

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 2 de 11

4. OBJETIVO

Expedición del Certificado de Aprobación de Modelo del instrumento de medición indicado en el ítem 3, de conformidad a la Ley N° 23560, Ley N° 30224, literal e) del art. 40 del D.S. N° 009-2019-PRODUCE y la Norma Metroológica Peruana NMP 016:2012 “Medidores de gas. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Parte 2: Controles metrológicos y ensayos de funcionamiento”, a solicitud del interesado.

5. MÉTODO DE ENSAYO

Los ensayos fueron realizados de conformidad con la Norma Metroológica Peruana NMP 016:2012 “Medidores de gas. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Parte 2: Controles metrológicos y ensayos de funcionamiento”.

6. RESULTADOS

El Informe N° 052-2020-INACAL/DM-MCI emitido el 2020-08-31 por la Dirección de Metrología del INACAL, detalla los resultados técnicos obtenidos de conformidad con la Norma Metroológica Peruana NMP 016:2012.

El Informe N° 045-2020-INACAL/DM-ML emitido el 2020-09-02 por la Dirección de Metrología del INACAL, detalla los resultados técnicos obtenidos de conformidad con los requisitos establecidos para el procedimiento TUPA de “Aprobación de Modelo de Instrumentos de Medición sometidos a Control Metrológico”.

7. CONCLUSIONES

El medidor de gas fabricado por Qianwei Meters(Chongqing) Co.,Ltd., marca HONEYWELL, modelo QK-3000 y cuyas características metrológicas se indican en el ítem 3 del presente certificado; CUMPLEN con las exigencias metrológicas establecidas en la Norma Metroológica Peruana NMP 016:2012 “Medidores de gas. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Parte 2: Controles metrológicos y ensayos de funcionamiento”.

8. VIGENCIA Y VALIDEZ

El presente Certificado de Aprobación de Modelo tiene vigencia indeterminada (ver: D.S. N° 008-2019-PRODUCE). Perderá su validez si son modificadas las características técnicas y metrológicas del modelo evaluado.

9. OBLIGACIONES

- Cada medidor de gas que se fabrique y corresponda al presente Certificado de Aprobación de Modelo deberá mostrar de manera legible e indeleble, además de las indicaciones establecidas en la NMP 016:2012, en forma agrupada o distribuida sobre el cuerpo y/o registro las indicaciones siguientes:
 - a. Razón social del fabricante
 - b. Designación del modelo
 - c. Año de fabricación y número de serie del medidor
 - d. Clase de exactitud
 - e. Caudal máximo (Q_{max}) =<unidad>
 - f. Caudal mínimo (Q_{min}) =<unidad>
 - g. Caudal transición (Q_t) =<unidad>



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 3 de 11

- h. Rango de temperatura del gas y rango de presión para los cuales los errores del medidor de gas deben encontrarse dentro de los límites del error máximo permitido, expresado como:
 $t_{\min} - t_{\max} = \dots - \dots$ <unidad>
 $p_{\min} - p_{\max} = \dots - \dots$ <unidad>
 - i. Certificado de Aprobación de Modelo DM/LFG-001-2020-INACAL
 - j. Otras disposiciones establecidas por los dispositivos legales vigentes y/o indicadas por la Dirección de Metrología del INACAL.
- Los medidores de gas, cuyas características se indican en el ítem 3, que sean utilizados en operaciones de carácter comercial deberán contar con la verificación inicial de acuerdo a lo establecido en las resoluciones N° 001-2012/SNM-INDECOPI y N° 001-2014/SNM-INDECOPI.

10. OBSERVACIONES

- El medidor de gas no cuenta con dispositivo de ajuste externo.
- Los ensayos que sustentan este certificado han sido efectuados sobre la documentación y muestras proporcionadas por el interesado.
- Cualquier uso indebido que se dé a este certificado no es de responsabilidad de la Dirección de Metrología del INACAL.



