

8125 / GMP техника для чистых производственных помещений

Чистые производственные помещения

Производственные и монтажные процессы, как и хирургические операции, могут быть нарушены вследствие попадания различных частиц и микробов.

По этой причине процессы и операции, требующие особых условий, проводятся в специальных помещениях или зонах, т. н. чистых производственных помещениях.

В чистых производственных помещениях концентрация частиц в воздухе поддерживается на низком уровне.

Это осуществляется, с одной стороны, посредством высокопроизводительных вентиляционных установок с высококачественными фильтровальными системами, а также путем поддержания повышенного давления; с другой стороны, производится ограничение выделения частиц, исходящих от людей и предметов в чистом производственном помещении.

Устройства для чистых производственных помещений от фирмы R. STAHL

Устройства фирмы R. STAHL Schaltgeräte GmbH уже много лет успешно эксплуатируются в чистых производственных помещениях фармацевтических установок, например, на фирме BAYER и PFIZER.

Устройства и компоненты обладают прекрасными свойствами в отношении выделения частиц, ухода за ними и характеристик по электростатическим разрядам.

Поверхности изделий соответствуют требованиям следующих национальных и международных стандартов для чистых производственных помещений:

Германия: VDI 2083 (Союз немецких инженеров)

Европа: стандарт Евросоюза GMP (Надлежащая производственная практика)

Международный: ISO 14644

США: FS 209 E

Устройства в чистых производственных помещениях

По этой причине устройства, применяемые в чистых производственных помещениях, должны обладать рядом особых характеристик:

- Поверхности устройств
 - должны легко очищаться;
 - не должны притягивать частицы пыли;
 - должны свести к минимуму скопления частиц.
- Материалы устройств
 - должны быть устойчивы к используемым чистящим средствам;
 - не должны выпускать частицы в помещение;
 - не должны выделять пластификаторы;
 - должны иметь нейтральные характеристики в отношении микроорганизмов.



05663E00

8125 / GMP

WebCode 8125E

Распределители розеток для чистых производственных помещений

Серия 8125



www.stahl.de



05563E00

- > Корпус из нержавеющей стали (1.4404)
- > Для встраиваемого монтажа:
 - в серийном исполнении с отверстиями для крепления спереди;
 - по заказу поставляются также с монтажной рамой без отверстий, корпус с монтажной рейкой для крепления на задней стенке для встраивания в облицованные плиткой стены
- > Оснащение 1 или 2 узлами штепсельных розеток 16 А и 32 А
- > Вид защиты IP 65
- > Переключатель
 - с большой рукояткой переключателя
 - оснащен вспомогательным контактом для задач управления и индикации



E3

Распределители розеток для использования в чистых производственных помещениях поставляются 2-х конструктивных размеров для одного или двух узлов штепсельных розеток 16 А или 32 А.

Устройства легко чистятся и не электризуются.

Штекерные устройства в системе CES соответствуют стандартам IEC/EN 60309-1/-2 (CEE) и европейским стандартам 60079-0 и послед.

Гарантируется возможность ввода Ex штекера в не-Ex розетку, в то же время надежно обеспечивается невозможность эксплуатации Ex розетки с не-Ex штекером.

	ATEX / IECEx							Класс I (NEC 505) / Класс II (NEC 506)							Класс I / Класс II / Класс III						
	0	1	2	20	21	22		Зона	0	1	2	20	21		22	Сектор	1	2	1	2	1
Применяются в		x				x	Применяются в		x			x		Применяются в		x		x			

WebCode 8125E

Распределители розеток для чистых производственных помещений

Серия 8125

Взрывозащита

Маркировка

IECEx	
Газо-взрывозащита	Ex d e IIC T6
Пылевзрывозащита	Ex tD A21 IP65 T80°C
Европа (ATEX)	
Газо-взрывозащита	⊕ II 2 G Ex d e IIC T6
Пылевзрывозащита	⊕ II 2 D Ex tD A21 IP6x T80°C

