

Kalibrier-Zertifikat



Zertifikat-Nr.: K_DWK_0610191028_200000264

Produktname: **SCHMIDT® Strömungs-Sensor**

SCHMIDT Technology GmbH
Feldbergstraße 1
D-78112 St. Georgen/Schwarzwald
Telefon +49 (0) 77 24/8 99-0
Telefax +49 (0) 77 24/8 99-1 01
info@schmidttechnology.de
www.schmidttechnology.de



Kalibrier-Zertifikat

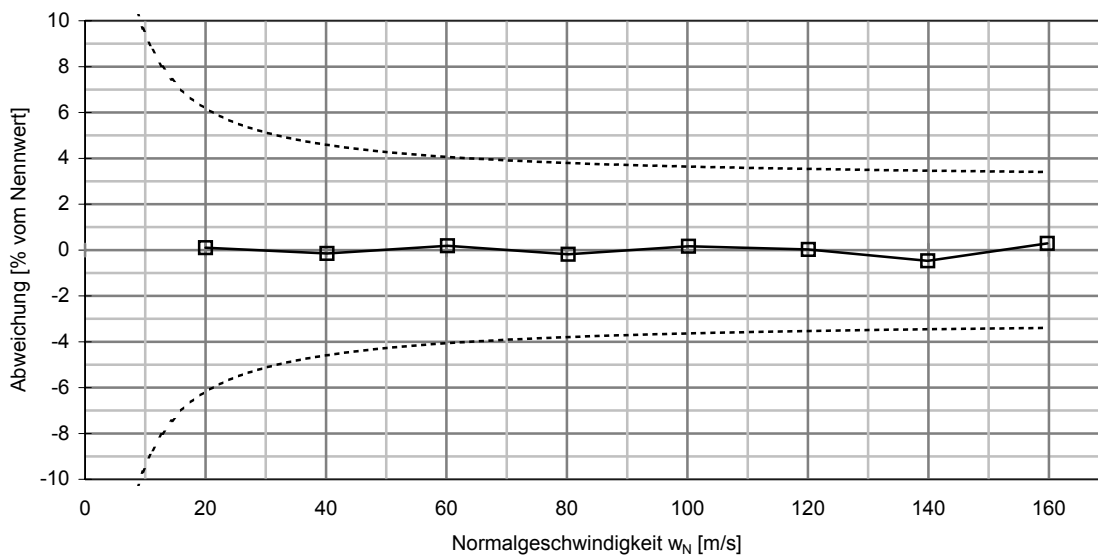


Zertifikat-Nr.: K_DWK_0610191028_200000264

Meßverfahren: Vergleichsmessung im Kalibrier-Druckwindkanal.
Die Meßunsicherheit beträgt $\pm 1.5\%$ vom Meßwert, jedoch mindestens ± 0.04 m/s.
Die Normalgeschwindigkeit w_N wird aus der Kanalgeschwindigkeit ermittelt durch Umrechnung auf die Normalbedingungen $p_N = 1013.25$ hPa und $t_N = 20$ °C.

Meßergebnisse Analogausgang	w_N [m/s]	Meßwert I_a [mA]	Nennwert NOM [mA]	Abweichung [% vom Nennwert]
	20,0	6,00	6,00	0,1
	40,2	8,01	8,02	-0,1
	60,2	10,03	10,02	0,2
	80,2	12,01	12,02	-0,2
	100,2	14,04	14,02	0,2
	120,1	16,01	16,01	0,0
	139,9	17,92	17,99	-0,5
	159,8	20,02	19,98	0,3

