

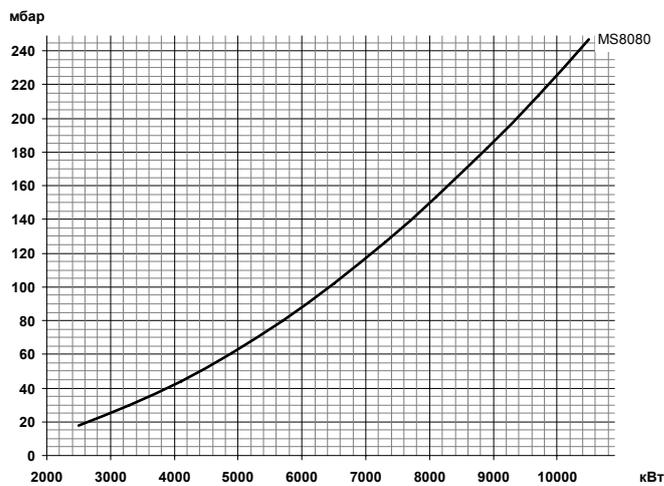
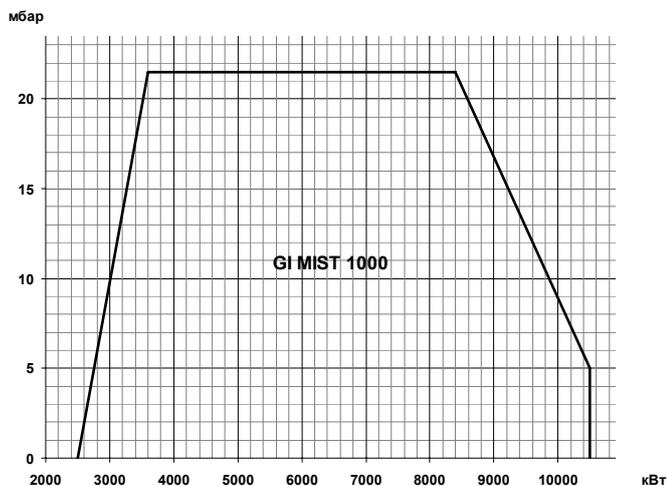

GI MIST 1000 DSPGM
арт. 6687010

Модулирующая двухтопливная горелка для сжигания природного/ сжиженного газа или дизельного топлива состоит из:

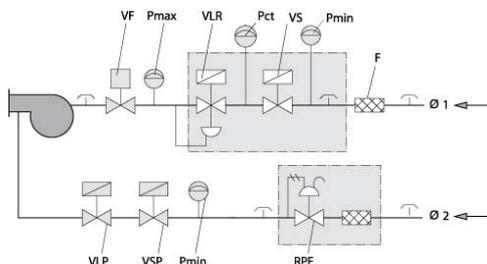
- Стальной корпус,
- Воздушная заслонка,
- Газовая заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Трансформатор розжига,
- УФ- датчик пламени,
- Мотор насоса,
- Электромеханический автомат горения,
- Регулятор топливо-воздушной смеси с сервоприводом,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Газовая арматура,
- Запальная горелка,
- Реле давления: воздуха, жидкого топлива, газа,
- Фланец крепления к теплогенератору.

Технические характеристики

Мощность	2500÷10500 кВт
Регулирование топливо-воздушной смеси	Механическое
Регулирование мощности на газе/дизельном топливе	Модулирующее/ модулирующее
Глубина модуляции	1 : 4
Распыление дизельного топлива	Механическое
Подключение газовой арматуры	Снизу
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Мотор насоса	4,0 кВт
Мотор вентилятора	22,0 кВт
Потребляемая электрическая мощность	26,6 Вт
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Автомат горения	LFL 1.333
Автомат контроля герметичности клапанов	LDU 11
Датчик пламени	QRA2
Сервопривод	SIEMENS SQM 56
Насос	HP VBHGRP
Область регулирования давления	15÷40 бар
Заводская настройка давления	20 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Эмиссия оксидов азота на газе	2 класс
Эмиссия оксидов азота на дизеле	2 класс
Уровень шума	97,0 дБ(А)

