

Kurzfassung

Typenprüfung gemäß d. DIN EN 1822-5:2011

BLANKENBERG - MEßTECHNIK / DATENVERARBEITUNG

Oderstr. 2, D-47506 NEUKIRCHEN-VLUYN, Tel.: +49 02845 58303, Fax: +49 02845 58461, E-Mail: Labor@Blankenberg-mt.org

Allgemeine Angaben

Bezeichnung des Prüflings *) Filterpatrone	Art bzw. Nr. des Modells *) 117-10-120	Hersteller Pinelli GmbH			Auftraggeber Pinelli GmbH
Typ des Filtermediums SynTek O	eff. Filterfläche in m ² *) 9,52	Frontabmessung in mm *) D = 325	Tiefe *) in mm *) 660	Gewicht in g 5341,7	Ausführungsform 157 - Falten-Einsatz
Nennvolumenstrom 500 m³/h		Anfangsdruckdifferenz des unbelasteten Prüflings 40 Pa		Enddruckdifferenz bzw. empf. Betriebsdruckdifferenz 2000 Pa	Temperaturbeständigkeit 120 °C

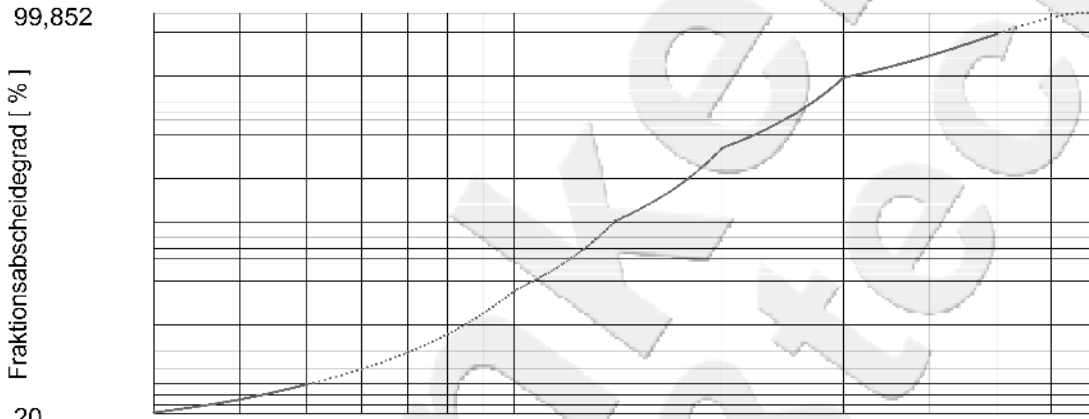
Prüfbedingungen

Prüfluftmenge 500 m³/h 0,139 m³/s	Absoluter Luftdruck 1008 mbar	Temperatur der Prüfluft 21 °C	Rel. Feuchte der Prüfluft 50,2 %	Neutralisation ---	Bezugs-Teilchengröße 0,4 µm	Teststaub / Aerosol : NaCl / DEHS
---	---	---	--	------------------------------	---------------------------------------	---

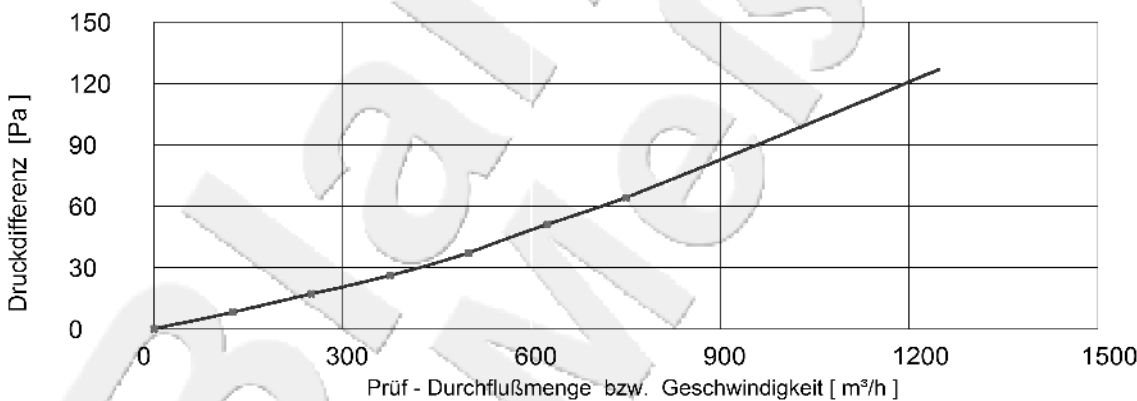
Prüfergebnisse bei Nennluft- bzw. Prüfluftmenge (vergl. Prüfbericht)

Anfangsdruckdifferenz bei 100 % der Durchflußmenge 37 Pa	Anfangsabscheidegrad gegenüber Teststaub -----	Anfangsfraktionsabscheidegrad gegenüber Prüfaerosol 35,84 % *** bei 0,4 µm	Staubspeicherfähigkeit ---
Enddruckdifferenz bei 100 % der Durchflußmenge 37 Pa	mittl. Abscheidegrad gegenüber Teststaub -----	Vergleichsabscheidegrad gegenüber Prüfaerosol 22,1 %	Filterklasse M5 / M6** bei 0,4 µm

optisch / geometrischer Teilchendurchmesser
0,30 0,50 1,00 2,00 3,00 5,00 7,00



* - Fraktionsabscheidegrad in Abhängigkeit von der optisch- / geometrischen Teilchengröße



* - Druckdifferenz in Abhängigkeit von der Durchflußmenge bzw. Geschwindigkeit.

Prüfer

Hinweise Die Prüfergebnisse beziehen sich ausdrücklich nur auf die o.g. Prüfbedingungen und sind nicht auf davon abweichende Einsatzbedingungen oder auf den Einsatz von anders gearteten Stäuben bzw. Aerosolen übertragbar. Die tatsächliche Spezifikation bzw. Klassifizierung des Prüflings kann in Abhängigkeit von der Einsatzdauer des Prüflings und/oder den Toleranzen des Filters / Filtermaterials bzw. des Prüfverfahrens von der o.g. Angabe abweichen.
*** Die Testergebnisse basieren auf einer integrierten und kontinuierlichen Neutralisation bzw. Ladungskontrolle der Prüfsubstanz.