Kara Technology News©

CATALOGUE **2022**

KTN

Kara Technology News©

08190322KTN.UU45

VER CATÁLOGO ONLINE

CHECK ONLINE CATALOG

PERFIL DE EMPRESA
COMPANY PROFILE

Fabricante:

Kara technology news
Manuel de falla 19
28320 Pinto (MADRID)
España
Tel: 916 921 732
www.ktnvalves.com
ktn@ktnvalves.com

Año de incorporación: 2008

1.0 General:

1.1 Forma legal:	Sociedad de responsabilidad limitada
1.2 Lugar de registro :	Madrid / España
1.3 Número Vat:	B88250808

2.0 Datos financieros:

1.1 Capital en stock:	500.000,00
1.2 Banco de referencia:	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, SA
1.3 Estatus financiero:	2020: EUR 1980.032
	2019: EUR 1.102.955,42
	2018: EUR 470.763,02
	2017: EUR 283.364,94

3.0 Seguros:

3.1 Seguro de responsabilidad general comercial (incluida la cobertura de productos):

Poliza general Nº 3PG427000.962

cobertura
daños materiales: 600.000 euros
lesiones corporales: 600.000 euros

4.0 Personal:

4.1 Oficiales de la compañía y contactos

Directora general	Patricia Bleyer
Director de ventas	Alejandro Delgado
Director de producción	Robin Menville
Director de proyectos	Carles Montilla
Directora QA/QC	Noelia Babiano

4.2 Personal

Número total de empleados en oficina	70
Ingeniería	15
Confección de planos	10
QA/C	5
Fabricación	40

Manufacturer:

Kara technology news
Manuel de falla 19
28320 Pinto (MADRID)
Spain
Tel: 916 921 732
www.ktnvalves.com
ktn@ktnvalves.com

Incorporation year: 2008

1.0 General:

1.1 Legal form:	Limited Company
1.2 Place of registration:	Madrid / Spain
1.3 Vat No:	B88250808

2.0 Financial data:

1.1 Capital stock:	500.000,00
1.2 Bank reference:	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, SA
1.3 Financial status:	2020: EUR 1980.032
	2019: EUR 1.102.955,42
	2018: EUR 470.763,02
	2017: EUR 283.364,94

3.0 Insurances:

3.1 Commercial General liability Insurance (incl. products coverage):

Generali Policy Nº 3PG427000.962

insurance coverage
property damage: EUR 600.000
bodily injury: EUR 600.000

4.0 Personnel:

4.1 Company officials and contacts:

General Manager	Patricia Bleyer
Sales Manager	Alejandro Delgado
Manufacturing Manager	Robin Menville
Project Manager	Carles Montilla
QA/QC Manager	Noelia Babiano

4.2 Personnel

Total number of employees at office	70
Engineering	15
Draftsman	10
QA/C	5
Manufacturing	40

5.0 Instalaciones:

Área de fabricación cubierta:	3000 m²
Área de almacenaje cubierta:	2000 m²
Área total:	5000 m²

5.0 Plant facilities:

Covered fabrication area:	3000 m²
Covered storage area:	2000 m²
Total plant area:	5000 m²

6.0 Certificaciones:

6.0 Certifications:

ISO 9001:2015
PED 97/23/CE
Firesafe design acc. to API 607/ ISO 10497
ATEX
EAC
WRAS

7.0 Garantía de calidad:

7.1 Capacidad Q.A/Q.C:

Programa de control de calidad según según ISO 9001: 2015 (SGS ESPAÑA)
control de calidad, formación, documentación según. según ISO 9001: 2015

7.2 Inspección y test:

Rayos X
Prueba de penetración de tinte
Prueba de chispa para válvulas revestidas
Aparato de análisis espectral (PMI)
Detector de fugas Espectrógrafo de masas G.E para prueba de fugas de helio

Pruebas realizadas por terceros

7.0 Quality assurance:

7.1 Q.A/Q.C Capabilities:

QA programme acc. to ISO 9001:2015 (SGS SPAIN)
Quality control, training, documentation acc. to ISO 9001:2015

7.2 Inspection and testing:

X-RAY
Dye Penetrant Testing
Spark Test for lined valves
Spectral Anlalysis Apparatus (PMI)
Leakage Detector G.E Mass Spectrograph for Helium Leakage Test

Testing carried out by third parties

8.0 Productos principales y sectores:

8.1 Productos:

- Válvulas de bola roscadas
- Válvulas de bola con bridas
- Válvulas de bola tipo wafer
- Válvulas de globo
- Válvulas de compuerta
- Revisar válvulas
- Válvulas de control
- Actuadores
- Válvulas solenoides
- Cajas de finales de carrera inductivos
- Cajas de finales de carrera electromecánicas
- Termómetro Bimetálico AXIAL / RADIAL / ORIENTABLE
- Manómetros
- Manómetros sumergibles
- Escudos de seguridad
- Mirillas
- Filtros
- Revestimiento de PTFE / PFA

8.0 Main products and sectors:

8.1 Products:

- Threaded ball valves
- Flanged ball valves
- Wafer ball valves
- Globe valves
- Gate valves
- Check valves
- Control valves
- Actuators
- Solenoid valves
- Inductive limit switch boxes
- Electromechanical limit switch boxes
- Bimetallic AXIAL/RADIAL/SWIVELLING thermometter
- Pressure gauges
- Submersible pressure gauges
- Safety shields
- Sight glasses
- Strainers
- PTFE/PFA Linning

8.0 Productos principales y sectores:

Materiales:
Hierro dúctil EN-GJS-400-18 (GGG40.3) ASTM A395
Acero al carbono 1.0619 (GS-C25) ASTM A216 WCB
Acero inoxidable 1.4408 ASTM A351 CF8M

Materiales especiales:
Hastelloy B / C, Inconel, Monel, Níquel, Circonio, Titanio, Tantalio

Accionamiento manual, neumático y eléctrico

Sensores Pepperl and fuchs

8.2 Sectores: Industria química, petroquímica, refinerías, metal, farmacéutica, pulpa y papel, industria alimentaria, automovil

9.0 Sucursal y representante de ventas:

9.1 Talleres de montaje: Kara technology news, Madrid

9.2 Oficinas de marca: Kara technology news, Madrid
Kara technology news, Barcelona

9.3 Representantes de venta en: Bulgaria
Peru
Portugal
Spain
Abu dhabi

Madrid, 2021

8.0 Main products and sectors:

Materials:
Ductile Iron EN-GJS-400-18 (GGG40.3) ASTM A395
Carbon Steel 1.0619 (GS-C25) ASTM A216 WCB
Stainless steel 1.4408 ASTM A351 CF8M

Special materials:
Hastelloy B /C, Inconel, Monel, Nickel, Zirconium, Titanium, Tantalum

Manual, pneumatic and electrically actuated

Pepperl and fuchs sensors

8.2 Sector: Chemical, petrochemical industry, refineries, metal, pharmaeutical, pulp and paper, food industry, motor

9.0 Branch office and sales representative:

9.1 Assembly shops: Kara technology news, Madrid

9.2 Branch offices: Kara technology news, Madrid
Kara technology news, Barcelona

9.3 Sales representatives in: Bulgaria
Peru
Portugal
Spain
Abu dhabi

Madrid, 2021

KTN
www.ktnvalves.com
91 692 17 32
KTN
grm

Nuetras referencias

Our references

Mahou

GRIFOLS

covestro

Damm

Synthesia Technology

Kara Technology News©

KTN BUILDS THE WAY

Fundada en 2003, **KTN Kara Technology News** es una empresa española especializada en el **diseño y fabricación de válvulas y dispositivos de medición y control**.

Fiel a nuestra vocación original, nuestro **departamento de I+D** ha ido incorporado una serie de avances tecnológicos, añadiendo nuevas prestaciones y productos a nuestra **gama industrial.**

Nos honra, además, contar con una **política de calidad**, regulada íntegramente por la **normativa europea**, enfocada en el perfeccionamiento de nuestros procesos de fabricación, desde la elaboración de los planos y bocetos, el análisis de la pureza de las materias primas hasta el estudio de nuestros productos y sus aplicaciones.

Gracias a contar con una amplia red de 50 ingenieros y profesionales tecnificados hemos logrado obtener un producto de **alta calidad** a un **precio competitivo** que podemos encontrar hoy en día en procesos industriales de todo el mundo; productos que cuentan con la confianza y el aprecio de **nuestros clientes**.

Disponemos de más de **2000 unidades en stock y una producción de 500 toneladas mensual**, hecho que nos aventaja en la distribución de nuestros productos en terminos de velocidad y calidad de servicio al cliente, para vuestra mayor seguridad, nuestros envíos internacionales cuentan con un **seguro de responsabilidad civil** valorado en **750.000€**.

Founded in 2003, **KTN Kara Technology News** is a Spanish company specialized in the **design and manufacture of valves and measuring/control devices**.

True to our original vocation, our **R & D department** has incorporated a series of technological advances, adding new features and products to our **industrial range**.

We are proud of our **quality policy**, fully regulated by **European standards**, focused on the improvement of our manufacturing processes, from the preparation of plans and sketches, the analysis of the purity of raw materials to the study of our products and their applications.

Thanks to our extensive network of engineers and technical professionals, we have managed to obtain a **high quality product** at a **competitive price** that we can find today in industrial processes all around the world, products that have the confidence and appreciation of **our customers**.

We have more than **2000 units in stock and 500 ton month capacity**, a fact that excels us in the distribution of our products in terms of speed and quality of service to the client, for your greater security, our international shipments have a **liability insurance** valued at **€ 750,000**.

GESTIÓN DE LA CALIDAD
QUALITY MANAGEMENT

Con el fin de obtener un producto de acuerdo con nuestros altos estándares KTN configura sistemas y equipos avanzados de control de calidad.

In order to obtain a product in accordance with our high standards, KTN configures advanced quality control systems and equipment.

ANÁLISIS ESPECTRAL (PMI)
SPECTRAL ANALYSIS (PMI)

TEST EXCENTO DE SILICONA (LUZ UV)
SILICON FREE TEST (UV LIGHT)

TEST CRYO/FIRE SAFE
CRYO/FIRE SAFE TEST

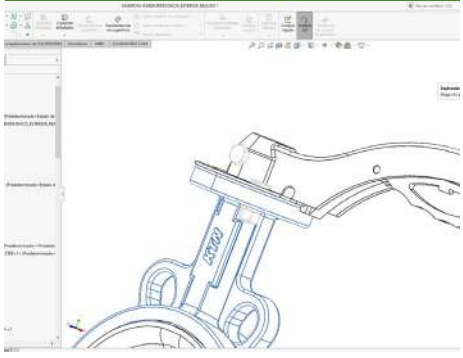
SOLDADURAS BAJO MÉTODO CERTIFICADO
WELDING UNDER CERTIFIED METHOD

TEST DE ESTANQUEIDAD SEGÚN
TIGHTNESS TEST ACC.TO
EN 12266, API 598, ISO 5208, API 60 , MSS-SP-61

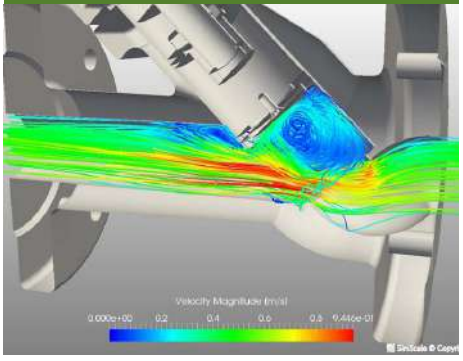
TEST DE ESTANQUEIDAD SEGÚN
TIGHTNESS TEST ACC.TO
≥ PN100

TORNOS CNC DE ALTA PRECISIÓN
HIGH ACCURACY CNC LATHES

INGENIERÍA 3D
3D ENGINEERING



CPU CON SIMULACIÓN DE FLUIDO
FLOW SIMULATION CPU



UNA MARCA DE CONFIANZA
A TRUSTED BRAND

El amplio rango de productos KTN, su personalización, un stock bien estructurado y una red estratégica de distribuidores son su garantía de éxito.

The wide range of KTN products, their customization, a well-structured stock and a strategic network of distributors are your guarantee of success.

Un equipo avanzado y una tecnología sofisticada garantizan un producto seguro y fiable.

Advanced equipment and sophisticated technology guarantee a safe and reliable product.

Un inventario completo y estructurado nos permite obtener mejores tiempos de respuesta.

A complete and structured inventory allows us to obtain better response times.

KTN es una marca registrada con experiencia mundial, nuestro rango de distribución no tiene límites.

KTN is a worldwide experienced trademark, our distribution range has no bounders.

ÍNDICE POR ARTÍCULO
ARTICLE INDEX

DESCRIPCIÓN	COD.	nº
VÁLVULA DE BOLA CON BRIDAS DIN PN16/40	1212	15
VÁLVULA DE BOLA CON BRIDAS DIN PN40	1212	15
VÁLVULA DE BOLA CON BRIDAS ANSI 150	1312	15
VÁLVULA DE BOLA CON BRIDAS DIN Y REVEST. TEFLÓN	123T	16
VÁLVULA DE BOLA WAFER PN16	1611	16
VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS CON BRIDAS DIN	121/LT	16
VÁLVULA DE BOLA SANITARIA CON EXTREMOS CLAMP	191M	17
VÁLVULA DE BOLA 1 PIEZA PASO REDUCIDO BSP	1111	17
VÁLVULA DE BOLA 2 PIEZAS PASO TOTAL ROSCA NPT	1812	17
VÁLVULA DE BOLA 2 PIEZAS PASO TOTAL ROSCA BSP	1112	18
VÁLVULA DE BOLA 2 PIEZAS BSP BLOQUEO	1112K	18
VÁLVULA DE BOLA 2 PIEZAS NPT BLOQUEO	1812K	18
VÁLVULA DE BOLA 2 PIEZAS BSP BRIDA ACT	1212M	19
VÁLVULA DE BOLA 3 PIEZAS PASO TOTAL NPT	1813	19
VÁLVULA DE BOLA 3 PIEZAS, PASO TOTAL BSP	1113	19
VÁLVULA DE BOLA 3 PIEZAS PASO TOTAL SOLDABLE	1413	20
VÁLVULA DE BOLA 3 PIEZAS PASO TOTAL BSP BRIDA ACT	1213M	20
VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS PASO TOTAL BSP BRIDA ACT	111L/T	20
VÁLVULA DE BOLA ASIENTO METÁLICO PARA BAJA PRESIÓN	AP10NU	22
VÁLVULA DE BOLA ASIENTO METÁLICO PARA ALTA PRESIÓN	AP10HP	22
VÁLVULA DE BOLA ASIENTO METÁLICO ENCAMISADA	AP11	22
VÁLVULA DE BOLA ASIENTO METÁLICO CON ESPÍGAS	AP20P	23
VÁLVULA DE ESFERA GUIADA ASIENTO METÁLICO	APT2	23
VÁLVULA DE ESFERA GUIADA ASIENTO METÁLICO 3PCS	APT3	23
VÁLVULA DE ESFERA GUIADA ASIENTO METÁLICO3 VÍAS	MULTIPORT	24
VÁLVULA DE ESFERA GUIADA ASIENTO METÁLICO ALTA TEMP	SAT	24
VÁLVULA DE ESFERA GUIADA ASIENTO METÁLICO CRIO	SAT CRIO	25
VÁLVULA DE MARIPOSA WAFER CON ASIENTO EPDM	266IE	27
VÁLVULA DE MARIPOSA WAFER CON ASIENTO PTFE	266IT	27
VÁLVULA DE MARIPOSA WAFER ASIENTO/DISCO PTFE	266TT	27
VÁLVULA DE MARIPOSA LUG CON ASIENTO EPDM	276IE	28
VÁLVULA DE MARIPOSA LUG CON ASIENTO PTFE	276IT	28
VÁLVULA DE MARIPOSA LUG ASIENTO/DISCO PTFE	276TT	28
VÁLVULA DE MARIPOSA SANITARIA CONEXIÓN CLAMP	291M	29
VÁLVULA DE GLOBO INOX ANSI 150/300	431	31
VÁLVULA DE GLOBO CARBONO ANSI 150/300	433	31
VÁLVULA DE GLOBO A105 NPT 800	484	31
VÁLVULA DE GLOBO A105 SOLDABLE 800	444	32
VÁLVULA DE GLOBO F316 NPT 800	481	32
VÁLVULA DE GLOBO F316 SOLDABLE 800	441	32
VÁLVULA DE COMPUERTA INOX ANSI 150/300	331	34
VÁLVULA DE COMPUERTA CARBONO ANSI 150/300	333	34
VÁLVULA DE COMPUERTA A105 NPT 800	384	34
VÁLVULA DE COMPUERTA A105 SOLDABLE 800	344	35
VÁLVULA DE COMPUERTA F316 NPT 800	381	35
VÁLVULA DE COMPUERTA F316 SOLDABLE 800	341	35
VÁLVULA DE RETENCIÓN INOX ANSI 150/300	531	37
VÁLVULA DE RETENCIÓN CARBONO ANSI 150/300	533	37
VÁLVULA DE RETENCIÓN BOLA INOX ANSI 150/300	522B	37
VÁLVULA DE RETENCIÓN A105 NPT 800	584	38
VÁLVULA DE RETENCIÓN A105 SOLDABLE 800	544	38
VÁLVULA DE RETENCIÓN F316 NPT 800	581	38
VÁLVULA DE RETENCIÓN F316 SOLDABLE 800	541	39
VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO WAFER CON CLAPETA	561C	39
VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO TIPO WAFER, A316	561D	39
VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO WAFER DOBLE DISCO	56B	40
VÁLVULA DE RETENCIÓN 2 PZS PASO TOTAL BSP/NPT	511	40
VÁLVULA DE AGUJA AISI 316 CON ROSCA NPT/BSP	11.11	42
VÁLVULA NEUMÁTICA S/E PASO INCLINADO AISI316	411GS	42
TERMÓMETRO BIMETÁLICO AXIAL	91A	44
TERMÓMETRO BIMETÁLICO RADIAL	91R	44
TERMÓMETRO BIMETÁLICO ORIENTABLE	91O	44
MANÓMETRO AXIAL EN ACERO INOXIDABLE	P25A	45
MANÓMETRO RADIAL EN ACERO INOXIDABLE	P25R	45
TRANSMISOR DE PRESIÓN CAPA GRUESA CERÁMICA	TRA19	46
TRANSMISOR DE PRESIÓN CAPA FINA ACERO	TRA11	46
TRANSMISOR DE PRESIÓN INDUSTRIAL CON DISPLAY	DP11/9	46
TRANSMISOR DE PRESIÓN SUMERGIBLE	TRSUB	47
ACTUADOR NEUMÁTICO DE SIMPLE EFECTO	RSE	49
ACTUADOR NEUMÁTICO DE DOBLE EFECTO	RDE	49
CAJA ALUMINIO 1/2 FC INDUCTIVO	SB365-5202	49
CAJA ALUMINIO 1/2 FC INDUCTIVO ALTO VOLTAJE	FL223N	50
CAJA ALUMINIO 1/2 FC INDUCTIVO ATEX	FL220N	50
CAJA ALUMINIO 1/2 FC INDUCTIVO PNP	SB365-5206	50
CAJA ALUMINIO 1/2 FC ELECTROMECÁNICO	11107m	51
ELECTROVÁLVULA 3/2 VÍAS Y 5/2 VÍAS NAMUR	12107	51
COMPENSADOR EPDM CON EXTREMOS BRIDADOS	823E	53
COMPENSADOR EPDM CON EXTREMOS ROSCADOS	823E	53
COMPENSADOR TEFLÓN BRIDAS DIN/ANSI	82/32T	53
COMPENSADOR ACERO INOXIDABLE BRIDAS DIN/ANSI	821	54
MANGUERA FLEXIBLE ACERO INOX. BRIDAS DIN/ANSI	18-21	54
FILTRO EN FORMA DE Y CON BRIDAS DIN	621Y	55
FILTRO EN FORMA DE Y ROSCA BSP	611Y	55
FILTRO EN Y REVESTIDO DE TEFLÓN BRIDAS DIN/ANSI	62/32T	55
MIRILLA CON BRIDAS DIN	721	56
MIRILLA CON ROSCA BSP	711	56
MIRILLA REVESTIDA DE TEFLÓN CON BRIDAS DIN/ANSI	72/32T	56
REDUCTOR VÁLVULA DE MARIPOSA	26/7r	57
SOPORTE INOX H-30 CAJA NAMUR	15 - 11	57
TUBO SIFÓN LIRA EN ACERO CARBONO	14 - 13	57
TUBO SIFÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316	14 - 11	58
PROTECTOR DE SEGURIDAD PVC PARA BRIDAS	13-PVC	59
PROTECTOR DE SEGURIDAD PP PARA BRIDAS	13-PP	59
PROTECTOR DE SEGURIDAD FIBRA PP PARA BRIDAS	13-PPF	59
PROTECTOR DE SEGURIDAD TEFLÓN PARA BRIDAS	13-T	59
PROTECTOR DE SEGURIDAD TEFLÓN CON MIRILLA	13-T7	59
PROT. DE SEGURIDAD TEFLON CIRCULAR CON MIRILLA	13-RT	59
PROTECTOR DE SEGURIDAD PTFE PURO CON MIRILLA	13-PTFE7	59
PROTECTOR DE SEGURIDAD SS PARA BRIDAS	13-SS	59
PROT. DE SEGURIDAD ACERO GALVANIZADO	13-GALV	59
BANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA BRIDAS	13-SSB	59

ÍNDICE POR ARTÍCULO
ARTICLE INDEX

DESCRIPTION	COD.	nº
PN16/40 DIN FLANGES BALL VALVE	1212	15
PN40 DIN FLANGES BALL VALVE	1212	15
150 ANSI FLANGES DIN BALL VALVE	1312	15
PTFE LINED DIN FLANGES BALL VALVE	123T	16
PN16 WAFER BALL VALVE	1611	16
3 WAT DIN FLANGES BALL VALVE	121/LT	16
CLAMP ENDINGS SANITARY BALL VALVE	191M	17
BALL VALVE 1 PIECE BSP REDUCED BORE	1111	17
BALL VALVE 2 PIECES BSP FULL BORE	1812	17
BALL VALVE 2 PIECES BSP FULL BORE	1112	18
BALL VALVE 2 PIECES BSP FULL BORE LOCKING	1112K	18
BALL VALVE 2 PIECES NPT FULL BORE LOCKING	1812K	18
BALL VALVE 2 PIECES BSP FULL BOREMOUNTING PAD	1212M	19
BALL VALVE 3 PIECE NPT END FULL BORE	1813	19
BALL VALVE 3 PIECE BSP END FULL BORE	1113	19
BALL VALVE 3 PIECE WELDABLE END FULL BORE	1413	20
BALL VALVE 3 PIECE BSP FULL BORE MOUNTING PAD	1213M	20
3 WAY THREADED BALL VALVE FULL BORE MOUNTING PAD	111L/T	20
LOW PRESSURE METAL SEATED BALL VALVE	AP10NU	22
HIGH PRESSURE METAL SEATED BALL VALVE	AP10HP	22
JACKETED METAL SEATED BALL VALVE	AP11	22
INTEGRAL NIPPLES METAL SEATED BALL VALVE	AP20P	23
TRUNNION METAL SEATED BALL VALVE	APT2	23
3 PIECES, TRUNNION METAL SEATED BALL VALVE	APT3	23
3 WAY, TRUNNION METAL SEATED BALL VALVE	MULTIPORT	24
HIGH TEMP TRUNNION METAL SEATED BALL VALVE	SAT	24
CRIOGENIC TRUNNION METAL SEATED BALL VALVE	SAT CRIO	25
EPDM WAFER SEAT BUTTERFLY VALVE	266IE	27
PTFE WAFER SEAT BUTTERFLY VALVE	266IT	27
PTFE LINED DISC / SEAT WAFER BUTTERFLY VALVE	266TT	27
EPDM LUG SEAT BUTTERFLY VALVE	276IE	28
PTFE LUG SEAT BUTTERFLY VALVE	276IT	28
PTFE LINED DISC / SEAT LUG BUTTERFLY VALVE	276TT	28
CLAMP ENDS SANITARY BUTTERFLY VALVE	291M	29
SS GLOBE VALVE ANSI 150/300	431	31
CS GLOBE VALVE ANSI 150/300	433	31
A105 GLOBE VALVE NPT 800	484	31
A105 GLOBE VALVE WELDABLE END 800	444	32
F316 GLOBE VALVE NPT 800	481	32
F316 GLOBE VALVE WELDABLE END 800	441	32
SS GATE VALVE ANSI 150/300	331	34
CS GATE VALVE ANSI 150/300	333	34
A105 GATE VALVE NPT 800	384	34
A105 GATE VALVE WELDABLE END 800	344	35
F316 GATE VALVE NPT 800	381	35
F316 GATE VALVE WELDABLE END 800	341	35
SS CHECK VALVE ANSI 150/300	531	37
CS CHECK VALVE ANSI 150/300	533	37
SS CHECK BALL VALVE ANSI 150/300	522B	37
A105 CHECK VALVE NPT 800	584	38
A105 CHECK WELDABLE END 800	544	38
F316 CHECK VALVE NPT 800	581	38
F316 CHECK VALVE WELDABLE END 800	541	39
WAFER TYPE WITH SWING CHECK VALVE	561C	39
WAFER TYPE DISC CHECK VALVE, A316	561D	39
DOUBLE DISC WAFER TYPE CHECK VALVE	56B	40
VERTICAL CHECK VALVE 2 PCS BSP/NPT FULL BORE	511	40
NEEDLE VALVE AISI 316 NPT/BSP THREAD	11.11	42
SLANTED SEAT VALVE S/E AISI316	411GS	42
AXIAL BIMETALLLIC THERMOMETER	91A	44
RADIAL BIMETALLLIC THERMOMETER	91R	44
SWIVELLING BIMETALLLIC THERMOMETER	91O	44
STAINLESS STEEL AXIAL PRESSURE GAUGE	P25A	45
STAINLESS STEEL RADIAL PRESSURE GAUGE	P25R	45
PRESSURE TRANSMITTER THICK CERAMIC FILM	TRA19	46
PRESSURE TRANSMITTER THIN STEEL FILM	TRA11	46
INDUSTRIAL PRESSURE TRANSMITTER WITH DISPLAY	DP11/9	46
SUBMERSIBLE PRESSURE TRANSMITTER	TRSUB	47
SINGLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR	RSE	49
DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR	RDE	49
ALUMINUM INDUCTIVE 1/2 LS BOX	SB365-5202	49
ALUMINUM INDUCTIVE 1/2 LS BOX HIGH VOLTAGE	FL223N	50
ALUMINUM INDUCTIVE 1/2 LS BOX ATEX	FL220N	50
ALUMINUM INDUCTIVE 1/2 LS BOX PNP	SB365-5206	50
ALUMINUM ELECTROMECHANIC 1/2 LS BOX	11107m	51
NAMUR SOLENOID VALVE 3/2 AND 5/2 WAYS	12107	51
EPDM RUBBER EXPANSION JOINT FLANGED ENDS	823E	53
EPDM RUBBER EXPANSION JOINT THREADED ENDS	823E	53
PTFE RUBBER EXPANSION JOINT DIN/ANSI FLANGES	82/32T	53
STAINLESS STEEL EXPANSION JOINT DIN/ANSI FLANGES	821	54
STAINLESS STEEL FLEXIBLE HOSE DIN/ANSI FLANGES	18-21	54
Y TYPE FILTER WITH DIN FLANGES	621Y	55
Y TYPE FILTER WITH BSP THREAD	611Y	55
PTFE LINED Y FILTER WITH DIN/ANSI FLANGES	62/32T	55
DIN FLANGED ENDS SIGHTGLASS	721	56
BSP THREADED ENDS SIGHTGLASS	711	56
PTFE LINED SIGHTGLASS WITH DIN/ANSI FLANGES	72/32T	56
BUTTERFLY GEAR BOX	26/7r	57
SS H-30 NAMUR BOX MOUNTING PAD	15 - 11	57
CURVED SIPHON TUBE CARBON STEEL	14 -13	57
CURVED SIPHON TUBE STAINLESS STEEL AISI 316	14 - 11	58
FLANGE SAFETY SHIELDS	13-PVC	59
PVC SAFETY SHIELD FOR FLANGES	13-PP	59
PP SAFETY SHIELD FOR FLANGES	13-PPF	59
PP FIBER SAFETY SHIELD FOR FLANGES	13-T	59
PROTECTOR DE SEGURIDAD TEFLÓN PARA BRIDAS	13-T7	59
ROUNDED TEFLON SAFETY SHIELD WITH SIGHTGLASS	13-RT	59
PURE PTFE SAFETY SHIELD WITH SIGHTGLASS	13-PTFE7	59
SS SAFETY SHIELD FOR FLANGES	13-SS	59
GALVANIZED STEEL SAFETY SHIELD FOR FLANGES	13-GALV	59
STAINLESS STEEL BAND FOR FLANGES	13-SSB	59

