



Recomendação para a qualidade do ar comprimido das válvulas de mangote AKO

Classe de pureza (VDMA 15390): A-2, B1-3, B2-2, C-1

A-2 classe de qualidade

A → Contaminantes sólidos

2 → Classes de qualidade de acordo com a norma ISO 8573-1 ($1,0 \mu < 10$ partículas $\leq 5,0 \mu$)

B1-3 & B2-2 classe de qualidade

B1 → Humidade, em estado de vapor, temperatura ambiente $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$

B2 → Humidade, em estado de vapor, temperatura ambiente $\leq 3 \text{ }^\circ\text{C}$

3 → Classes de qualidade de acordo com a norma ISO 8573-1 (humidade residual $\leq 0,88 \text{ g/m}^3$)

2 → Classes de qualidade de acordo com a norma ISO 8573-1 (humidade residual $\leq 0,11 \text{ g/m}^3$)

Pode ser necessário um aquecimento elétrico das tubagens

C-1 classe de qualidade

C → Conteúdo total de óleo

1 → Classes de qualidade de acordo com a norma ISO 8573-1 ($\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$)

Normas: ISO 8573-1, Ar comprimido – Contaminantes e classes de pureza
VDMA 15390, Lista de classes de pureza recomendadas

Nota:

Tenha em atenção que os dados acima mencionados são meramente uma recomendação, a qual se pode alterar consoante o processo.

Em todo o caso, a recomendação pode constituir um ponto de partida quanto à decisão sobre a qualidade de ar comprimido requerida num caso específico.

Sujeito a alterações técnicas.