CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN A.C.
LABORATORIO DE METROLOGÍA
CARTA DE TRAZABILIDAD
"PRESIÓN P-86"
MR-CV-5.6-19.9

CENAM
PATRÓN
NACIONAL

CENAM
BALANZA PATRÓN RUSKA
MODELO: 2465A-754
N°. SERIE: 56733
ENSAMBLE PISTÓN-CILINDRO Nº. SERIE:G112
JUEGO DE MASAS Nº. SERIE: 55625 Y 2004
CAMPANA Nº. SERIE 55625
Nº. INFORME: CENAM-CNM-CC-730-021/2007

CENAM
BALANZA PATRÓN RUSKA
MODELO: 2465A-754
N°. SERIE: 56733
ENSAMBLE PISTÓN-CILINDRO Nº. SERIE: TL1597
JUEGO DE MASAS Nº. SERIE: 55625
CAMPANA Nº. SERIE 55625
Nº. INFORME: CENAM-CNM-CC-720-442/2008

CENAM
BALANZA AMETEK MOD:R-1B
N°.SERIE: 92773
N°.SERIE: 8666
Nº. INFORME:
CNM-CC-730-122/2003
CNM-CC-730-160/2006
CNM-CC-730-148/2006

CIATEQ
BALANZA DE PESOS MUERTOS HIDRAULICA
PRESSUREMENTS. MODELO: P7000
CLAVE: LMP-0005-P
N°.SERIE: U458
INFORME:
PISTÓN DE BAJA: CNM-CC-720-069/2009
ALCANCE: 3.4 kPa a 206,8 kPa
Ao.=2.01893E-04. U: m2=8,4E-09. B=1,1E-10
U B =6.8E-11
PISTÓN DE ALTA: CNM-CC-720-071/2009
JUEGO PESAS: LMM-CTQ-0002-09
ALCANCE: 206,8 kPa a 3,4 MPa
Ao.=8,06688E-05. U: m2=3,9E-09. B=-7.6E-12
U B =3,0E-12

CIATEQ
CALIBRADOR DIGITAL DRUCK
MODELO: DPI 605
N°.SERIE: 60506056
CLAVE: LMP-0014-P
INFORME:
CNM-CC-720-116/2009 y 119/2009,LMP-CTQ-0273-09,LMP-CTQ-0274-09
ALCANCE: -14 a 300 psi

CIATEQ
BALANZA DE PESOS MUERTOS HIDRAULICA
AMETEK. MODELO: DM-RQ-70000N-1L
CLAVE: LMP-001-P
Nº. SERIE: 39657
INFORME:
PISTON DE BAJA: CNM-CC-720-084/2008
ALCANCE: 100 kPa a 7 000 kPa.
Inc.Ao=6,44994x10-5 Inc.B=4.7x10-12

CIATEQ
BALANZA DE PESOS MUERTOS HIDRAULICA
AMETEK. MODELO: DM-RQ-70000N-1L
CLAVE: LMP-001-P
Nº. SERIE: 39692
INFORME:
PISTON DE ALTA: CNM-CC-720-072/2008
ALCANCE: 1 000kPa a 70 000 kPa
Inc.Ao=6,45017x10-6 Inc.B=5,9x10-13

MÉTODO COMPARACIÓN DIRECTA

TRAZABILIDAD EXTERNA

TRAZABILIDAD INTERNA

CICY
CALIBRADOR DE PRESIÓN DIGITAL
MARCA: DRUCK /MODELO: DPI 615
LMP-04
N/S: 6153566301
INFORME: LMP-CIC-0086-10
ALCANCE: 3 -30 psi
MAX U= ± 0,021 % E.T.

CICY
CALIBRADOR DE PRESIÓN DIGITAL
MARCA: DRUCK /MODELO: DPI 615
LMP-04
N/S: 6153566301
INFORME: LMP-CIC-0087-10
ALCANCE: 30 a 300 psi
MAX U = ±0,002 % E.T.

CICY
CALIBRADOR DE PRESIÓN DIGITAL
MARCA: DRUCK /MODELO: DPI 615
LMP-04
N/S: 6153566301
INFORME: LMP-CIC-0085-10
ALCANCE: -1 a -11 psi
MAX U = ±0, % E.T.

CICY
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN
MARCA DRUCK P/ DPI 615
LMP-08
Nº. SERIE: 1721794
INFORME: LMP-CIC-0089-10
ALCANCE: 0-2 000 psi
MAX U = ±0,04% L

CICY
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN
MARCA DRUCK P/ DPI 615
LMP-09
Nº. SERIE: 1708153
INFORME: LMP-CIC-0088-10
ALCANCE: 0 -10 000 psi
MAX U= ± 0,09 %L

MT CM 5.4 P-16 MÉTODO COMPARACIÓN DIRECTA

CLIENTES
CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS POR COMPARACIÓN DIRECTA
21 kPa A 207 kPa ± 0.18 kPa (±0.087% E.T.)
INCERTIDUMBRE k=2

CLIENTES
CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS POR COMPARACIÓN DIRECTA
207 kPa A 2 069 kPa ± 0.37 kPa (±0,018% E.T.)
INCERTIDUMBRE k=2

CLIENTES
CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS POR COMPARACIÓN DIRECTA
2 069 kPa A 13 790 kPa ± 3,45 kPa (±0,025% E.T.)
INCERTIDUMBRE k=2

CLIENTES
CALIBRACIÓN DE MANÓMETROS POR COMPARACIÓN DIRECTA
13 790 kPa A 68 948 kPa ± 14,01 kPa (±0.020% E.T.)
INCERTIDUMBRE k=2