CERTIFICADO DE APROBACION DEL SISTEMA DE CALIDAD

CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L.Unipersonal, Organismo de Control Acreditado por ENAC con acreditación nº 49/C-SG089, actuando dentro del campo de su notificación (Organismo Notificado 0056), certifica que el sistema de calidad aplicado por el fabricante para el diseño, la fabricación, la inspección del producto acabado y los ensayos del equipos/conjuntos identificados a continuación, ha sido evaluado según los requisitos del módulo H del anexo III de la Directiva de Equipos a Presión, 2014/68/UE y satisface las disposiciones de la directiva que le aplican.

BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L.Unipersonal, acting within the scope of its notification (notified body number 0056), attests that the quality system operated by the manufacturer for design, manufacture, final product inspection and testing of the pressure equipment/assembly identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Fabricante (Nombre) */ Manufacturer (Name):*	KARA TECHNOLOGY NEWS SL
Dirección */ Address:*	CARRETERA RUI A SABADELL KM 13 NAVE 7 - RUBI - BARCELONA 08191, RUBI, Spain
Nombre comercial - Marca: *Trading Name - Mark*	KTN
Descripción del equipo/conjunto */ Equipment/Assembly description:*	Pressure accesories - VALVES
Identificación de los equipos/conjuntos *Identification of equipment/assemblies concerned (or list on the back or attached where necessary)*	See Annex / Ver anexo
Existencia de un anexo al certificado de aprobación del sistema de calidad *Existence of an annex to the certificate*	SÍ

Este certificado es válido hasta (dd/mm/aaaa): 20/04/2029
This certificate will expire on (dd/mm/yyyy)

La aprobación está supeditada a las auditorías de vigilancia, visitas, ensayos y verificaciones que llevará a cabo la entidad local de Bureau Veritas que firmó un contrato con el fabricante, de conformidad con las disposiciones de dicho contrato.

The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

Este certificado será presumido nulo y solo el fabricante soportará cualquier consecuencia derivada de su utilización, cuando el fabricante no cumpla con sus obligaciones según el acuerdo con respecto a: (a) implementación de su sistema de calidad aprobado, (b) conformidad de los equipos/conjuntos con el dosier técnico y (c) inspección del producto acabado y ensayos, y de forma general, cuando el fabricante no cumpla en particular con cualquiera de sus obligaciones incluídas en la Directiva 2014/68/UE de 15 mayo 2014 transpuesta por el R.D. 709/2015.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement in respect of (a) implementation of the approved quality system and (b) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 2014/68/EU of 15 may 2014 as transposed in the applicable law(s).

Fecha de la auditoría inicial o de renovación (dd/mm/aaaa) */ Date of initial or renewal audit (dd/mm/yyyy):*	10/12/2025
Inspector */ Auditor:*	ANTONIO JOSE ARAUJO FARIA

Realizado en *Made at*	El(día/mes/año) *On (dd/mm/yyyy)*	Aprobado y registrado en *Approved and Recorded in*	Firmado por *Signed by*	Firma autorizada por el Organismo Notificado n° 0056 *Signature Authorized by Notified Body No 0056*
SANT CUGAT	21/04/2026	Spain	CLARA MARIA DE ALBA FERNANDEZ	

Código de registro */ Registration Code :* 2026/000100/CE-0056-PED

El presente documento está sujeto a los términos de las Condiciones Generales de Servicio adjunto al acuerdo firmado por el solicitante.
The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.
The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

PED - Procedimiento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

Lista de equipos/conjuntos

List of the concerned equipment/assemblies

BALL VALVES
BUTTERFLY VALVES
GATE VALVES GLOBE
VALVES CHECK
VALVES

PED - Procedimento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

Anexo al Certificado

Annex to the Certificate

BALL VALVES

Material
SA 105
SA 216 Gr. WCB
P265GH
1.4408
SA 351 Gr. CF8
SA 351 Gr. CF8M
SA 351 Gr. CF3M
SA 182 F316
1.4404 (X2CrNiMo17)
1.4006 (X12Cr13)

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
BALL VALVES	DIN	191M	PN10	DN32 - DN100	I	-29ºC to 120ºC	Group 1	CS, SS
		1111	PN63	DN32 - DN100	II	-29ºC to 120ºC		
		1112K, 1812K, 1112M, 1113, 1413	PN63	DN32 - DN100	II	-29ºC to 160ºC		
		1813	PN63	DN32 - DN100	II	-25ºC to 180ºC		
		1113M	PN63	DN32 - DN50	II	-25ºC to 180ºC		
		111L, 111T	PN63	DN32 - DN50	II	-29ºC to 150ºC		
		154P, 155P	PN100	DN32 - DN50	II	-29ºC to 150ºC		
		144P, 145P	PN250	DN32 - DN50	II	-29ºC to 150ºC		
		1212, 1242	PN40	DN32 - DN50	II	-29ºC to 120ºC		
			PN16	DN65 - DN200	II			
		1252	PN40	DN32 - DN50	II	-29ºC to 120ºC		
			PN16	DN65 - DN200	II			
		1252DB	PN16	DN80 - DN100	II	-29ºC to 150ºC		
		1212E4	PN40	DN32 - DN100	II	-29ºC to120ºC		
				DN15 - DN200	III			
		123T, 123TS	PN16	DN32 - DN50	II	-29ºC to 180ºC		
				DN65 - DN200	III			
		1611	PN16	DN32 - DN50	I	-29ºC to120ºC		
				DN65 - DN200	II			
			PN40	DN32 - DN100	II			
		121L, 121T	PN16	DN32 - DN50	I	-29ºC to 150ºC		
				DN65 - DN200	II			
			PN40	DN32 - DN100	II	-29ºC to 150ºC		
		TR1242	PN16	DN32 - DN100	II	29ºC to 150ºC		
				DN100 - DN200	III			
			PN25	DN150 - DN400	III	29ºC to 150ºC		
			PN40	DN150 - DN400	III	29ºC to 150ºC		
			PN64	DN150 - DN400	III	29ºC to 150ºC		
			PN100	DN150 - DN400	III	29ºC to 150ºC		

