

SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 6303-27369
CERTIFICADO No. CRS14907
ORDEN CERT. No. CO-CERT190801277-14
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
International Motor Products Inc.
11421 NW 39th Street, 33178, Miami, Florida, United States of America

Certifica que el producto identificado como Cilindros Maestros, fabricados en el exterior, con referencias relacionadas en las siguientes páginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

Resolución 4983 del 13 de Diciembre de 2011 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo - Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a sistemas de frenos o sus componentes para uso en vehículos automotores o en sus remolques, que se importen o se fabriquen nacionalmente para su uso o comercialización en Colombia, Artículo 13.2 "Requisitos técnicos específicos, numerales y ensayos aplicables". Considerando el procedimiento de evaluación establecido en el literal a) del artículo 17 de este reglamento.

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante de acuerdo con el esquema de certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados obtenidos: CONFORME

Autorizado por:

SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo Ramirez
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 100 No. 25C-11, Bodega 3
Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Emisión: 2019-11-01
Fecha de Vencimiento: 2029-11-01
Versión 10; 2024-10-17

Página 1 de 5
Original 2 de 2



This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.service@sgs.com, Via phone No. (+57) 601602232 and its validity can be checked at <http://www.sgs.com/verified-clients-and-products>.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions.htm>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any, The Company's sole responsibility is to its client and this document does not constitute part of a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

A petición del cliente, este certificado y/o reporte se ha emitido en más de un original. Sólo el primer original es un documento legalmente vinculante y puede ser utilizado para cualquier propósito legal.



SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 6303-27369
CERTIFICADO No. CRS14907
ORDEN CERT. No. CO-CERT190801277-14
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
International Motor Products Inc.
11421 NW 39th Street, 33178, Miami, Florida, United States of America
Cilindros Maestros

REFERENCIA	MATERIAL	TIPO DE VEHICULO	MARCA
MC101253	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC101254	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC101262	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC101266	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC101269	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC102418	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC102420	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC102421	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1039	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1039A	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC104128	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC104471	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC104473	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC104516	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC105799	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC105808	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC107050	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC107078	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC107747	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC108134	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC108145	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC108168	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1101	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC110886	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC110887	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC110917	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC110919	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC110983	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC112311	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC112590	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC112591	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC115589	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC116627	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC116881	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC120368	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC120369	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC120371	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC122576	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts

Fecha de Emisión: 2019-11-01
Fecha de Vencimiento: 2029-11-01
Versión 10; 2024-10-17

Página 2 de 5
Original 2 de 2



This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.service@sgs.com, via phone No. (+57) 601605232 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/verified-clients-and-products>.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions.htm>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any, The Company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

A petición del cliente, este certificado y/o reporte se ha emitido en más de un original. Sólo el primer original es un documento legalmente vinculante y puede ser utilizado para cualquier propósito legal.



SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 6303-27369
CERTIFICADO No. CRS14907
ORDEN CERT. No. CO-CERT190801277-14
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
International Motor Products Inc.
11421 NW 39th Street, 33178, Miami, Florida, United States of America

REFERENCIA	MATERIAL	TIPO DE VEHICULO	MARCA
MC128225	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC131464	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC131993	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1328	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1344	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1377	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1377A	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1382	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1383	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1384	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1385	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC141583	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC142406	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1461	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1482	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1550	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2200	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2894	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2894A	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2894B	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC3312	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC3312A	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC3541	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC4180	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC4465	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC5659	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7040	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7261	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7267	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7293	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7351	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7559	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC75818	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7667	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7779	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7779A	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7779B	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7824	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC78676	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7947	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC80903	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts

Fecha de Emisión: 2019-11-01
Fecha de Vencimiento: 2029-11-01
Versión 10; 2024-10-17

Página 3 de 5
Original 2 de 2



This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.service@sgs.com, via phone No. (+57) 601602292 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products>

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions.htm>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any. The Company's sole responsibility is to its client and this document does not constitute part of a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

A petición del cliente, este certificado y/o reporte se ha emitido en más de un original. Sólo el primer original es un documento legalmente vinculante y puede ser utilizado para cualquier propósito legal.



SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 6303-27369
CERTIFICADO No. CRS14907
ORDEN CERT. No. CO-CERT190801277-14
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
International Motor Products Inc.
11421 NW 39th Street, 33178, Miami, Florida, United States of America

REFERENCIA	MATERIAL	TIPO DE VEHICULO	MARCA
MC8138	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8139	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8139A	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8247	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8307	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8330	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC83575	Fundición Gris	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8456	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8456A	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8653	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8775	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8815	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8969	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC96400	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC96409	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC97071	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC97934	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC97938	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC98895	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC98953	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC99084	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC99086	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC99294	Fundición Gris	Camión	Xtender Brake Parts
MC8653A	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC9189	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1386	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1387	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC5660	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8412	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1381	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2201	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2202	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC6781	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7291	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7352	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC115589	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC140751	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC142325	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC143554	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC144416	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC146073	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts

Fecha de Emisión: 2019-11-01
 Fecha de Vencimiento: 2029-11-01
 Versión 10; 2024-10-17

Página 4 de 5
 Original 2 de 2



This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.service@sgs.com, via phone No. (+57) 601602232 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/valid-certified-clients-and-products>.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions.htm>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any. The Company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

A petición del cliente, este certificado y/o reporte se ha emitido en más de un original. Sólo el primer original es un documento legalmente vinculante y puede ser utilizado para cualquier propósito legal.



SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 6303-27369
CERTIFICADO No. CRS14907
ORDEN CERT. No. CO-CERT190801277-14
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
International Motor Products Inc.
11421 NW 39th Street, 33178, Miami, Florida, United States of America

REFERENCIA	MATERIAL	TIPO DE VEHICULO	MARCA
MC7353	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8836	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1388	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC3240	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC5321	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7220	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7624	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7860	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7910	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8256	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8266	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8801	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8806	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8868	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8905	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC8906	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC9159	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC9289	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC9437	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC134475	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC390466	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC391214	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC391258	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC39317	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC39411	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC39592	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7667A	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC7228	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC140707	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1389	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1390	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC1391	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2203	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2204	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2205	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts
MC2206	Aluminio	Automóvil	Xtender Brake Parts

FIN DEL DOCUMENTO

Fecha de Emisión: 2019-11-01
 Fecha de Vencimiento: 2029-11-01
 Versión 10; 2024-10-17

Página 5 de 5
 Original 2 de 2



This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.service@sgs.com, via phone No. (+57) 601602232 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/verified-clients-and-products>.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/terms-and-conditions.htm>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any, The Company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

A petición del cliente, este certificado y/o reporte se ha emitido en más de un original. Sólo el primer original es un documento legalmente vinculante y puede ser utilizado para cualquier propósito legal.



INFORME DE ENSAYO

Número de informe	CM 0016 - 24
Método o procedimiento	NTC 1652-2:2004 Cilindros maestros para sistemas de frenos hidráulicos de vehículos automotores.
Material o producto *	Cilindro Maestro
Cliente	SGS COLOMBIA S.A.S
Dirección del cliente	Cr 100 25 C 11 Bg 03 Bogota D.C.
Fecha de solicitud	2024-08-23
Fecha de ensayo	2024-09-30
Fecha de aprobación	2024-09-30
Ensayo realizado por	EDWIN VARÓN Auxiliar de laboratorio
Informe aprobado por	ANDRÉS RAMÍREZ Ing. Laboratorio de ensayos


Firma

Este informe expresa fielmente el resultado de las pruebas realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las pruebas y solamente afectan los objetos sometidos a ensayo.

Los datos suministrados por el cliente se encuentran identificados con un asterisco (*). El laboratorio no se hace responsable por esta información ni de los resultados del ensayo que dependan de dichos datos.

INFORME DE ENSAYO

Cilindros maestros para sistemas de frenos hidráulicos de vehículos automotores. [NTC 1652-2:2004]

ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
--------	-----------------------

5.1 APLICACIÓN Y LIBERACIÓN SIN RESTRICCIÓN

Tiempo de retorno de pistón	Tiempo de retorno en el 5° ciclo [s]	0,594
-----------------------------	--------------------------------------	-------

5.2 ORIFICIO DE COMPENSACIÓN

5.2.1 Flujo de aire por orificios de compensación	Presión aplicada [kPa]	209,2	Presenta flujo de aire
5.2.2 Flujo de aire por orificios de compensación	Long. de accionamiento pistón [mm]	5,32	No presenta flujo de aire

5.4 ESTANQUEIDAD HIDRÁULICA

5.4.1 Aumento en la presión en el depósito	Presión aplicada [kPa]	209,1	Aumento de presión [kPa]	0,07
5.4.2 Caída de presión en el depósito a 138 kPa (20 psi)	Presión aplicada [kPa]	138,3	Caída de presión [kPa]	0,41
5.4.3 Caída de presión en el depósito a 6900 kPa (1000 psi)	Presión aplicada [kPa]	6999,6	Caída de presión [kPa]	82,4