Kalibrierkurve Analogausgang



—□— Kalibrierpunkte
- - - - - Toleranzgrenze

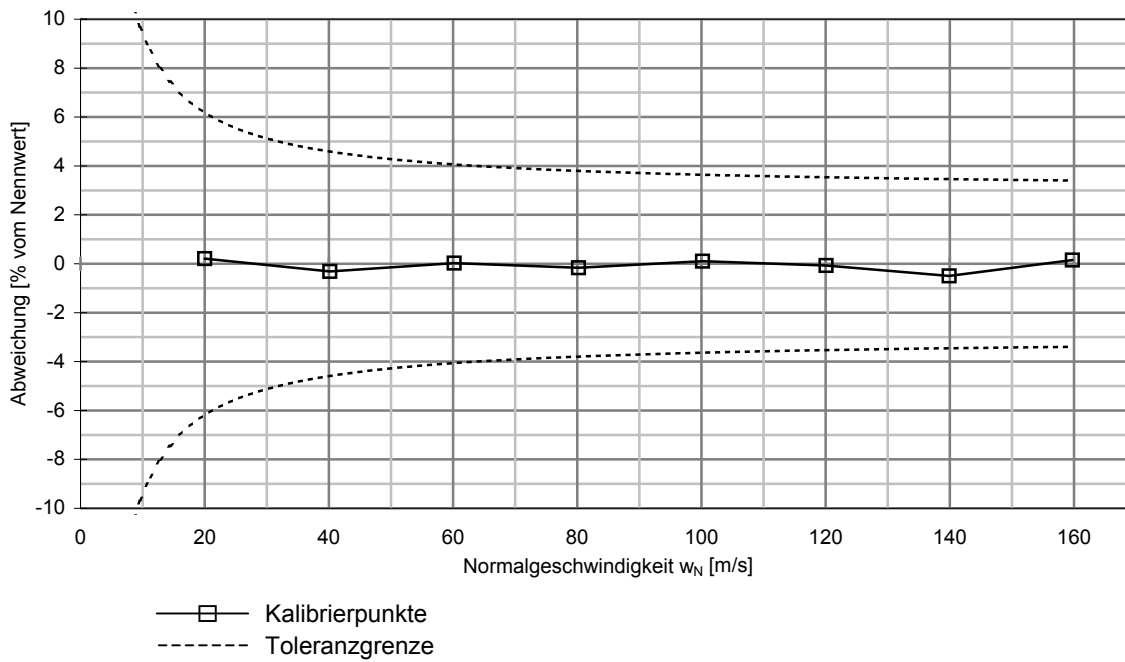
Kalibrier-Zertifikat



Zertifikat-Nr.: K_DWK_0610191028_200000264

Meßergebnisse		Meßwert	Nennwert	Abweichung
Digitalausgang	w_N [m/s]	f_a [Hz]	NOM [Hz]	[% vom Nennwert]
	20,00	12,5	12,5	0,2
	40,16	25,0	25,1	-0,3
	60,18	37,6	37,6	0,0
	80,21	50,0	50,1	-0,2
	100,19	62,7	62,6	0,1
	120,08	75,0	75,1	-0,1
	139,89	87,0	87,4	-0,5
	159,75	100,0	99,8	0,2

Kalibrierkurve Digitalausgang



Kalibrier-Zertifikat



Zertifikat-Nr.: K_DWK_0610191028_200000264

Verwendete Prüfnormale

Gerät: Druckwindkanal, WK-81530-PN6
Hersteller: Westenberg Engineering
Serien-Nr.: 3.831.1530.00-01
Kalibrierung: Kalibrier-Zertifikat-Nr. WK-81530-PN6-02/06-07 vom 15.02.2006

Gerät: Turbinenradgaszähler, TRZ G 1600 / DN 200 / PN 10
Hersteller: Elster GmbH
Serien-Nr.: 83036974
Kalibrierung: Kalibrier-Zertifikat-Nr. 27783 and 27784 vom 25.04.2005

Gerät: Absolutdruckmeßgerät, N-XH-01-010-0/7
Hersteller: Dresser Europe GmbH / Ashcroft
Serien-Nr.: 0509A0278
Kalibrierung: Kalibrier-Zertifikat-Nr CD 10 / BS 103413 vom 06.10.2005

Gerät: Temperatursensor HD688T + HD882L104
Hersteller: Delta OHM S.r.l.
Serien-Nr.: 04018039 + 05019518
Kalibrierung: Kalibrier-Zertifikat-Nr. SIT 05001077 vom 29.09.2005

Gerät: Datenerfassungskarte PCI-6221
Hersteller: National Instruments
Serien-Nr.: 114E845
Kalibrierung: Kalibrier-Zertifikat-Nr. 05090642 / DKD-K-18201 / 05-09 vom 26.09.2005

Gerät: Datenerfassungssystem 2700
Hersteller: Keithley Instruments
Serien-Nr.: 0958269
Kalibrierung: Kalibrier-Zertifikat-Nr. 17811 vom 06.12.2005