PED - Procedimento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
BALL VALVES	ANSI	133TS	150#	1 1/2" (DN40) - 2"(DN50)	I	-29ºC to 180ºC	Group 1	CS, SS
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
		1332	150#	1 1/4" (DN32) - 2"(DN50)	I	-29ºC to 160ºC		
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200)	III			
			300#	1 1/4" (DN32) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 160ºC		
				5" (DN125) - 8"(DN200)	III			
		1312	150#	1 1/4" (DN32) - 2"(DN50)	I	-29ºC to 180ºC		
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200)	III			
			300#	1 1/4" (DN32) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 180ºC		
				5" (DN125) - 8"(DN200)	III			
		TR1312	150#	2" (DN50)	I	-29ºC to 150ºC		
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200) - 12"(DN300)	III			
			300#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 150ºC		
				5" (DN125) - 12"(DN300)	III			
			600#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 150ºC		
				5" (DN125) - 12"(DN300)	III			
			900#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 150ºC		
				5" (DN125) - 12"(DN300)	III			
			1500#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 150ºC		
				5" (DN125) - 12"(DN300)	III			
			2500#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 150ºC		
				5" (DN125) - 12"(DN300)	III			

PED - Procedimento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

BUTTERFLY VALVES

Material
EN 1563 EN-GJS-400-15
EN 1563 EN-GJS-400-18
SA182 Gr. F316L
SA182 Gr. F304
SA 351 Gr. CF8M
SA 182 F316L

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
BUTTERFLY VALVES	DIN	266IE, 276IE	PN10	DN40 - DN100	I	-10ºC to 130ºC	Group 1	CI, SS
				DN125 - DN350	II			
				DN400 - DN500	III			
			PN16	DN40 - DN50	I	-10ºC to 130ºC		
				DN65 - DN200	II			
				DN250 - DN500	III			
		266IT, 266ITT	PN16	DN40 - DN50	I	-10ºC to 155ºC		
				DN65 - DN200	II			
				DN250 - DN500	III			
		276IT, 276ITT	PN10	DN40 - DN100	I	-10ºC to 155ºC		
				DN125 - DN350	II			
				DN400 - DN500	III			
			PN16	DN40 - DN50	I	-10ºC to 155ºC		
				DN65 - DN200	II			
				DN250 - DN500	III			
		291M	PN16	DN40 - DN50	I	-35ºC to 155ºC		
				DN65 - DN100	II			

PED - Procedimento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

GATE, GLOBE and CHECK VALVES

Material
SA 105
SA 216 Gr. WCB
1.4408
EN 1.0619
EN 1563 Gr.EN-GJS-400-15
SA 182 F316
SA 351 Gr. CF8M
SA 351 Gr. CF3M

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
GATE VALVES	DIN	321	PN16	DN50	I	-29ºC to 425ºC.	Group 1	CS, SS
				DN65 - DN200	II			
				DN250 - DN300	III			
			PN25	DN50 - DN125	II	-29ºC to 425ºC.		
				DN150 - DN300	III			
			PN40	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC.		
				DN125 - DN300	III			
			PN63	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC.		
				DN125 - DN300	III			
			PN100	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC.		
				DN125 - DN300	III			
		323	PN16	DN50	I	-29ºC to 425ºC.		
				DN65 - DN200	II			
				DN250 - DN300	III			
			PN40	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC		
				DN125 - DN300	III			
			PN63	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC		
				DN125 - DN300	III			
			PN100	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC		
				DN125 - DN300	III			
		353E	PN16	DN50	I	-29ºC to 425ºC		
				DN65 - DN200	II			
				DN250 - DN300	III			