5.5 DESPLAZAMIENTO DE LÍQUIDO

Volumen promedio de descarga de fluido	Volumen promedio descargado [mL]	9,4
--	----------------------------------	-----

5.6 RECARGA

Porcentaje de variación de volumen de descarga de fluido	Variación promedio [%]	2,6%
--	------------------------	------

5.7 RESISTENCIA FÍSICA

Caída de presión abrupta a 20680 kPa (3000 psi)	Presión aplicada [kPa]	20905,9	No presenta fuga abrupta
Señales de escapes o fracturas estructurales			No presenta daño estructural

5.8 OPERACIÓN EN HUMEDAD

5.8.1 Orificio de evacuación			Presencia orificio de evacuación	
5.8.2 Tiempo de retorno de pistón	Tiempo de retorno en el 5° ciclo [s]		0,625	
5.8.3 Caída de presión en el depósito a 138 kPa (20 psi)	Presión aplicada [kPa]	139,2	Caída de presión [kPa]	0,14
5.8.4 Caída de presión en el depósito a 6900 kPa (1000 psi)	Presión aplicada [kPa]	7123,7	Caída de presión [kPa]	27,6

Observaciones	Ensayo realizado por	Informe aprobado por
Rótulos 285999-286000-286001	EDWIN VARÓN	ANDRÉS RAMÍREZ
XTENDER BRAKE PARTS	Auxiliar de laboratorio	Ing. Laboratorio de ensayos

INFORME DE ENSAYO

Cilindros maestros para sistemas de frenos hidráulicos de vehículos automotores. [NTC 1652-2:2004]

ENSAYO	RESULTADOS DEL ENSAYO
--------	-----------------------

5.9 DURABILIDAD A ALTA TEMPERATURA

5.9.1 Orificio de evacuación			Presencia de orificio de evacuación
5.9.2 Fuga de fluido	Gotas en colector de fugas	0	No presenta fuga de fluido
5.9.3 Caída de presión en el depósito a 138 kPa (20 psi)	Presión aplicada [kPa]	138,9	Caída de presión [kPa] 0,14
5.9.4 Caída de presión en el depósito a 6900 kPa (1000 psi)	Presión aplicada [kPa]	7068,5	Caída de presión [kPa] 34,5

5.10 FUGA ESTÁTICA ***

5.10.1 Fuga de fluido	Gotas en colector de fugas	0	No presenta fuga de fluido
5.10.2 Fuga de fluido	Gotas en colector de fugas	0	No presenta fuga de fluido

5.12 RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ALMACENAMIENTO

5.12.1 Fuga de fluido	Gotas en colector de fugas	0	No presenta fuga de fluido
5.12.2 Fuerza aplicada para mover el pistón	Fuerza máxima aplicada [N]		103,0
5.12.3 Tiempo de retorno de pistón	Tiempo de retorno en el 5° ciclo [s]		0,632
5.12.4 Caída de presión en el depósito a 138 kPa (20 psi)	Presión aplicada [kPa]	138,3	Caída de presión [kPa] 0,21
5.12.5 Caída de presión en el depósito a 6900 kPa (1000 psi)	Presión aplicada [kPa]	7089,2	Caída de presión [kPa] 41,4

5.13 CAPACIDAD DEL DEPÓSITO ***

Volumen mínimo requerido para llenar el depósito	Volumen medido [mL]	147,9
--	---------------------	-------

5.14 AGOTAMIENTO DEL LÍQUIDO DEL DEPÓSITO ***

Consumo de fluido	El fluido del depósito se consume en su totalidad durante el accionamiento
Distensión del diafragma del empaque de la tapa del depósito	Diafragma distendido

5.16 EXÁMEN

5.16.1 Diámetro mínimo de la salidas del cilindro	Diámetro medido [mm]	-
---	----------------------	---

Los espacios indicados con guión (-) se interpretan como NO realizados (no solicitados por el cliente).

*** Este método es aplicable sólo a los cilindros que incluyen depósito. Si el cliente no proporciona el depósito, el método no se realiza

La información resaltada en color azul corresponde a los resultados declarados en el intervalo de medición acreditado.

Este informe expresa fielmente el resultado de las pruebas realizadas. No podrá ser reproducido parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las pruebas y solamente afectan los objetos sometidos a ensayo. Los datos suministrados por el cliente se encuentran identificados con un asterisco (*). El laboratorio no se hace responsable por esta información ni de los resultados del ensayo que dependan de dichos datos.

FIN DE DOCUMENTO