Karta produktu: Recalibration and 5 point precision calibration of volume fow sensors VA 520/570 with ISO certificate

product code: 0695 3332

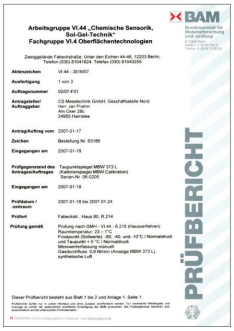


Warianty produktu

Index	Price
Recalibration and 5 point precision calibration of volume fow sensors VA 520/570 with ISO certificate **0695 3332**	Product prices will become visible after signing in.

Gallery







CS INSTRUMENTS GmbH

Präzisions-Zertifikat

Precision Certificate

Zertifikat-Nr. / Certificate no.: **S-07-049**

Bezeichnung / Description of probe: Stromzangensonde VA 300

Messwandler/Anhmen-Nr. / Probe no.: **0702-3711**

Auftraggeber / Customer: **Technologen Benelux B. V.**
Nr. 4744 NI Roosendaal

Auftrags-Nr. / Order no.: **94152**

Hiermit bestätigen wir, dass das oben genannte Messsystem in Übereinstimmung mit den nachfolgenden Qualitätsrichtlinien kalibriert wurde. **ISO 9001** Kalibrierschein.

We hereby confirm, that the above-mentioned measuring system was calibrated in accordance with the **ISO 9001** under the observation of a certified quality assurance system.

Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig durch den Deutschen Kalibrierdienst (DKD) bei der Technischen Bundesanstalt (PTB) überprüft.

The measuring installations used for calibration are regularly checked by the German Calibration Service (DKD) at the German Federal Physical and Technical Institute (PTB).

Besondere Bemerkungen / Special remarks

Der angegebene Volumenstrom bezieht sich auf die Norm DIN 1945 / ISO 1217.
Der Messwandler ist für Rohrleitungen mit Nennweite DN 300.
Der Innendurchmesser des Messrohres beträgt 94.4 mm. Der Systemdruck betrug 0.0 bar (rel).
Kalibrierung gem. ISO 17025.
The specified volumeflow is calculated by DIN 1945 / ISO 1217.
with 20 °C ambient temperature and 1000 mbar (hPa) pressure.
The diameter of the pipe is 94.4 mm. The pressure in the measurement system is 0.0 bar (rel).
Measuring gas: Nitrogen N2

Messeinrichtungen / Measuring installations

Beschichtung/ Description

Volumenstrom-Ringdüsenkette mit zertifizierten Tubenmessgeräten
Volume flow ring nozzle chain with certified tube measuring devices
Typ / Typ: 21 - 24 MS, Nr. Nr. 30-05, Serie No. 30-05-2/3/4/5

Umgebungsbedingungen / Ambient conditions

Temperatur / Temperature	20 °C	21 °C
Feuchte / Humidity	47 %	47 %

Messvorfahren / Measuring procedure

Vergleichsmessung in Volumenstrom-Hinaldüse
Comparison measurement in volume flow nozzle

Messergebnisse / Measuring results

Messunsicherheit des Schwertes
(≤ 0.2 % + M. + 0.5 m³/h)

	Sollwert / Nominal value	Istwert Prüfling / Actual value	Abweichung zum Sollwert / Deviation
	m³/hr	m³/hr	m³/hr
Volumenstrom in m³/h (ISO 1217)	162.9	**165.2**	+0.5 (+0.3 %)
Volumenstrom in m³/h (ISO 1217)	323.8	**328.2**	+1.0 (+0.3 %)
Volumenstrom in m³/h (ISO 1217)	503.6	**510.4**	+3.1 (+0.7 %)
Volumenstrom in m³/h (ISO 1217)	1018.9	**1027.4**	+12.9 (+1.2 %)
Volumenstrom in m³/h (ISO 1217)	1618.3	**1645.1**	+7.8 (+0.7 %)

Kalibrierlabor/Calibration laboratory: **CS Messtechnik GmbH**

Ausstellungsdatum / Date of issue	Bearbeiter (in) / Person implementing	Aufsicht / Supervisor in charge
13.02.2007		