

ВИМОГИ ДО СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ

Компанія «Ірком-ЕКТ» виробляє обладнання для фасування хімічних і технічних рідин із застосуванням пневматичних компонентів. Вимоги до стисненого повітря для роботи цих компонентів, описані нижче.

Тиск стисненого повітря має бути не менше 0,4 МПа і не більше 0,6 МПа.

Стиснене повітря має бути очищене відповідно до **ISO 8573-1:2010** [6:4:4].

Вміст постійних домішок не більше:

- твердих частинок 5 мг/м³
- вода (в рідкому стані) 500 мг/м³
- масло (в рідкому стані) 5 мг/м³

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

Для розпилення використовуються мінеральні масла в'язкістю 32 мм² / с (сSt) при 40° С згідно ISO 3448 клас VG 32.

Перелік відповідних масел:

- Індустріальне масло I-20A
- ARAL Vitam GF 32
- BP Energol HLP 32
- Esso Nuto H 32
- Mobil DTE 24
- Shell Tellus Oil DO 32



www.ircom.ua
Paint & Chemicals
Filling Machines