

# F&F Palas Filter Prüfstand PMFT1000M

## - Erläuterungen zu Reports -

### Test report - PMFT 1000 - Breath resistance / Valve test



Operator	Date	Time
	02/08/2021	11:52:17

Datum im Format Monat / Tag / Jahr

#### Basic information

Operation parameter	
Script	Breath Resistance
Aerosol	Pressurized air

Atemwiderstand

#### Mask information

Mask ID	13214_20210208_115217
Mask los	2060 6330118
Mask type	TEST 2 / PALAS / FFP 2

Maskenart Produktionscharge

#### Result

Description	Main air	Differential pressure	Upper limit	Result
Inhalation 1	29.06 l/min	35.47 Pa	70.00 Pa	pass
Inhalation 2	94.73 l/min	150.81 Pa	240.00 Pa	pass
Exhalation	159.93 l/min	289.31 Pa	300.00 Pa	pass
Valve test	NaN l/min	NaN Pa		

Beschreibung  
Luftmenge  
Differenzdruck (bei dieser Messung)  
Limit (nach EN 149)  
Ergebnis



### Test report - PMFT 1000 - Oil penetration



Operator	Date	Time
Seger	02/08/2021	11:58:30

#### Basic information

Operation parameter	
Script	Efficiency Test (oil)
Aerosol	Oil
Main air	95.00 l/min
Generator air	2.50 l/min

Test conditions	
Mass concentration	14.49 mg/m³

Testart (Filtereffizienz (Öl))

#### Mask information

Mask ID	13214_20210208_115630
Mask los	2060 6330118
Mask type	TEST 2 / PALAS / FFP 2

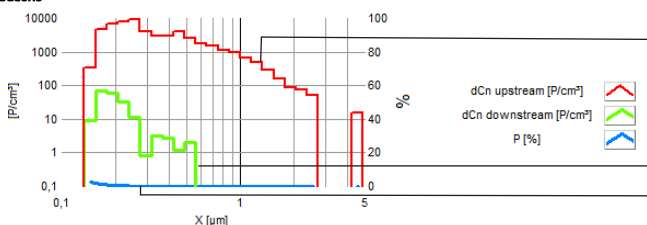
Parameter nach EN 13274-7:  
Partikelkonzentration im Luftstrom in Milligramm pro Kubikmeter  
Hauptluftstrom in Liter pro Minute  
Luftstrom im Generator in Liter pro Minute

#### Result

Penetration	Measurement	Upper limit	Result
P_SARS_CoV-2 (0.15 µm)	2.41 %	30.00 %	pass
P_m	0.02 %		
P_Ph_45°	0.06 %	6.00 %	pass
P_PhFlame	NaN %		

Ergebnis:  
Partikel-Durchdringung (nach Filter), Sars - Größe 0,15 µm Informativ.  
EN 13274-7 7.2 Das vom Generator erzeugte Prüfaerosol ist polydispers und muss die folgenden Eigenschaften haben: Der Medianwert der Partikelgrößenverteilung basierend auf dem Durchmesser liegt zwischen 0,29 µm und 0,45 µm.

#### Distributions



Ergebnis dieser Messung  
Limits nach EN 149 (FFP2=6%, FFP3=1%)  
Partikelverteilung ungefiltert (Partikel / cm³)  
Partikelverteilung gefiltert (Partikel / cm³)  
Partikelverteilung in % (ungefiltert zu gefiltert)

