

## ТРЕБОВАНИЯ К СЖАТОМУ ВОЗДУХУ

Компания «Ирком-ЭКТ» производит оборудование для фасовки химических и технических жидкостей с применением пневматических компонентов. Требования к сжатому воздуху для работы этих компонентов, описаны ниже.

Давление сжатого воздуха должно быть не менее 0,4 МПа и не более 0,6 МПа.

Сжатый воздух должен быть очищен в соответствии с **ISO 8573-1:2010** [6:4:4].

Содержание постоянных примесей не более:

- твердых частиц 5 мг/м<sup>3</sup>
- вода (в жидком состоянии) 500 мг/м<sup>3</sup>
- масло (в жидком состоянии) 5 мг/м<sup>3</sup>

### ISO 8573-1:2010 Compressed air: Contaminants and purity classes

Class		Particles			Humidity and liquid water	Total oil [10]	
		0,1.. – 0,5 µm [1,6,9]	0,5.. – 1 µm [1,6,9]	1.. – 5 µm [1,6,9]			
<b>0</b>	↔	As specified and more stringent than class 1			As specified and more stringent than class 1	As specified and more stringent than class 1	
<b>1</b>	↔	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70°C	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	[1,3]
<b>2</b>	↔	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40°C	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	[1,3]
<b>3</b>	↔	---	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20°C	≤ 1 mg/m <sup>3</sup>	[1,4]
<b>4</b>	↔	---	---	≤ 10.000	≤ +3°C	≤ 5 mg/m <sup>3</sup>	[1,4]
<b>5</b>	↔	---	---	≤ 100.000	≤ +7°C		
<b>6</b>	↔	≤ 5 mg/m <sup>3</sup>		[1,7]	≤ +10°C		
<b>7</b>	↔	5.. – 10 mg/m <sup>3</sup>			≤ 0,5 g/m <sup>3</sup>		
<b>8</b>	↔				0,5.. – 5 g/m <sup>3</sup>		
<b>9</b>	↔				5.. – 10 g/m <sup>3</sup>		
<b>X</b>	↔	> 10 mg/m <sup>3</sup>		[1,7]	> 10 g/m <sup>3</sup>	> 5 mg/m <sup>3</sup>	[1,4]

Для распыления используются минеральные масла с вязкостью 32 мм<sup>2</sup>/с (сSt) при 40 °С согласно ISO 3448 класс VG 32.

Перечень подходящих масел:

- Индустриальное масло И-20А
- ARAL Vitam GF 32
- BP Energol HLP 32
- Esso Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus Oil DO 32



[www.ircom.ua](http://www.ircom.ua)  
Paint & Chemicals  
Filling Machines