

Institute fur Energie- und

Umwelttechnik e.V. (IUTA)

Air Quality & Filtration

Bliersheimer Strasse 58 – 60

47229 Duisburg

Germany

- IUTA-CERTIFICAT-

Validarea filtrelor de aer comprimat

in concordanță cu ISO 12500-1:2007

(Filtre pentru aer comprimat – Metode de testare – Ulei aerosoli)

Client: ETHAFILTER s.r.l., Via dell'Artigianado, 16/18, I-36050 Sovizzo
(Vicenza), Italia

Produs testat: Model EAL 1308 SMA

Raport test IUTA: LrF 89/13

Cartuș testat: Măsurătoare întreită a trei cartușe model EAL 1308 SMA

Parametrii de testare				
Presiunea de intrare	7 bari (e) [8 bar (a)]			
Debit de aer	30 Nm ³ /h = 100 % debitul nominal			
Concentrația de ulei de testare la intrare	10±2 mg/m ³			
Vascozitatea uleiului de compresor	ISO VG 46			
Rezultate test	Cartuș 1	Cartuș 2	Cartuș 4	Media
Cădere de presiune uscată * [mbar]	55	55	61	57
Cădere de presiune saturată	201	167	175	181
Media concentrației uleiului la ieșire [mg/m³ (ANR)] **	0,013±0,0 01	0,010±0,0 01	0,012±0,0 02	0,012±0,0 02
Eficiența filtrării (calculul se bazează pe datele din raportul de testare)				99,88 %

* Căderea de presiune măsurată în partea de sus a casetei filtrului model NEA 108 SMA

** Media concentrației de ulei a fiecărui cartuș este determinată prin medierea măsurării întreite la fiecare cartuș (nouă măsurători în total) și în final media totală este arătată.

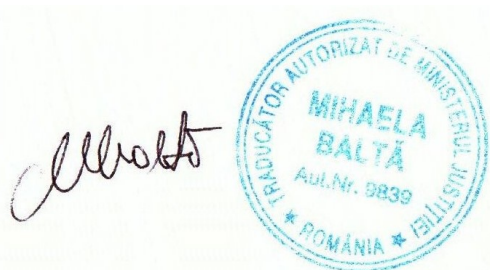
Duisburg, 18 Decembrie 2013

Semnătură

Director

Semnătură

Șef de departament



MIHAELA
BALTĂ
Aut.Nr. 9839
ROMANIA