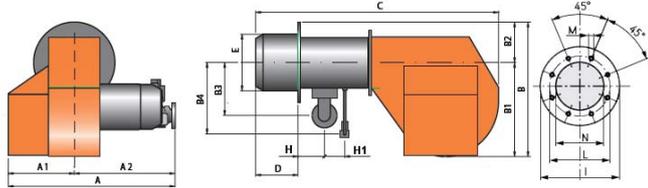
Диаграммы


Газовая арматура	P _{max}	Аксиальный компенсатор	Шаровый кран	CTV	GPL	
MS 8080	500 мбар	BTGA DN 80	BTVA 1/2"	LDU 11	Не нужен	
В комплекте	500 мбар	97099999	97029999	97759999	97689999	В комплекте



VS	VGD40.080+SKP 15
VLR	VGD40.080+SKP 25
VF	BFV80
F	MADAS FM DN 80
Pmin	GW500
Pmax	GW150
Pct	GW500
VLP	BRAHMA EG 12
VSP	BRAHMA EG 12
RPF	FSDR 15
Pmin	GW150

Габариты



B	B1	B2	B3	B4	C	D	E	F
1260	855	405	450	575	2350	440	480	685
A	A1	A2	H	H1	I	L	M	N
1600	800	800	175	163	685	630	M16	495

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	теплоизоляционная прокладка, винты	1 шт.
Шланги для жидкого топлива	1 1/2" (FD) – 1 1/2" (MD) X 1500 мм	2 шт.
Фильтр для дизельного топлива	2" (100 мкн)	1 шт.

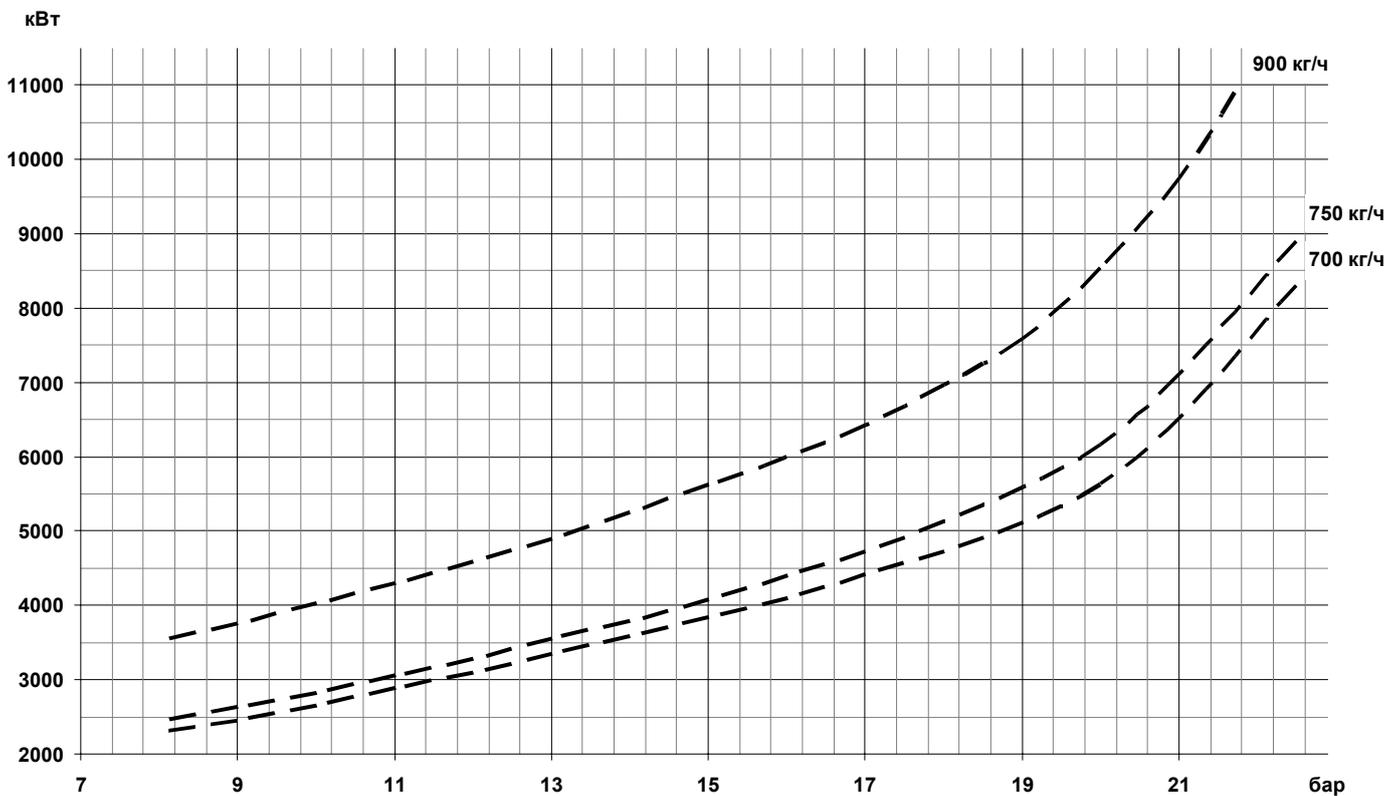
*FD – накидная гайка прямая
MD – ниппель прямой вкручиваемый*

