CERTIFICADO DE PERFORMANCE

hb ar comprimido

A **HB Ar Comprimido** certifica que seus produtos foram testados e aprovados atendendo às classes de Qualidade da Norma **ISO 8573-1: 2013**, conforme descrito abaixo.

■ Filtros Coalescentes - Família PURO

Grau A1	Atende Classe 2.–.3 da ISO 8573-1 : 2013
Grau A2	Atende Classe 1.–.2 da ISO 8573-1 : 2013
Grau A3	Atende Classe 2.–.– da ISO 8573-1 : 2013
Grau A4	Atende Classe –.–.1 da ISO 8573-1 : 2013

■ Filtros Coalescentes - Família APF

MFO	Atende Classe 2.–.3 da ISO 8573-1 : 2013
SMA	Atende Classe 1.–.1 da ISO 8573-1 : 2013
DMF	Atende Classe 2.–.– da ISO 8573-1 : 2013
CA	Atende Classe –.–.1 da ISO 8573-1 : 2013

■ Secador de Ar Comprimido por Refrigeração

Família DPRS e DPRM	Atendem à Classe –.4.– da ISO 8573-1 : 2013

■ Secador de Ar Comprimido por Adsorção

Família DPA-RF, Familia ATK-APN e Familia ATKN	Atendem Classe a três níveis distintos da ISO 8573-1 : 2013: Classe –.3.–, Classe –.2.– e Classe –.1.–

CLASSE DE QUALIDADE ISO 8573-1 : 2013

CLASSE	PARTÍCULAS SÓLIDAS Número máximo de partículas por m³ em função do tamanho da particula, *d*			UMIDADE E ÁGUA LÍQUIDA Ponto de orvalho pressurizado °C	CONCENTRAÇÃO DE ÓLEO TOTAL (líquido, aerossol e vapor) mg/m³
	0,1 < *d* < 0,5 micron	0,5 < *d* < 1 micron	1,0 < *d* < 5 micron		
0	Conforme especificado pelo usuário do equipamento ou fornecedor e mais restritivo que a **classe 1**				
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0,01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	≤ 0,1
3	—	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ 1
4	—	—	≤ 10.000	≤ +3	≤ 5
5	—	—	≤ 100.000	≤ +7	—
6	—	—	—	≤ +10	—

As condições de referência para volumes de gás devem ser as seguintes: temperatura do ar 20 °C, pressão absoluta do ar 100 kPa e pressão relativa do vapor de água 0

A **HB Ar Comprimido** é certificada **ISO 9001** desde 1998 sendo o primeiro fabricante de Secadores de Ar Comprimido por Refrigeração a ter seu Sistema de Qualidade certificado.

A **HB Ar Comprimido** é a primeira empresa brasileira a receber este certificado de validação para filtros coalescentes, o que garante a você SEGURANÇA, TRANSPARÊNCIA e FIDELIDADE de nossos produtos.

REV.:03/2025

HB Soluções em Ar Comprimido Ltda.

Rua Francisco Pedro do Amaral, 314
São Paulo • SP • Brasil • 05334 • 110

+55 (11) 3766-3977
+55 (11) 94557-1298

sac@hb-arcomprimido.com

hb-arcomprimido.com