Сертификаты

IECEx	IECEx PTB 06.0079
Европа (ATEX)	PTB 01 ATEX 1001
Другие сертификаты	FM (США)

Таблица данных

Исполнение	Сертификат	Узлы штепсельных розеток		Номер заказа
		Кол-во	Исполнение	
Распределители розеток, серия 8125	ATEX	1	8800/231, 16 A	8125/5073-2A-UP 16A
			8800/232, 32 A	8125/5073-2A-UP 32A
		2	8800/231, 16 A	8125/5083-2D-UP 16A/16A
			8800/232, 32 A	8125/5083-2D-UP 32A/32A
			8800/231, 16 A 8800/232, 32 A	8125/5083-2D-UP 32A/16A
			8800/231, 16 A 8800/232, 32 A	8125/5083-2D-UP 32A/16A
	США	1	8800/231, 16 A	8125/5073-2A-UP 16A
			8800/232, 32 A	8125/5073-2A-UP 32A
		2	8800/231, 16 A	8125/5083-2D-UP 16A/16A
			8800/232, 32 A	8125/5083-2D-UP 32A/32A
		8800/231, 16 A 8800/232, 32 A	8125/5083-2D-UP 32A/16A	
Пояснение	Имеющиеся варианты узлов штепсельных розеток идентичны вариантам настенных розеток (см. спецификацию "Стенные розетки")			

Технические данные

Электрические данные

Узлы штепсельных розеток	8800/231, 16 A	8800/232, 32 A
Номинальное напряжение	20 ... 690 (+ 5 %) В (в зависимости от используемых узлов штепсельных розеток)	20 ... 690 (+ 5 %) В (в зависимости от используемых узлов штепсельных розеток)
Номинальный ток	16 A	32 A
Входной предохранитель без термозащиты	16 A	32 A
с термозащитой	16 A gL	32 A gL

Условия окружающей среды

Диапазон рабочих температур	- 20 ... + 40 °C
-----------------------------	------------------

Механические данные

Вид защиты	IP65
Материал	
Уплотнение	вспененный полиуретан
Корпус	нержавеющая сталь (1.4404); электрополированная
Рукоятка переключателя	нержавеющая сталь
Фланцевая штепсельная розетка	полиэфир
Блокирующий переключатель	3-полюсный переключатель с разъединяющими характеристиками 1 вспомогательный контакт (ВКЛ - запаздывающий, ВЫКЛ - опережающий)
Рукоятка переключателя	кнопочный переключатель, индикация коммутационного положения 0 и I
Затвор крышки	с шарнирами крышки, упор справа; М 6, винты с цилиндрической головкой с комбинированным шлицем; нетеряющиеся; нержавеющая сталь

Распределители розеток для чистых производственных помещений

Серия 8125

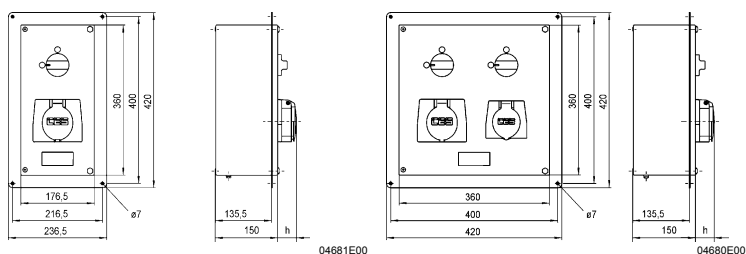


Технические данные

Монтаж и Установка

Узлы штепсельных розеток	8800/231, 16 А	8800/232, 32 А
Подключение	на присоединительные клеммы	на присоединительные клеммы
Зажимаемые проводники		
однопроводные проводники	0,5 ... 6 мм ²	0,5 ... 4 мм ²
тонкопроводные проводники	0,5 ... 10 мм ²	0,5 ... 6 мм ²
Вводы проводки	по заказу устанавливаются из пластмассы или металла	по заказу устанавливаются из пластмассы или металла

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



8125/5073

8125/5083

Высота фланца розетки

Исполнение	В [мм]
16 А	38
32 А	45

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.