Принадлежности

Принадлежности для автоматизации:

Регулятор мощности LC 3	98000055		
Датчики температуры:		Датчики давления:	
0 °C ÷ 130 °C	98000023	0 ÷ 1 бар	98000045
0 °C ÷ 500 °C	98000021	0 ÷ 10 бар	98000046
0 °C ÷ 1100 °C	98000022	0 ÷ 16 бар	98000047
		0 ÷ 25 бар	98000048
Принадлежности для подачи жидкого топлива:			
- Регуляторы давления жидкого топлива		- Манометры	
- Насосы для кольцевого топливопровода		- Дегазатор	
- Фильтры			
Принадлежности для подачи газового топлива:			
Регуляторы давления		Антивибрационные компенсаторы	
Фильтры газовые		Шаровые краны	
Форсунки:			
Bergonzo ZZ/5 700 кг/ч 45° SA	98000280	Bergonzo ZZ/5 900 кг/ч 45° SA	98000284
Bergonzo ZZ/5 750 кг/ч 45° SA	98000281		

Диаграмма производительности форсунки в зависимости от давления в обратном топливопроводе при давлении насоса 20 бар



Принципиальная гидравлическая схема

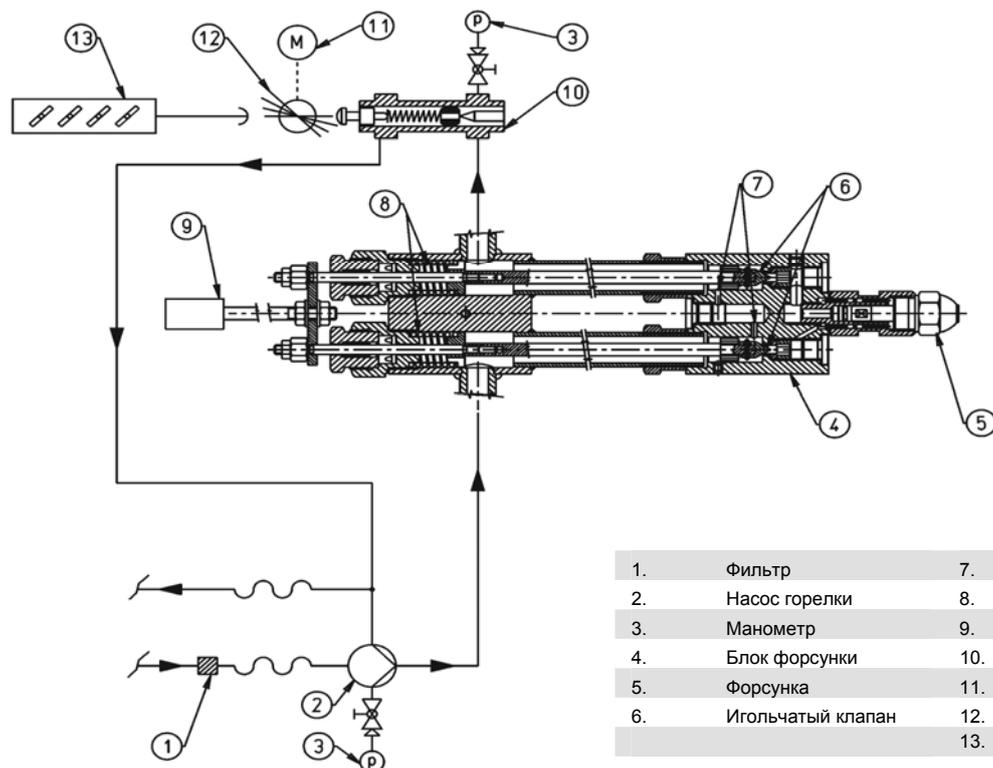


Схема топливоподачи по кольцевому топливопроводу