GAMA INDUSTRIAL
INDUSTRIAL RANGE

CONEXIONES

Roscada, BSP o NPT
Bridas DIN PN16/40
Bridas ANSI 150-800
Soldadas BW y SW
Wafer

ENDS

Threaded, BSP - NPT
DIN PN16/40 Flanges
ANSI 150-800 Flanges
Welded BW - SW
Wafer

MATERIAL

AISI 316/316L
CF8M
WCB - Acero al carbono
A105 Estelitado
Cristal templado
Aluminio
Cerámica
Revestido PTFE

MATERIAL

AISI 316/316L
CF8M
WCB - Carbon steel
Stellited A105
Tempered glass
Aluminum
Ceramic
PTFE Coated

SENSORES

Pepperl & Fuchs

SENSORS

Pepperl & Fuchs

WRAS® Water Regulations Advisory Scheme

Ex

CE EAC

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

No. 08190322KTN.UU45

VALVULAS INDUSTRIALES
INDUSTRIAL VALVES

VÁLVULAS DE BOLA p.14
BALL VALVES

VÁLVULAS DE MARIPOSA p.26
BUTTERFLY VALVES

VÁLVULAS DE GLOBO p.30
GLOBE VALVES

VÁLVULAS DE COMPUERTA p.33
GATE VALVES

VÁLVULAS DE RETENCIÓN p.36
CHECK VALVES

VÁLVULAS DE REG. / CONTROL p.41
REGULATION AND CONTROL VALVES

INSTRUMENTACIÓN
INSTRUMENTATION

TEMPERATURA / PRESIÓN p.43
TEMPERATURE / PRESSURE

AUTOMATIZACIÓN
AUTOMATIZATION

ACCESORIOS ACTUADORES p.48
ACTUACTORS ACCESORIES

ACCESORIOS
ACCESORIES

COMPENSADORES p.53
RUBBER EXPANSION JOINTS

FILTROS p.54
FILTERS

MIRILLAS p.55
SIGHT GLASSES

REDUCTOR / BRIDA ACTUADOR p.56
GEAR BOX / MOUNTING PAD

PROTECTORES DE SEGURIDAD p.57
SAFETY SPRAY SHIELDS

No. 08190322KTN.UU45

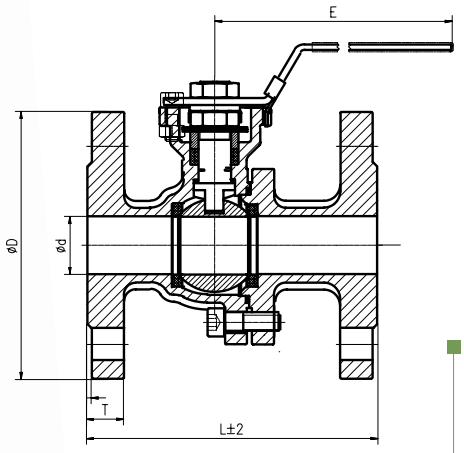
VÁLVULAS DE BOLA
BALL VALVES

CONEXIONES	MATERIALES
BSP / NPT / SW / BW	ACERO INOXIDABLE AISI 316/316L
DIN / ANSI	ACERO AL CARBONO WCB
WAFER	HIERRO FORJADO GG25
CLAMP	BRONCE

ENDINGS	MATERIALS
BSP / NPT / SW / BW	STAINLESS STEEL AISI 316 / 316L
DIN / ANSI	CARBON STEEL WCB
WAFER	FORGED IRON GG25
CLAMP	BRONZE

FIG 1212

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN16/40 CON BRIDAS DIN
STAINLESS STEEL PN16/40 BALL VALVE DIN FLANGED



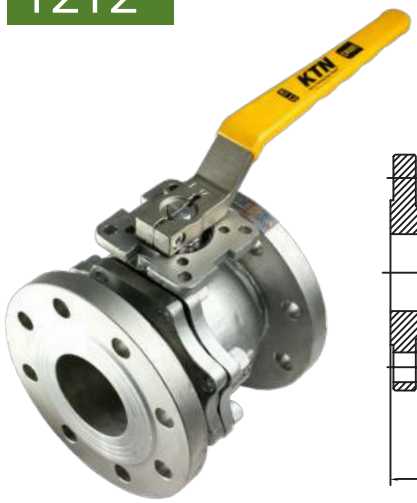
COD.	DN	L	d	D	E
2323KTNB001	15	115	15	95	185
2323KTNB002	20	120	20	105	185
2323KTNB003	25	125	25	115	155
2323KTNB004	32	130	32	140	155
2323KTNB005	40	140	38	150	125
2323KTNB006	50	150	50	165	125
2323KTNB007	65	170	65	185	260
2323KTNB008	80	180	76	200	260
2323KTNB009	100	190	100	220	300
2323KTNB010	150	350	150	285	-
2323KTNB011	200	400	200	340	-

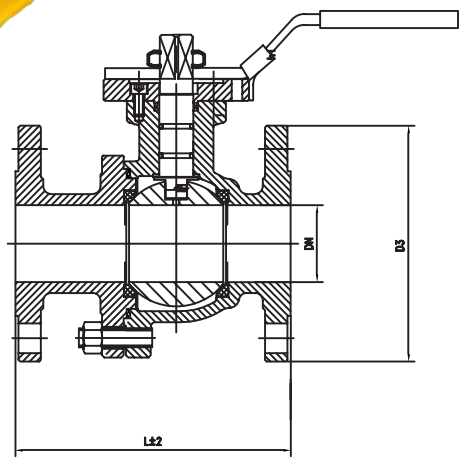
Cuerpo: CF8M. Paso total, bridas DIN, PN16/40. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 180°C. Vástago antiexplosión, autolavado. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: CF8M. Full bore, DIN flanges, PN16/40. Working temperature: -20°C to 180°C. Explosion-proof, self-cleaning stem. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1212

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN40 CON BRIDAS DIN
STAINLESS STEEL PN40 BALL VALVE ANSI FLANGED





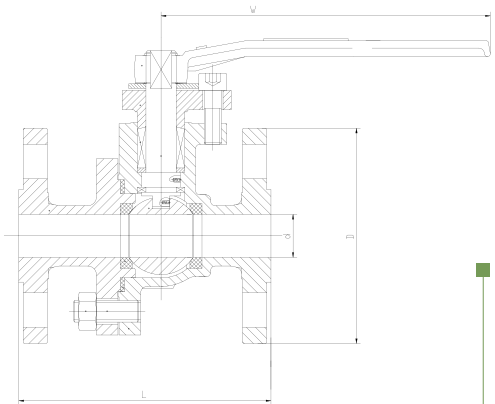
COD.	DN	L	D3
2323KTNB00740	65	170 ±1	185
2323KTNB00840	80	180 ±1	200
2323KTNB00940	100	190 ±1	235

Cuerpo: CF8M. Paso total, bridas DIN, PN40. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 180°C. Vástago antiexplosión, autolavado. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: CF8M. Full bore, DIN flanges, PN40. Working temperature: -20°C to 180°C. Explosion-proof, self-cleaning stem. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1312

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE 150# CON BRIDAS ANSI
STAINLESS STEEL 150# BALL VALVE ANSI FLANGED



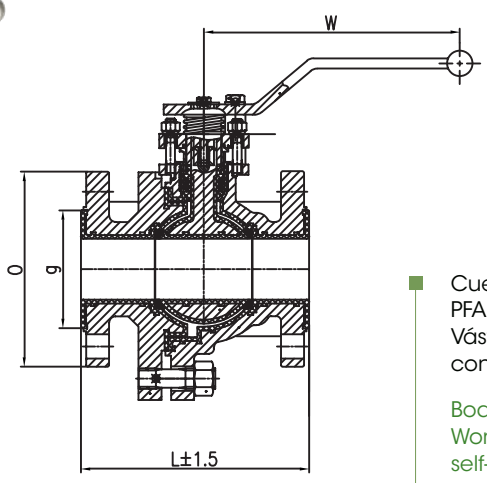
COD.	DN	L	d	D	W
2323KTNFFSS150015	15	108	13	90	120
2323KTNFFSS150020	20	117	19	100	120
2323KTNFFSS150025	25	127	25	110	140
2323KTNFFSS150032	32	140	32	115	180
2323KTNFFSS150040	40	165	38	125	200
2323KTNFFSS150050	50	178	49	150	230
2323KTNFFSS150065	65	191	62	180	260
2323KTNFFSS150080	80	203	74	190	280
2323KTNFFSS150100	100	229	100	230	320

Cuerpo: CF8M. Paso total, bridas ANSI, clase 150. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 150°C. Vástago antiexplosión, autolavado. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: CF8M. Full bore, ANSI flanges, class 150. Working temperature: -29°C to 150°C. Explosion-proof, self-cleaning stem. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 123T

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO CARBONO PN 10 BRIDAS DIN Y REVESTIMIENTO DE TEFLÓN
PTFE LINED CARBON STEEL PN10 BALL VALVE DIN FLANGED



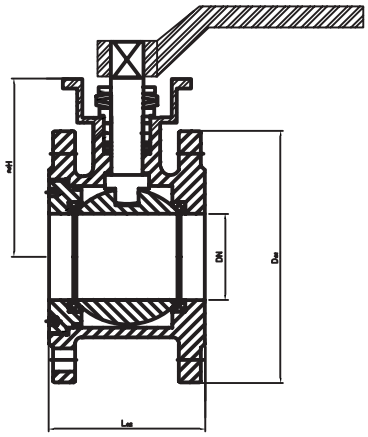
COD.	DN	L	O	g	W
2323KTNB123T015	15	130	95	45	160
2323KTNB123T020	20	150	105	55	160
2323KTNB123T025	25	160	115	65	160
2323KTNB123T040	40	200	150	81	200
2323KTNB123T050	50	230	165	102	200
2323KTNB123T080	80	310	200	132	260
2323KTNB123T100	100	350	220	157	313

Cuerpo: WCB. Paso total, bridas DIN, revestida con PFA. PN10. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 180°C. Vástago antiexplosión, autolavado. Indicada para conducir medios altamente corrosivos.

Body: WCB. Full bore, DIN flanges, PFA lined. PN10. Working temperature: -29°C to 180°C. Explosion-proof, self-cleaning stem. Suitable for conducting highly corrosive media.

FIG 1611

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN16 TIPO WAFER
STAINLESS STEEL PN16 BALL VALVE WAFER TYPE



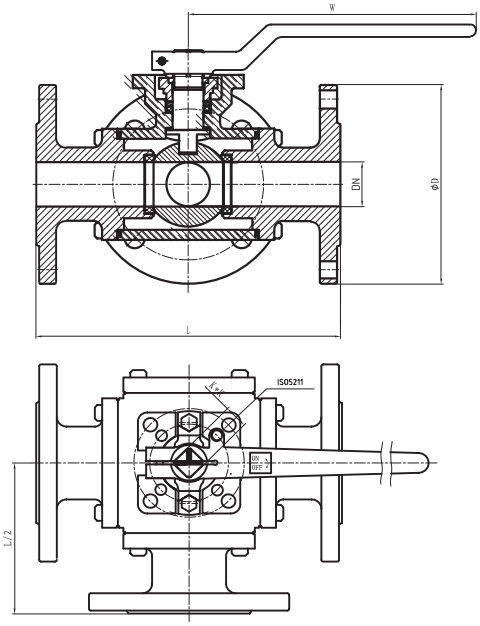
COD.	DN	L	D	H
2323KTNW003	25	52	115	65
2323KTNW005	40	65	143	80
2323KTNW006	50	80	160	90
2323KTNW007	65	110	178	110
2323KTNW008	80	122	195	125
2323KTNW009	100	153	215	130

Cuerpo: F316. Paso total, wafer, PN16. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 150°C. Vástago antiexplosión, dispositivo antiestatico. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: F316. Full bore, wafer, PN16. Working temperature: -29°C to 150°C. Explosion-proof, self-cleaning stem. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 121/LT

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN16/40 BRIDAS DIN 3 VÍAS
3 WAY STAINLESS STEEL PN16/40 BALL VALVE DIN FLANGED



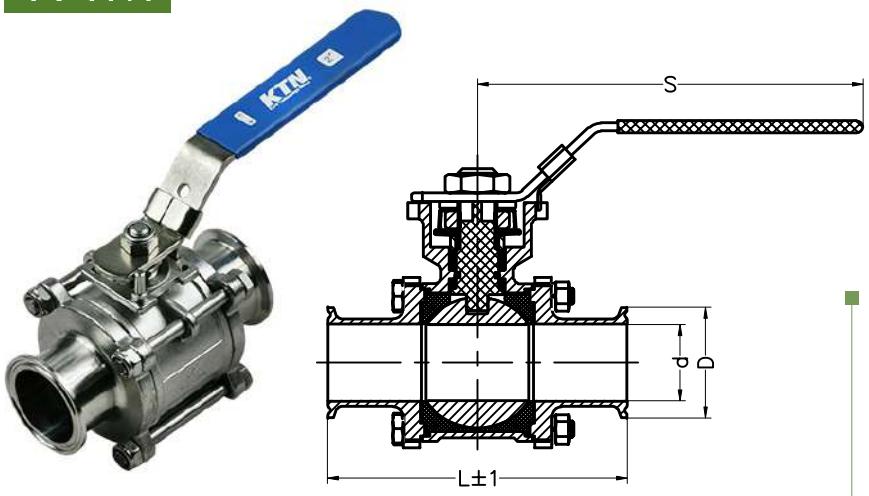
COD.	PN	DN	L	D	W
2323KTNB3VL025	16/40	25	180	115	200
2323KTNB3VL040		40	212	150	235
2323KTNB3VL050		50	230	165	290
2323KTNB3VL065	16	65	290	185	310
2323KTNB3VL080		80	310	200	310
2323KTNB3VL100		100	350	220	310
2323KTNB3VT025	16/40	25	180	115	200
2323KTNB3VT040		40	212	150	235
2323KTNB3VT050		50	230	165	290
2323KTNB3VT065	16	65	29	185	310
2323KTNB3VT080		80	310	200	310
2323KTNB3VT100		100	350	220	310

Cuerpo: CF8M. Paso total, bridas DIN, PN16/40. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 150°C. Vástago antiexplosión, autolavado, dispositivo antiestático. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: CF8M. Full bore, DIN flanges, PN16/40. Working temperature: -29°C to 150°C. Explosion-proof, self-cleaning stem, antistatic device. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 191M

VÁLVULA DE BOLA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE PULIDO Y EXTREMOS CLAMP
POLISHED STAINLESS STEEL SANITARY BALL VALVE WITH CLAMP ENDS



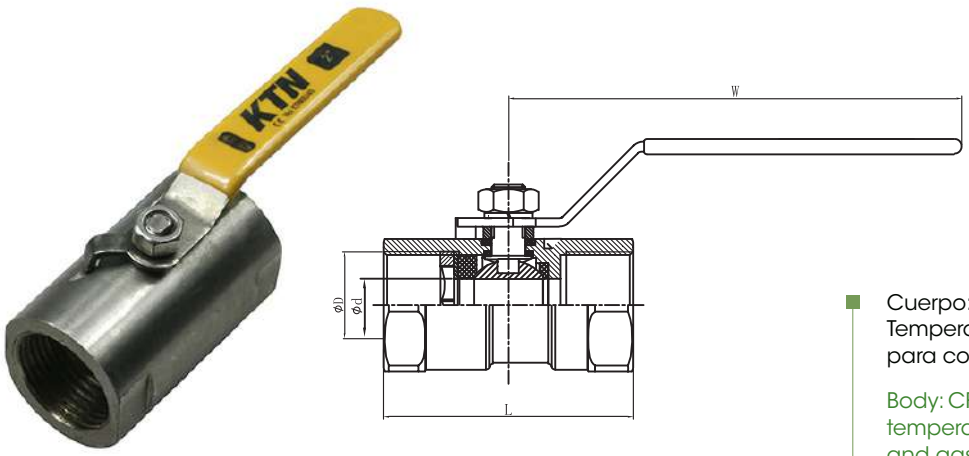
COD.	"	L	d	D	S
2323KTN3MCL003	1/2"	91	9,4	25,4	132
2323KTN3MCL004	3/4"	104	16	25,4	132
2323KTN3MCL005	1"	115	22	50,5	165
2323KTN3MCL006	1 1/4"	125	28	50,5	170
2323KTN3MCL007	1 1/2"	140	35	50,5	172
2323KTN3MCL008	2"	156	47	64	194
2323KTN3MCL009	2 1/2"	199	60	77,5	252
2323KTN3MCL010	3"	230	72	91	252
2323KTN3MCL011	4"	242	95	119	332

Cuerpo: CF3M. Asientos y juntas en PTFE. Interior electro pulido (Ra 08 µm). Vástago antiexplosión. Temperatura de trabajo: -20°C a 180°C. Uso sanitario de grado alimenticio.

Body: CF3M. PTFE seats and seals. Electro-polished interior (Ra 08 µm). Explosion-proof stem. Working temperature: -20°C to 180°C. Food grade sanitary use.

FIG 1111

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA BSP 1 PIEZA
1 PIECE STAINLESS STEEL PN63 BALL VALVE BSP THREADED



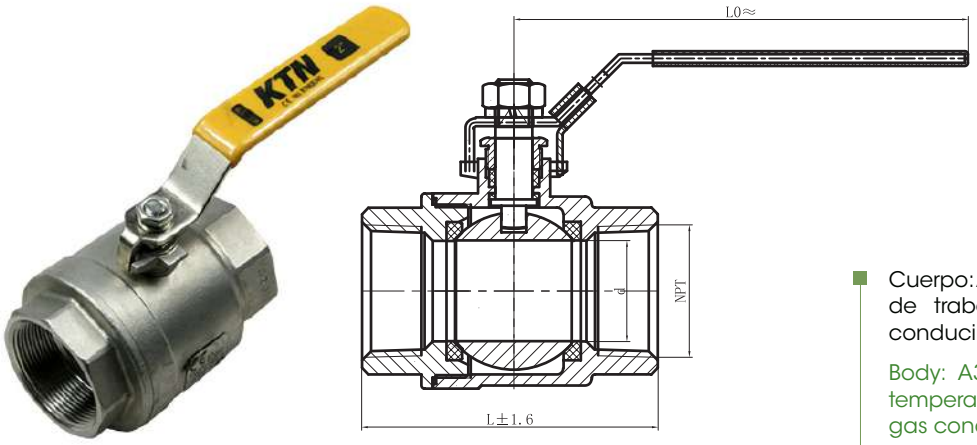
COD.	"	L	d	D	W
2323KTN1001	1/4"	38	5	1/4"	75
2323KTN1002	3/8"	43	6.9	3/8"	85
2323KTN1003	1/2"	54	8.5	1/2"	98
2323KTN1004	3/4"	57	12	3/4"	98
2323KTN1005	1"	67	15	1"	110
2323KTN1006	1 1/4"	76	20	1 1/4"	124
2323KTN1007	1 1/2"	82	25	1 1/2"	139
2323KTN1008	2"	93	32	2"	160
2323KTN1009	2 1/2"	113	38	2 1/2"	200
2323KTN1010	3"	134	48	3"	200
2323KTN1011	4"	185	65	4"	250

Cuerpo: CF8M. Paso reducido, rosca BSP, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: CF8M. Reduced bore, BSP thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1812

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA NPT 2 PIEZAS
2 PIECES STAINLESS STEEL PN63 BALL VALVE BSP THREADED



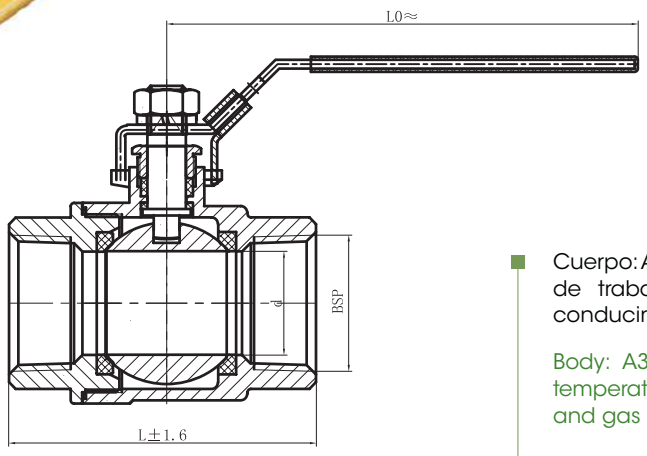
COD.	"	L	d	LO
2323KTN2020	1/4"	52	11	96
2323KTN2021	3/8"	52	12	96
2323KTN2022	1/2"	55	15	98
2323KTN2023	3/4"	62	20	110
2323KTN2024	1"	74	25	135
2323KTN2025	1 1/4"	82	32	142
2323KTN2026	1 1/2"	91	38	173
2323KTN2027	2"	105	49	173
2323KTN2028	2 1/2"	144	65	220
2323KTN2029	3"	168	78	245
2323KTN2030	4"	199	98	325

Cuerpo: A316. Paso total, rosca NPT, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, NPT thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1112

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA BSP 2 PIEZAS
2 PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVE PN63 BSP THREADED



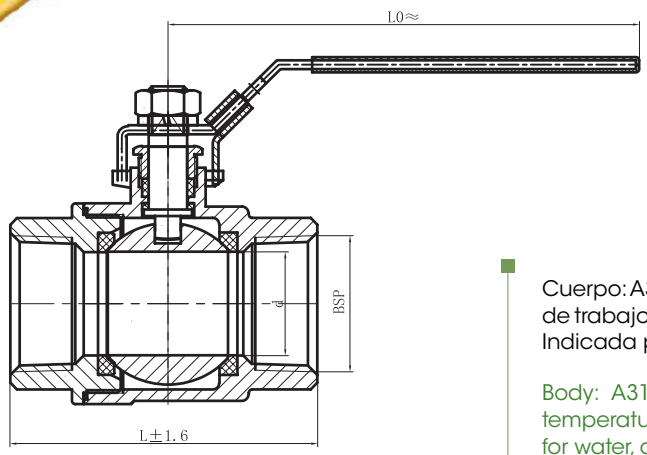
COD.	"	L	d	L0
2323KTN2001	1/4"	52	11	96
2323KTN2002	3/8"	52	12	96
2323KTN2003	1/2"	55	15	98
2323KTN2004	3/4"	62	20	110
2323KTN2005	1"	74	25	135
2323KTN2006	1 1/4"	82	32	142
2323KTN2007	1 1/2"	91	38	173
2323KTN2008	2"	105	49	173
2323KTN2009	2 1/2"	144	65	220
2323KTN2010	3"	168	78	245
2323KTN2011	4"	199	98	325

Cuerpo: A316. Paso total, rosca BSP, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, BSP thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1112K

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA BSP 2 PIEZAS Y BLOQUEO
LOCKING HANDLE 2 PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVE PN63 BSP THREADED



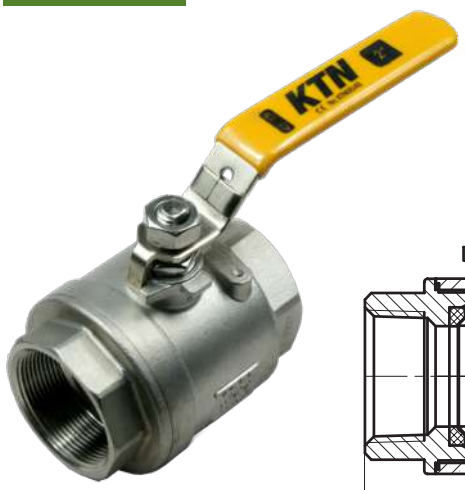
COD.	"	L	d	L0
2323KTN2100	1/4"	52	11	96
2323KTN2101	3/8"	52	12	96
2323KTN2102	1/2"	55	15	98
2323KTN2103	3/4"	62	20	110
2323KTN2104	1"	74	25	135
2323KTN2105	1 1/4"	82	32	142
2323KTN2106	1 1/2"	91	38	173
2323KTN2107	2"	105	49	173
2323KTN2108	2 1/2"	144	65	220
2323KTN2109	3"	168	78	245
2323KTN2110	4"	199	98	325

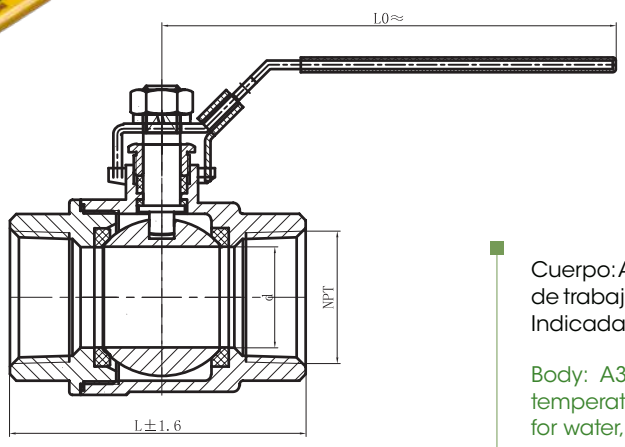
Cuerpo: A316. Paso total, rosca BSP, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Manguito con bloqueo. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, BSP thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Locking handle. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1812K

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA NPT 2 PIEZAS Y BLOQUEO
LOCKING HANDLE 2 PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVE PN63 NPT THREADED





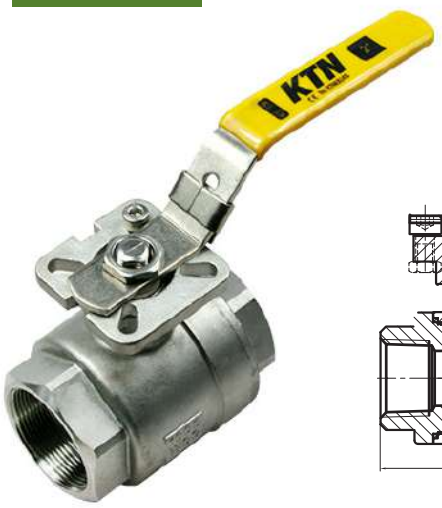
COD.	"	L	d	L0
2323KTN2020	1/4"	52	11	96
2323KTN2021	3/8"	52	12	96
2323KTN2022	1/2"	55	15	98
2323KTN2023	3/4"	62	20	110
2323KTN2024	1"	74	25	135
2323KTN2025	1 1/4"	82	32	142
2323KTN2026	1 1/2"	91	38	173
2323KTN2027	2"	105	49	173
2323KTN2028	2 1/2"	144	65	220
2323KTN2029	3"	168	78	245
2323KTN2030	4"	199	98	325

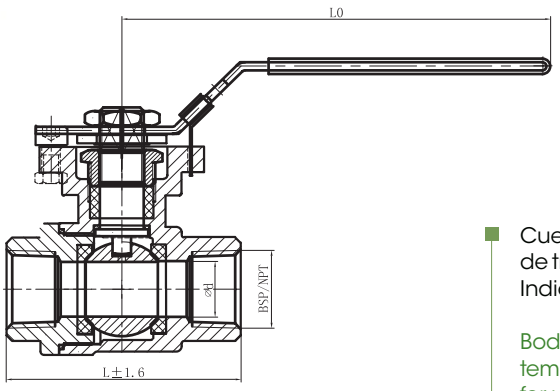
Cuerpo: A316. Paso total, rosca NPT, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Manguito con bloqueo. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, NPT thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Locking handle. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1212M

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROCA BSP 2 PIEZAS CON BASE DE MONTAJE
MOUNTING PAD 2 PIECE STAINLESS STEEL PN63 BALL VALVE BSP THREADED