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

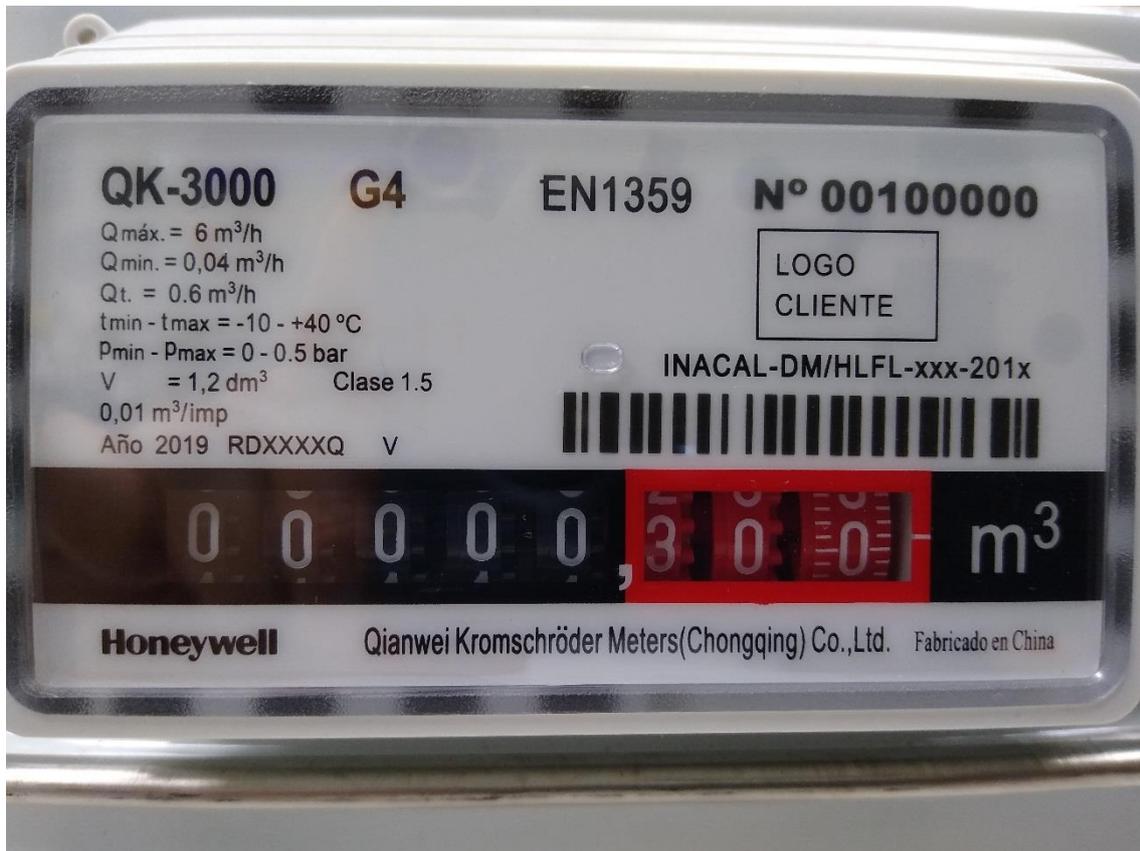
Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 4 de 11

ANEXO

FOTOGRAFÍAS ILUSTRATIVAS DE LAS MUESTRAS EVALUADAS



Fotografía 1. Vista de la placa de características de la muestra entera del medidor de gas marca Honeywell, modelo QK-3000, tamaño G4



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 5 de 11



Fotografía 2. Vista frontal de la muestra entera del medidor de gas marca Honeywell, modelo QK-3000, tamaño G4



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 6 de 11



Fotografía 3. Vista diagonal de la muestra entera del medidor de gas marca Honeywell, modelo QK-3000, tamaño G4



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 7 de 11



Fotografía 4. Vista posterior de la muestra entera del medidor de gas marca Honeywell, modelo QK-3000, tamaño G4



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 8 de 11



Fotografía 5. Vista superior de la muestra entera del medidor de gas marca Honeywell, modelo QK-3000, tamaño G4



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 9 de 11



Fotografía 6. Vista frontal de la muestra cortada del medidor de gas marca Honeywell, modelo QK-3000, tamaño G1,6



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 10 de 11



Fotografía 7. Vista diagonal de la muestra cortada del medidor de gas marca Honeywell, modelo QK-3000, tamaño G1,6



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Metrología

Certificado de Aprobación de Modelo

DM/LFG - 001 - 2020

Página 11 de 11



Fotografía 8. Vista superior de la muestra cortada del medidor de gas marca Honeywell, modelo QK-3000, tamaño G1,6