

Компрессорная газопоршневая установка D-FÖHN

Техническая спецификация



Общие данные \ модель	08/245	10/190
Тепл. мощность общая ¹	71 кВт	
Расход природного газа	8 нм³/ч	
Потребление электроэнергии	0,8 кВт	
Шина	Modbus TCP	
Удаленное управление TCP/IP	да	
Газопоршневая установка		
Модель / цилиндры	R4	
Рабочий объем двигателя	2,3 л	
Вид сжатия	всасывающий	
Потребляемая мощность топлива ²	80 кВт	
Ном. число оборотов	1800 мин ⁻¹	
Номинальная мощность ²	26 кВт	
Тепл. мощность контура охл. ГПУ ²	28 кВт	
Тепл. мощность отр.газов (110°C)	19 кВт	
Тепл. КПД ²	59 %	
Общий КПД	88,75 %	
Моторное масло	полусинтетическое	
Допустимое потребление масла	4 г/ч	
Объем масла (мотор + резервуар)	12 + 35 л	
Компрессор		
Производитель	Mattei	
Рекуперация тепла сж.воздуха	24 кВт	
Ном. число оборотов	1800 мин ⁻¹	
Давление сжатого воздуха ³	8 бар(и)	10 бар(и)
Производительность ³	4,1 м³/мин	3,2 м³/мин
Регулирование мощности	60 - 100 %	
Подключение сжатого воздуха	DN 50 PN 16	

Газоснабжение	
Ряд управления подачи газа	в соотв. с DIN
Подключение	DN 20 (3/4")
Давление газа на входе	22 - 50 мбар
Подача воздуха	
Массовый поток воздуха	90 кг/ч
Температура воздуха	25°C
Отработавший газ	
Подключение	DN 50
TA-Luft	да
Температура отработ.газов	600 °C
Массовый поток влаги	13 кг/ч
Макс. доп. противодействие	< 15 мбар
Объемный поток, сухой	93,6 нм³/ч
Массовый поток, влажный	118 кг/ч
Подключение теплоносителя	
Подключение вход/выход	DN 32 (1,25")
Температурный график	70 / 90 °C
Объемный поток	3 м³/ч
Максимальное давление	2,5 бар(и)
Габариты / вес	
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм	
Вес агрегата (заполненный)	1200 кг
Рекомендуемая прочность бетона	C20/25
Полезная нагрузка, q _k	3,5 кН/м²

¹ припуск ±7%; ² в соотв. с ISO 3046-1; ³ в соотв. с ISO 1217, прилож. D

Компрессорная газопоршневая установка D-FÖHN

Техническая спецификация

Уровень шума (со станд.глушителем)	
- от агрегата, 1 м / 10 м	75 / 65 дБ(А)
- от выхлопной трубы, 10 м	67 дБ(А)
Выбросы вредных веществ	
NOx	< 250 мг/нм³
CO	< 250 мг/нм³
НСНО	< 5 мг/нм³
Степень защиты	
- агрегата	IP 23
- звукопоглощающего корпуса	IP 53
- шкафа управления	IP 55
Возможные опции	
Корпус глушителя	серийно
Глушитель отработавших газов	да
Запасный охладитель	да
Датчик утечки газа	да
Управление стука клапанов	да
Теплообменник вторичный (теплотворный)	да
Устройство подачи смазочн.материала	серийно
Модуль LTE или UMTS	да
Шина-преобразователь	да
Счетчик тепловой мощности	да
Нейтрализационная установка	да
Счетчик объемного потока	да
Стандартный контейнер	да
Контейнер специальный под заказ	да
Дымоход для контейнера	да
Удаленный доступ для iPad или ПК	да
Монтаж, пуско-наладочные работы	да

