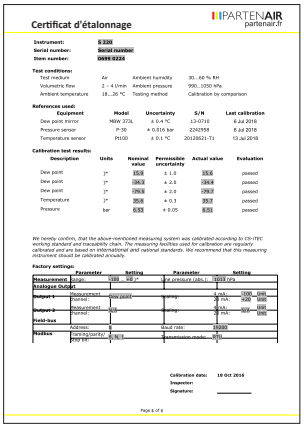
PARTENAIR propose un service de calibrage pour tous les capteurs y compris ceux de marques tierces.
Le calibrage du point de rosée sous pression et celui du débit sont réalisés dans les laboratoires de calibrage et de test PARTENAIR. Pour les autres unités physiques, nous avons des accords de partenariat commerciaux en France. Tous les tests sont effectués selon les standards nationaux avec traçabilité. Les équipements de contrôle sont recalibrés régulièrement.

Service de calibrage du point de rosée sous pression

- Précision : 0,1 °Ctd
- Plage de calibrage : -75 °C ... +15 °C
- Référence : Taux de point de rosée sous pression MBW 373





Certificat d'étalonnage

PARTENAIR
partenair.fr

Instrument: S 335
Serial number: Serial number
Item number: 0699 0224

Test conditions:

Test medium	Air	Ambient humidity	30...60 % RH
Volumetric flow	2 - 4 l/min	Ambient pressure	990..1050 hPa
Ambient temperature	18...26 °C	Testing method	Calibration by comparison

References used:

Equipment	Model	Uncertainty	S/N	Last calibration
Dew point mirror	MBW 373L	± 0.4 °C	13-0716	8 Jul 2016
Pressure sensor	P-30	± 0.016 bar	2242558	8 Jul 2016
Temperature sensor	Pt100	± 0.1 °C	20120621-T1	13 Jul 2016

Calibration test results:

Description	Units	Nominal value	Permissible uncertainty	Actual value	Evaluation
Dew point	°F	15.0	± 1.0	15.6	passed
Dew point	°F	34.3	± 2.0	34.4	passed
Dew point	°F	76.6	± 2.0	76.3	passed
Temperature	°F	35.6	± 0.3	35.7	passed
Pressure	bar	6.93	± 0.05	6.91	passed

We hereby confirm, that the above-mentioned measuring system was calibrated according to CS-ITEC working standard and traceability chain. The measuring facilities used for calibration are regularly calibrated and are based on international and national standards. We recommend that this measuring instrument should be calibrated annually.

Factory settings:

	Parameter	Setting	Parameter	Setting
Measurement	Range:	1000 mB	Low pressure (abs.):	10000 hPa
Analogue Output				
Output 1	Measurement	Dew point	Format:	4 mA 1000 0mB
	Paired:			20 mA 8000 0mB
Output 2	Measurement	°Ctd	Format:	4 mA -100 0mB
	Paired:			20 mA 100 0mB
Field-bus				
	Address:	0	Baud rate:	38400
Modbus	Parity/parity:	None	Transmission mode:	RTU
	Stop bit:	1		1

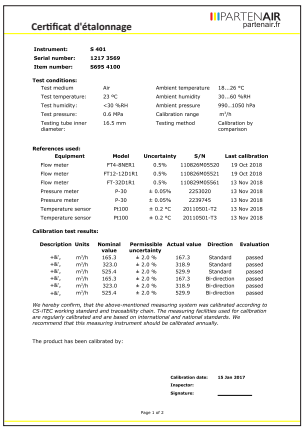
Calibration date: 10 Oct 2016
Inspector:
Signature:

Page 6 of 6

Service de calibrage du débit

- Précision : 0,5 % de la valeur mesurée
- Pression : 0 ... 0,6 MPa
- Fluide : air comprimé
- Plage de calibrage : 0 ... 4 000 sm^3/h
- Diamètre du tube : DN25 ... DN100
- Référence : capteurs de débit de turbines





Certificat d'étalonnage

PARTENAIR
partenair.fr

Instrument: S 401
Serial number: 1217 3560
Item number: 5695 4100

Test conditions:

Test medium	Air	Ambient temperature	18...26 °C
Test temperature:	23 °C	Ambient humidity	30...60 %RH
Test humidity:	<30 %RH	Ambient pressure	990..1050 hPa
Test pressure:	0.6 MPa	Calibration range	m³/h
Testing tube inner diameter:	16.5 mm	Testing method	Calibration by comparison

References used:

Equipment	Model	Uncertainty	S/N	Last calibration
Flow meter	FT4-8NER1	0.5%	110826M05520	19 Oct 2018
Flow meter	FT12-12D1R1	0.5%	110826M05521	19 Oct 2018
Flow meter	FT-32D1R1	0.5%	110629M05561	13 Nov 2018
Pressure meter	P-30	± 0.05%	2253020	13 Nov 2018
Pressure meter	P-30	± 0.05%	2239745	13 Nov 2018
Temperature sensor	Pt100	± 0.2 °C	20110501-T2	13 Nov 2018
Temperature sensor	Pt100	± 0.2 °C	20110501-T3	13 Nov 2018

Calibration test results:

Description	Units	Nominal value	Permissible uncertainty	Actual value	Direction	Evaluation
+Ã¦	m³/h	165.3	± 2.0 %	167.3	Standard	passed
+Ã¦	m³/h	323.0	± 2.0 %	318.9	Standard	passed
+Ã¦	m³/h	525.4	± 2.0 %	529.9	Standard	passed
+Ã¦	m³/h	165.3	± 2.0 %	167.2	Bi-direction	passed
+Ã¦	m³/h	323.0	± 2.0 %	318.9	Bi-direction	passed
+Ã¦	m³/h	525.4	± 2.0 %	529.9	Bi-direction	passed

We hereby confirm, that the above-mentioned measuring system was calibrated according to CS-ITEC working standard and traceability chain. The measuring facilities used for calibration are regularly calibrated and are based on international and national standards. We recommend that this measuring instrument should be calibrated annually.

The product has been calibrated by:

Calibration date: 19 Jan 2017
Inspector:
Signature:

Page 1 of 2

Service

Nous proposons les tests suivants :

- Mesure du point de rosée sous pression
- Mesure de la consommation/du débit
- Mesure de pression
- Mesure de température
- Détection de fuites
- Saisie des données sur plusieurs jours, voire plusieurs semaines

N° de cde	Description
MET0110	Étalonnage de capteur de consommation avec certificat
MET0130	Option déshuilage / dégraissage de capteur
MET0140	Étalonnage de capteur au gaz réel pour précision accrue
MET0150	Calibrage de capteur de pression 1,6 MPa, 3 points
MET00160	Révision générale et recalibrage COVAMAT 880
MET0180	Étalonnage du compteur de particules PARCOUNT 870.120
MET0190	Étalonnage du compteur de particules PARCOUNT 870.130
MET0200	Étalonnage du compteur de particules PARCOUNT 870.140
MET0210	Étalonnage du compteur de particules PARCOUNT 870.150
MET0220	Étalonnage du compteur de particules PARCOUNT 870.160
MET0170	Étalonnage du compteur de particules PARCOUNT 869
MET0100	Recalibrage du capteur de point de rosée avec certificat