AIRpipe

ISO8573-1:2010

One

ISO CLASS:1

PARTICULES

EAU

HUILE

AIRpipe est conforme à la norme ISO 8573-1 Classe 1.1.1

ISO 8573-1 Table de classes de la qualité d'air

CLASSE ISO 8573-1:2010	PARTICULES				EAU		HUILE
	Nombre maximum de particules par m³			Concentration massique mg/m³	Point de rosée sous pression	Liquide g/m³	Teneur totale en huile (liquide, aérosol, vapeur)
	0,1 – 0,5 µm	0,5 – 1 µm	1 – 5 µm				mg/m³
0	Comme spécifié par l'utilisateur ou le fournisseur et plus stricte que la classe 1						
1	≤ 20,000	≤ 400	≤ 10	–	≤ -70°C	–	0.01
2	≤ 400,000	≤ 6,000	≤ 100	–	≤ -40°C	–	0.1
3	–	≤ 90,000	≤ 1,000	–	≤ -20°C	–	1
4	–	–	≤ 10,000	–	≤ +3°C	–	5
5	–	–	≤ 100,000	–	≤ +7°C	–	–
6	–	–	–	< 5	≤ +10°C	–	–
7	–	–	–	5 - 10	–	≤ 0.5	–
8	–	–	–	–	–	0.5 - 5	–
9	–	–	–	–	–	5 - 10	–
X	–	–	–	> 10	–	> 10	> 10

La norme ISO 8573-1:2010 spécifie la pureté de l'air comprimé en fonction de la présence de particules, d'eau et d'huile quel que soit leur emplacement dans le système d'air comprimé pour lequel l'air est spécifié ou mesuré.

ISO 8573-1:2010 (Classe 1.1.1)

AIRpipe est conforme à la classe 1 concernant les spécifications en terme de pureté que ce soit pour les particules solides, l'eau ou l'huile (voir encadré vert dans le tableau).

- **Classe 1 - Particules**
  Dans chaque mètre cube d'air comprimé, le nombre de particules ne doit pas dépasser 20 000 particules de taille 0,1 – 0,5 micron, 400 particules de taille 0,5 – 1 micron et 10 particules de taille 1 – 5 microns.

- **Classe 1 - Eau**
  Un point de rosée sous pression de -70° C ou plus ainsi que l'absence d'eau liquide sont requis.

- **Classe 1 - Huile**
  Chaque mètre cube d'air comprimé peut contenir au maximum 0,01mg d'huile. Il s'agit de la teneur en huile sous forme liquide, d'aérosol ou de vapeur.