

СЕРТИФИКАТЫ OMEGA AIR



Классы качества сжатого воздуха по ISO 8573-1

Класс	Твердые частицы			Влажность и капельная влага		Масло	
	Максимальное количество частиц на кубический метр как функция размера частиц, d ⁽²⁾			Точка росы под давлением		Общая концентрация масла ⁽²⁾ (жидкое, аэрозольное или пары)	
	0,1 мкм < d ≤ 0,5 мкм	0,5 мкм < d ≤ 1,0 мкм	1,0 мкм < d ≤ 5,0 мкм	°C	°F	мг/м ³	ppm/w/w
0	По инструкции производителя или поставщика и более строгие, чем показатели за класс 1						
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	-94	≤ 0,01	≤ 0,008
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	-40	≤ 0,1	≤ 0,08
3	Не определено	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	-4	≤ 1	≤ 0,8
4	Не определено	Не определено	≤ 10.000	≤ +3	38	≤ 5	≤ 4
5	Не определено	Не определено	≤ 100.000	≤ +7	45	Не определено	Не определено
6				≤ ±10	50		
	Концентрация массы ⁽²⁾ -C _p		Концентрация воды ⁽²⁾ -C _w				
	мг/м ³		г/м ³				
6	0 < C _p ≤ 5				Не определено	Не определено	
7	5 < C _p ≤ 10		C _w ≤ 0,5		Не определено	Не определено	
8	Не определено		0,5 ≤ C _w ≤ 5		Не определено	Не определено	
9	Не определено				Не определено	Не определено	
X	C _p > 10				> 5	> 4	

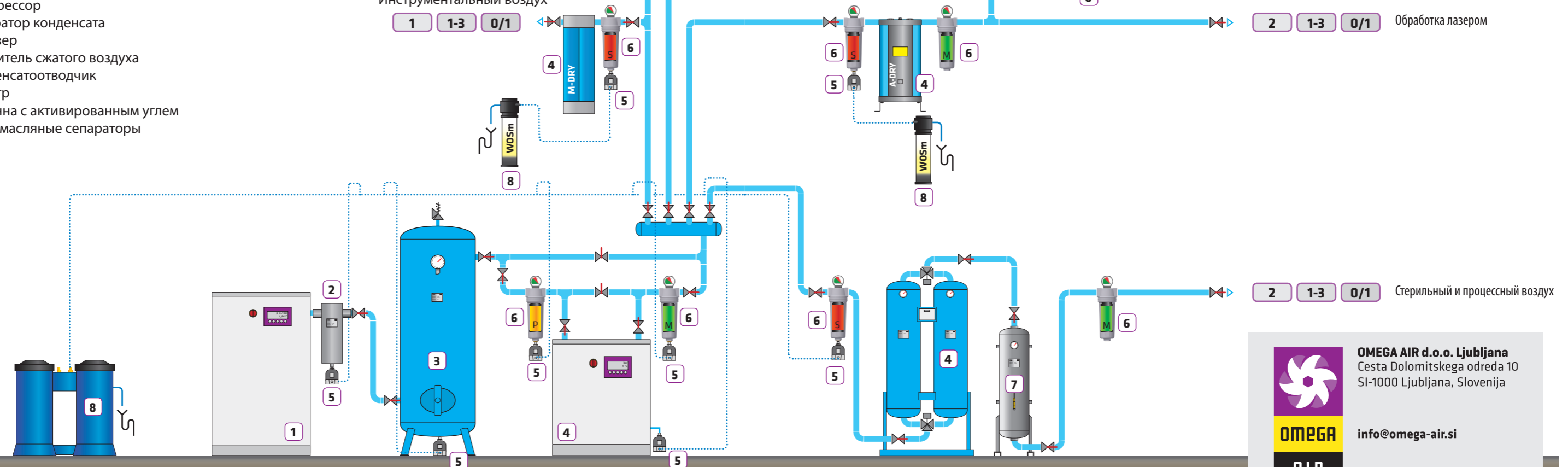
⁽¹⁾ Для распределения в соответствующий класс, каждый диапазон размеров и количества частиц должен быть выполнен.
⁽²⁾ При обозначенных условиях: температура воздуха 20° C, абсолютное давление 100 кПа (1 бар), 0 относительном давлении водяного пара.

Обозначение

- 1 компрессор
- 2 сепаратор конденсата
- 3 ресивер
- 4 осушитель сжатого воздуха
- 5 конденсатоотводчик
- 6 фильтр
- 7 колонна с активированным углем
- 8 водо-масляные сепараторы

Инструментальный воздух

1 1-3 0/1



Качество воздуха по ISO 8573-1

твердые частицы вода масло

2 4-7 2 **Общепромышленное применение**

1 4-7 0/1

1 4-7 0/1 **Лакокрасочная промышленность**

2 1-3 0/1 **Дыхательный воздух**

2 1-3 0/1 **Обработка лазером**

2 1-3 0/1 **Стерильный и процессный воздух**



OMEGA AIR d.o.o. Ljubljana
 Cesta Dolomitskega odreda 10
 SI-1000 Ljubljana, Slovenija

info@omega-air.si

www.omega-air.si