

Datasheet

Measurement range (size)	0.2 – 40 µm
Volume flow	60 m ³ /h – 800 m ³ /h (cycle operation)
Dimensions	Test rig: 1000 • 2800 • 4200 mm, filter holder: 300 • 600 mm (filter and others on request)
Material	Stainless steel V2A 2 mm
Temperature regulation	+18°C – +90°C
Luftfeuchteregelung	30 % – 70 %
Temperature- und humidity sensor	- Messbereich: -20°C – +80°C, 0 – 100 % rF, - Genauigkeit: ± 0,1°C (20°C), ± 1 % rF (0 – 90 % rF), ± 2 % rF (90 – 100 % rF)
Barometric pressure gauge	- Messbereich: 600 – 1100 hPa, - Genauigkeit: ± 0,10 hPa
Differential pressure gauge	- Messbereich: < 2500 Pa, - Linearitätsfehler: < 0,2 % vom Endwert
Measurement of the air velocity	- Messbereich: 0,5 – 40 m/s, - Genauigkeit: < +/- 0,05 m/s (bis 20 m/s), < +/- 0,08 m/s (20 – 30 m/s), < +/- 0,1 m/s (30 – 40 m/s)
Preconditions	3 phases, 400 V, neutral, earth connection of approx. 3 KW and provision of pressurized air max. 8 bar