировочная,
д. 18/1, офис 545
Телефон: (3832) 55 41 52
Факс: (3832) 54 70 92
E-mail:
razional-sibir@weishaupt.ru

Минимальное давление подключения и давление настройки

Тип горелки: G, RGL и RGMS 70/1-B, исп. ZM-NR

Мощность горелки	**Давление подключения** Линия низкого давления (давление потока до запорного крана, ре,макс = 300 мбар)							**Давление настройки** Линия высокого давления (давление потока до двойного магнитного клапана в мбар)						
	Номинальный диаметр арматуры							**Номинальный диаметр арматуры**						
	40*	50*	65	80	100	125	150	40*	50*	65	80	100	125	150
	Номинальный диаметр газового дросселя							Номинальный диаметр газового дросселя						
[кВт]	65	65	65	80	100	100	100	65	65	65	80	100	100	100
Природный газ E, H_i = 37,26 МДж/м³ (10,35 кВтч/м³), d = 0,606														
3500	–	226	106	59	40	32	29	154	136	70	42	31	26	25
4000	–	293	137	75	50	40	35	199	176	90	53	39	33	31
4500	–	–	171	93	61	48	43	–	–	113	66	49	40	38
5000	–	–	209	114	74	58	51	–	–	138	80	59	49	45
5600	–	–	261	140	91	70	62	–	–	171	100	72	60	56
6200	–	–	–	170	109	84	74	–	–	–	121	87	72	67
6800	–	–	–	203	130	100	87	–	–	–	144	104	85	70
7400	–	–	–	239	152	116	101	–	–	–	169	121	100	92
Природный газ LL, H_i = 31,79 МДж/м³ (8,83 кВтч/м³), d = 0,641														
3500	–	–	147	79	51	39	34	–	191	96	55	39	32	30
4000	–	–	191	102	65	50	44	–	–	125	71	51	42	39
4500	–	–	241	128	82	62	54	–	–	157	90	64	52	48
5000	–	–	–	157	99	76	66	–	–	193	110	78	64	59
5600	–	–	–	195	123	93	81	–	–	–	137	97	79	73
6200	–	–	–	237	149	112	97	–	–	–	166	118	95	88
6800	–	–	–	283	177	133	115	–	–	–	199	140	113	104
7400	–	–	–	–	208	156	134	–	–	–	–	164	133	122
Сжиженный га B/P H_i = 93,20 МДж/м³ (25,89 кВтч/м³), d = 1,555														
3500	180	95	46	27	19	16	14	64	57	30	18	14	12	11
4000	236	125	61	36	26	21	20	85	76	41	26	20	17	16
4500	299	159	78	46	33	27	25	109	97	52	33	26	23	22
5000	–	196	96	57	40	34	31	135	120	65	42	33	29	27
5600	–	245	120	70	50	42	38	169	151	82	52	41	36	34
6200	–	–	145	85	60	50	46	–	184	99	63	50	43	41
6800	–	–	173	101	71	58	53	–	–	119	75	59	51	49
7400	–	–	204	118	82	67	61	–	–	139	88	68	59	56

Данные по теплотворной способности H_i относятся к 0°C и 1013 мбар.
Результаты следующих таблиц были получены на пламенных трубах в идеализированных условиях. Поэтому значения таблиц являются ориентировочными для основной настройки. Незначительные отклонения могут возникнуть при настройке на рабочие условия соответствующей установки.

Указание Давление в камере сгорания в мбар необходимо прибавить к минимальному давлению газа.

На линии низкого давления в соответствии с EN 88 регуляторы давления устанавливаются с предохранительными мембранами. Максимально допустимое давление подключения до запорного крана на установках низкого давления составляет 300 мбар.
На линии высокого давления в соответствии с нормой DIN 3380 регуляторы высокого давления можно подобрать по технической брошюре "Регуляторы давления с предохранительными устройствами для газовых и комбинированных горелок фирмы Weishaupt". В данной брошюре указаны регуляторы высокого давления для давления подключения до 4 бар.

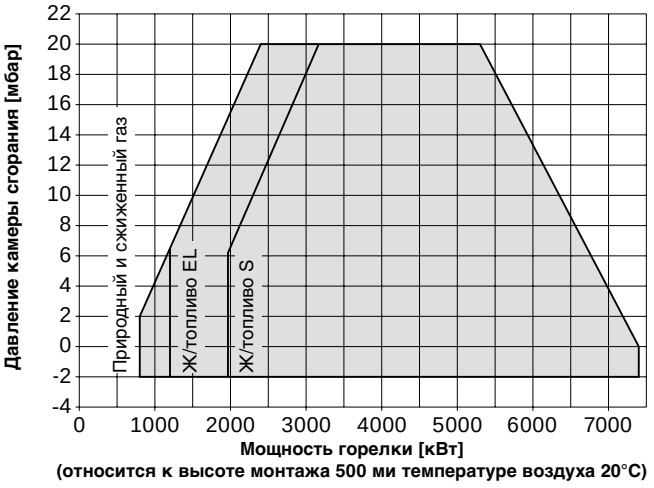
Максимально допустимое давление подключения см. на типовой табличке.

Рабочее поле

Тип горелки:: G 70/1-B, ZM-NR
RGL 70/1-B, ZM-NR
RGMS 70/1-B, ZM-NR

Пламенная труба: G60/2-NR

Мощность:: Газ 800…7400 кВт
Ж/топливо EL 100…621 кг/ч
Ж/топливо S 175…658 кг/ч



Фирма оставляет за собой право на внесение технических изменений.
Перепечатка запрещена.