PED - Procedimento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
GATE VALVES	ANSI	331	150#	2" (DN50)	I	'-29ºC to 300ºC	Group 1	CS, SS
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200) - 16"(DN400)	III			
			300#	2" (DN50) - 5"(DN100)	II	'-29ºC to 300ºC		
				5" (DN125) - 16"(DN400)	III			
		333	150#	2" (DN50)	I	'-29ºC to 425ºC.		
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200) - 16"(DN400)	III			
			300#	2" (DN50) - 5"(DN100)	II	'-29ºC to 425ºC.		
				5" (DN125) - 20"(DN500)	III			
			600#	2" (DN50) - 5"(DN100)	II	'-29ºC to 425ºC.		
				5" (DN125) - 20"(DN400)	III			
		344, 384, 345, 385	800#	1 1/4" (DN32) - 2"(DN50)	II	-29ºC to 425ºC.		
		354E, 334	150#	1 1/4" (DN32) - 2"(DN50)	I	-29ºC to 425ºC.		
		344P, 354P	2500#	1 1/4" (DN32) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 425ºC.		
				5" (DN125) - 20"(DN300)	III			
		335	150#	1 1/4" (DN32) - 2"(DN50)	I	-29ºC to 425ºC.		

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
GLOBE VALVES	DIN	423	PN16	DN50	I	-29ºC to 425ºC.	Group 1	CS, SS
				DN65 - DN200	II			
				DN250	III			
			PN25	DN50 - DN125	II	-29ºC to 425ºC		
				DN150 - DN250	III			
			PN40	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC		
				DN125 - DN250	III			
			PN63	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC		
				DN125 - DN250	III			
		421	PN16	DN50	I	-29ºC to 425ºC		
				DN65 - DN200	II			
				DN250	III			
			PN25	DN50 - DN125	II	-29ºC to 425ºC		
				DN150 - DN250	III			
			PN40	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425ºC		
				DN125 - DN250	III			
		423F	PN40	DN32 - DN50	II	-29ºC to 120ºC		
			PN16	DN65 - DN200	II			
				DN250	III			
		424, 425	PN16	DN32 - DN50	I	-29ºC to 425ºC		
			PN40	DN32 - DN50	II	-29ºC to 425ºC		
		444E, 454E	PN130	DN32 - DN50	II	-29ºC to 425ºC		
		453Y5	PN16	DN250	III	-29ºC to 425ºC		

PED - Procedimento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
GLOBE VALVES	ANSI	431	150#	2" (DN50)	I	-29ºC to 425ºC	Group 1	CS, SS
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200) - 12"(DN300)	III			
			300#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 425ºC		
				5" (DN125) - 16"(DN400)	III			
		433	150#	2" (DN50)	I	-29ºC to 425ºC.		
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200) - 20"(DN500)	III			
			300#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	'-29ºC to 425ºC		
				5" (DN125) - 20"(DN500)	III			
			600#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	'-29ºC to 425ºC		
				5" (DN125) - 16"(DN400)	III			
			900#	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	'-29ºC to 425ºC		
				5" (DN125) - 16"(DN400)	III			
		444, 484, 445, 485	800#	1 1/4" (DN32) - 2"(DN50)	II	-29ºC to 425ºC		
		444P, 454P	2500#	1 1/4" (DN32) - 8"(DN200)	II	-29ºC to 425ºC		

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
CHECK VALVES	DIN	511D	PN63	DN32 - DN80	II	-29ºC to 425ºC	Group 1	CS, SS
		561D	PN40	DN32 - DN100	II	-29ºC to 200ºC		
		56B, 561C	PN16	DN40 - DN50	I	-29ºC to 150 ºC		
				DN65 - DN200	II			
				DN250 - DN350	III			
		561B	PN10	DN200 - DN350	II	-29ºC to 200 ºC		
				DN400	III			
		523	PN16	DN50	I	-29ºC to 425 ºC		
				DN65 - DN200	II			
				DN250	III			
			PN25	DN50 - DN125	II	-29ºC to 425 ºC		
				DN150 - DN250	III			
			PN40	DN50 - DN100	II	-29ºC to 425 ºC		
				DN125 - DN250	III			
		521	PN16	DN50	I	-29ºC to 425 ºC		
				DN65 - DN200	II			
				DN250	III			
		524L, 524S, 555LE	PN40	DN32 - DN40	II	-29ºC to 425 ºC		
		554LE	PN130	DN32 - DN40	II	-29ºC to 425 ºC		

PED - Procedimento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H

N° CE-0056-PED-H-KTN 001-26-ESP

Type	Family	Serie	Rating	Size	Categoría	Temp	Fluid	Mat.
CHECK VALVES	ANSI	531	150	2" (DN50)	I	-29ºC to 425ºC	Group 1	CS, SS
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200)	III			
			300	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	-29ºC to 425ºC		
				5" (DN125) - 12"(DN300)	III			
		533	150	2" (DN50)	I	-29ºC to 425ºC		
				2 1/2" (DN65) - 6"(DN150)	II			
				8" (DN200) - 20"(DN500)	III			
			300	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	'-29ºC to 425ºC		
				5" (DN125) - 20"(DN500)	III			
			600	2" (DN50) - 4"(DN100)	II	'-29ºC to 425ºC		
				5" (DN125) - 16"(DN400)	III			
		544, 584, 545, 585	800	1 1/4" (DN32) - 2"(DN50)	II	-29ºC to 425ºC		

PED - Procedimento I&F-ES-IND-LTI-OPE - 157 H