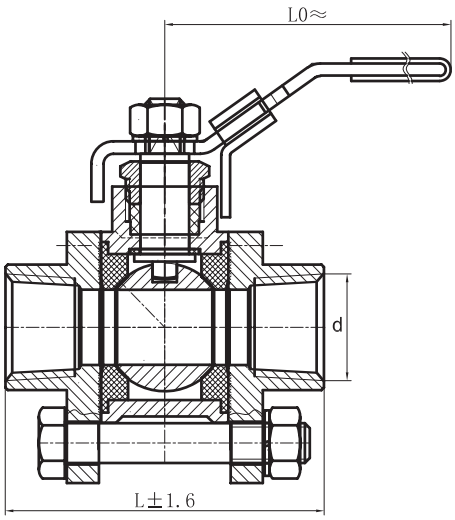
COD.	"	L	d	L0
2323KTN2M001	1/4"	52	11	96
2323KTN2M002	3/8"	52	12	96
2323KTN2M003	1/2"	55	15	98
2323KTN2M004	3/4"	62	20	110
2323KTN2M005	1"	74	25	135
2323KTN2M006	1 1/4"	82	32	142
2323KTN2M007	1 1/2"	91	38	173
2323KTN2M008	2"	105	49	173

Cuerpo: A316. Paso total, rosca BSP, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Manguito con bloqueo. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, BSP thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Locking handle. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1813

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA NPT 3 PIEZAS
3 PIECE STAINLESS STEEL PN63 BALL VALVE NPT THREADED



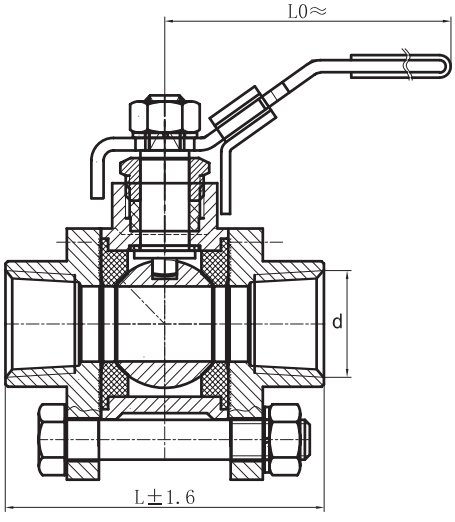
COD.	"	L	L0	d
2323KTN3020	1/4"	67	98	12
2323KTN3021	3/8"	67	98	12
2323KTN3022	1/2"	62	98	15
2323KTN3023	3/4"	72	110	20
2323KTN3024	1"	80	133	25
2323KTN3025	1 1/4"	96	133	32
2323KTN3026	1 1/2"	104	170	38
2323KTN3027	2"	123	170	49
2323KTN3028	2 1/2"	163	220	65
2323KTN3029	3"	191	245	78
2323KTN3030	4"	242	325	98

Cuerpo: A316. Paso total, rosca NPT, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, NPT thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1113

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA BSP 3 PIEZAS
3 PIECE STAINLESS STEEL PN63 BALL VALVE BSP THREADED



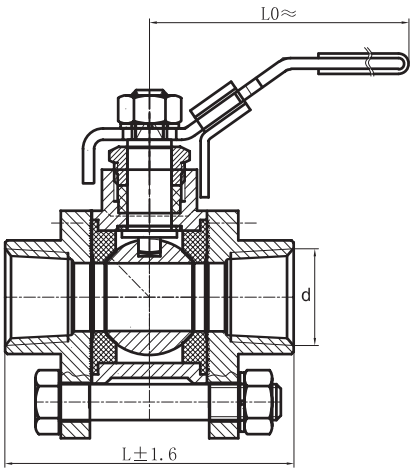
COD.	"	L	L0	d
2323KTN3001	1/4"	67	98	12
2323KTN3002	3/8"	67	98	12
2323KTN3003	1/2"	62	98	15
2323KTN3004	3/4"	72	110	20
2323KTN3005	1"	80	133	25
2323KTN3006	1 1/4"	96	133	32
2323KTN3007	1 1/2"	104	170	38
2323KTN3008	2"	123	170	49
2323KTN3009	2 1/2"	163	220	65
2323KTN3010	3"	191	245	78
2323KTN3011	4"	242	325	98

Cuerpo: A316. Paso total, rosca BSP, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, BSP thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1413

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 EXTREMOS SOLDABLES 3 PIEZAS
3 PIECE STAINLESS STEEL PN63 BALL VALVE WELLDABLE ENDS



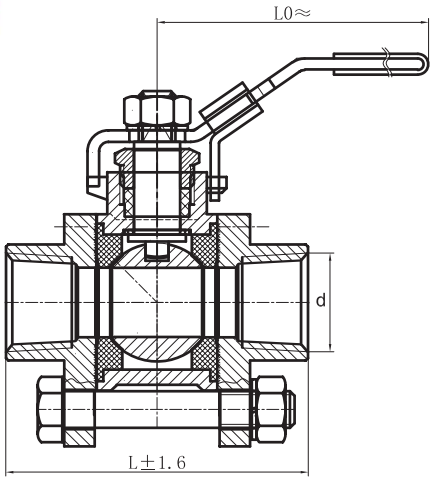
COD.	"	L	L0	d
2323KTN3040	1/4"	67	98	12
2323KTN3041	3/8"	67	98	12
2323KTN3042	1/2"	62	98	15
2323KTN3043	3/4"	72	110	20
2323KTN3044	1"	80	133	25
2323KTN3045	1 1/4"	96	133	32
2323KTN3046	1 1/2"	104	170	38
2323KTN3047	2"	123	170	49
2323KTN3048	2 1/2"	163	220	65
2323KTN3049	3"	191	245	78
2323KTN3050	4"	242	325	98

Cuerpo: A316. Paso total, rosca BSP, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, BSP thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 1213M

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROCA BSP 3 PIEZAS CON BASE DE MONTAJE
MOUNTING PAD 3 PIECE STAINLESS STEEL PN63 BALL VALVE BSP THREADED



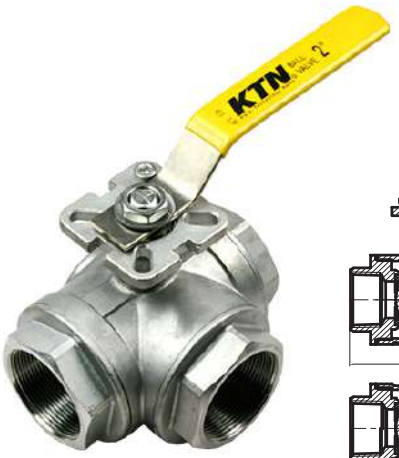
COD.	"	L	d	L0
2323KTN3M001	1/4"	67	11	98
2323KTN3M002	3/8"	67	12	98
2323KTN3M003	1/2"	65	15	98
2323KTN3M004	3/4"	75	20	110
2323KTN3M005	1"	83	25	135
2323KTN3M006	1 1/4"	98	32	142
2323KTN3M007	1 1/2"	109	38	170
2323KTN3M008	2"	132	49	170

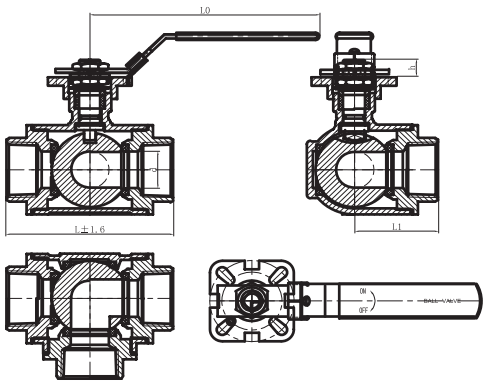
Cuerpo: A316. Paso total, rosca BSP, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Manguito con bloqueo. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. Full bore, BSP thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Locking handle. Suitable for water, oil and gas conduction.

FIG 111L/T

VÁLVULA DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA BSP 3 VÍAS
3 WAY STAINLESS STEEL PN63 BALL VALVE BSP THREADED





COD.	"	L	L0	L1	h	d
2323KTN3VLR0001	1/2"	69	110	34,5	9,5	12
2323KTN3VLR0002	3/4"	83	126	41,5	9,5	15
2323KTN3VLR0003	1"	89	-	44,5	11	18
2323KTN3VLR0004	1 1/4"	121	150	60	11	25
2323KTN3VLR0005	1 1/2"	139	190	69,5	15	32
2323KTN3VLR0006	2"	152	-	76	15	38
2323KTN3VTR0001	1/2"	69	110	34,5	9,5	12
2323KTN3VTR0002	3/4"	83	126	41,5	9,5	15
2323KTN3VTR0003	1"	89	-	44,5	11	18
2323KTN3VTR0004	1 1/4"	121	150	60	11	25
2323KTN3VTR0005	1 1/2"	139	190	69,5	15	32
2323KTN3VTR0006	2"	152	-	76	15	38

Cuerpo: A316. 3 vías, paso total, rosca BSP, PN63. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Manguito con bloqueo. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Body: A316. 3 way, full bore, BSP thread, PN63. Working temperature: -29°C to 120°C. Locking handle. Suitable for water, oil and gas conduction.

BY KTN
Kara Technology News©

VÁLVULAS DE BOLA CON ASIENTO METÁLICO
METAL SEAT BALL VALVES

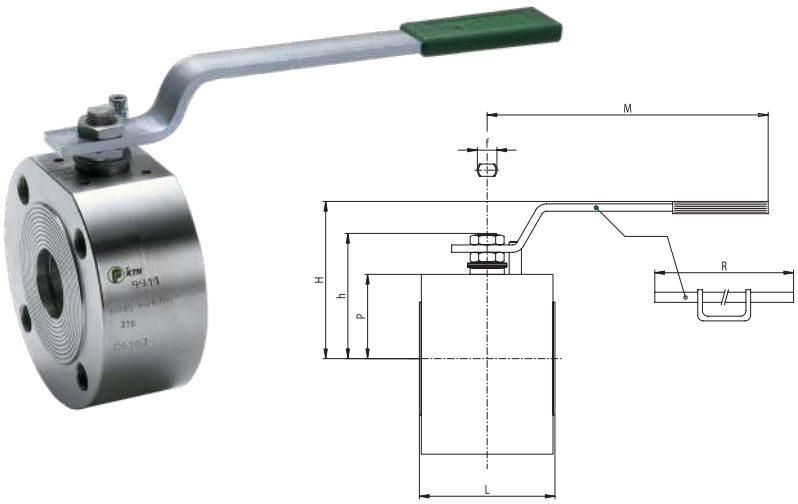
KTN.UU45

II2G c IIC TX
II2D c IIC TX

CONEXIONES	CALIDAD	ASIENTO	ENDINGS	QUALITY	SEAT
BSP/NPT/BW/SW DIN PN16/40/63 ANSI 150-800 Wafer Lug	A105/A216WCB A479Tp.304/A351 CF8 A479 Tp.316/A351 CF8M	PEEK/PENTAFITE/CARBURO DE TUNGSTENO/CARBURO DE CROMO/STELLITE	BSP/NPT/BW/SW DIN PN16/40/63 ANSI 150-800 Wafer Lug	A105/A216WCB A479Tp.304/A351 CF8 A479 Tp.316/A351 CF8M	PEEK/PENTAFITE/CARBURO DE TUNGSTENO/CARBURO DE CROMO/STELLITE

FIG AP10NU

VÁLVULA DE BOLA TIPO WAFER/LUG PARA BAJA PRESIÓN
LOW PRESSURE WAFER/LUG SPLIT BODY FLOATING BALL VALVE



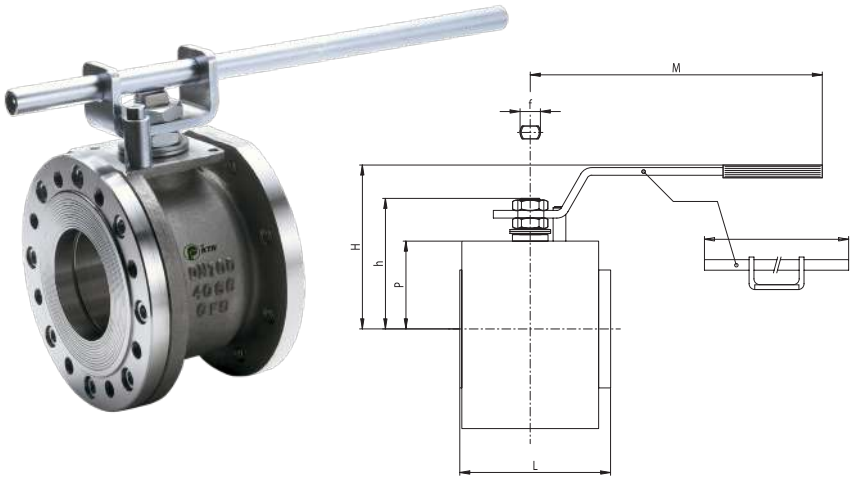
COD.	DN	L	M	f	H	h	P
2323VAP10NU015	15	36	145	10/6	64	52	33
2323VAP10NU020	20	39	145	10/6	66	55	36
2323VAP10NU025	25	43	180	12/8	85	70	43
2323VAP10NU032	32	51	180	12/8	90	73	48
2323VAP10NU040	40	63	275	16/10	118	96	63
2323VAP10NU050	50	83	275	16/10	126	101	68.5
2323VAP10NU065	65	120	380	22/14	139	122	82
2323VAP10NU080	80	120	380	22/14	144	128	88.5
2323VAP10NU100	100	152	440	30/18	200	157	111
2323VAP10NU150	150	255	-	45/30	265	220	145

Cuerpo: A105/WCB. Wafer/Lug, unidireccional, PN25/40, ANSI 150/300, Pentafite seat. Temperatura de trabajo: -46°C hasta 400°C. Indicada para aplicaciones de alta temperatura y fluidos abrasivos.

Body: A105/WCB. Wafer/Lug, unidirectional, ANSI/DIN, ANSI 300, Pentafite seat. Working temperature: -46°C up to 400°C. Suitable for high temperature and abrasive media applications.

FIG AP10HP

VÁLVULA DE BOLA TIPO WAFER/LUG PARA ALTA PRESIÓN
HIGH PRESSURE WAFER/LUG SPLIT BODY FLOATING BALL VALVE



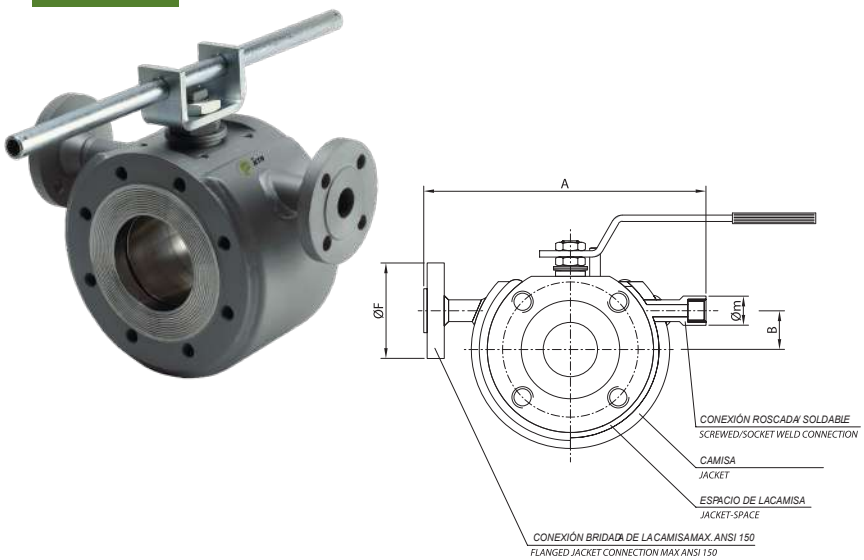
COD.	DN	L	M	f	H	h	P
2323VAP10HP015	15	45	145	10/6	64	52	33
2323VAP10HP020	20	50	145	10/6	66	55	36
2323VAP10HP025	25	56	180	12/8	85	70	43
2323VAP10HP032	32	60	180	12/8	90	73	48
2323VAP10HP040	40	75	275	16/10	118	96	63
2323VAP10HP050	50	91	275	16/10	126	101	68.5
2323VAP10HP065	65	120	380	22/14	139	122	82
2323VAP10HP080	80	127	380	22/14	144	128	88.5
2323VAP10HP100	100	152	440	30/18	200	157	111
2323VAP10HP150	150	243/255	-	45/30	265	220	145

Cuerpo: A105/WCB. Wafer/Lug, bidireccional, PN160/900RF, Pentafite seat. Temperatura de trabajo: -46°C hasta 400°C. Indicada para aplicaciones de alta presión, temperatura y fluidos abrasivos.

Body: A105/WCB. Wafer/Lug, bidirectional, ANSI/DIN, PN160/900RF, Pentafite seat. Working temperature: -46°C up to 400°C. Suitable for high pressure, temperature and abrasive media applications.

FIG AP11

VÁLVULA DE BOLA CON CAMISA DE CALEFACCIÓN
JACKETED FLOATING BALL VALVE



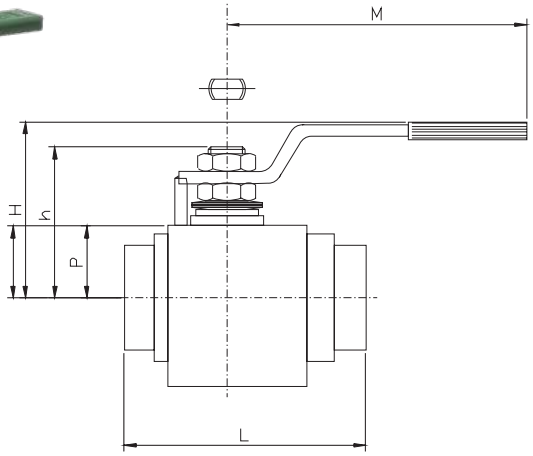
COD.	DN	A	F	m	B
2323VAP11015	15	160	DN15	1/2"	0
2323VAP11020	20	160			0
2323VAP11025	25	190			0
2323VAP11040	40	230			30
2323VAP11050	50	250			30
2323VAP11065	65	270			45
2323VAP11080	80	300			50
2323VAP11100	100	340	DN25	1"	70
2323VAP11150	150	420			95

Cuerpo: A105/WCB. Wafer/Lug, encamisada, bidireccional, PN10/16/25/40/100, ANSI 150/300/600. Pentafite seat. Temperatura de trabajo: -100°C hasta 400°C. Indicada para aplicaciones de alta presión, temperatura y fluidos abrasivos.

Body: A105/WCB. Wafer/Lug, jacketed, bi-directional, PN10/16/25/40/100, ANSI 150/300/600. Pentafite seat. Working temperature: -100°C up to 400°C. Suitable for high pressure, temperature and abrasive fluids applications.

FIG AP20P

VÁLVULA DE BOLA BSP/NPT CON ESPÍGAS INTEGRADAS
INTEGRAL NIPPLES BSP/NPT BALL VALVE



COD.	"	L NPT	L SW	L BW	H	h	P	M
2323VAP20P015	15	80	70	270	70	50	24	145
2323VAP20P020	20	90	85	285	75	53	27	145
2323VAP20P025	25	110	105	305	83	63	32	275
2323VAP20P040	40	130	125	325	123	91.5	42	380
2323VAP20P050	50	155	140	350	120	102	61	380

Cuerpo: A105/WCB. BSP/NPT/SW/BW, bidireccional, PN138, ANSI 800, Pentafite seat. Temperatura de trabajo: -46°C hasta 400°C. Indicada para aplicaciones de alta temperatura y fluidos abrasivos.

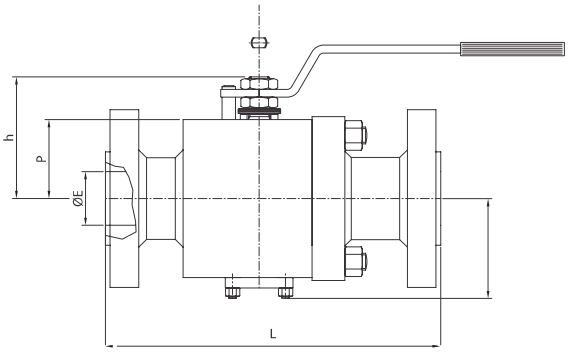
Body: A105/WCB. BSP/NPT/SW/BW, bi-directional, PN138, ANSI 800, Pentafite seat. Working temperature: -46°C up to 400°C. Suitable for high temperature applications and abrasive fluids.

FIG APT2

VÁLVULA DE BOLA, ESFERA GUIADA 2 PIEZAS
2 PIECE TRUNNION BALL VALVE

* Variable según clase, consultar ficha técnica

* Variable according to class, check data sheet



COD.	DN	L*	E	h*	P
2323VAPT2015	15	140	14	82	48
2323VAPT2020	20	152	19	82	48
2323VAPT2025	25	165	24	83	50
2323VAPT2040	40	191	38	96	63
2323VAPT2050	50	178	51	103	69
2323VAPT2080	80	203	76	128	89
2323VAPT2100	100	229	102	157	111
2323VAPT2150	150	394	152	157	111

Cuerpo: A105/A316. Paso total, esfera guiada, bidireccional, función doble bloqueo y purga, PN10-250, ANSI 150-1500. Temperatura de trabajo: -100°C hasta 400°C. Indicada para aplicaciones de alta temperatura y fluidos abrasivos.

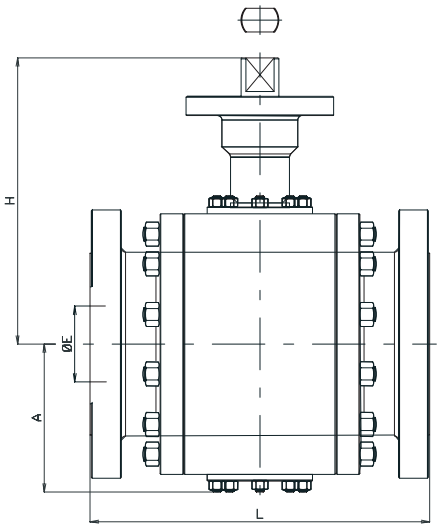
Body: A105/A316. Full bore, guided ball, bi-directional, double block and bleed function, PN10-250, ANSI 150-1500. Working temperature: -100°C up to 400°C. Suitable for high temperature applications and abrasive fluids.

FIG APT3

VÁLVULA DE BOLA, ESFERA GUIADA 3 PIEZAS
3 PIECE TRUNNION BALL VALVE

* Variable según clase, consultar ficha técnica

* Variable according to class, check data sheet



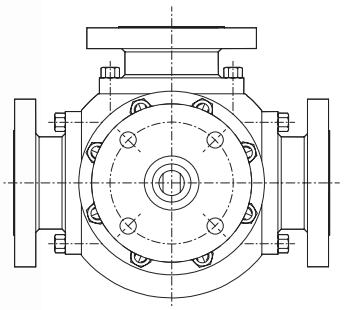
COD.	DN	L*	E*	H*	A*
2323VAPT3150	150	394	152	290	175
2323VAPT3200	200	457	203	317	210
2323VAPT3250	250	533	254	408	255

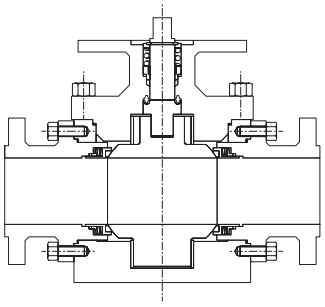
Cuerpo: A105/A316. Paso total, esfera guiada, bidireccional, función doble bloqueo y purga, PN10-250, ANSI 150-1500. Temperatura de trabajo: -100°C hasta 400°C. Indicada para aplicaciones de alta temperatura y fluidos abrasivos.

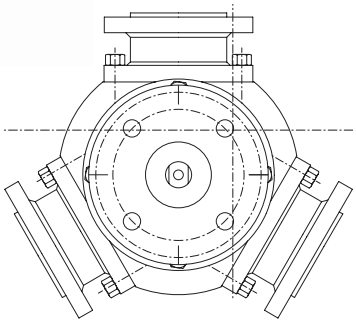
Body: A105/A316. Full bore, guided ball, bi-directional, double block and bleed function, PN10-250, ANSI 150-1500. Working temperature: -100°C up to 400°C. Suitable for high temperature applications and abrasive fluids.

FIG MULTIPORT

VÁLVULA DE BOLA, ESFERA GUIADA 3 VÍAS
3 WAY GUIDED SPHERE BALL VALVE







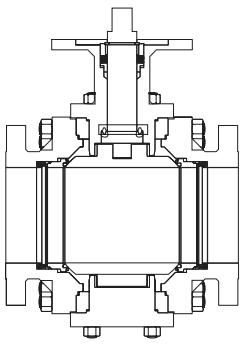
RANGO DE PRODUCCIÓN / PRODUCTION RANGE			
CLASE / PRESSURE CLASS			
ANSI B16.34	150	300	600
PN	16-25	40-50	64-100
DN	T	T	T
1/2"			
3/4"			
1"			
1 1/2"			
2"			
3"			
4"			
6"			
8"			
10"			

Cuerpo: A105/A316. 3 vías, esfera guiada, configuracion en T o L. Función doble bloqueo y purga, vástago fuga zero inexpulsable. PN16-100. ANSI 150-600. Temperatura de trabajo: -100°C hasta 400°C. Indicada para aplicaciones de alta temperatura y fluidos abrasivos.

Body: A105/A316. 3 ways, guided ball, T or L configuration. Double block and bleed function, zero leakage stem non-detachable. PN16-100. ANSI 150-600. Working temperature: -100°C up to 400°C. Suitable for high temperature applications and abrasive fluids.

FIG SAT

VÁLVULA DE BOLA, ESFERA GUIADA/FLOTANTE ALTAS TEMPERATURAS
HIGH TEMPERATURES GUIDED/FLOATING SPHERE BALL VALVE



RANGO DE PRODUCCIÓN / PRODUCTION RANGE												
CLASE / PRESSURE CLASS												
ANSI B16.34	150		300		600		900		1500		2500	
PN	16-25		40-50		64-100		150		250		420	
DN	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T
1/2"												
3/4"												
1"												
1 1/2"												
2"												
3"												
4"												
6"												
8"												
10"												
12"												
14"												
16"												
18"												
20"												
22"												
26"												
28"												
30"												
32												

Cuerpo: A105/A316. Esfera guiada/flotante. Función doble bloqueo y purga, vástago fuga zero inexpulsable. Hasta 720 bares. PN16-420. ANSI 150-2500. Temperatura de trabajo: -46°C hasta 780°C. Indicada para aplicaciones de alta temperatura y fluidos abrasivos.

Body: A105/A316. Guided ball. Double block and bleed function, zero leakage stem non-detachable. Up to 720 bar. PN16-420. ANSI 150-2500. Working temperature: -46°C up to 780°C. Suitable for high temperature applications and abrasive fluids.

FIG SAT CRIO

VÁLVULA DE BOLA, ESFERA GUIADA/FLOTANTE CRIOGÉNICA
CRIOGENIC GUIDED/FLOATING SPHERE BALL VALVE

RANGO DE PRODUCCIÓN / PRODUCTION RANGE										
CLASE / PRESSURE CLASS										
ANSI B16.34	150		300		600		900		1500	
PN	16-25		40-50		64-100		150		250	
DN	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T
1/2”										
3/4”										
1”										
1 1/2”										
2”										
3”										
4”										
6”										
8”										
10”										

Cuerpo: A105/A316. Esfera guiada/flotante. Función doble bloqueo y purga, vástago fuga zero inexpulsable. PN16-250. ANSI 150-1500. Temperatura de trabajo: -196°C hasta 200°C. Indicada para aplicaciones de alta temperatura y fluidos abrasivos.

Body: A105/A316. Guided/floating ball. Double block and bleed function, zero leakage stem non-detachable. PN16-250. ANSI 150-1500. Working temperature: -196°C up to 200°C. Suitable for high temperature applications and abrasive fluids.

Estanqueidad del vástago
Diseño único de cierre del vástago (patentado). El muelle colocado en la parte superior del vástago proporciona la carga de contacto para la estanqueidad a baja presión y el ajuste para el desgaste y la holgura para las diferentes dilataciones entre el vástago y la tapa

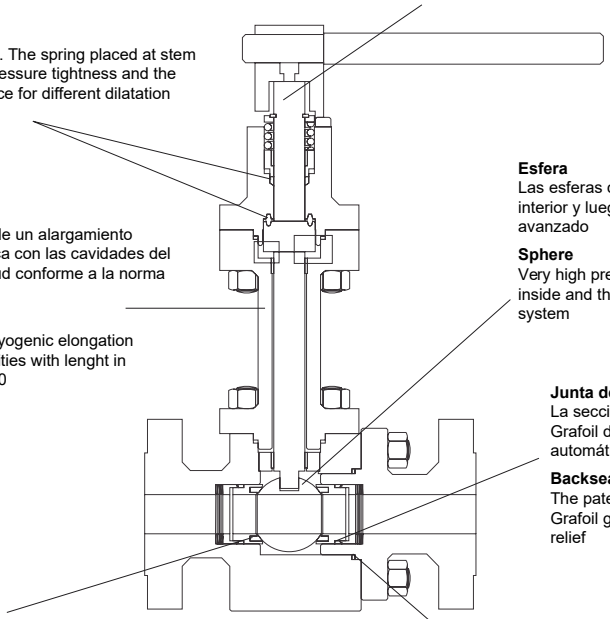
Stem tightness
Unique stem seal design (patented). The spring placed at stem top gives the contact load for low pressure tightness and the adjustment for wearing and clearance for different dilatation between stem and cover

Espacio de vapor criogénico
Todas las válvulas están provistas de un alargamiento criogénico del vástago que comunica con las cavidades del cuerpo de la válvula con una longitud conforme a la norma SHELL SPE 77/100

Cyrogenic vapour space
All valves are provided with stem cryogenic elongation communicating with valve body cavities with lenght in accordance with SHELL SPE 77/100

Vástago
Los vástagos están sobredimensionados al 100% con respecto al par esperado a la DP nominal máxima

Stem
Stem are 100% oversized against expected torque at max. rated DP



Esfera
Las esferas de alta precisión se fabrican en el interior y luego se endurecen con el sistema más avanzado

Sphere
Very high precision grounded balls are produced inside and then hard coated with most advanced system

Junta del asiento trasero
La sección transversal patentada de la junta Grafoil del asiento trasero permite el alivio automático de la cavidad del cuerpo

Backseat gasket
The patented cross-section of the backseat Grafoil gasket allows automatic body cavity relief

Asientos
Los asientos metálicos o poliméricos están cargados con resortes en ambos lados de la válvula, también en construcción de bola flotante para una bidireccionalidad completa y alivio automático de las cavidades del cuerpo

Seats
Metallic or polimeric seats are loaded with springs on both Valve sides, also in floating ball construcion for a full Bi-directonality and automatic body cavities relief

Juntas
Todas las juntas se fabrican en grafito expandido por su inalterabilidad ante cualquier condición de temperatura

Gaskets
All gaskets are made in Expanded Graphite for their Unalterability against any temperature conditions

WRAS
Water Regulations Advisory Scheme

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

CE

No. 08190322KTN.UU45

VÁLVULAS DE MARIPOSA
BUTTERFLY VALVES

CONEXIONES
WAFER
LUG
CLAMP

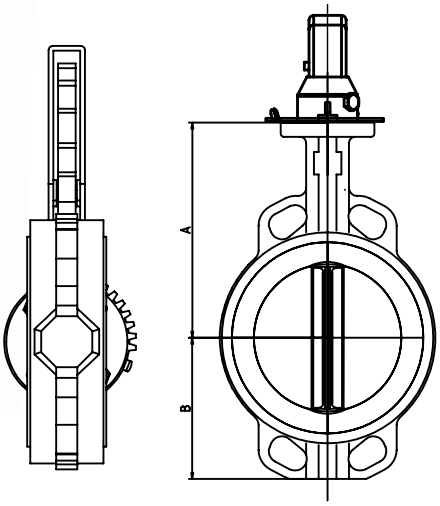
MATERIALES
ACERO INOXIDABLE AISI 316/316L
HIERRO FORJADO GG25
BRONCE

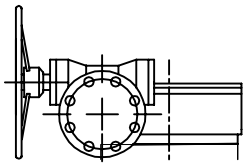
ENDINGS
WAFER
LUG
CLAMP

MATERIALS
STAINLESS STEEL AISI 316 / 316L
FORGED IRON GG25
BRONZE

FIG 266IE

VÁLVULA DE MARIPOSA ASIENTO DE EPDM (WRAS) PN10/16 TIPO WAFER
EPDM (WRAS) SEAT PN10/16 BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE





*Ensamblado con reductor
*Ensembled with gear box

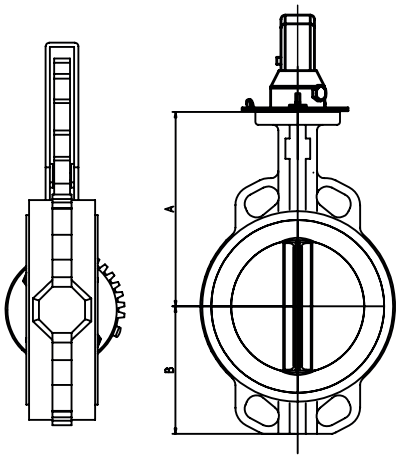
COD.	DN	A	B
2626KTNW002	40	120	65
2626KTNW003	50	140	80
2626KTNW004	65	150	89
2626KTNW005	80	158	95
2626KTNW006	100	176	114
2626KTNW007	125	190	127
2626KTNW008	150	212	139
2626KTNW009	200	236	174
2626KTNW010	250*	265	203
2626KTNW011	300*	305	242
2626KTNW012	350*	368	267
2626KTNW013	400*	400	309
2626KTNW014	450*	422	340
2626KTNW015	500*	440	362

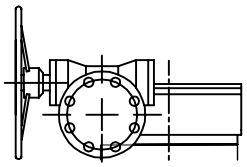
Cuerpo: Hierro. Asiento: EPDM (WRAS). Disco: CF8M. PN10/16. Temperatura de trabajo: -35°C hasta 130°C. Indicada para medios agua potable, alcalinos, sales y petróleo.

Body: Iron. Seat: EPDM (WRAS). Disc: CF8M. PN10/16. Working temperature: -35°C to 130°C. Suitable for drink water, alkaline, salt and petroleum media.

FIG 266IT

VÁLVULA DE MARIPOSA ASIENTO DE PTFE PN10/16 TIPO WAFER
PTFE SEAT PN10/16 BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE





*Ensamblado con reductor
*Ensembled with gear box

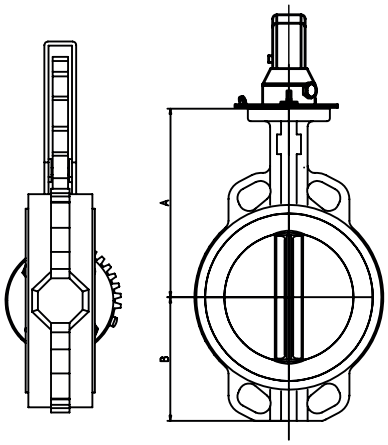
COD.	DN	A	B
2626KTNW102	40	120	65
2626KTNW103	50	140	80
2626KTNW104	65	150	89
2626KTNW105	80	158	95
2626KTNW106	100	176	114
2626KTNW107	125	190	127
2626KTNW108	150	212	139
2626KTNW109	200	236	174
2626KTNW110	250*	265	203
2626KTNW111	300*	305	242

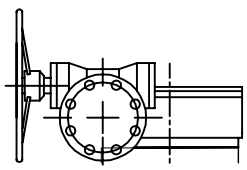
Cuerpo: Hierro. Asiento: PTFE. Disco: CF8M. PN10/16.. Temperatura de trabajo: -35°C hasta 200°C. Indicada para medios ácidos corrosivos, alcalinos, sales y petróleo.

Body: Iron. Seat: PTFE. Disc: CF8M. PN10/16. Working temperature: -35°C to 200°C. Suitable for corrosive acid, alkaline, salt and petroleum media.

FIG 266TT

VÁLVULA DE MARIPOSA ASIENTO DE PTFE PN10/16 TIPO WAFER Y DISCO PFA
PFA DISC PTFE SEAT PN10/16 BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE





*Ensamblado con reductor
*Ensembled with gear box

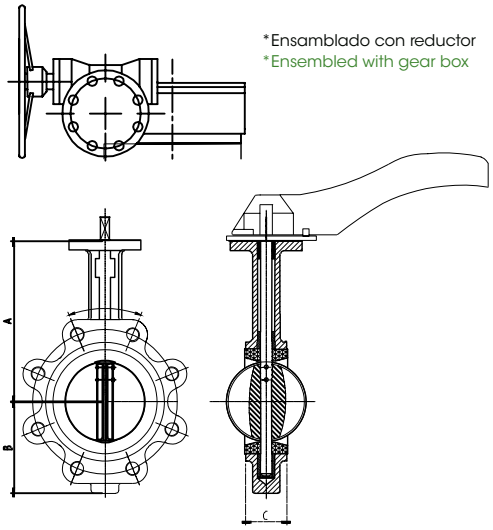
COD.	DN	A	B
2626KTNWPFA040	40	120	65
2626KTNWPFA050	50	140	80
2626KTNWPFA065	65	150	89
2626KTNWPFA080	80	158	95
2626KTNWPFA100	100	176	114
2626KTNWPFA125	125	190	127
2626KTNWPFA150	150	212	139
2626KTNWPFA200	200	236	174
2626KTNWPFA250	250*	265	203
2626KTNWPFA300	300*	305	242

Cuerpo: Hierro. Asiento: PTFE. Disco: PFA. PN10/16. Temperatura de trabajo: -35°C hasta 200°C. Indicada para medios alimenticios, ácidos corrosivos, alcalinos, sales y petróleo.

Body: Iron. Seat: PTFE. Disc: PFA. PN10/16. Working temperature: -35°C to 200°C. Suitable for food, acid corrosive, alkaline, salt and petroleum media.

FIG 276IE

VÁLVULA DE MARIPOSA ASIENTO DE EPDM (WRAS) PN10/16 TIPO LUG
EPDM (WRAS) SEAT PN10/16 BUTTERFLY VALVE LUG TYPE



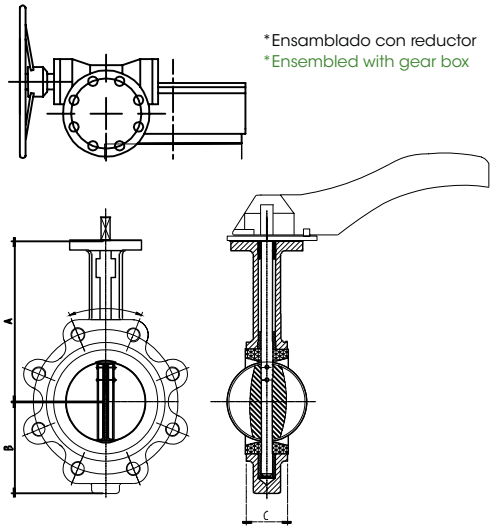
COD.	DN	A	B	C
2626KTNL002	40	120	65	33
2626KTNL003	50	140	80	43
2626KTNL004	65	150	89	46
2626KTNL005	80	158	95	46
2626KTNL006	100	176	114	52
2626KTNL007	125	190	127	56
2626KTNL008	150	212	139	56
2626KTNL009	200	236	174	60
2626KTNL010	250*	265	203	68
2626KTNL011	300*	305	242	78

Cuerpo: Hierro. Asiento: EPDM (WRAS). Disco: CF8M. PN10/16. Temperatura de trabajo: -35°C hasta 130°C. Indicada para medios agua potable, alcalinos, sales y petróleo.

Body: Iron. Seat: EPDM (WRAS). Disc: CF8M. PN10/16. Working temperature: -35°C to 130°C. Suitable for drink water, alkaline, salt and petroleum media.

FIG 276IT

VÁLVULA DE MARIPOSA ASIENTO DE PTFE PN10/16 TIPO LUG
PTFE SEAT PN10/16 BUTTERFLY VALVE LUG TYPE



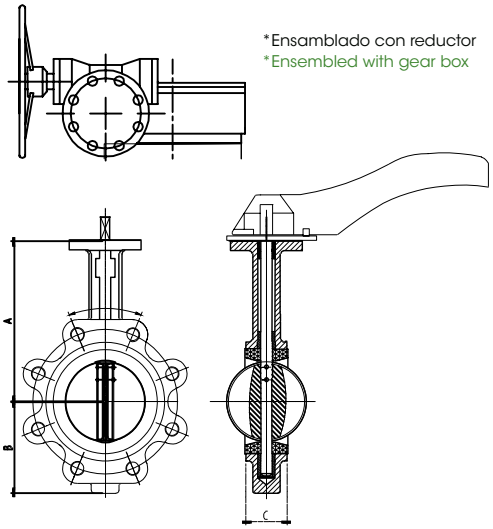
COD.	DN	A	B	C
2626KTNL102	40	120	65	33
2626KTNL103	50	140	80	43
2626KTNL104	65	150	89	46
2626KTNL105	80	158	95	46
2626KTNL106	100	176	114	52
2626KTNL107	125	190	127	56
2626KTNL108	150	212	139	56
2626KTNL109	200	236	174	60
2626KTNL110	250*	265	203	68
2626KTNL111	300*	305	242	78

Cuerpo: Hierro. Asiento: PTFE. Disco: CF8M. PN10/16. Temperatura de trabajo: -35°C hasta 200°C. Indicada para medios ácidos corrosivos, alcalinos, sales y petróleo.

Body: Iron. Seat: PTFE. Disc: CF8M. PN10/16. Working temperature: -35°C to 200°C. Suitable for corrosive acid, alkaline, salt and petroleum media.

FIG 276TT

VÁLVULA DE MARIPOSA ASIENTO DE PTFE PN10/16 TIPO LUG Y DISCO PFA
PFA DISC PTFE SEAT PN10/16 BUTTERFLY VALVE LUG TYPE



COD.	DN	A	B	C
2626KTNLPFA040	40	120	65	33
2626KTNLPFA050	50	140	80	43
2626KTNLPFA065	65	150	89	46
2626KTNLPFA080	80	158	95	46
2626KTNLPFA100	100	176	114	52
2626KTNLPFA125	125	190	127	56
2626KTNLPFA150	150	212	139	56
2626KTNLPFA200	200	236	174	60
2626KTNLPFA250	250*	265	203	68
2626KTNLPFA300	300*	305	242	78

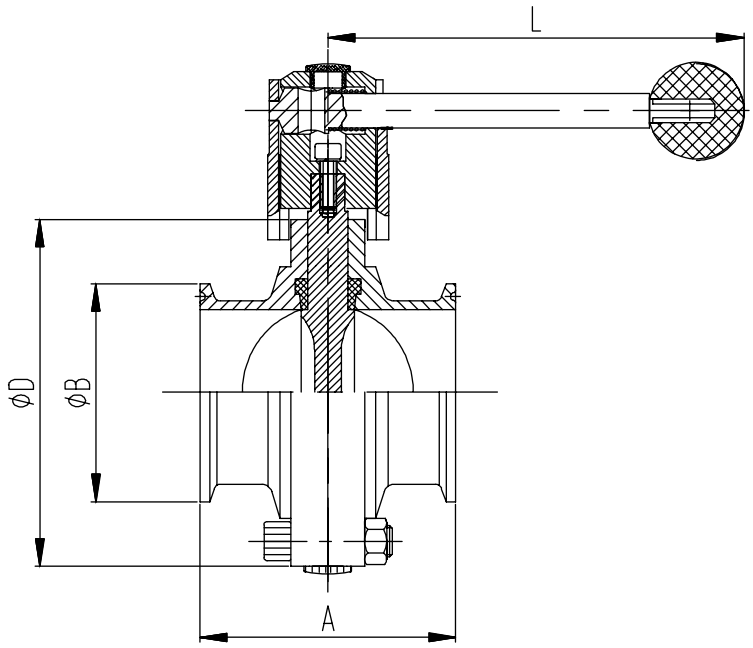
Cuerpo: Hierro. Asiento: PTFE. Disco: PFA. PN10/16. Temperatura de trabajo: -35°C hasta 200°C. Indicada para medios alimenticios, ácidos corrosivos, alcalinos, sales y petróleo.

Body: Iron. Seat: PTFE. Disc: PFA. PN10/16. Working temperature: -35°C to 200°C. Suitable for food, acid corrosive, alkaline, salt and petroleum media.

FIG
291M

VÁLVULA DE MARIPOSA SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE PULIDO Y EXTREMOS CLAMP
POLISHED STAINLESS STEEL SANITARY BUTTERFLY VALVE WITH CLAMP ENDS

COD.	DN	A	B	D	L
2626KTNCLEPDM015	15	66	25.4	78	140
2626KTNCLEPDM020	20	66	25.4	78	140
2626KTNCLEPDM025	25	66	50.5	78	140
2626KTNCLEPDM040	40	70	50.5	86	140
2626KTNCLEPDM050	50	76	64	100	150
2626KTNCLEPDM065	65	80	77.5	115	160
2626KTNCLEPDM080	80	84	91	128	160
2626KTNCLEPDM100	100	104	119	154	160



Cuerpo: 316L pulido. Asiento: Silicona / Vitón / EPDM. Disco: 316L. PN10. Temperatura de trabajo máxima: +120°C. Extremos clamp para una limpieza y desmontaje sencillos, manguito con bloqueo. Indicada para la industria alimentaria, química, petroquímica y farmacéutica.

Body: Polished 316L. Seat: Silicon / Viton / EPDM. Disc: 316L. PN10. Working temperature: +120°C. Quick release clamp ends for easy cleaning, pull-trigger locking mechanism, made for chemical, petrochemical, food and farmaceutical industry.

No. 08190322KTN.UU45

VÁLVULAS DE GLOBO
GLOBE VALVES

CONEXIONES
DIN
ANSI
BW/SW

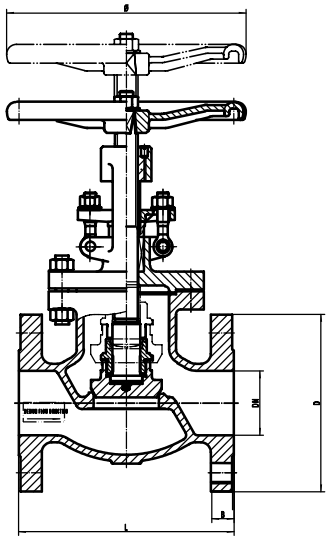
MATERIALES
ACERO INOXIDABLE AISI 316/316L
HIERRO FORJADO GG25
BRONCE

ENDINGS
DIN
ANSI
BW/SW

MATERIALS
STAINLESS STEEL AISI 316 / 316L
FORGED IRON GG25
BRONZE

FIG 431

VÁLVULA DE GLOBO EN ACERO INOXIDABLE 150/300# BRIDAS ANSI
STAINLESS STEEL 150/300# GLOBE VALVE ANSI FLANGED



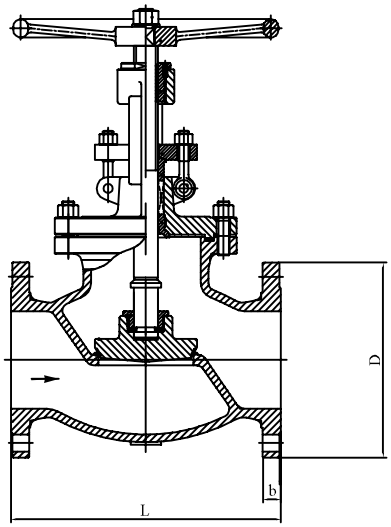
COD.	DN	D	B	L	Ø
2020KTNG316000	40	127	18	165 ±2	160
2020KTNG316001	50	152.4	19.5	203 ±2	200
2020KTNG316002	65	178	22.5	216 ±2	240
2020KTNG316003	80	190.5	24	241 ±2	240
2020KTNG316004	100	228.6	24	292 ±2	280
2020KTNG316005	125	254	24	356 ±2	320
2020KTNG316006	150	279.4	25.5	406 ±2	400
2020KTNG316007	200	343	29	495 ±2	450

Cuerpo: CF8M. Junta: PTFE. Vástago: 316. Clase 150/300. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 150°C. Indicada para Agua, vapor, aceite y líquidos corrosivos de ácido nítrico.

Body: CF8M. Gasket: PTFE. Stem: 316. Class 150/300. Working temperature: -29°C to 150°C. Indicated for Water, steam, oil and corrosive nitric acid liquids.

FIG 433

VÁLVULA DE GLOBO EN ACERO CARBONO 150/300# BRIDAS ANSI
CARBON STEEL 150/300# GLOBE VALVE ANSI FLANGED



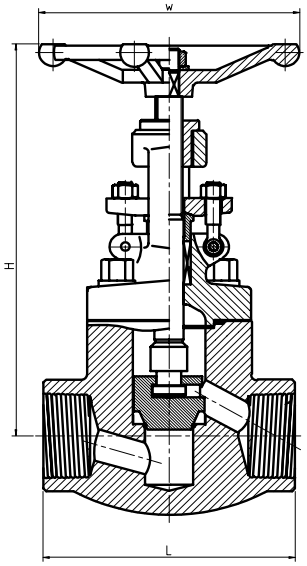
COD.	DN	b	D	L
2020KTNG001	50	16.3	150	203
2020KTNG002	65	17.9	180	216
2020KTNG003	80	19.5	190	241
2020KTNG005	100	24.3	230	292
2020KTNG008	150	25.9	280	406
2020KTNG009	200	29	345	495
2020KTNG010	250	30.6	405	622
2020KTNG011	300	32.2	485	698
2020KTNG012	350	35.4	535	787
2020KTNG013	400	37	595	914
2020KTNG014	450	40.1	635	978
2020KTNG015	500	43.3	700	978

Cuerpo: WCB. Asiento: A105+STL. Disco: WCB+STL. Clase 150/300. Temperatura de trabajo: API 598. Indicada para agua, vapor, petróleo y aceite.

Body: WCB. Seat: A105 + STL. Disc: WCB + STL. Class 150/300. Working temperature: API 598. Indicated for water, steam, oil and oil.

FIG 484

VÁLVULA DE GLOBO EN ACERO CARBONO FORJADO 800# ROSCA NPT
FORGED CARBON STEEL 800# GLOBE VALVE NPT THREADED



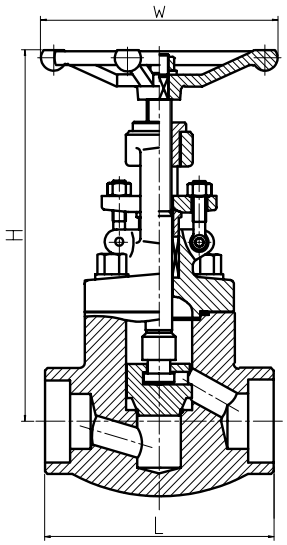
COD.	"	W	H	L
2121KTNG001	1/2"	100	164	79
2121KTNG002	3/4"	100	164	92
2121KTNG003	1"	125	203	111
2121KTNG004	1 1/4"	160	224	120
2121KTNG005	1 1/2"	160	260	152
2121KTNG006	2"	180	300	172

Cuerpo: A105+STL. Junta: 304+grafito. Disco: 13Cr+STL. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: A105 + STL. Gasket: 304 + graphite. Disc: 13Cr + STL. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 444

VÁLVULA DE GLOBO EN ACERO CARBONO FORJADO 800# EXTREMOS SOLDABLES
FORGED CARBON STEEL 800# GLOBE VALVE WELDABLE ENDS



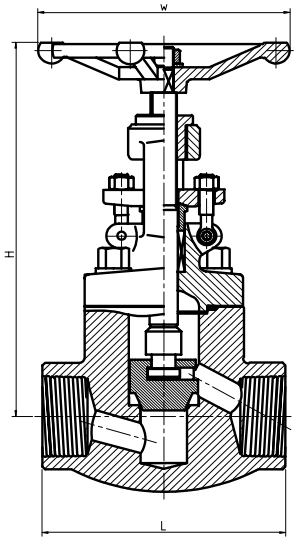
COD.	"	W	H	L
2121KTNG011	1/2"	100	164	79
2121KTNG012	3/4"	100	164	92
2121KTNG013	1"	125	203	111
2121KTNG014	1 1/4"	160	224	120
2121KTNG015	1 1/2"	160	260	152
2121KTNG016	2"	180	300	172

- Cuerpo: A105+STL. Junta: 304+grafito. Disco: 13Cr+STL. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

  Body: A105 + STL. Gasket: 304 + graphite. Disc: 13Cr + STL. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 481

VÁLVULA DE GLOBO EN ACERO INOXIDABLE FORJADO 800# ROSCA BSP
FORGED STAINLESS STEEL 800# GLOBE VALVE BSP THREADED



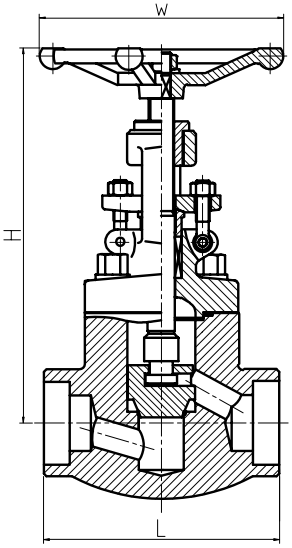
COD.	"	W	H	L
2121KTNG019	1/2"	100	164	79
2121KTNG020	3/4"	100	164	92
2121KTNG021	1"	125	203	111
2121KTNG022	1 1/4"	160	224	120
2121KTNG023	1 1/2"	160	260	152
2121KTNG024	2"	180	300	172

- Cuerpo: F316L. Asiento:316L+STL. Junta: 316+grafito. Disco: 316L. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

  Body: F316L. Seat: 316L+STL. Gasket: 316 + graphite. Disc: 316L. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 441

VÁLVULA DE GLOBO EN ACERO INOXIDABLE FORJADO 800# EXTREMOS SOLDABLES
FORGED STAINLESS STEEL 800# GLOBE VALVE WELDABLE ENDS



COD.	"	W	H	L
2121KTNG026	1/2"	100	164	79
2121KTNG027	3/4"	100	164	92
2121KTNG028	1"	125	203	111
2121KTNG029	1 1/4"	160	224	120
2121KTNG030	1 1/2"	160	260	152
2121KTNG031	2"	180	300	172

- Cuerpo: F316L. Asiento:316L+STL. Junta: 316+grafito. Disco: 316L. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

  Body: F316L. Seat: 316L+STL. Gasket: 316 + graphite. Disc: 316L. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

No. 08190322KTN.UU45

VÁLVULAS DE COMPUERTA
GATE VALVES

CONEXIONES
DIN
ANSI
BW/SW

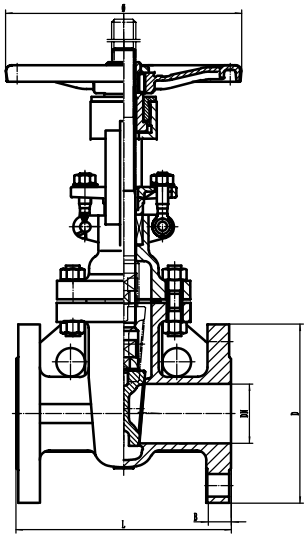
MATERIALES
ACERO INOXIDABLE AISI 316/316L
HIERRO FORJADO GG25
BRONCE

ENDINGS
DIN
ANSI
BW/SW

MATERIALS
STAINLESS STEEL AISI 316 / 316L
FORGED IRON GG25
BRONZE

FIG 331

VÁLVULA DE COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE 150/300# BRIDAS ANSI
STAINLESS STEEL 150/300# GATE VALVE ANSI FLANGED



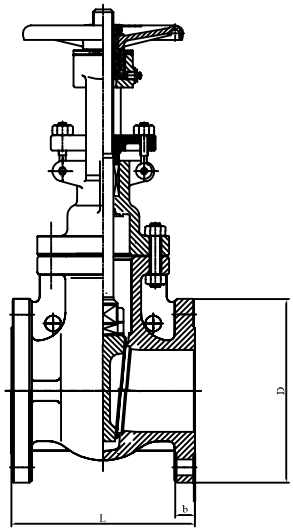
COD.	DN	D	B	L	Ø
2020KTNC316050	50	150	19.5	178 ±2	200
2020KTNC316065	65	180	22.7	190 ±2	200
2020KTNC316080	80	190	24.3	203 ±2	220
2020KTNC316100	100	230	24.3	229 ±2	250
2020KTNC316125	125	255	24.3	254 ±2	300
2020KTNC316150	150	280	25.9	267 ±2	350
2020KTNC316200	200	345	29	292 ±2	350
2020KTNC316250	250	405	30.6	330 ±2	400
2020KTNC316300	300	485	32.2	356 ±2	450

Cuerpo: CF8M. Disco: CF8M. Junta: PTFE. Vástago: 316. Clase 150/300. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 150°C. Indicada para Agua, vapor, aceite y líquidos corrosivos de ácido nítrico.

Body: CF8M. Disc: CF8M. Gasket: PTFE. Stem: 316. Class 150/300. Working temperature: -29°C to 150°C. Indicated for Water, steam, oil and corrosive nitric acid liquids.

FIG 333

VÁLVULA DE COMPUERTA EN ACERO CARBONO 150/300# BRIDAS ANSI
CARBON STEEL 150/300# GATE VALVE ANSI FLANGED



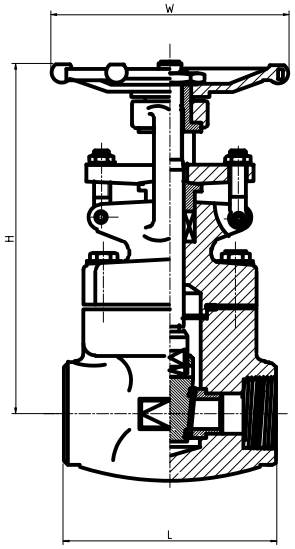
COD.	DN	b	D	L
2020KTNC001	50	16.3	150	178
2020KTNC002	65	17.9	180	190
2020KTNC003	80	19.5	190	203
2020KTNC005	100	24.3	230	229
2020KTNC008	150	25.9	280	267
2020KTNC009	200	29	345	292
2020KTNC010	250	30.6	405	330
2020KTNC011	300	32.2	485	356
2020KTNC012	350	35.4	535	381
2020KTNC013	400	37	595	406
2020KTNC014	450	40.1	635	432
2020KTNC015	500	43.3	700	457

Cuerpo: WCB. Disco: WCB. Junta: 304+Grafito. Vástago: 316. Clase 150/300. Temperatura de trabajo: API 598. Indicada para agua, vapor, petróleo y aceite.

Body: WCB. Disc: WCB. Gasket: 304 + Graphite. Power: 316. Class 150/300. Working temperature: API 598. Indicated for water, steam, oil and oil.

FIG 384

VÁLVULA DE COMPUERTA EN ACERO CARBONO FORJADO 800# ROSCA NPT
FORGED CARBON STEEL 800# GATE VALVE NPT THREADED



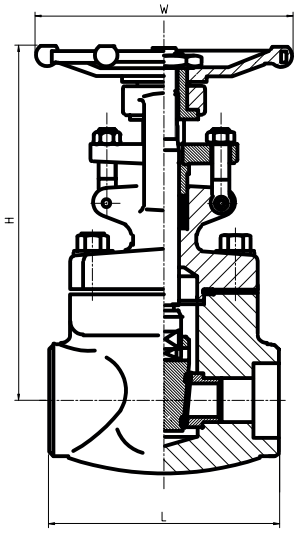
COD.	"	W	H	L
2121KTNC001	1/2"	100	161	79
2121KTNC002	3/4"	100	163	92
2121KTNC003	1"	125	196	111
2121KTNC004	1 1/4"	160	223	120
2121KTNC005	1 1/2"	160	251	120
2121KTNC006	2"	180	290	140

Cuerpo: A105+STL. Junta: 304+grafito. Disco: 13Cr+STL. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: A105 + STL. Gasket: 304 + graphite. Disc: 13Cr + STL. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 344

VÁLVULA DE COMPUERTA EN ACERO CARBONO FORJADO 800# EXTREMOS SOLDABLES
FORGED CARBON STEEL 800# GATE VALVE WELDABLE ENDS



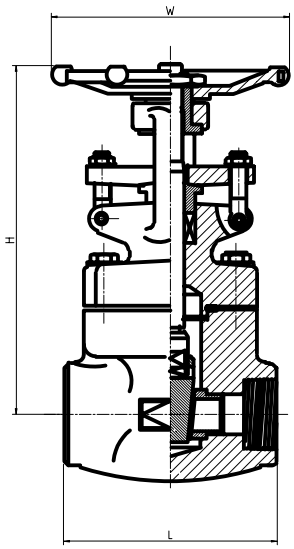
COD.	"	W	H	L
2121KTNC011	1/2"	100	161	79
2121KTNC012	3/4"	100	163	92
2121KTNC013	1"	125	196	111
2121KTNC014	1 1/4"	160	223	120
2121KTNC015	1 1/2"	160	251	120
2121KTNC016	2"	180	290	140

Cuerpo: A105+STL. Junta: 304+grafito. Disco: 13Cr+STL. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: A105 + STL. Gasket: 304 + graphite. Disc: 13Cr + STL. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 381

VÁLVULA DE COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE FORJADO 800# ROSCA BSP
FORGED STAINLESS STEEL 800# GATE VALVE BSP THREADED



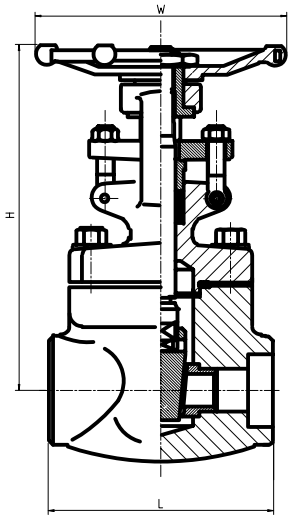
COD.	"	W	H	L
2121KTNC011	1/2"	100	161	79
2121KTNC012	3/4"	100	163	92
2121KTNC013	1"	125	196	111
2121KTNC014	1 1/4"	160	223	120
2121KTNC015	1 1/2"	160	251	120
2121KTNC016	2"	180	290	140

Cuerpo: F316L. Asiento:316L+STL. Junta: 316+grafito. Disco: 316L. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: F316L. Seat: 316L+STL. Gasket: 316 + graphite. Disc: 316L. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 341

VÁLVULA DE COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE FORJADO 800# EXTREMOS SOLDABLES
FORGED STAINLESS STEEL 800# GATE VALVE WELDABLE ENDS



COD.	"	W	H	L
2121KTNC027	1/2"	100	161	79
2121KTNC028	3/4"	100	163	92
2121KTNC029	1"	125	196	111
2121KTNC030	1 1/4"	160	223	120
2121KTNC031	1 1/2"	160	251	120
2121KTNC032	2"	180	290	140

Cuerpo: F316L. Asiento:316L+STL. Junta: 316+grafito. Disco: 316L. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: F316L. Seat: 316L+STL. Gasket: 316 + graphite. Disc: 316L. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

EAC

SYSTEM CERTIFICATION
ISO 9001
SGS

CE

No. 08190322KTN.UU45

VÁLVULAS DE RETENCIÓN
CHECK VALVES

CONEXIONES
DIN
ANSI
BW/SW
WAFER

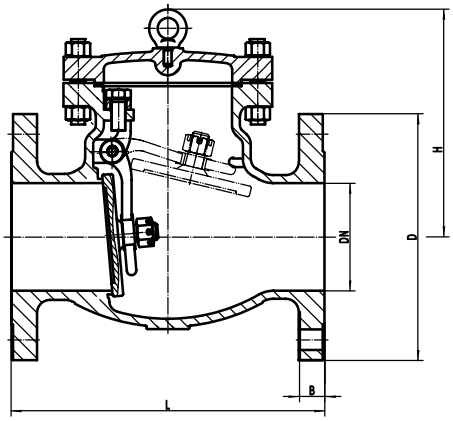
MATERIALES
ACERO INOXIDABLE AISI 316/316L
HIERRO FORJADO GG25
BRONCE

ENDINGS
DIN
ANSI
BW/SW
WAFER

MATERIALS
STAINLESS STEEL AISI 316 / 316L
FORGED IRON GG25
BRONZE

FIG 531

VÁLVULA DE RETENCIÓN EN ACERO INOXIDABLE 150/300# BRIDAS ANSI
STAINLESS STEEL 150/300# CHECK VALVE ANSI FLANGED



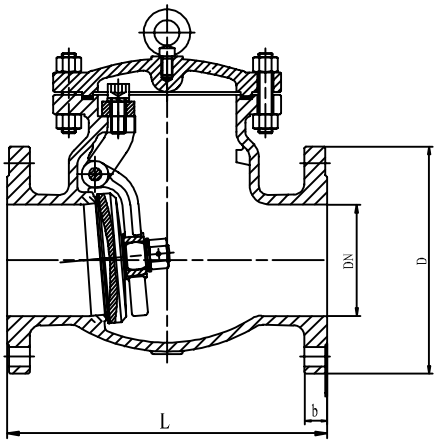
COD.	DN	D	H	B	L
2020KTNR316001	50	152.4	133	19.5	203 ±2
2020KTNR316002	65	177.8	152.5	22.5	216 ±2
2020KTNR316003	80	190	161	24	241 ±2
2020KTNR316004	100	228.6	211	24	292 ±2
2020KTNR316005	125	254	232	24	330 ±2
2020KTNR316006	150	279.4	254	25.5	356 ±2
2020KTNR316007	200	342	294	29	495 ±2

Cuerpo: CF8M. Junta: PTFE. Clapeta: CF8M. Clase 150/300. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 150°C. Indicada para Agua, vapor, aceite y líquidos corrosivos de ácido nítrico.

Body: CF8M. Gasket: PTFE. Swing: CF8M. Class 150/300. Working temperature: -29°C to 150°C. Indicated for Water, steam, oil and corrosive nitric acid liquids.

FIG 533

VÁLVULA DE RETENCIÓN EN ACERO CARBONO 150/300# BRIDAS ANSI
CARBON STEEL 150/300# CHECK VALVE ANSI FLANGED



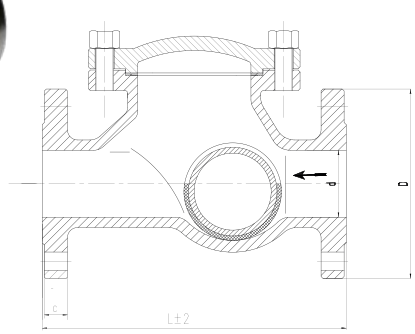
COD.	DN	b	D	L
2020KTNR001	50	16.3	150	203
2020KTNR002	65	17.9	180	216
2020KTNR003	80	19.5	190	241
2020KTNR005	100	24.3	230	292
2020KTNR008	150	25.9	280	356
2020KTNR009	200	29	345	495
2020KTNR010	250	30.6	405	622
2020KTNR011	300	32.2	485	698
2020KTNR012	350	35.4	535	787
2020KTNR013	400	37	595	914
2020KTNR014	450	40.1	635	978
2020KTNR015	500	43.3	700	978

Cuerpo: WCB. Asiento: A105+STL. Junta: 304. Clapeta: WCB. Clase 150/300. Temperatura de trabajo: API 598. Indicada para Agua, vapor, aceite y petróleo.

Body: WCB. Seat: A105 + STL. Seal: 304. Clapper: WCB. Class 150/300. Working temperature: API 598. Indicated for Water, steam, oil and oil.

FIG 522B

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA EN ACERO INOXIDABLE 150# BRIDAS ANSI
STAINLESS STEEL 150# BALL CHECK VALVE ANSI FLANGED



COD.	DN	D	d	L ±2	c
1818KTNR150050	50	150	50	180	14.3
1818KTNR150080	80	190	76	260	17.5
1818KTNR150100	100	230	101	300	22.3
1818KTNR150150	150	280	152	405	23.9

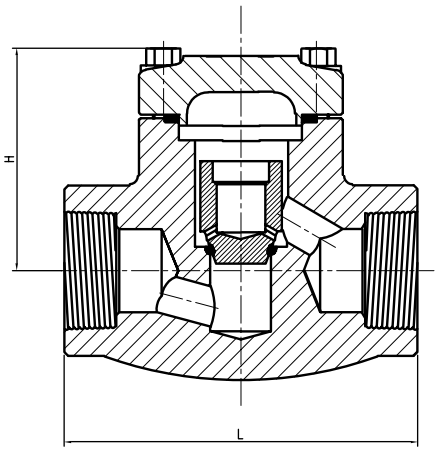
Cuerpo: CF3M. Bola: WCB+NBR. Junta: PTFE. Clase 150/300. Temperatura de trabajo: -29 °C hasta 80°C. Indicada para Agua, gas, aceite y petróleo.

Body: CF3M. Ball: WCB + NBR. Gasket: PTFE. WCB. Class 150/300. Working temperature: -29°C to 80°C. Indicated for Water, gas, oil and oil.

FIG 584

VÁLVULA DE RETENCIÓN EN ACERO CARBONO FORJADO 800# ROSCA NPT
FORGED CARBON STEEL 800# CHECK VALVE NPT THREADED

COD.	"	H	L
2121KTNR001	1/2"	61	79
2121KTNR002	3/4"	61	92
2121KTNR003	1"	78	111
2121KTNR004	1 1/4"	84	120
2121KTNR005	1 1/2"	84	152
2121KTNR006	2"	118	172



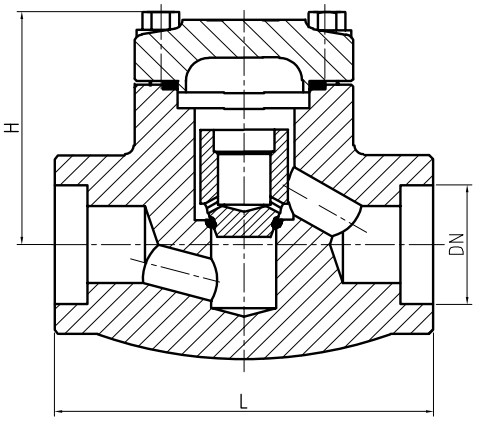
Cuerpo: A105+STL. Junta: 304+grafito. Disco: 13Cr+STL. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: A105 + STL. Gasket: 304 + graphite. Disc: 13Cr + STL. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 544

VÁLVULA DE RETENCIÓN EN ACERO CARBONO FORJADO 800# EXTREMOS SOLDABLES
FORGED CARBON STEEL 800# CHECK VALVE WELDABLE ENDS

COD.	"	D	L
2121KTNR011	1/2"	61	79
2121KTNR012	3/4"	61	92
2121KTNR013	1"	78	111
2121KTNR014	1 1/4"	84	120
2121KTNR015	1 1/2"	84	152
2121KTNR016	2"	118	172



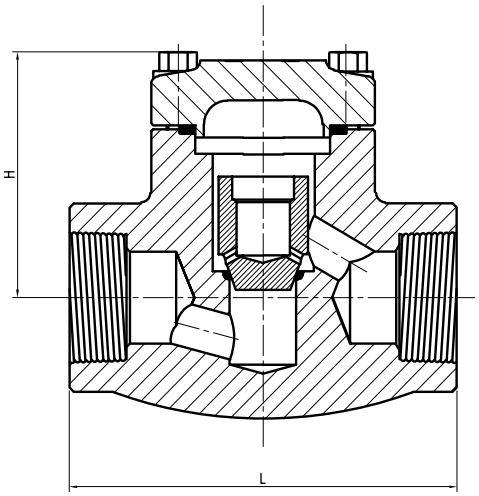
Cuerpo: A105+STL. Junta: 304+grafito. Disco: 13Cr+STL. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: A105 + STL. Gasket: 304 + graphite. Disc: 13Cr + STL. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 581

VÁLVULA DE RETENCIÓN EN ACERO INOXIDABLE FORJADO 800# ROSCA BSP
FORGED STAINLESS STEEL 800# CHECK VALVE BSP THREADED

COD.	"	H	L
2121KTNR019	1/2"	61	79
2121KTNR020	3/4"	61	92
2121KTNR021	1"	78	111
2121KTNR022	1 1/4"	84	120
2121KTNR023	1 1/2"	84	152
2121KTNR024	2"	118	172



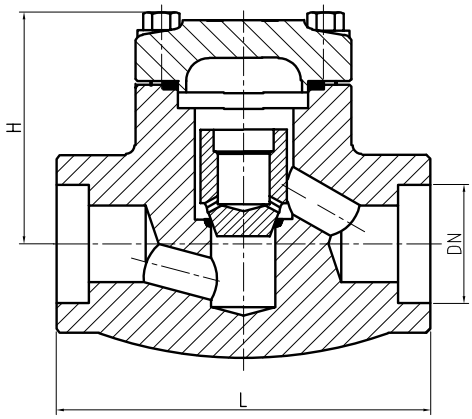
Cuerpo: F316L. Asiento:316L+STL. Junta: 316+grafito. Disco: 316L. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: F316L. Seat: 316L+STL. Gasket: 316 + graphite. Disc: 316L. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 541

VÁLVULA DE RETENCIÓN EN ACERO INOXIDABLE FORJADO 800# EXTREMOS SOLDABLES
FORGED STAINLESS STEEL 800# CHECK VALVE WELDABLE ENDS

COD.	"	H	L
2121KTNR027	1/2"	61	79
2121KTNR028	3/4"	61	92
2121KTNR029	1"	78	111
2121KTNR030	1 1/4"	84	120
2121KTNR031	1 1/2"	103	120
2121KTNR032	2"	118	140



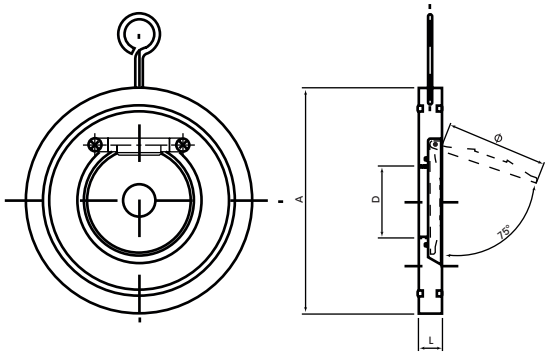
Cuerpo: F316L. Asiento:316L+STL. Junta: 316+grafito. Disco: 316L. Vástago: 13Cr. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 429°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y altas temperaturas.

Body: F316L. Seat: 316L+STL. Gasket: 316 + graphite. Disc: 316L. Stem: 13Cr. Working temperature: -29°C to 429°C. Indicated for water, steam, oil, gas and high temperatures.

FIG 561C

VÁLVULA DE RETENCIÓN CON CLAPETA EN ACERO INOXIDABLE TIPO WAFER
STAINLESS STEEL SWING CHECK VALVE WAFER TYPE

COD.	DN	A	L	Ø
1818KTN331040	40	85	15	40
1818KTN331050	50	105	15	47.5
1818KTN331065	65	124	16	63
1818KTN331080	80	136	18	74
1818KTN331100	100	164	19	92
1818KTN331125	125	194	19	116
1818KTN331150	150	220	19	138
1818KTN331200	200	275	24	179



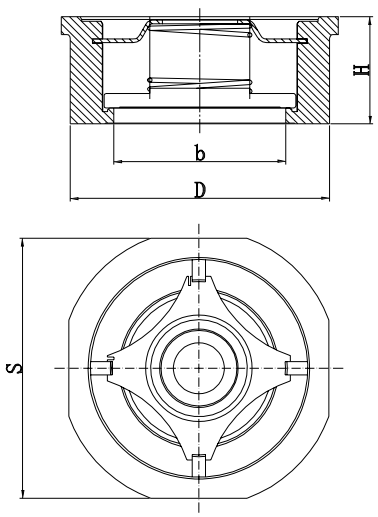
Cuerpo: CF8M. Junta: FKM. Disco: CF8M. PN16. Clase 150. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 180°C. Indicada para agua, vapor, petróleo y gas.

Body: CF8M. Board: FKM. Disc: CF8M. PN16. Class 150. Working temperature: -20°C to 180°C. Indicated for water, steam, oil and gas.

FIG 561D

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO EN ACERO INOXIDABLE TIPO WAFER,
STAINLESS STEEL DISC CHECK VALVE WAFER TYPE

COD.	DN	D	b	S	H
1818KTND01	15	45	15	45	16
1818KTND02	20	52,5	20	55	19
1818KTND03	25	56,5	25	65	21,5
1818KTND04	32	73	32	79	28
1818KTND05	40	81	38	88,5	32
1818KTND06	50	90	50	100	40
1818KTND07	65	110	62	119	46
1818KTND08	80	125	76	135	50
1818KTND09	100	145	96	155	60
1818KTND10	150	-	-	-	-



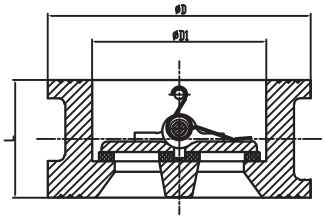
Cuerpo: F316. Muelle:F316. Disco:F316. PN10/16. Clase 150. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 240°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y ácidos.

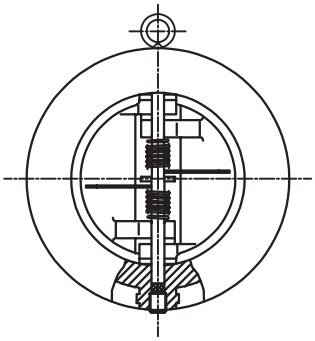
Body: F316. Spring: F316. Disc: F316. PN10 / 16. Class 150. Working temperature: -20°C to 240°C. Indicated for water, steam, oil, gas and acids.

FIG 56B

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DOBLE DISCO EN ACERO INOXIDABLE TIPO WAFER,
STAINLESS STEEL DISC CHECK VALVE WAFER TYPE

COD.	DN	D	D1	L
1818KTNDC001	50	107	65	43
1818KTNDC002	65	127	80	46
1818KTNDC003	80	142	94	64
1818KTNDC004	100	162	117	64
1818KTNDC005	125	192	145	70
1818KTNDC006	150	218	170	79
1818KTNDC007	200	273	224	89
1818KTNDC008	250	329	265	114
1818KTNDC009	300	384	310	114





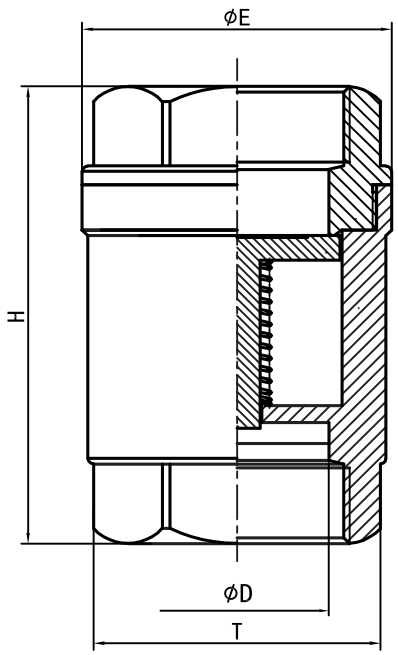
- Cuerpo: GG25. Asiento:PTFE. Eje y muelles: F316. Disco: F316. PN10/16. Temperatura de trabajo: -10°C hasta 100°C. Indicada para agua, vapor, petróleo y gas.

  Body: GG25. Seat: PTFE. Axle and springs: F316. Disc: F316. PN10 / 16. Working temperature: -10°C to 100°C. Indicated for water, steam, oil and gas.

FIG 511

VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE PN63 TIPO WAFER,
STAINLESS STEEL VERTICAL CHECK VALVE PN63 WAFER TYPE

COD.	"	D	H	E	T
1818KTNR01	1/4"	10,5	60	39	27
1818KTNR02	3/8"	10,5	60	39	27
1818KTNR03	1/2"	14	62	39	27
1818KTNR04	3/4"	19	69	43	32
1818KTNR05	1"	24	82	48	38
1818KTNR06	1 1/4"	30	93	58	47
1818KTNR07	1 1/2"	38	102	71	55
1818KTNR08	2"	48	116	81	68



- Cuerpo: F316. Muelle: F316. Disco: F316. Asiento: PTFE. PN63. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 200°C. Indicada para agua, vapor, petróleo, gas y ácido.

  Body: F316. Spring: F316. Disc: F316. Seat: PTFE. PN63. Working temperature: -20°C to 200°C. Indicated for water, steam, oil, gas and acid.

SYSTEM CERTIFICATION
ISO 9001
SGS
CE
No. 08190322KTN.UU45

VÁLVULAS DE REGULACIÓN Y CONTROL
REGULATION AND CONTROL VALVES

CONEXIONES
BSP
NPT

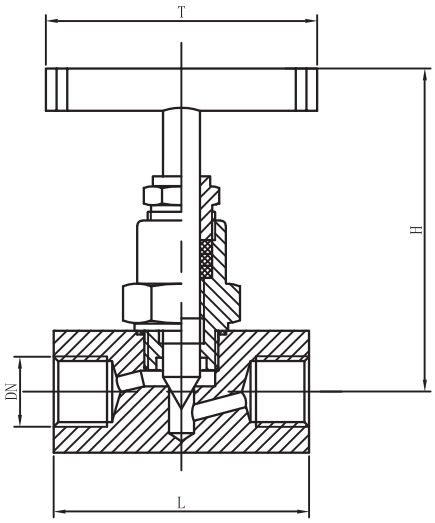
MATERIALES
ACERO INOXIDABLE AISI 316
ACERO CARBONO

ENDINGS
BSP
NPT

MATERIALS
STAINLESS STEEL AISI 316
CARBON STEEL

FIG 11.11

VÁLVULA DE AGUJA EN ACERO INOXIDABLE 410 BAR CON ROSCA NPT/BSP
STAINLESS STEEL 410 BAR NEEDLE VALVE NPT/BSP THREADED



COD.	"	L	H	T
333KTNA316001	1/4"	52	75	60
333KTNA316002	3/8"	52	75	60
333KTNA316003	1/2"	68	80	60
333KTNA316004	3/4"	70	100	60
333KTNA316005	1"	78	110	60

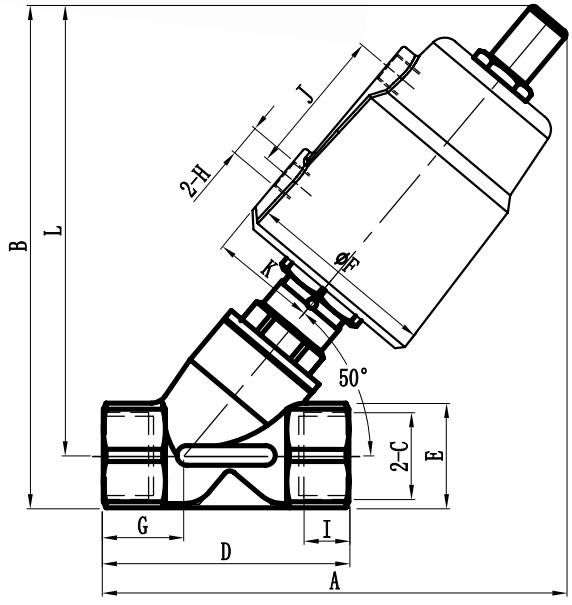
Cuerpo: F316. Aguja: F316 + tratamiento témico. Estopada: PTFE. Presión máxima de trabajo 410 bar. Temperatura de trabajo: -54°C hasta 250°C. Indicada para aplicaciones que requieran de regulación de gran precisión, protección de instrumentación y alta presión.

Body: F316. Needle: F316 + heat treatment. Stuffing: PTFE. Maximum working pressure 410 bar. Working temperature: -54°C to 250°C. Indicated for applications that require high precision regulation, instrumentation protection and high pressure.

FIG 411GS

VÁLVULA NEUMÁTICA S/E PASO INCLINADO EN ACERO INOXIDABLE ROSCA BSP
STAINLESS STEEL SLANTED SEAT VALVE S/E BSP THREADED

COD.	Orifice	Head	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
3131KTNPI 40-10	13	40	127,5	136	G3/8"	69	27	50	25	G1/8	12	33,5	26,5	122,5
3131KTNPI 50-10	13	50	140	150	G3/8"	69	27	60,5	25	G1/8	12	45	32	136,5
3131KTNPI 40-15	13	40	127,5	136	G1/2"	69	27	50	23,1	G1/8	12	33,5	26,5	122,5
3131KTNPI 50-15	13	50	133	140	G1/2"	69	27	60,5	23,1	G1/8	12	45	32	136,5
3131KTNPI 50-20	18	50	136,5	144,5	G3/4"	75,5	32	60,5	25	G1/8	14	45	32	139
3131KTNPI 50-25	22	50	157,4	166,1	G1"	90,5	39	60,5	30,3	G1/8	14,5	45	32	156,5
3131KTNPI 63-25	22	63	172,2	182	G1"	90,5	39	77	30,3	G1/8	14,5	60	40,5	170
3131KTNPI 63-32	31	63	190,5	207,5	G1-1/4"	117,5	50	77	37,7	G1/8	20	60	40,5	180
3131KTNPI 63-40	35	63	188	200	G1-1/2"	117,5	55	77	37,7	G1/8	18,5	60	40,5	180
3131KTNPI 80-40	35	80	211,5	226	G1-1/2"	117,5	55	98	37,7	G1/4	18,5	74,5	51	193
3131KTNPI 63-50	45	63	219,5	232,5	G2"	137,5	70	77	48	G1/8	22	60	40,5	207,5
3131KTNPI 80-50	45	80	240	250,5	G2"	137,5	70	98	48	G1/4	22	74,5	51	218
3131KTNPI 80-65	58	80	261,5	278	G2-1/2"	170	85	98	52	G1/4	24	74,5	51	237,5
3131KTNPI 100-65	58	100	270	290,5	G2-1/2"	170	85	116	52	G1/4	24	80,5	63,5	248



Cuerpo: F316L. Asiento:PTFE. Diafragma: PTFE. Disco: 316L. Temperatura de trabajo: -10°C hasta 180°C. Indicada para medios con viscosidad hasta 600 mm^2/s. Mínima resistencia al fluido. Invulnerable ante el vapor y medio de ligera suciedad, muy resistentes ante elementos químicos y térmicos.

Body: F316L. Seat: PTFE. Diaphragm: PTFE. Disc: 316L. Working temperature: -10°C to 180°C. Indicated for media with viscosity up to 600 mm2 / s. Minimum resistance to fluid. Invulnerable to steam and lightly dirty, very resistant to chemical and thermal elements.

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

CE

No. 08190322KTN.UU45

INSTRUMENTACIÓN
INSTRUMENTATION

CONEXIONES
BSP
NPT

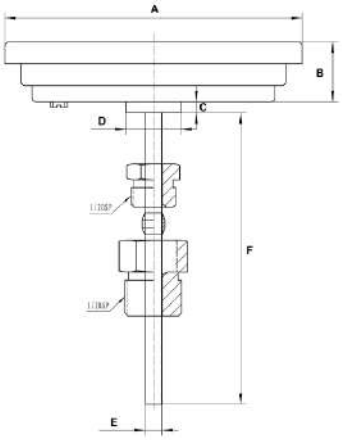
MATERIALES
ACERO INOXIDABLE AISI 316
ALUMINIO
CERÁMICA

ENDINGS
BSP
NPT

MATERIALS
STAINLESS STEEL AISI 316
ALUMINUM
CERAMIC

FIG 91A

TERMÓMETRO BIMETÁLICO AXIAL EN ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL AXIAL BIMETALLLIC THERMOMETER



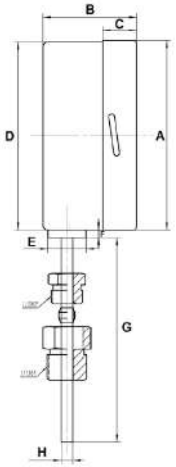
Código / Code	Esfera / Glass	Rango / Range	A	B	C	D	E
5050KTNT001	4”	-20+60ºC F=100	110	21	4	20	6,35
5050KTNT002		-20+60ºC F=150					
5050KTNT003		-20+60ºC F=200					
5050KTNT010		0+120ºC F=100					
5050KTNT011		0+120ºC F=150					
5050KTNT012		0+120ºC F=200					
5050KTNT020		0+150ºC F=100					
5050KTNT021		0+150ºC F=150					
5050KTNT022		0+150ºC F=200					
5050KTNT030		0+200ºC F=100					
5050KTNT031		0+200ºC F=150					
5050KTNT032		0+200ºC F=200					

Cuerpo: F316. Visor: Cristal templado. Conexión BSP. Racor deslizante.Temperatura de trabajo: -20°C hasta 200°C. Precisión clase cl.1.0 ASME.

Body: F316. Visor: Tempered glass. BSP connection. Sliding fitting. Working temperature: -20°C to 200°C. Accuracy class cl.1.0 ASME.

FIG 91R

TERMÓMETRO BIMETÁLICO RADIAL EN ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL RADIAL BIMETALLLIC THERMOMETER



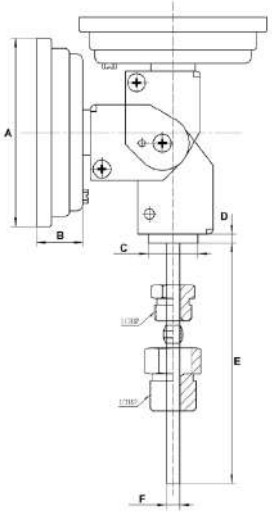
Código / Code	Esfera / Glass	Rango / Range	A	B	C	D	E	F	H
5050KTNT040	4”	-20+60ºC G=100	100	49	17,8	99	20	4	6,35
5050KTNT041		-20+60ºC G=150							
5050KTNT042		-20+60ºC G=200							
5050KTNT050		0+120ºC G=100							
5050KTNT051		0+120ºC G=150							
5050KTNT052		0+120ºC G=200							
5050KTNT060		0+150ºC G=100							
5050KTNT061		0+150ºC G=150							
5050KTNT062		0+150ºC G=200							
5050KTNT070		0+200ºC G=100							
5050KTNT071		0+200ºC G=150							
5050KTNT072		0+200ºC G=200							

Cuerpo: F316. Visor: Cristal templado. Conexión BSP. Racor deslizante. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 200°C. Precisión clase cl.1.0 ASME.

Body: F316. Visor: Tempered glass. BSP connection. Sliding fitting. Working temperature: -20°C to 200°C. Accuracy class cl.1.0 ASME.

FIG 91O

TERMÓMETRO BIMETÁLICO ORIENTABLE EN ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL SWIVELLING BIMETALLLIC THERMOMETER



Código / Code	Esfera / Glass	Rango / Range	A	B	C	D	F
5050KTNT080	4”	-20+60ºC E=100	110	21	22	4	6,35
5050KTNT081		-20+60ºC E=150					
5050KTNT082		-20+60ºC E=200					
5050KTNT090		0+120ºC E=100					
5050KTNT091		0+120ºC E=150					
5050KTNT092		0+120ºC E=200					
5050KTNT100		0+150ºC E=100					
5050KTNT101		0+150ºC E=150					
5050KTNT102		0+150ºC E=200					
5050KTNT110		0+200ºC E=100					
5050KTNT111		0+200ºC E=150					
5050KTNT112		0+200ºC E=200					

Cuerpo: F316. Visor: Cristal templado. Conexión BSP. Racor deslizante. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 200°C. Precisión clase cl.1.0 ASME.

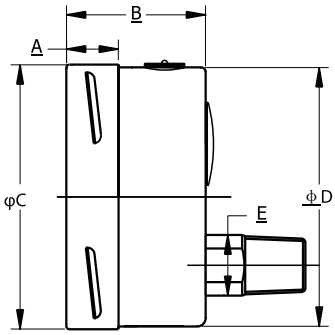
Body: F316. Visor: Tempered glass. BSP connection. Sliding fitting. Working temperature: -20°C to 200°C. Accuracy class cl.1.0 ASME.

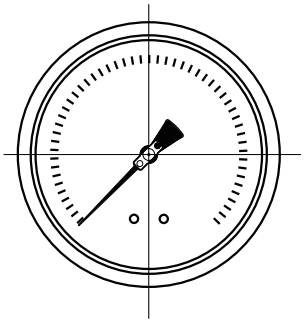
FIG P25A

MANÓMETRO AXIAL EN ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL AXIAL PRESSURE GAUGE

COD.	Cabeza / Bulp	A	B	C	D	E	Escala / Scale	Peso/Weight
4444KTN63D15	63	1.27	3.32	6.35	6.19	1.39	0 - 6	0.40
4444KTN63D16	63						0 - 10	
4444KTN63D17	63						0 - 16	

COD.	Cabeza / Bulp	A	B	C	D	E	Escala / Scale	Peso/Weight
4444KTN10D14	100	1,70	4,9	10	9.9	2.2	0 - 4	1.32
4444KTN10D15	100						0 - 6	
4444KTN10D16	100						0 - 10	
4444KTN10D17	100						0 - 16	
4444KTN10D18	100						0 - 25	
4444KTN10D19	100						0 - 40	





Cuerpo: Acero inoxidable AISI 316L. Órganos: Acero inoxidable AISI 316L. Visor: Cristal templado. A prueba de fugas. Temperatura ambiente: -20°C hasta 65°C. Temperatura máxima de proceso: 200°C. Presión de proceso: 75% del valor de la escala. Límite de sobrepresión: 125% del valor máximo de la escala.

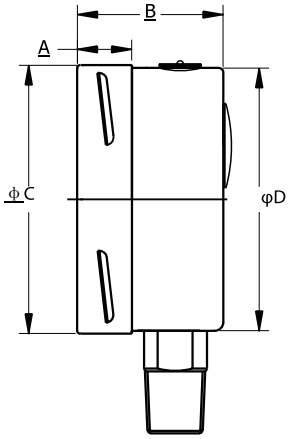
Body: AISI 316L stainless steel. Bodies: AISI 316L stainless steel. Visor: Tempered glass. Leak proof. Ambient temperature: -20°C to 65°C. Maximum process temperature: 200°C. Process pressure: 75% of the scale value. Overpressure limit: 125% of full scale value.

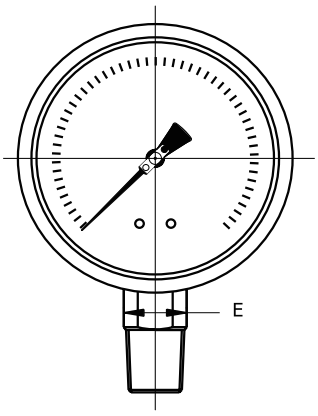
FIG P25R

MANÓMETRO RADIAL EN ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL RADIAL PRESSURE GAUGE

COD.	Cabeza / Bulp	A	B	C	D	E	Escala / Scale	Peso/Weight
4444KTN63R15	63	1.27	3.32	6.35	6.19	1.39	0 - 6	0.40
4444KTN63R16	63						0 - 10	
4444KTN63R17	63						0 - 16	

COD.	Cabeza / Bulp	A	B	C	D	E	Escala / Scale	Peso/Weight
4444KTN10R14	100	1,70	4,9	10	9.9	2.2	0 - 4	1.32
4444KTN10R15	100						0 - 6	
4444KTN10R16	100						0 - 10	
4444KTN10R17	100						0 - 16	
4444KTN10R18	100						0 - 25	
4444KTN10R19	100						0 - 40	





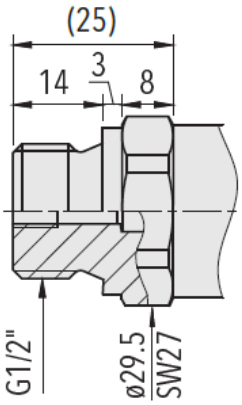
Cuerpo: Acero inoxidable AISI 316L. Órganos: Acero inoxidable AISI 316L. Visor: Cristal templado. A prueba de fugas. Temperatura ambiente: -20°C hasta 65°C. Temperatura máxima de proceso: 200°C. Presión de proceso: 75% del valor de la escala. Límite de sobrepresión: 125% del valor máximo de la escala.

Body: AISI 316L stainless steel. Bodies: AISI 316L stainless steel. Visor: Tempered glass. Leak proof. Ambient temperature: -20°C to 65°C. Maximum process temperature: 200°C. Process pressure: 75% of the scale value. Overpressure limit: 125% of full scale value.

FIG TRA19

TRANSMISOR DE PRESIÓN INDUSTRIAL CAPA GRUESA DE CERÁMICA
INDUSTRIAL PRESSURE TRANSMITTER THICK CERAMIC FILM

DN	"
8	1/4"
15	1/2"



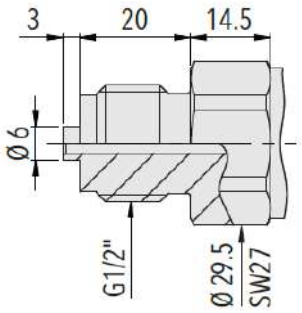
Cuerpo: Capa gruesa de cerámica. Escalas de medición: 0... 1 a 0... 400 bar / 0... 15 a 0 ... 5000 psi. Señal de salida: 4... 20 mA, 0... 5 VDC, 1... 6 VDC, 0... 10 VDC, 0.5 VD radiométrico. Precisión @ 25°C típ: ± 0.5 % FS típ. Temperatura del medio: -25°C hasta 125°C. Temperatura ambiente: -25°C hasta 125°C.

Body: Thick layer of ceramic. Measuring ranges: 0 ... 1 to 0 ... 400 bar / 0 ... 15 to 0 ... 5000 psi. Output signal: 4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.5 VD radiometrical. Accuracy @ 25°C typ: ± 0.5% FS typ. Medium temperature: -25 °C to 125 °C. Ambient temperature: -25 °C to 125 °C.

FIG TRA11

TRANSMISOR DE PRESIÓN INDUSTRIAL CAPA FINA DE ACERO
INDUSTRIAL PRESSURE TRANSMITTER THIN STEEL FILM

DN	"
8	1/4"
15	1/2"



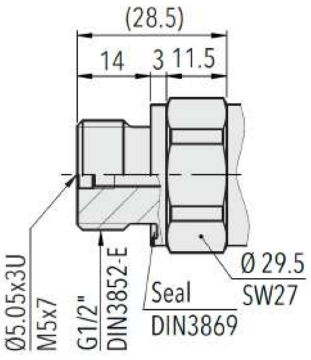
Cuerpo: Capa fina de acero. Escalas de medición: 0... 2.5 a 0... 600 bar / 0... 30 a 0 ... 7500 psi. Señal de salida: 4 ... 20 ma, 0 ... 5 Vd, 1 ... 6 VdC, 0 ... 10 VdC, 0.5 ... 4.5 VdC radiométrico. Precisión @ 25°C típ: ± 0.5 % FS típ.± 0.3 % FS típ. Temperatura del medio: -40°C hasta 125°C. Temperatura ambiente: -40°C hasta 125°C.

Body: Thin layer of steel. Measuring ranges: 0 ... 2.5 to 0 ... 600 bar / 0 ... 30 to 0 ... 7500 psi. Output signal: 4 ... 20 ma, 0 ... 5 Vd, 1 ... 6 VdC, 0 ... 10 VdC, 0.5 ... 4.5 VdC radiometric. Accuracy @ 25°C typ: ± 0.5% FS typ. ± 0.3% FS typ. Medium temperature: -40 °C to 125 °C. Ambient temperature: -40 °C to 125 °C.

FIG DP11/9

TRANSMISOR DE PRESIÓN INDUSTRIAL CON DISPLAY
INDUSTRIAL PRESSURE TRANSMITTER WITH DISPLAY

DN	"
8	1/4"
15	1/2"



Cuerpo: Capa gruesa cerámica / fina de acero. Escalas de medición: 0... 0.2 a 0... 100 bar / 0... 2.5 a 0 ... 1500 psi. Señal de salida: 4 ... 20 ma, 0 ... 5 Vd, 1 ... 6 VdC,0 ... 10 VdC, commutable. 2 transistores PNP. Precisión @ 25°C típ: ± 0.5 % FS típ. Temperatura del medio: -25°C hasta 85°C. Temperatura ambiente: -25°C hasta 85°C. Unidad de presión de la pantalla: bar, psi, MPa, kPa, mca, mmca, %.

Body: Thick ceramic / thin layer of steel. Measuring ranges: 0 ... 0.2 to 0 ... 100 bar / 0 ... 2.5 to 0 ... 1500 psi. Output signal: 4 ... 20 ma, 0 ... 5 Vd, 1 ... 6 VdC, 0 ... 10 VdC, switchable. 2 PNP transistors. Accuracy @ 25°C typ: ± 0.5% FS typ. Medium temperature: -25 ° C to 85 ° C. Ambient temperature: -25 ° C to 85 ° C. Display pressure unit: bar, psi, MPa, kPa, mca, mmca, %.

FIG TRSUB

INFORMACIÓN GENERAL TRANSMISORES DE PRESIÓN SUMERGIBLES
SUBMERSIBLE PRESSURE TRANSMITTER GENERAL INFO

	TRSUB 8432	TRSUB 8858	TRSUB 8438	TRSUB 8439	TRSUB 8838
Principio de medición Measuring principle	Capa gruesa de cerámica Thick-film-on-ceramic	Piezoresistivo Piezoresistive	Capa gruesa de cerámica Thick-film-on-ceramic	Capa gruesa de cerámica Thick-film-on-ceramic	Piezoresistivo Piezoresistive
Rango de medición Measuring range	0 ... 0.2 a/to 0 ... 10 bar	0 ... 0.10 a/to 0 ... 25 bar	0 ... 0.1 a/to 0 ... 10 bar	0 ... 0.1 a/to 0 ... 2.0 bar 0 ... 1.5 a/to 0 ... 30 psi	0 ... 0.1 a/to 0 ... 25 bar
Señal de salida Output signal	4... 20 mA	4... 20 mA	4... 20 mA	4... 20 mA	4... 20 mA 0 ... 10 VDC
Precisión @25°C tip Accuracy @25°C typ	± 0.3 % FS típ/typ ± 0.5 % FS típ/ typ		± 0.3 % FS típ/typ ± 0.5 % FS típ/ typ	± 0.3 % FS típ/typ ± 0.5 % FS típ/ typ	
Temperatura ambiente Ambient temperature	T4: -20°C ...+70°C T6: -20°C ...+65°C	T4/T6: -5°C ...+50°C	-25°C ...+80°C (+70°C)	máx. -25°C ...+70°C	-5°C... +50°C
Temperatura del medio Media temperature	T4: -20°C ...+70°C T6: -20°C ...+65°C	T4/T6: -5°C ...+50°C	-25°C ...+80°C (+70°C)	máx. -25°C ...+70°C	-5°C... +50°C
Tipo de protección Protection	IP68(25 bar;250m)	Mín.IP68	IP68(25 bar;250m)	IP68(2.bar/20m)	Mín.IP68
Sensor Sensor	Cerámica, Al2O3(96%) Ceramic, Al2O3(96%)	1.4435.5 (AISI316L)	Cerámica, Al2O3(96%) Ceramic, Al2O3(96%)	Cerámica, Al2O3(96%) Ceramic, Al2O3(96%)	1.4435.5 (AISI316L) o titanio /or titanium
Conexión de presión Pressure connection	1.4404/1.4435 (AISI316L)	1.4435.5 (AISI316L) o titanio /or titanium	1.4404/1.4435 (AISI316L)	1.4404 (AISI316L) 1.4462 (AISI318N)	1.4435.5 (AISI316L) o titanio /or titanium
Caja Housing	1.4404/1.4435 (AISI316L)	1.4435.5 (AISI316L) o titanio /or titanium	1.4404/1.4435 (AISI316L)	1.4404 (AISI316L) 1.4462 (AISI318N)	1.4435.5 (AISI316L) o titanio /or titanium
Conexiones a proceso Pressure connections	Tipo 1 h, M 10x1 tipo 2 m, M22x1	Abierto;cerrado;G¼" m Open;Closed;G¼" m	Tipo 1 h, M 10x1 tipo 2 m, M22x1		Abierto;cerrado;G¼" m Open;Closed;G¼" m
Conexiones eléctricas Electrical connections	Cable PUR/FEP/PE	Cable PUR/teflón/PE Cable PUR/PTFE/PE	Cable PUR/FEP/PE	Cable PUR/Radox/PE	Cable PUR/teflón/PE Cable PUR/PTFE/PE
Aplicaciones Aplications	Zona Ex 0,1, 2 / Gas Ex trabajos bajo tierra Ex Zone 0,1, 2 / Gas Ex underground mining	Construcción naval Ex SEV 11 ATEX 0145 X Shipbuilding Ex SEV11ATEX0145X	Construcción naval Tecnología de procesos Tratamiento de agua Shipbuilding Process technology Water treatment	Tecnología de procesos Tratamiento de agua (aguas residuales, aguas grises, agua potable) Agua salada Nivel de aceites y combustibles Process technology, Water treatment (wastewater, grey-water, drinking water). Seawater. Level of oils and fuel	Construcción naval Tecnología de procesos Tratamiento de agua Shipbuilding Process technology Water treatment
Homologación Approvals	Ex ATEX/IECEx, EN 60079-0/ EN 60079-11/EN 50303	GL, KRS	GL, KRS		GL, KRS

SYSTEM CERTIFICATION
ISO 9001
SGS

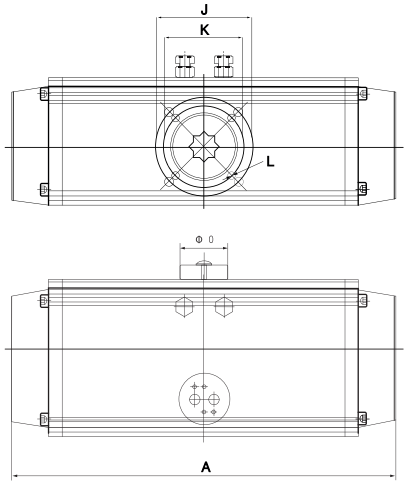
No. 08190322KTN.UU45

ACTUADORES Y ACCESORIOS
ACTUATORS & ACCESSORIES

CONEXIONES	MATERIALES	ENDINGS	MATERIALS
NAMUR	ALUMINIO	NAMUR	ALUMINUM

FIG RSE

ACTUADOR NEUMÁTICO DE SIMPLE EFECTO EN ALUMINIO
ALUMINUM SINGLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR



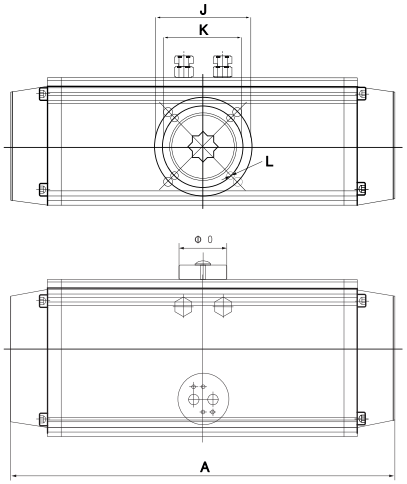
Código / Code	J	K	L	Φ 0	A
RSE052-00	F05/Φ50	F03/Φ36	M6x9	40	163.5
RSE063-50	F07/Φ70	F03/Φ36	M8x10	40	181
RSE075-01	F07/Φ70	F05/Φ50	M8x12	40	207
RSE092-51	F07/Φ70	F05/Φ50	M8x12	40	258
RSE0105-02	F10/Φ102	F05/Φ50	M10x15	40	287
RSE125-52	F10/Φ102	F07/Φ70	M10x15	40	342.5
RSE0140-03	F12/Φ125	F07/Φ70	M12x20	40	411
RSE0190-04	F14/Φ140	F10/Φ102	M16x22	80	544
RSE0240-05	F16/Φ165	-	M20x26	80	622
RSE0270-06	F16/Φ165	-	M20x26	80	766
RSE0350-07	F16/Φ165	-	M20x26	80	880

Cuerpo: Aluminio extruido ASTM 6005. Acabado: pintura poliester en polvo. Engranajes y resortes de acero F304 que mejora la resistencia a la fricción y corrosión. Junta tórica: NBR. Ajuste preciso a ± 5° abierto o cerrado. Indicador multifunción estándar NAMUR.

Body: ASTM 6005 extruded aluminum. Finish: polyester powder paint. F304 steel gears and springs that improve resistance to friction and corrosion. O-ring: NBR. Accurate adjustment to ± 5° open or closed. NAMUR standard multifunction indicator.

FIG RDE

ACTUADOR NEUMÁTICO DE DOBLE EFECTO EN ALUMINIO
ALUMINUM DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR



Código / Code	J	K	L	Φ 0	A
RDE052-00	F05/Φ50	F03/Φ36	M6x9	40	163.5
RDE063-50	F07/Φ70	F03/Φ36	M8x10	40	181
RDE075-01	F07/Φ70	F05/Φ50	M8x12	40	207
RDE092-51	F07/Φ70	F05/Φ50	M8x12	40	258
RDE0105-02	F10/Φ102	F05/Φ50	M10x15	40	287
RDE125-52	F10/Φ102	F07/Φ70	M10x15	40	342.5
RDE0140-03	F12/Φ125	F07/Φ70	M12x20	40	411
RDE0190-04	F14/Φ140	F10/Φ102	M16x22	80	544
RDE0240-05	F16/Φ165	-	M20x26	80	622
RDE0270-06	F16/Φ165	-	M20x26	80	766
RDE0350-07	F16/Φ165	-	M20x26	80	880

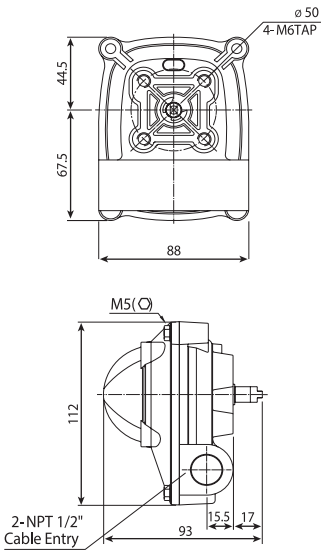
Cuerpo: Aluminio extruido ASTM 6005. Acabado: pintura poliester en polvo. Engranajes y resortes de acero F304 que mejora la resistencia a la fricción y corrosión. Junta tórica: NBR. Ajuste preciso a ± 5° abierto o cerrado. Indicador multifunción estándar NAMUR.

Body: ASTM 6005 extruded aluminum. Finish: polyester powder paint. F304 steel gears and springs that improve resistance to friction and corrosion. O-ring: NBR. Accurate adjustment to ± 5° open or closed. NAMUR standard multifunction indicator.

FIG SB365-5202

CAJA ALUMINIO 1/2 FINAL DE CARRERA INDUCTIVO NAMUR
ALUMINUM INDUCTIVE 1/2 LIMIT SWITCH BOX NAMUR

Código / Code	F.C / L. S
3131KTNFCI01	1
3131KTNFCI02	2



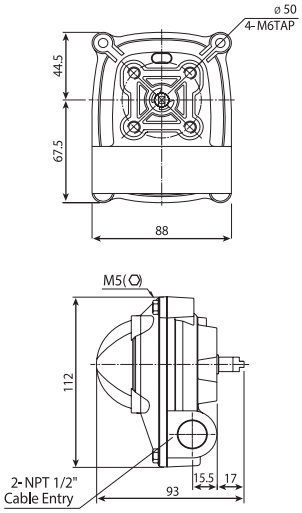
Caja: IP67/NEMA 4X resistente a la interperie. Entrada cables: x NPT1/2. Temperatura ambiente: -20°C hasta 80°C. Interruptor: 2 sensores inductivos. Revestimiento: Polvo de poliester cromado. Junta tórica: NBR. Sensor inductivo: Pepperl & fuchs NJV-V3-N. Rango de voltaje: 8VC dc. Rando del sensor: 2mm.

Enclosure: IP67 / NEMA 4X weather resistant. Cable entry: x NPT1 / 2. Ambient temperature: -20°C to 80°C. Switch: 2 inductive sensors. Coating: Chrome Polyester Powder. O-ring: NBR. Inductive sensor: NJV-V3-N Pepperl & fuchs. Voltage range: 8VC dc. Sensor range: 2mm.

FIG FL223N

CAJA ALUMINIO 1/2 FINAL DE CARRERA INDUCTIVO DE ALTO VOLTAJE
ALUMINUM INDUCTIVE 1/2 LIMIT SWITCH BOX HIGH VOLTAGE NAMUR

Código / Code	F.C / L. S
3131KTNFCI02ATEX	2



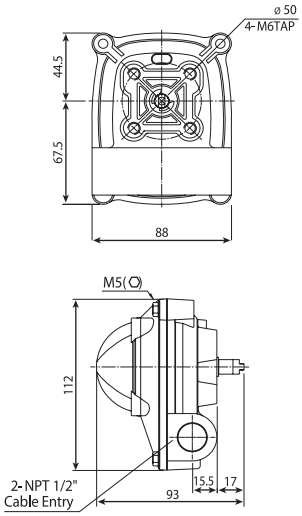
- Caja: IP67/NEMA 4X resistente a la interperie. Entrada cables: x NPT1/2. Temperatura ambiente: -20°C hasta 80°C. Interruptor: 2 sensores inductivos. Revestimiento: Polvo de poliester cromado. Junta tórica: NBR. Sensor inductivo: Pepperl & fuchs NBB2-V3-Z4/Z5. Rango de voltaje: 5-60VC dc. Rando del sensor: 3mm.

Enclosure: IP67 / NEMA 4X weather resistant. Cable entry: x NPT1 / 2. Ambient temperature: -20°C to 80°C. Switch: 2 inductive sensors. Coating: Chrome Polyester Powder. O-ring: NBR. NBB2-V3-Z4/Z5 Inductive sensor: Pepperl & fuchs. Voltage range: 5-60VC dc. Sensor range: 3mm.

FIG FL220N

CAJA ALUMINIO ATEX 1/2 FINAL DE CARRERA INDUCTIVO NAMUR
ATEX ALUMINUM INDUCTIVE 1/2 LIMIT SWITCH BOX NAMUR

Código / Code	F.C / L. S
3131KTNFCI02ATEX	2



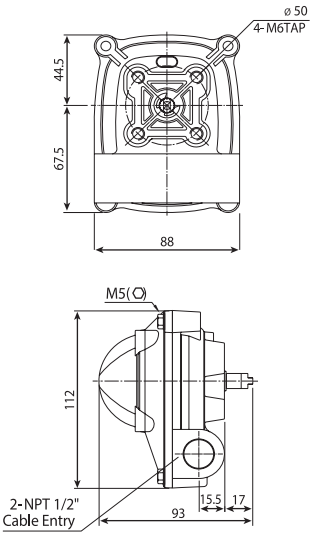
- Caja ATEX: Exd II BT6 a prueba de explosiones. Entrada cables: x NPT1/2. Temperatura ambiente: -20°C hasta 80°C. Interruptor: 2 sensores inductivos. Revestimiento: Polvo de poliester cromado. Junta tórica: NBR. Sensor inductivo: Pepperl & fuchs NJV-V3-N. Rango de voltaje: 8VC dc. Rando del sensor: 2mm.

Atex enclosure: Explosion proof Exd II BT6. Cable entry: x NPT1 / 2. Ambient temperature: -20°C to 80°C. Switch: 2 inductive sensors. Coating: Chrome Polyester Powder. O-ring: NBR. Inductive sensor: NJV-V3-N Pepperl & fuchs. Voltage range: 8VC dc. Sensor range: 2mm.

FIG SB365-5206

CAJA ALUMINIO 1/2 FINAL DE CARRERA INDUCTIVO PNP
ALUMINUM INDUCTIVE 1/2 LIMIT SWITCH BOX PNP

Código / Code	F.C / L. S
3131KTNFCPNP02	2



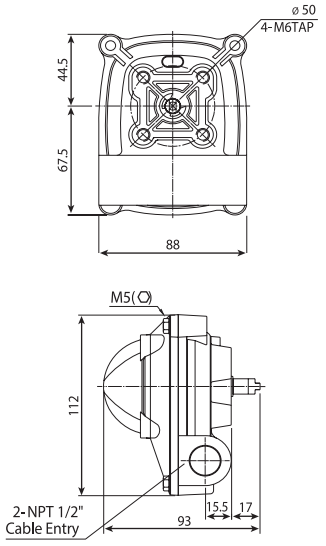
- Caja: IP67/NEMA 4 & 4X resistente a la interperie. Entrada cables: x NPT1/2. Temperatura ambiente: -20°C hasta 80°C. Interruptor: 2 sensores inductivos. Revestimiento: Polvo de poliester cromado. Junta tórica: NBR. Sensor inductivo: Pepperl & fuchs NBB2-V3-E2. Rango de voltaje: 10-30VC dc. Rando del sensor: 2mm.

Enclosure: IP67 / NEMA 4 & 4X weather resistant. Cable entry: x NPT1 / 2. Ambient temperature: -20°C to 80°C. Switch: 2 inductive sensors. Coating: Chrome Polyester Powder. O-ring: NBR. Inductive sensor: NBB2-V3-E2 Pepperl & fuchs. Voltage range:10-30VC dc. Sensor range: 2mm.

FIG 11107m

CAJA ALUMINIO 2 FINALES DE CARRERA ELECTROMECÁNICO
ALUMINUM ELECTROMECHANIC 2 LIMIT SWITCH BOX

Código / Code	F.C / L. S
3131KTNFCM01	1



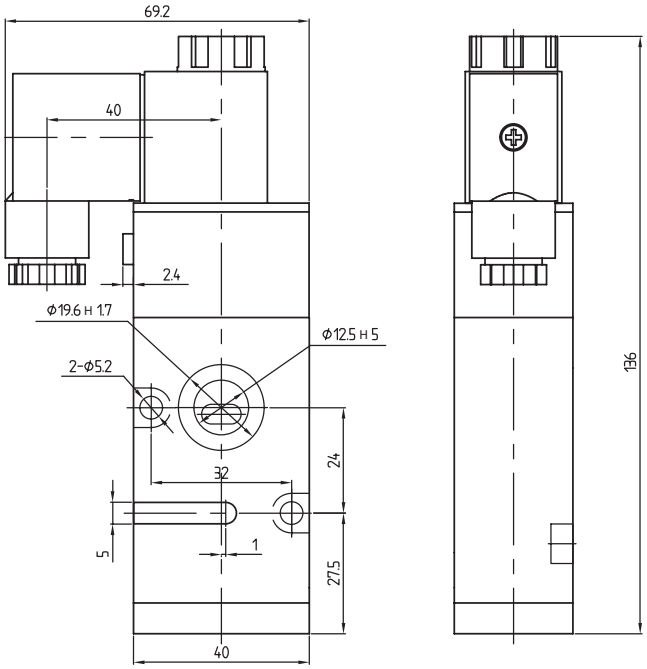
- Caja: Aluminio (IP-67). Eje: Acero inoxidable. Cubiera del indicador: Policarbonato. Tornillería: Acero inoxidable. Prensaestopas: IP-67 M20 . Diámetro cable 6 ÷ 12mm 1 unidad, opcional 2 unidades. Temperatura: -20°C hasta 80°C. Finales de carrera: Electromecánicos SPDT. Soporte y tornillería: Acero inoxidable AISI 304.

Enclosure: Aluminum (IP-67). Shaft: Stainless steel. Indicator cover: Polycarbonate. Screws: Stainless steel. Cable glands: IP-67 M20. Cable diameter 6 ÷ 12mm 1 unit, optional 2 units. Temperature: -20°C to 80°C. End of career: Electromechanical SPDT. Support and hardware: AISI 304 stainless steel.

FIG 12107

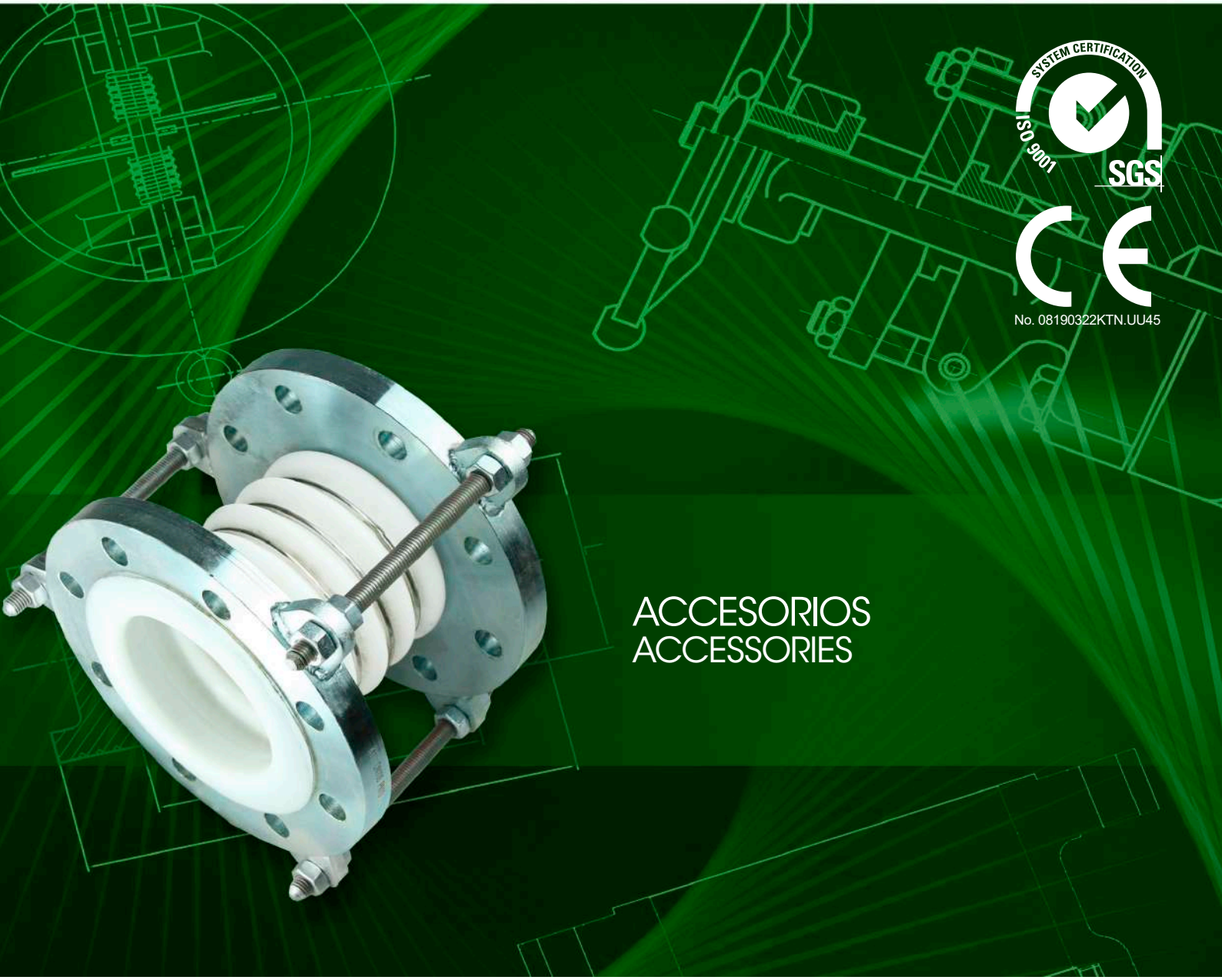
ELECTROVÁLVULA 3/2 VÍAS Y 5/2 VÍAS NAMUR
NAMUR SOLENOID VALVE 3/2 AND 5/2 WAYS

Código / Code	Vías / Ways	Bovina / Coil
3232KTNEV01	3/2 24VDC	24 VDC
3232KTNEV02	5/2 24VDC	24 VDC
3232KTNEV03	3/2 220V	220 V
3232KTNEV04	5/2 220V	220 V



- Tipo: 5/2 - 3/2. Flujo: 25mm2 (Cv=1.40). Puerto: entrada, salida y escape G1/4". Medio: Aire limpio. Presión de trabajo: 0.15 ~ 0.8MPa. Presión máxima de trabajo: 1.2MPa. Temperatura ambiente: 5 hasta 50°C. Voltaje estándar: DC24V, AC24V 50Hz/60Hz, AC220V 50Hz/60Hz. Tolerancia voltaje: ± 10%. Frecuencia: 5 ciclos. Tiempo de respuesta: 0.05s.

Type: 5/2 - 3/2. Flow: 25mm2 (Cv = 1.40). Port: inlet, outlet and exhaust G1 / 4 ". Medium: Clean air. Working pressure: 0.15 ~ 0.8MPa. Maximum working pressure: 1.2MPa. Ambient temperature: 5 to 50°C. Standard voltage: DC24V, AC24V 50Hz / 60Hz, AC220V 50Hz / 60Hz. Voltage tolerance: ± 10%. Frequency: 5 cycles. Response time: 0.05s.



SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS

CE

No. 08190322KTN.UU45

ACCESORIOS
ACCESSORIES

CONEXIONES
DIN/ANSI
BSP/NPT

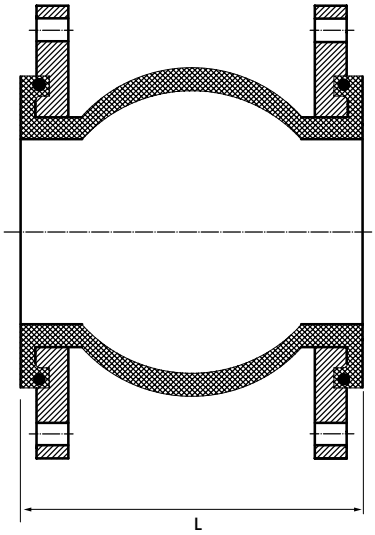
MATERIALES
ACERO INOXIDABLE
ACERO CARBONO

ENDINGS
DIN/ANSI
BSP/NPT

MATERIALS
STAINLESS STEEL
CARBON STEEL

FIG 823E

COMPENSADOR EPDM PN10/16 CON EXTREMOS BRIDADOS
EPDM PN10/16 RUBBER EXPANSION JOINT WITH FLANGED ENDS



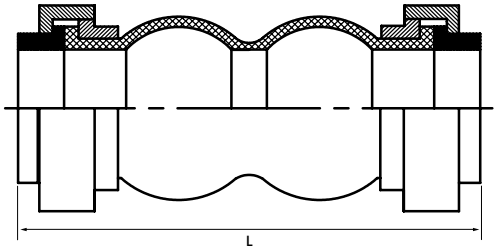
Código / Code	DN	L	Axial	
			Compression	Extension
1414KTNB01	32	95	9	6
1414KTNB02	40	95	10	6
1414KTNB03	50	105	10	7
1414KTNB04	65	115	13	7
1414KTNB05	80	135	15	8
1414KTNB06	100	150	19	10
1414KTNB07	125	165	19	12
1414KTNB08	150	180	20	12
1414KTNB09	200	210	25	16
1414KTNB10	250	230	25	16
1414KTNB11	300	245	25	16
1414KTNB12	350	255	25	16
1414KTNB13	400	255	25	16
1414KTNB14	450	255	25	16
1414KTNB15	500	255	25	16
1414KTNB16	600	260	25	16
1414KTNB17	700	260	25	16
1414KTNB18	800	260	25	16
1414KTNB19	900	260	25	16
1414KTNB20	1000	260	26	18
1414KTNB21	1200	260	26	18

- Brida: Acero carbono galvanizado. Fuelle: EPDM. Bastidor: Nilon. Anillos: Cable de hierro. PN10/16. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Flange: Galvanized carbon steel. Bellows: EPDM. Frame: Nylon. Rings: Iron wire. PN10 / 16. Working temperature: -29°C to 120°C. Indicated to conduct water, oil and gas.

FIG 813E

COMPENSADOR EPDM PN10/16 CON EXTREMOS ROSCADOS
EPDM PN10/16 RUBBER EXPANSION JOINT WITH THREADED ENDS



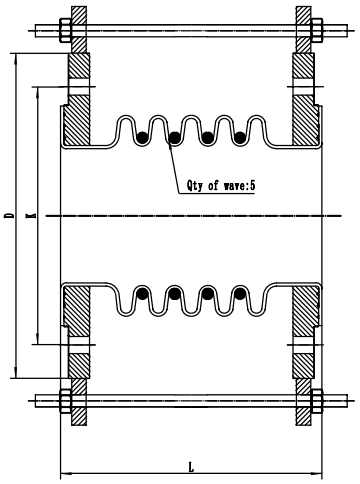
Código / Code	"	L	Axial	
			Compression	Extension
1414KTNR01	1/2"	200/220	22	5-6
1414KTNR02	3/4"	200/220	22	5-6
1414KTNR03	1"	200/220	22	5-6
1414KTNR04	1 1/4"	200/220	22	5-6
1414KTNR05	1 1/2"	200/220	22	5-6
1414KTNR06	2"	200/220	22	5-6
1414KTNR07	2 1/2"	200/220	22	5-6
1414KTNR08	3"	245	22	5-6
1414KTNR09	4"	270	22	5-6

- Brida: Hierro. Fuelle: EPDM. Bastidor: Nilon. PN10/16. Temperatura de trabajo: -29°C hasta 120°C. Indicada para conducir agua, aceite y gas.

Flange: Iron. Bellows: EPDM. Frame: Nylon. PN10 / 16. Working temperature: -29°C to 120°C. Indicated to conduct water, oil and gas.

FIG 82/32T

COMPENSADOR DE TEFLÓN PN10/16 CON BRIDAS DIN/ANSI
PTFE PN10/16 RUBBER EXPANSION JOINT WITH DIN/ANSI FLANGES



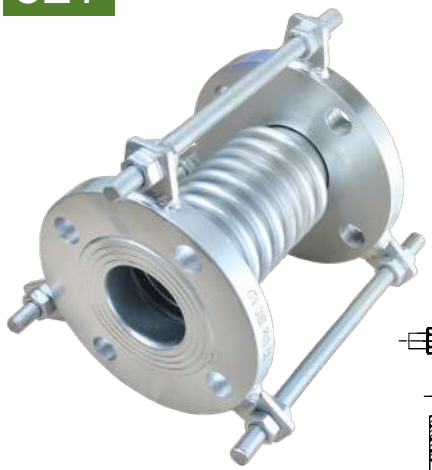
Código / Code	DN	D	K	L
1414KTNB00	25	115	85	135
1414KTNB01	32	140	100	145
1414KTNB02	40	150	110	150
1414KTNB03	50	165	125	155
1414KTNB04	65	185	145	170
1414KTNB05	80	200	160	175
1414KTNB06	100	220	180	190
1414KTNB07	125	250	210	200
1414KTNB08	150	285	240	215
1414KTNB09	200	340	295	225
1414KTNB10	250	405	355	240
1414KTNB12	300	460	410	250
1414KTNB14	350	520	470	260
1414KTNB15	400	580	525	300

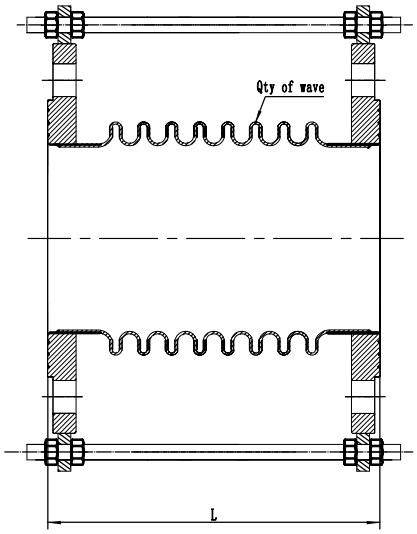
- Brida: Acero carbono galvanizado. Fuelle: PTFE. Anillos: Acero inoxidable 304. PN10/16. Temperatura de trabajo: -40°C hasta 204°C. Indicada para conducir agua, aceite, gas y ácido nítrico.

Flange: Galvanized carbon steel. Bellows: PTFE. Rings: 304 stainless steel. PN1016. Working temperature: -40°C to 204°C. Indicated to conduct water, oil, gas and nitric acid.

FIG 821

COMPENSADOR DE ACERO INOXIDABLE PN10/16 CON BRIDAS DIN/ANSI
STAINLESS STEEL PN10/16 EXPANSION JOINT WITH DIN/ANSI FLANGES





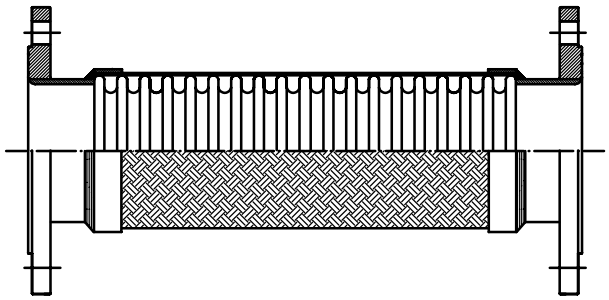
COD.	DN	Ondas / Waves	Compensación / Compensation
1414KTNBI050	50	8	10
1414KTNBI065	65	8	15
1414KTNBI080	80	8	15
1414KTNBI100	100	8	20
1414KTNBI125	125	8	30
1414KTNBI150	150	8	40
1414KTNBI200	200	8	80
1414KTNBI250	250	8	100
1414KTNBI300	300	8	100
1414KTNBI350	350	4	60
1414KTNBI400	400	4	80
1414KTNBI450	450	4	80
1414KTNBI500	500	4	80
1414KTNBI600	600	4	80

Brida: 316. Fuelle:316. Anillos: 316. PN10/40. Medidas estandar. Longitud entre bridas personalizable según los requisitos del cliente. Temperatura de trabajo: -10°C hasta 300°C. Indicada para agua, agua a alta remperatura, vapor, aceite y gas.

Flange: 316. Bellows: 316. Tie rod: 316. PN10 / 40. Standard measurements. Length between flanges customizable according to customer requirements. Working temperature: -10°C to 300°C. Indicated for water, high temperature water, steam, oil and gas.

FIG 18-21

MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE CON BRIDAS
FLANGED FLEXIBLE METALIC HOSE



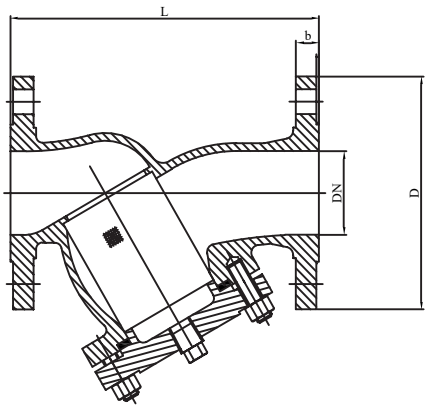
COD.	DN	Diámetro interno Internal diameter	Radio de curvatura Bending radius	
			Estático / Static	Dinámico / Dynamic
1010KTN008	8	8.8	50	110
1010KTN010	10	11.7	65	145
1010KTN015	15	13.5	80	180
1010KTN020	20	20	120	270
1010KTN025	25	27	160	360
1010KTN032	32	32	175	400
1010KTN040	40	39.6	225	510
1010KTN050	50	49.7	280	640
1010KTN065	65	61.2	410	915
1010KTN080	80	79	486	1030
1010KTN100	100	101.2	610	1340
1010KTN125	125	124.1	700	1540
1010KTN150	150	149.4	810	1780
1010KTN200	200	176	1000	2000
1010KTN250	250	248	1250	2500
1010KTN300	300	298	1500	3000
1010KTN350	350	347	1750	3500
1010KTN400	400	397.6	2000	4000

Brida: 304/316. Fuelle: 304/316. Trenza de acero: 304/316. Sujeción: 304/316. PN40. Temperatura de trabajo: -10°C hasta 300°C. Indicada para agua, agua a alta temperatura, vapor, aceite y gas.

Flange: 304/316. Bellows: 304/316. Steel braid: 304/316. Support: 304/316. PN40. Working temperature: -10°C to 300°C. Indicated for water, high temperature water, steam, oil and gas.

FIG 621Y

FILTRO TIPO Y EN ACERO INOXIDABLE PN16 CON BRIDAS DIN
STAINLESS STEEL PN16 Y TYPE FILTER WITH DIN FLANGES



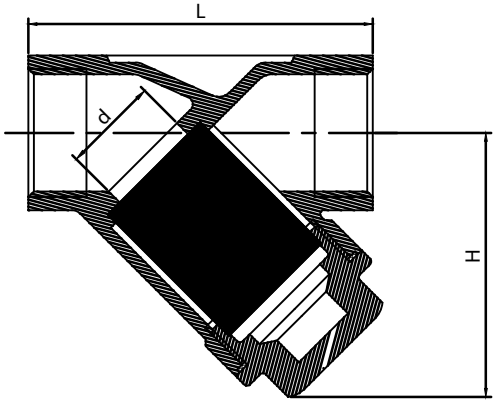
Código / Code	DN	L	D	b
3838KTNFB01	15	130	95	16
3838KTNFB02	20	150	105	18
3838KTNFB03	25	160	115	18
3838KTNFB04	32	180	140	18
3838KTNFB05	40	200	150	18
3838KTNFB06	50	230	165	18
3838KTNFB07	65	290	185	18
3838KTNFB08	80	310	200	20
3838KTNFB09	100	350	220	20
3838KTNFB10	125	-	-	-
3838KTNFB11	150	-	-	-

- Cuerpo: CF8M. Tamiz chapa perforada: A316. Malla: 80 mesh. Juntas: A316 + grafito. PN16. Temperatura de trabajo: -30°C hasta 240°C.

Body: CF8M. Perforated plate: A316. Mesh: 80. Gaskets: A316 + graphite. PN16. Working temperature: -30°C to 240°C.

FIG 611Y

FILTRO TIPO Y EN ACERO INOXIDABLE PN63 ROSCA BSP
STAINLESSS STEEL PN 63 Y TYPE FILTER WITH BSP THREAD



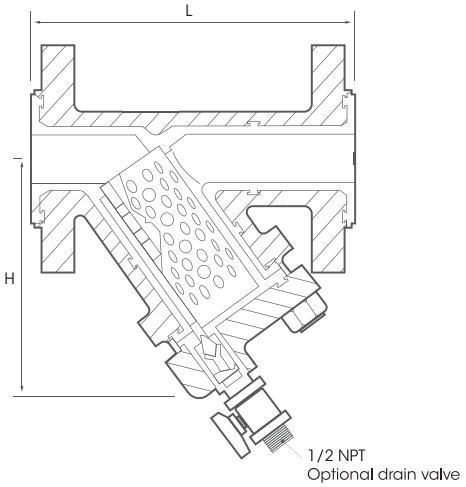
Código / Code	"	L	H	d
3838KTNF01	1/4"	65	35	9
3838KTNF02	3/8"	65	35	9
3838KTNF03	1/2"	61	43	14
3838KTNF04	3/4"	80	50	18
3838KTNF05	1"	84	63	22
3838KTNF06	1 1/4"	99	70	28
3838KTNF07	1 1/2"	108	82	38
3838KTNF08	2"	131	94	48

- Cuerpo: CF8M. Tamiz chapa perforada: A316. Malla: 40 mesh. Juntas: PTFE. PN63. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 150°C. Opción rosca: NPT/BSPT/BSPP.

Body: CF8M. Perforated plate: A316. Mesh: 40 mesh. Gaskets: PTFE. PN63. Working temperature: -20°C to 150°C. Thread option: NPT / BSPT / BSPP.

FIG 62/32T

FILTRO TIPO Y EN HIERRO Y REVESTIDO DE TEFLÓN PN16 BRIDAS DIN/ANSI
PTFE LINED Y IRON FILTER PN16 WITH DIN/ANSI FLANGES



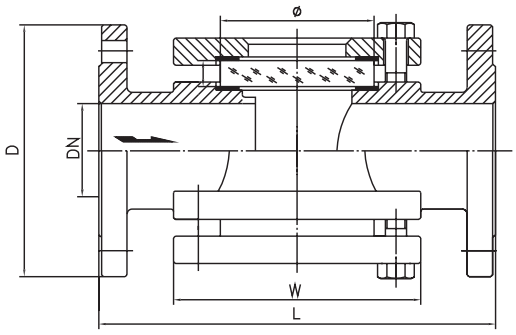
Código / Code	STD.	DN	L	H
OCM31300081	DIN	25	160	125
OCM31300082		40	200	150
OCM31300083		50	230	165
OCM31300084		80	310	280
OCM31300085		100	350	305
OCM31300089	ANSI	25	165	125
OCM31300090		40	200	150
OCM31300091		50	228,6	165
OCM31300092		80	317,5	280
OCM31300093		100	368	305

- Cuerpo: GGG40. Tamiz chapa perforada: PTFE. Malla: 60 mesh. Juntas: PTFE. PN16. Clase 150. Temperatura de trabajo: -20°C hasta 150°C. Para aplicaciones con con medios altamente corrosivos.

Body: GGG40. Perforated plate: PTFE. Mesh: 60 mesh. Gaskets: PTFE. PN16. Class 150. Working temperature: -20°C to 150°C. For applications with highly corrosive media.

FIG 721

MIRILLA DE ACERO INOXIDABLE PN16 CON BRIDAS DIN
STAINLESS STEEL PN16 SIGHTGLASS ANSI FLANGED



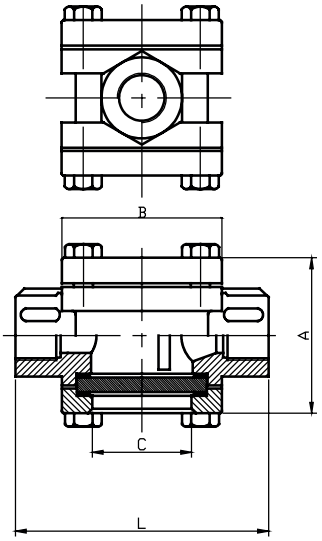
Código / Code	DN	L	W	Φ	D
3939KTNB001	15	130	60x60	50x10	95
3939KTNB002	20	150	72x72	60x10	117
3939KTNB003	25	160	80x80	65x12	124
3939KTNB004	32	180	90x90	75x12	133
3939KTNB005	40	200	100x100	85x12	156
3939KTNB006	50	230	110x110	95x15	165
3939KTNB007	65	290	Φ160	115x18	190
3939KTNB008	80	310	Φ182	135x20	210
3939KTNB009	100	350	Φ210	160x20	254

Cuerpo: CF8M. Bonete: CF8M. Junta: PTFE. Vidrio sodocálcico teplado. Lengueta de turbulencia. PN16. Presión máxima de trabajo: 16kgs/cm2 a 50°C. Temperatura máxima de trabajo: 200°C a 10Kg/cm2.

Body: AISI316. Bonnet: AISI316. Gasket: PTFE. Tempered soda-lime glass. Turbulence tab. PN16. Maximum working pressure: 16kgs / cm2 at 50°C. Maximum working temperature: 200°C at 10Kg / cm2.

FIG 711

MIRILLA DE ACERO INOXIDABLE PN63 CON ROSCA BSP
STAINLESS STEEL PN63 SIGHTGLASS BSP THREADED



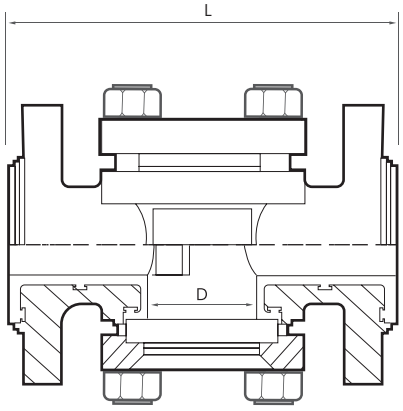
Código / Code	"	L	B	C	A
3939KTNR001	1/2"	100	64	40	70
3939KTNR002	3/4"	100	64	40	70
3939KTNR003	1"	120	72	50	88
3939KTNR004	1 1/4"	120	72	50	88
3939KTNR005	1 1/2"	150	96	65	123
3939KTNR006	2"	150	96	65	123

Cuerpo: CF8M. Bonete: CF8M. Junta: PTFE. Vidrio sodocálcico teplado. Lengueta de turbulencia. PN63. Presión máxima de trabajo: 16kgs/cm2 a 50°C. Temperatura máxima de trabajo: 200°C a 10Kg/cm2.

Body: CF8M. Bonnet: CF8M. Gasket: PTFE. Teplated soda-lime glass. Turbulence tab. PN63. Maximum working pressure: 16kgs / cm2 at 50°C. Maximum working temperature: 200°C at 10Kg / cm2.

FIG 72/32T

MIRILLA DE ACERO CARBONO REVESTIDA EN PTFE PN10/16 BRIDAS DIN/ANSI
PTFE LINED CARBON STEEL PN10/16 SIGHTGLASS DIN/ANSI FLANGED



Código / Code	STD.	DN	L	ØD
OCM31400001	DIN	25	152,4 (6)	45 (149/64)
OCM31400002		40	178(7)	58 (29/32)
OCM31400003		50	203(8)	77 (3)
OCM31400005		80	241(91/2)	100 (315/16)
OCM31400006		100	292 (1112)	125 (459/64)
OCM31400007		150	-	175 (657/64)

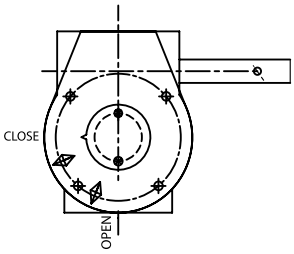
Código / Code	STD.	DN	L	ØD
OCM31400019	ANSI	25	160 (619/64)	45 (149/64)
OCM31400021		40	200 (77/8)	58 (29/32)
OCM31400022		50	230 (91/16)	77 (3)
OCM31400023		80	310 (1213/64)	100 (315/16)
OCM31400024		100	350 (1325/32)	125 (459/64)
OCM31400025		150	480 (1829)	175 (657/64)

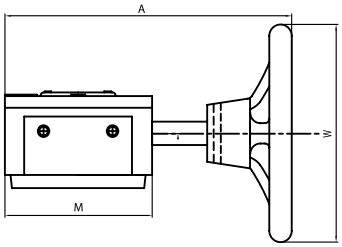
Brida: Acero carbono galvanizado. Fuelle: PTFE. Anillos: Acero inoxidable 304. PN10/16. Temperatura de trabajo: -40°C hasta 204°C. Indicada para conducir agua, aceite, gas y ácido nítrico.

Flange: Galvanized carbon steel. Bellows: PTFE. Rings: 304 stainless steel. PN1016. Working temperature: -40°C to 204°C. Indicated to conduct water, oil, gas and nitric acid.

FIG 26/7r

REDUCTOR EN ALUMINIO VÁLVULA DE MARIPOSA
ALUMINUM BUTTERFLY GEAR BOX





Código / Code	"	REDUCE RATE	TORQUE N.M		HXH	A	M	W
			OUT	IN				
2626KTNR011	2"-3"	24:1	150	50	11x11	205	104	147
2626KTNR012	4"	24:1	150	50	11x11	205	104	147
2626KTNR013	5"-6"	24:1	150	50	14x14	205	104	147
2626KTNR021	8"	30:1	500	70	17x17	290	147	192
2626KTNR022	10"	30:1	500	70	22x22	290	147	192
2626KTNR023	12"-14"	50:1	1000	90	22x22	295	155	292

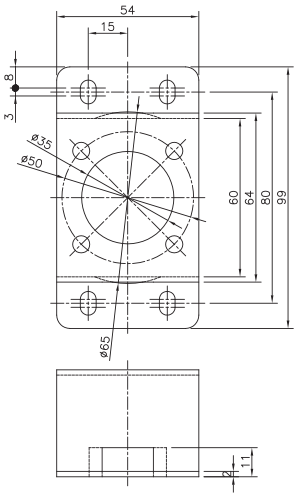
- Cuerpo: Aluminio. Tamiz chapa perforada: A316. Malla: 80 mesh. Juntas: A316 + grafito. PN16. Temperatura de trabajo: -30°C hasta 240°C.

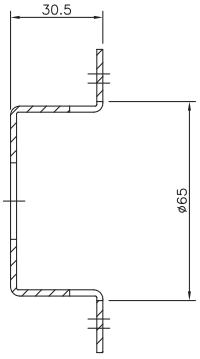
  Body: CF8M. Perforated plate: A316. Mesh: 80. Gaskets: A316 + graphite. PN16. Working temperature: -30°C to 240°C.

FIG 15 - 11

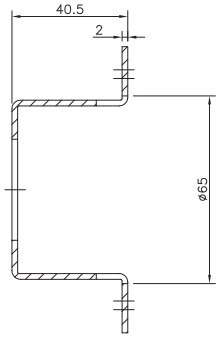
SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE H-30 CAJA NAMUR
STAINLESS STEEL H-30 NAMUR BOX MOUNTING PAD

Código / Code	MPB
3131KTNFCMON	100
	200





MBP100



MBP200

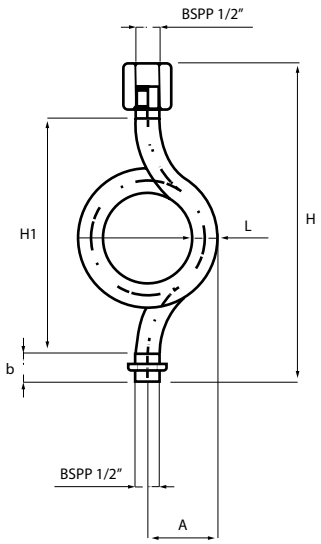
- Cuerpo: Acero inoxidable. Norma ISO 5211.

  Body: Stainless steel. ISO 5211 standard.

FIG 14 - 13

TUBO SIFÓN LIRA EN ACERO CARBONO
CARBON STEEL CURVED SIPHON TUBE

Código / Code	H	H1	A	b
5959KTNAC001	310 ±2	245	52	18

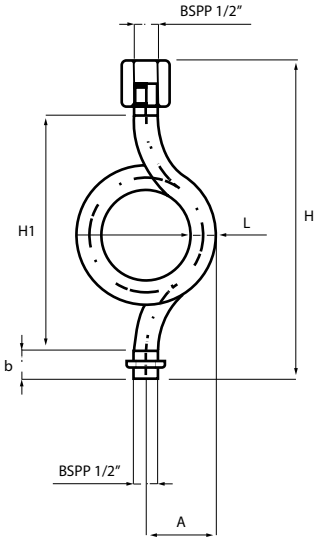


- Cuerpo: Acero carbono. Tapa: PVC. 100 Bar (1.450 Psi). Temperatura de trabajo: -20°C hasta 300°C. Indicado para instalar entre la instrumentación e impedir que la condensación del vapor dañe los dispositivos de medición.

  Body: Carbon steel. Cover: PVC. 100 bar (1,450 psi). Working temperature: -20°C to 300°C. Indicated to be installed between instrumentation and to prevent steam condensation from damaging the measuring devices.

FIG 14 -11

TUBO SIFÓN EN ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL CURVED SIPHON TUBE



Código / Code	H	H1	A	b
5959KTN316001	310 ±2	245	52	18

Cuerpo: Acero inoxidable A316. Tapa: PVC. 100 Bar (3770 Psi). Temperatura de trabajo: -20°C hasta 300°C. Indicado para instalar entre la instrumentación e impedir que la condensación del vapor dañe los dispositivos de medición.

Body: A316 Stainless steel. Cover: PVC. 260 bar (3770 psi). Working temperature: -20°C to 450°C. Indicated to be installed between instrumentation and to prevent steam condensation from damaging the measuring devices.

FIG 13

PROTECTORES DE SEGURIDAD PARA BRIDAS
FLANGE SAFETY SHIELDS

FIG 13-PVC

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROTECTOR DE SEGURIDAD PVC PARA BRIDAS
PVC SAFETY SHIELD FOR FLANGES

Código / Code	DN	"
333PROBPVC015	15	1/2"
333PROBPVC020	20	3/4"
333PROBPVC025	25	1"
333PROBPVC032	32	1 1/4"
333PROBPVC040	40	1 1/2"
333PROBPVC050	50	2"
333PROBPVC065	65	2 1/2"
333PROBPVC080	80	3"
333PROBPVC100	100	4"
333PROBPVC125	125	5"
333PROBPVC150	150	6"
333PROBPVC200	200	8"
333PROBPVC250	250	10"
333PROBPVC300	300	12"

Los protectores de seguridad están diseñados para prevenir una catástrofe al contener temporalmente fugas y aerosoles peligrosos. Pueden producirse fugas en los sistemas de tuberías que transportan sustancias químicas, líquidos a alta temperatura y vapor, que pueden dañar a los trabajadores, a los equipos cercanos y al medio ambiente.

Las fugas de productos inflamables, como el combustible o el aceite, pueden provocar incendios y explosiones. Los Safety Spray Shields ayudan a cumplir con las normas reglamentarias establecidas por agencias como OSHA, EPA, MSHA, SOLAS, ABS y DNV, y ahora son requeridas por algunas compañías de seguros.

Fabricados con telas resistentes que contienen un parche indicador de pH que indica la fuga al cambiar inmediatamente de color a rojo si es ácido o hacia verde si es un alcalino. Nuestros protectores de seguridad están listos para ser instalados rápida y simplemente por una persona.

Safety Spray Shields are designed to prevent a catastrophe by temporarily containing hazardous leaks and sprays. Leaks can occur on piping systems conveying chemicals, high temperature fluids, and steam, which can harm workers, nearby equipment, and the environment.

Leaks of flammables, such as fuel or oil, can create fire and explosion hazards.
Safety Spray Shields help meet regulatory standards set by agencies such as OSHA, EPA, MSHA, SOLAS, ABS, and DNV, and are now required by some insurance companies.

Constructed of durable fabrics that contain a pH indicating patch which signals a leak by immediately changing color towards red if acidic or towards green if an alkali. Our Shields are ready to install quickly and simply by one person

FIG 13-PP

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROTECTOR DE SEGURIDAD PP PARA BRIDAS
PP SAFETY SHIELD FOR FLANGES

Código / Code	DN	"
3333PROBPP015	15	1/2"
3333PROBPP020	20	3/4"
3333PROBPP025	25	1"
3333PROBPP032	32	1 1/4"
3333PROBPP040	40	1 1/2"
3333PROBPP050	50	2"
3333PROBPP065	65	2 1/2"
3333PROBPP080	80	3"
3333PROBPP100	100	4"
3333PROBPP125	125	5"
3333PROBPP150	150	6"
3333PROBPP200	200	8"
3333PROBPP250	250	10"
3333PROBPP300	300	12"

FIG 13-PPF

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROTECTOR DE SEGURIDAD FIBRA PP PARA BRIDAS
PP FIBER SAFETY SHIELD FOR FLANGES

Código / Code	DN	"
3333PROBPPF015	15	1/2"
3333PROBPPF020	20	3/4"
3333PROBPPF025	25	1"
3333PROBPPF032	32	1 1/4"
3333PROBPPF040	40	1 1/2"
3333PROBPPF050	50	2"
3333PROBPPF065	65	2 1/2"
3333PROBPPF080	80	3"
3333PROBPPF100	100	4"
3333PROBPPF125	125	5"
3333PROBPPF150	150	6"
3333PROBPPF200	200	8"
3333PROBPPF250	250	10"
3333PROBPPF300	300	12"

FIG 13-T

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROTECTOR DE SEGURIDAD TEFLÓN PARA BRIDAS
TEFLON SAFETY SHIELD FOR FLANGES

Código / Code	DN	"
3333PROBPTFESM015	15	1/2"
3333PROBPTFESM020	20	3/4"
3333PROBPTFESM025	25	1"
3333PROBPTFESM032	32	1 1/4"
3333PROBPTFESM040	40	1 1/2"
3333PROBPTFESM050	50	2"
3333PROBPTFESM065	65	2 1/2"
3333PROBPTFESM080	80	3"
3333PROBPTFESM100	100	4"
3333PROBPTFESM125	125	5"
3333PROBPTFESM150	150	6"
3333PROBPTFESM200	200	8"
3333PROBPTFESM250	250	10"
3333PROBPTFESM300	300	12"

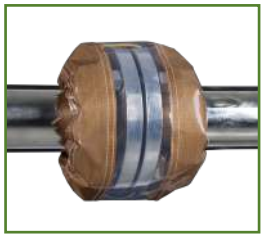


FIG 13-T7

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROTECTOR DE SEGURIDAD TEFLÓN CON MIRILLA
TEFLON SAFETY SHIELD FOR FLANGES WITH SIGHTGLASS

Código / Code	DN	"
3333PROBPTFESM015	15	1/2"
3333PROBPTFESM020	20	3/4"
3333PROBPTFESM025	25	1"
3333PROBPTFESM032	32	1 1/4"
3333PROBPTFESM040	40	1 1/2"
3333PROBPTFESM050	50	2"
3333PROBPTFESM065	65	2 1/2"
3333PROBPTFESM080	80	3"
3333PROBPTFESM100	100	4"
3333PROBPTFESM125	125	5"
3333PROBPTFESM150	150	6"
3333PROBPTFESM200	200	8"
3333PROBPTFESM250	250	10"
3333PROBPTFESM300	300	12"

FIG 13-RT

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROT. DE SEGURIDAD TEFLON CIRCULAR CON MIRILLA
ROUNDED TEFLON SAFETY SHIELD WITH SIGHTGLASS

Código / Code	DN	"
3333PROBPTFEBC015	15	1/2"
3333PROBPTFEBC020	20	3/4"
3333PROBPTFEBC025	25	1"
3333PROBPTFEBC032	32	1 1/4"
3333PROBPTFEBC040	40	1 1/2"
3333PROBPTFEBC050	50	2"
3333PROBPTFEBC065	65	2 1/2"
3333PROBPTFEBC080	80	3"
3333PROBPTFEBC100	100	4"
3333PROBPTFEBC125	125	5"
3333PROBPTFEBC150	150	6"
3333PROBPTFEBC200	200	8"
3333PROBPTFEBC250	250	10"
3333PROBPTFEBC300	300	12"

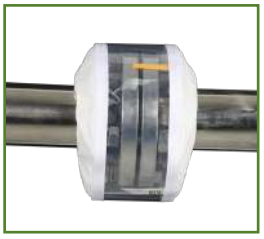


FIG 13-PTFE7

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROTECTOR DE SEGURIDAD PTFE PURO CON MIRILLA
PURE PTFE SAFETY SHIELD WITH SIGHTGLASS

Código / Code	DN	"
3333PROBPTFEST015	15	1/2"
3333PROBPTFEST020	20	3/4"
3333PROBPTFEST025	25	1"
3333PROBPTFEST032	32	1 1/4"
3333PROBPTFEST040	40	1 1/2"
3333PROBPTFEST050	50	2"
3333PROBPTFEST065	65	2 1/2"
3333PROBPTFEST080	80	3"
3333PROBPTFEST100	100	4"
3333PROBPTFEST125	125	5"
3333PROBPTFEST150	150	6"
3333PROBPTFEST200	200	8"
3333PROBPTFEST250	250	10"
3333PROBPTFEST300	300	12"

FIG 13-SS

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROTECTOR DE SEGURIDAD SS PARA BRIDAS
SS SAFETY SHIELD FOR FLANGES

Código / Code	DN	"
3333PROBINOX015	15	1/2"
3333PROBINOX020	20	3/4"
3333PROBINOX025	25	1"
3333PROBINOX032	32	1 1/4"
3333PROBINOX040	40	1 1/2"
3333PROBINOX050	50	2"
3333PROBINOX065	65	2 1/2"
3333PROBINOX080	80	3"
3333PROBINOX100	100	4"
3333PROBINOX125	125	5"
3333PROBINOX150	150	6"
3333PROBINOX200	200	8"
3333PROBINOX250	250	10"
3333PROBINOX300	300	12"

FIG 13-GALV

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

PROT. DE SEGURIDAD ACERO GALVANIZADO
GALVANIZED STEEL SAFETY SHIELD FOR FLANGES

Código / Code	DN	"
3333PROBGALV015	15	1/2"
3333PROBGALV020	20	3/4"
3333PROBGALV025	25	1"
3333PROBGALV032	32	1 1/4"
3333PROBGALV040	40	1 1/2"
3333PROBGALV050	50	2"
3333PROBGALV065	65	2 1/2"
3333PROBGALV080	80	3"
3333PROBGALV100	100	4"
3333PROBGALV125	125	5"
3333PROBGALV150	150	6"
3333PROBGALV200	200	8"
3333PROBGALV250	250	10"
3333PROBGALV300	300	12"

FIG 13-SSB

** Pedidos mínimos 300€*
** Minimum order at 300€*

BANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA BRIDAS
STAINLESS STEEL BAND FOR FLANGES

Código / Code	DN	"
	15	1/2"
	20	3/4"
	25	1"
	32	1 1/4"
	40	1 1/2"
	50	2"
	65	2 1/2"
	80	3"
	100	4"
	125	5"
	150	6"
	200	8"
	250	10"
	300	12"

Certificate ES19/85455

The management system of

KARA TECHNOLOGY NEWS, S.L. (KTN)

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

Design, manufacture and commercialization of industrial valves.

in/ from the following sites

This certificate is valid from
7 February 2019 until 7 February 2022.
Issue 1.

Authorized by

Certification Management

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, S.A.U.
C/Trespaderne, 29. 28042 Madrid. España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Page 1 of 1

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory. 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.

Certificate – Сертификат – 證明書 – Certificat – 증명서 – شهادة

Certificate of Compliance

No. 0B190322.KTNUU45

Certificate's Holder:	KARA TECHNOLOGY NEWS S.L. (KTN) Avda. de Carlos Sainz nº7 planta 1 oficina 1. Leganés (Madrid), Spain. 28914
Certification ECM Mark:	European Conformity – Type Approved
Product:	Ball Valves (DN15-DN200), Gate Valves (DN15-DN500), Globe Valve (DN15-DN200), Check Valves (DN15-DN300), Y Strainer (DN15-DN200)
Model(s):	Q41F, Z41H, J41H, H44H, GL41H
Verification to:	Standard: EN 12516-3:2002, EN 10213:2007+A1:2016 related to CE Directive(s): 2014/68/EU (Pressure Equipment)

Remark: The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM, in reference to the above listed Standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at www.entecerma.it. This Certificate of Compliance can be checked for validity at www.entecerma.it
This verification doesn't imply assessment of the production of the product(s).

Additional information, clarification about the CE Marking:

CE

We attest that a TCF for the CE Marking process is in place. Whereas the Manufacturer is Responsible to start the CE *Marking Certification Procedure* through an appointed Notified Body and the perform all the necessary activities, as required by the Directive and accepted by the Notified Body, before placing the CE Mark on the product(s).

Date of issue 22 March 2019

Chief Manager
Marco Morino

Expiry date 21 March 2024

Deputy Manager
Amanda Payne

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 🖷 +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

Certificate of Receipt of Technical Documentation

Number: CML 21ATEXT929 Issue 0

1 In accordance with Directive 2014/34/EU, Article 13, 1. (b) (ii) and Annex VIII this certificate confirms receipt of a dossier of technical documentation.

2 This certificate is evidence that the manufacturer has fulfilled its duties concerning communication of the dossier of technical documentation to a Notified Body in accordance with the requirements of Directive 2014/34/EU, Article 13, 1. (b) (ii).

3 CML B.V., Chamber of Commerce No 6738671, Koopvaardijweg 32, 4906CV Oosterhout The Netherlands, Notified Body Number 2776, according to Council Directive 2014/34/EU Articles 17 and 26

4 Manufacturer name #: **KTN Kara Technology News**

5 Address #: **C/ Espronceda, 27, 1ºA, 28003, Madrid, Spain**

6

Manufacturer file reference #	Equipment #
TREXT2021 KTN BALLVALVE	KTN Ball Valve

7 Future modification or addition to the stored dossier of technical information will be acknowledged by a further issue of this Certificate of Receipt

8

Issue	Date	Expires after
0	21 July 2021	21 July 2031

Information provided by the manufacturer

Signed

Representative of Eurofins CML
Managing Director

Version: 4.0 Approval: Approved Page 1 of 1

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

EAC

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ "АТРИУМ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 101000, Россия, город Москва, переулок Колпачный, Дом 6, Строение 5, Пом Ii Комн 30б
, основной государственный регистрационный номер: 5177746025672, номер телефона: +79032078198 , адрес электронной почты: pci.atrium@gmail.com

в лице Генерального директора Паршина Дмитрия Вячеславовича

заявляет, что Шаровой клапан, модель: KTN/123T, 1212, 1312, 1661, 121L/T, 1111, 1812, 1112, 1112K, 1212M, 1813, 1113, 1413, 1213M, 111L/T, 119M. Задвижка, модель: KTN/ 333/150, 333/300, 384/800, 344/800, 381/800, 384/800, 331/150.

изготовитель Kara Technology News, S.L. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: C/ Espronceda, 25, 1°A (Ctra. Rubí-Sabadell, km 13, Nave 4), Испания.
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой Европейского парламента и Совета 2006/42/ЕС о машинах и механизмах.
Код ТН ВЭД ЕАЭС 84818081, 84818063. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823

Декларация о соответствии принята на основании

ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № СВ/07.2021 – 0114 от 08.07.2021 года , выданного Испытательной лабораторией ООО «СВЕТОФОР», аттестат аккредитации № РОСС RU.32248.04СЕЛ0.1.4
Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 07.07.2026 включительно

М. П.

(подпись) Паршин Дмитрий Вячеславович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-ES.PA01.B.91499/21
Дата регистрации декларации о соответствии: 08.07.2021

KTN
Kara Technology News©

Más información
More info at
https://ktnvalves.com/blog/

EQUIVALENCY DIN/ANSI

ANSI CLASS RATING	DIN NOMINAL PRESSURE
150	20
300	50
400	64
600	100
900	150
1500	250
2500	420

EQUIVALENCY DN/NPS

DN	NPS	DN	NPS	DN	NPS	DN	NPS
6	1/8	100	4	700	28	1800	72
8	1/4	115	4 1/2	800	32	1900	76
10	3/8	125	5	900	36	2000	80
15	1/2	150	6	1000	40	2200	88
20	3/4	200	8	1050	42	2400	96
25	1	250	10	1100	44	2600	104
32	1 1/4	300	12	1200	48	2800	112
40	1 1/2	350	14	1300	52	3000	120
50	2	400	16	1400	56	3200	128
65	2 1/2	450	18	1500	60	3400	134
80	3	500	20	1600	64	3600	142
90	3 1/2	600	24	1700	68	3800	150

EQUIVALENCY mesh / µm /mm

EXACT EQUIVALENCY			PERFORATED PLATE
Mesh Nº	µm	mm	
3	6760	6.73	6.7 mesh
5	4000	4	4 mm perfortared plate
6	3300	3.3	3 mm perfortared plate
10	2000	2	2 mm perfortared plate
14	1410	1.41	1.5 mm perfortared plate
16	1190	1.19	1.2 mm perfortared plate
18	1000	1	1 mm perfortared plate
20	841	0.841	800 µm mesh
28	700	0.7	700 µm mesh
30	595	0.595	600 µm mesh
35	500	0.5	500 µm mesh
40	420	0.42	400 µm mesh

EXACT EQUIVALENCY			PERFORATED PLATE
Mesh Nº	µm	mm	
45	354	0.354	350 µm mesh
50	297	0.297	300 µm mesh
60	250	0.25	250 µm mesh
70	210	0.21	200 µm mesh
80	177	0.177	170 µm mesh
100	149	0.149	150 µm mesh
140	105	0.105	100 µm mesh
200	74	0.074	75 µm mesh
230	63	0.064	63 µm mesh
270	53	0.053	50 µm mesh
325	44	0.044	40 µm mesh
400	37	0.037	30 µm mesh

CONVERSION PRESSURE

	Kg/ cm²	PSI	Bar
Kg/ cm²	1	14.22	0.980665
PSI	0.070307	1	0.06895
Bar	1.0197	14.5038	1

CONVERSION TEMPERATURE

	ºC	ºF
ºC	1	32 + (1.8 x ºC)
ºF	º F - 32 / 1.8	1

FORMULA LOST CHARGE EXPRESSION

Q = Caudal circulante (m^3 / h)
Kv= Coeficiente de caudal
Δp = Pérdida de carga (bar)
β = Masa específica (kg / m^3)

Q = Medium flow (m^3 / h)
Kv= Valve flow
Δp = Head losses (bar)
β = Medium density (kg / m^3)

$$Q = Kv\sqrt{\frac{\Delta p}{\beta}}$$

FORMULA SPEED CALCULATION

Q = Velocidad de circulación (m/s)
Kv= Caudal (m^3 / h)
D = Diámetro de paso (mm)

Q = Circulation speed (m/s)
Kv= Flow (m3 / h)
D = Bore diameter (mm)

$$V = 353.7\,\frac{Q}{D^2}$$

Kara Technology News©
BUILDS THE WAY

KTN
Kara Technology News©

e-mail: ktn@ktnvalves.com
www.ktnvalves.com

OFICINAS CENTRALES / HEADQUARTERS:
BARCELONA | 93 587 22 22
MADRID | 916 852 515

DELEGACIONES NACIONALES / NATIONAL DELEGATIONS:
ARAGÓN | 696 85 52 32
TARRAGONA | 665 83 35 31
VALENCIA | +

DELEGACIONES INTERNACIONALES / INTERNATIONAL DELEGATIONS:
PERÚ | (51) 946 186 975
PORTUGAL | (351) 916 522 540
BULGARIA | (359) 888 731 816
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS. ARABIA SAUDITA | (971) 523 218 431