A HB Ar Comprimido e a KSI Filtertechnik apresentam a certificação da linha de filtros APF

A parceria com a **KSI Filtertechnik**, empresa alemã com mais de 25 anos de atuação no mercado global, reforça nosso cuidado com qualidade e tecnologia.

Os elementos dos **filtros APF** foram testados e certificados pelo **iuta,** apresentando resultados superiores aos valores de referência, o que garante eficiência e confiabilidade no tratamento de ar comprimido. Assim, seguimos oferecendo soluções consistentes e de alto desempenho para nossos clientes.

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

Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V. (IUTA)
Air Quality & Filtration
Bliersheimer Straße 58 – 60
47229 Duisburg
Germany

- IUTA-CERTIFICATE -

Validation of compressed air filters according to ISO 12500-1:2007

(Filters for compressed air – Test methods – Oil aerosols)

Customer: KSI, Unit 5 Caley Close, Norwich, NR3 2BU, Great Britain
Tested product: 3 cartridges model "APE26SMA"
IUTA Report: UN2-210614-T5596900-094

Test parameters				
Inlet pressure	7 bar (e)			
Air flow	35 m³/h (ref. to 1 bar, 20 °C) = 100% nominal flow rate			
Test inlet oil concentration	10 mg/m³			
Compressor oil viscosity	ISO VG 46 (Shell Corena S3 R46)			
Test results	Cartridge 1	Cartridge 2	Cartridge 3	**Average**
Dry pressure drop* [mbar]	35	35	35	**35**
Saturated pressure drop* [mbar]	103	107	100	**103.3**
Mean outlet oil concentration [mg/m³ (ref. to 1 bar, 20 °C)]**	0.002	0.002	0.002	**0.002**
Filtration efficiency [%] (The calculation is based on the data shown in the test report)				**99.98**

*Pressure drop measured up- and downstream of the filter housing. **Mean value of 3 analyses per cartridge (see report).

Duisburg, 13 December 2022

Managing Director

Head of Department

Vereinsregister VR 2872, Duisburg

USt-IdNr DE121321445
Steuernummer 134/5743/0340

Zugelassene Prüfstelle im Sinne
TA Luft 5.4.8.10.3, 5.4.8.11.3
Zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb