



AÑO 2023

**CATÁLOGO NIVELES
ELÉCTRICOS**



EMPRESA

Hydrogazte nace en el año 2011 por iniciativa de un grupo de profesionales del entorno de la Máquina Herramienta, procedentes de la empresa Hidromic, S.A., (nacida en 1990, desaparecida el mismo año que se fundó Hydrogazte).

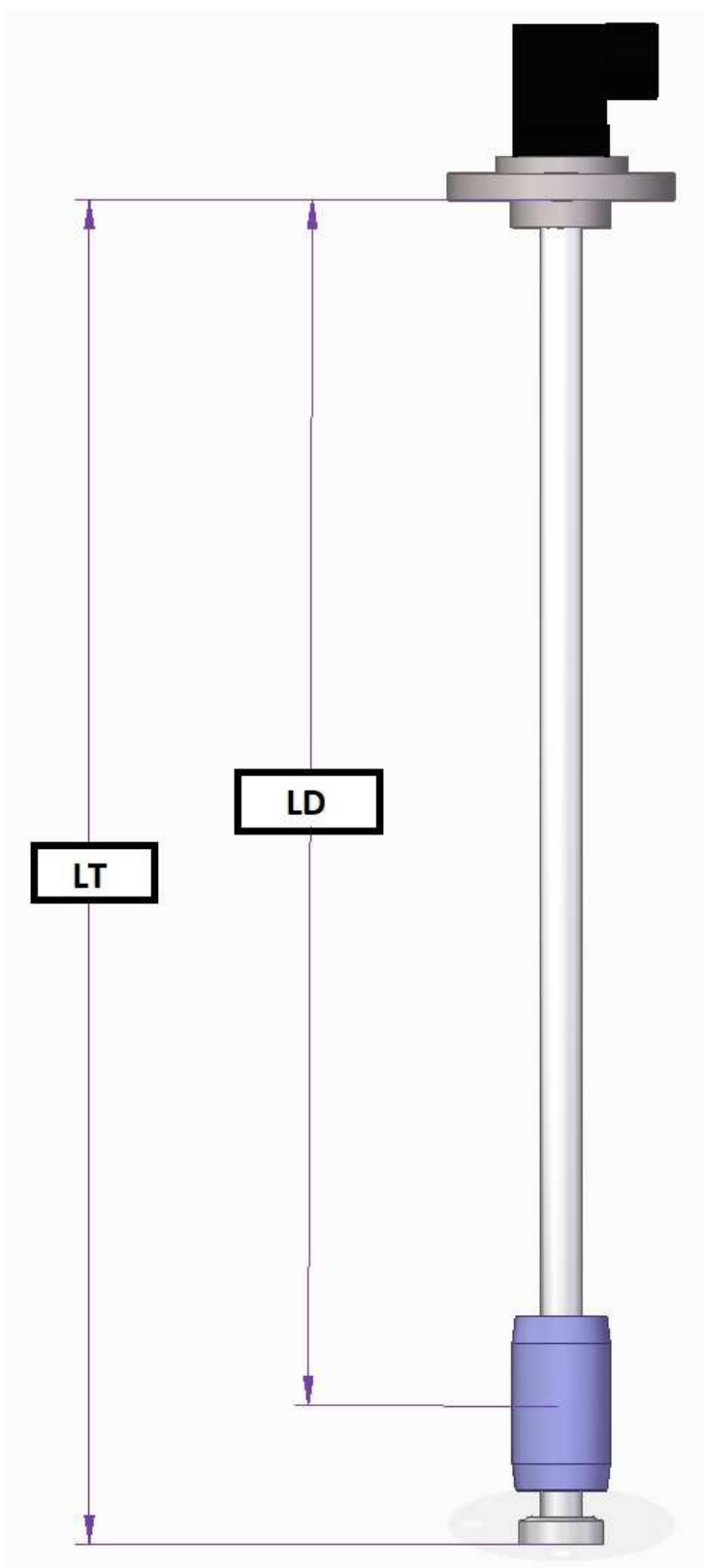
Con amplia experiencia en el campo profesional de la hidráulica, mecánica y electrónica-electricidad adaptada a la esfera de la fabricación y automatización industrial.

En la actualidad, cuenta con un nutrido grupo de Técnicos Especialistas en las áreas de fabricación de equipos eléctrico-electrónicos, automatismos, construcciones, reparaciones e instalaciones industriales eléctricas, hidráulicas y mecánicas.

Nuestra empresa está dividida en 3 departamentos (**HIDRÁULICO-MECÁNICO, ELÉCTRICO Y AUTOMATIZACIÓN**) pero los 3 departamentos trabajan en unión para conseguir la total satisfacción del cliente.

Desde Hydrogazte queremos dar a conocer las diferentes opciones de fabricación de niveles eléctricos que disponemos. Estos niveles que se muestran a continuación son ejemplos de los niveles estándar que somos capaces de realizar. Si desea algún tipo de nivel diferente a los que se muestran a continuación o, realizar cualquier consulta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

PVC1L



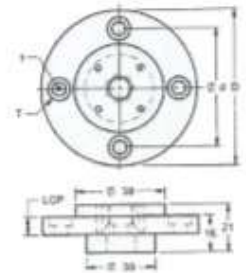


GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-20...+90°C
	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	6...8 mm

CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304)
	Temperatura	-10...+60°C
	Posición de montaje	Vertical-15°

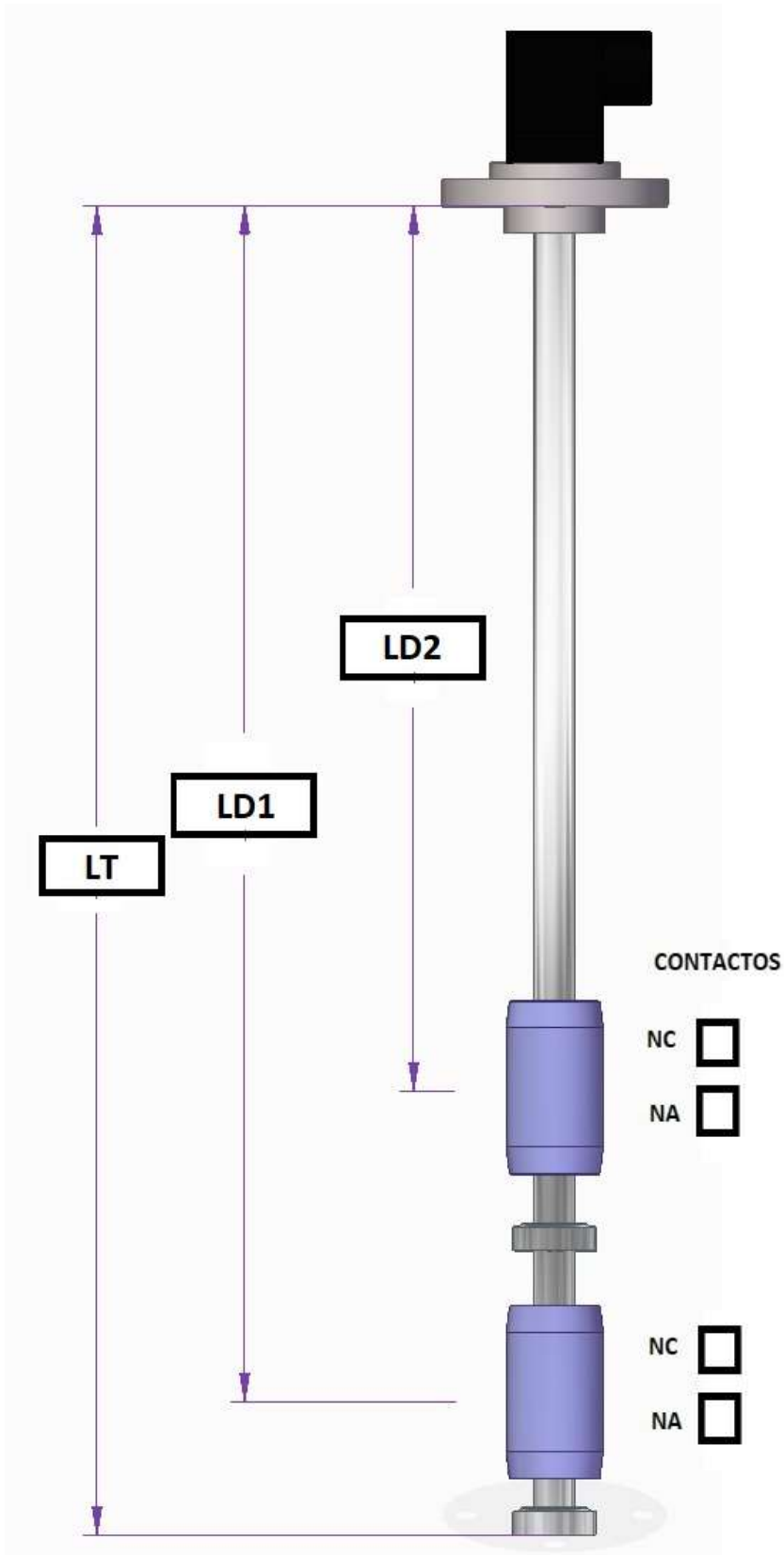
CONEXIÓN A PROCESO	Brida	
	Material	PVC
	n x t (mm)	4 X 6
	T (mm)	10
	Ø d (mm)	52
	D (mm)	68
	Grosor (LCP) (mm)	8
	Junta Corcho-Caucho (mm)	36 X 67,2 X 2



FLOTADORES	Modelo	
	Material	PP
	Dimensión (mm)	Ø29 X 53
	Presión (bar)	2
	Densidad (kg/cm³)	e>0,5
		

CONTACTOS	Nº de contactos	1...3
	Clase	NA: 120 WVA/250 VCA-3A
	Contacto conmutado	NC-NA/NC: 60 WVA/230 VCA-1A
	Distancia entre contactos	>85 mm
	Longitud de contacto	Lt-45mm
	Conexión Eléctrica	Pin1:NC, Pin2:NA, Pin3:COM

PVC2L





GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-20...-90°C
	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	6...8 mm

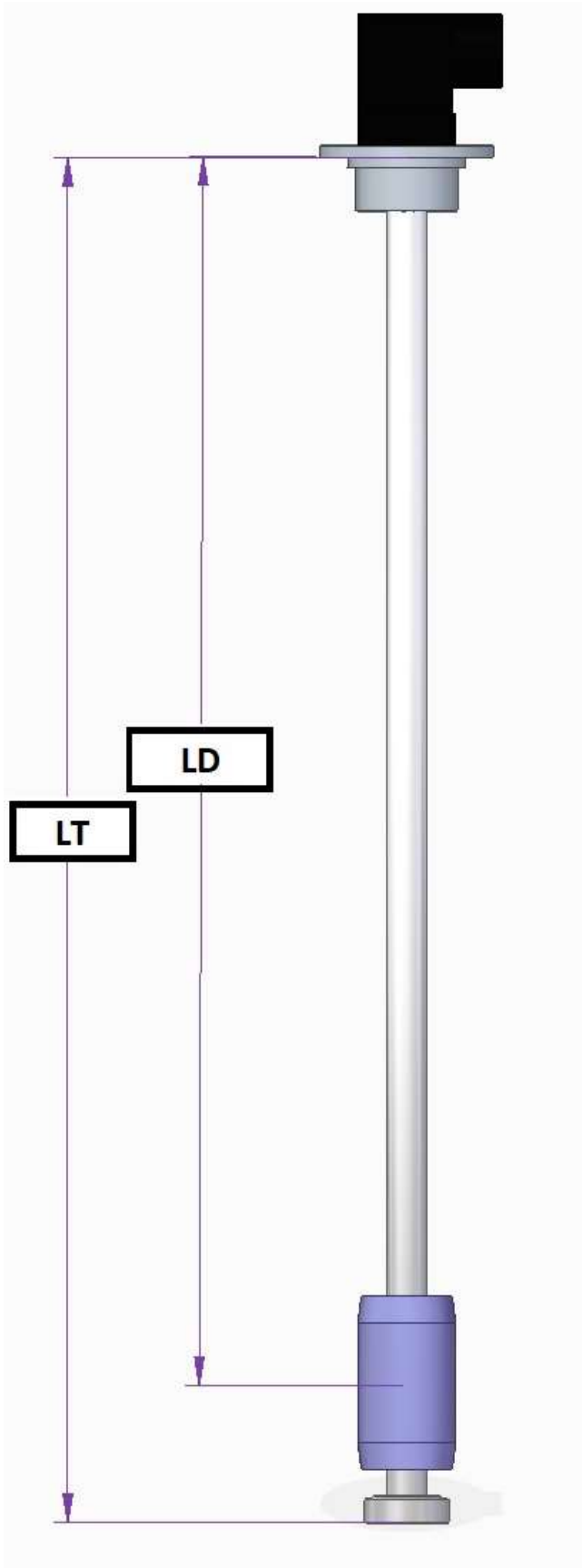
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304)
	Temperatura	-10...-60°C
	Posición de montaje	Vertical--15°

CONEXIÓN A PROCESO	Brida		
	Material	PVC	
	n x t (mm)	4 X 6	
	T (mm)	10	
	Ø d (mm)	52	
	D (mm)	68	
	Grosor (LCP) (mm)	8	
	Junta Corcho-Caucho (mm)	36 X 67,2 X 2	

FLOTADORES	Modelo	
	Material	PP
	Dimensión (mm)	Ø29 X 53
	Presión (bar)	2
	Densidad (kg/cm ³)	e>0,5

CONTACTOS	Nº de contactos	1...3
	Clase	NA: 120 WVA/250 VCA-3A
	Contacto conmutado	NC-NA/NC: 60 WVA/230 VCA-1A
	Distancia entre contactos	>85 mm
	Longitud de contacto	Lt-45mm
	Conexión Eléctrica	Pin1:NC, Pin2:NA, Pin3:COM

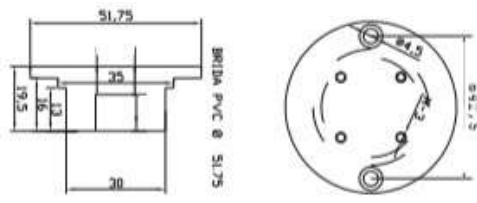
PVC1HL




GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-20...+90°C
	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	6...8 mm

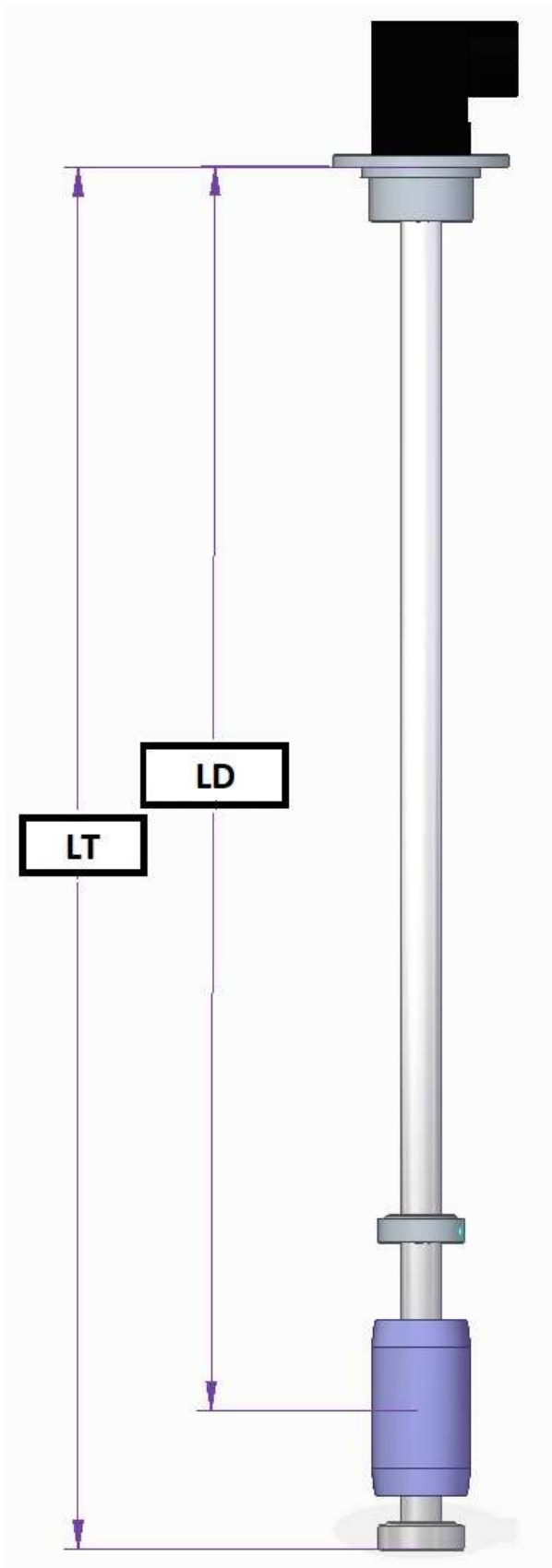
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304)
	Temperatura	-10...+60°C
	Posición de montaje	Vertical+-15°

CONEXIÓN A BRIDADO	Brida		
	Material	PVC	
	Ø D (mm)	51,75-35-30	
	Grosor (LCP) (mm)	19,5	
	Junta de goma NBR2001 (mm)	35 X 52 X 1,5	
	Ø Amarres	M4	

FLOTADORES	Modelo	
	Material	PP
	Dimensión (mm)	Ø29 X 53
	Presión (bar)	2
	Densidad (kg/cm ³)	e>0,5
		

CONTACTOS	Nº de contactos	1...3
	Clase	NA: 120 WVA/250 VCA-3A
	Contacto conmutado	NC-NA/NC: 60 WVA/230 VCA-1A
	Distancia entre contactos	>85 mm
	Longitud de contacto	Lt-45mm
	Conexión Eléctrica	Pin1:NC, Pin2:NA, Pin3:COM

PVC1HTL



GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-20...+90°C
	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	6...8 mm

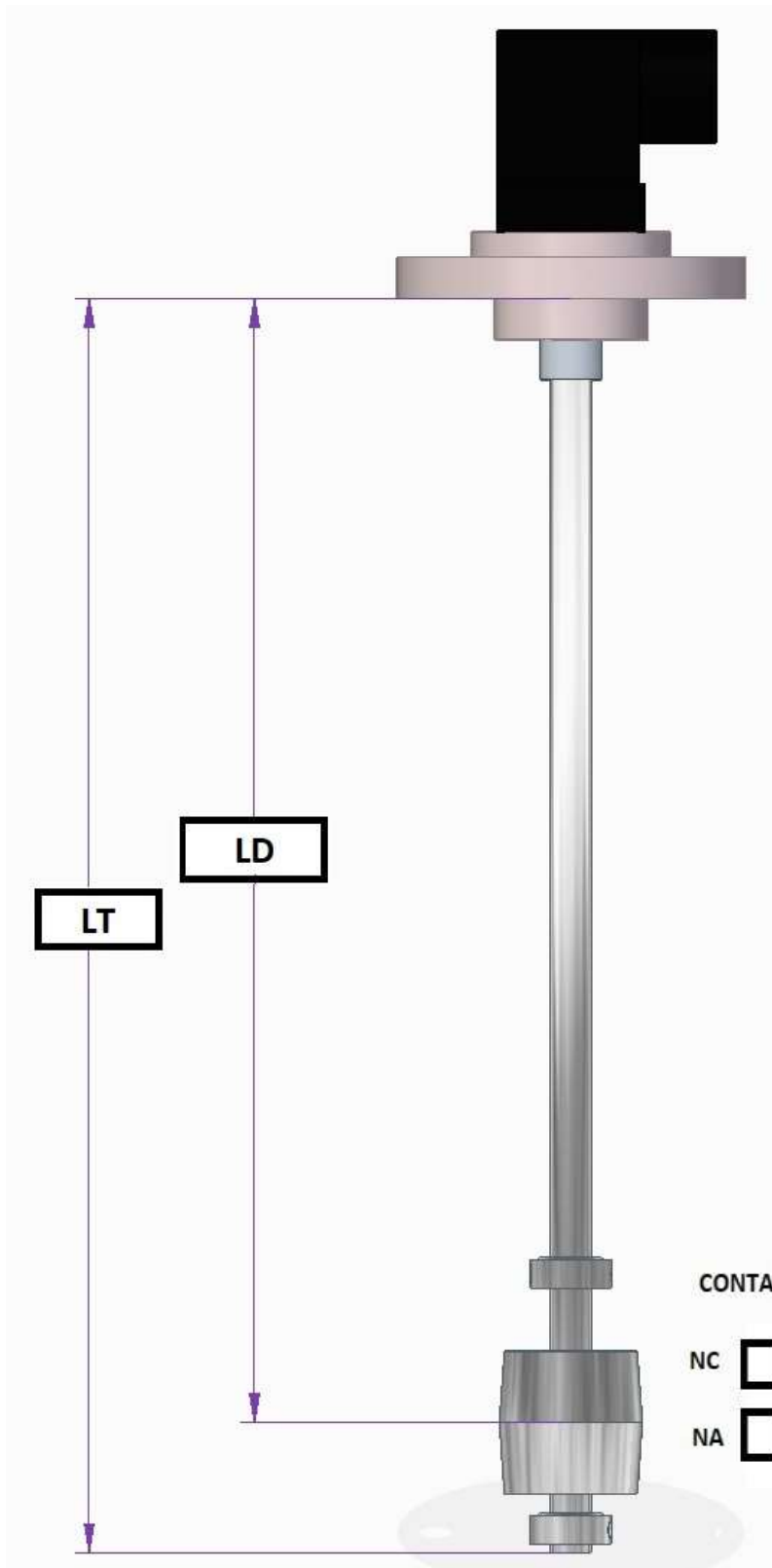
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304)
	Temperatura	-10...+60°C
	Posición de montaje	Vertical+-15°

CONEXIÓN A PROCESO	Brida		
	Material	PVC	
	Ø D (mm)	51,75-35-30	
	Grosor (LCP) (mm)	19,5	
	Junta de goma NBR2001 (mm)	35 X 52 X 1,5	
	Ø Amarres	M4	

FLOTADORES	Modelo	
	Material	PP
	Dimensión (mm)	Ø29 X 53
	Presión (bar)	2
	Densidad (kg/cm ³)	e>0,5

CONTACTOS	Nº de contactos	1...3
	Clase	NA: 120 WVA/250 VCA-3A
	Contacto conmutado	NC-NA/NC: 60 WVA/230 VCA-1A
	Distancia entre contactos	>85 mm
	Longitud de contacto	Lt-45mm
	Conexión Eléctrica	Pin1:NC, Pin2:NA, Pin3:COM

INOX1



El estado del contacto se puede cambiar dando la vuelta al flotador.

GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-20...+90°C
	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	6...8 mm

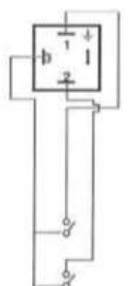
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO 316)
	Temperatura	-40...+130°C
	Posición de montaje	Vertical-15°

CONEXIÓN A PROCESO	Brida		
	Material	PVC	
	n x t (mm)	4 X 6	
	T (mm)	10	
	Ø d (mm)	52	
	D (mm)	68	
	Grosor (LCP) (mm)	8	
	Junta Corcho-Caucho (mm)	36 X 67,2 X 2	

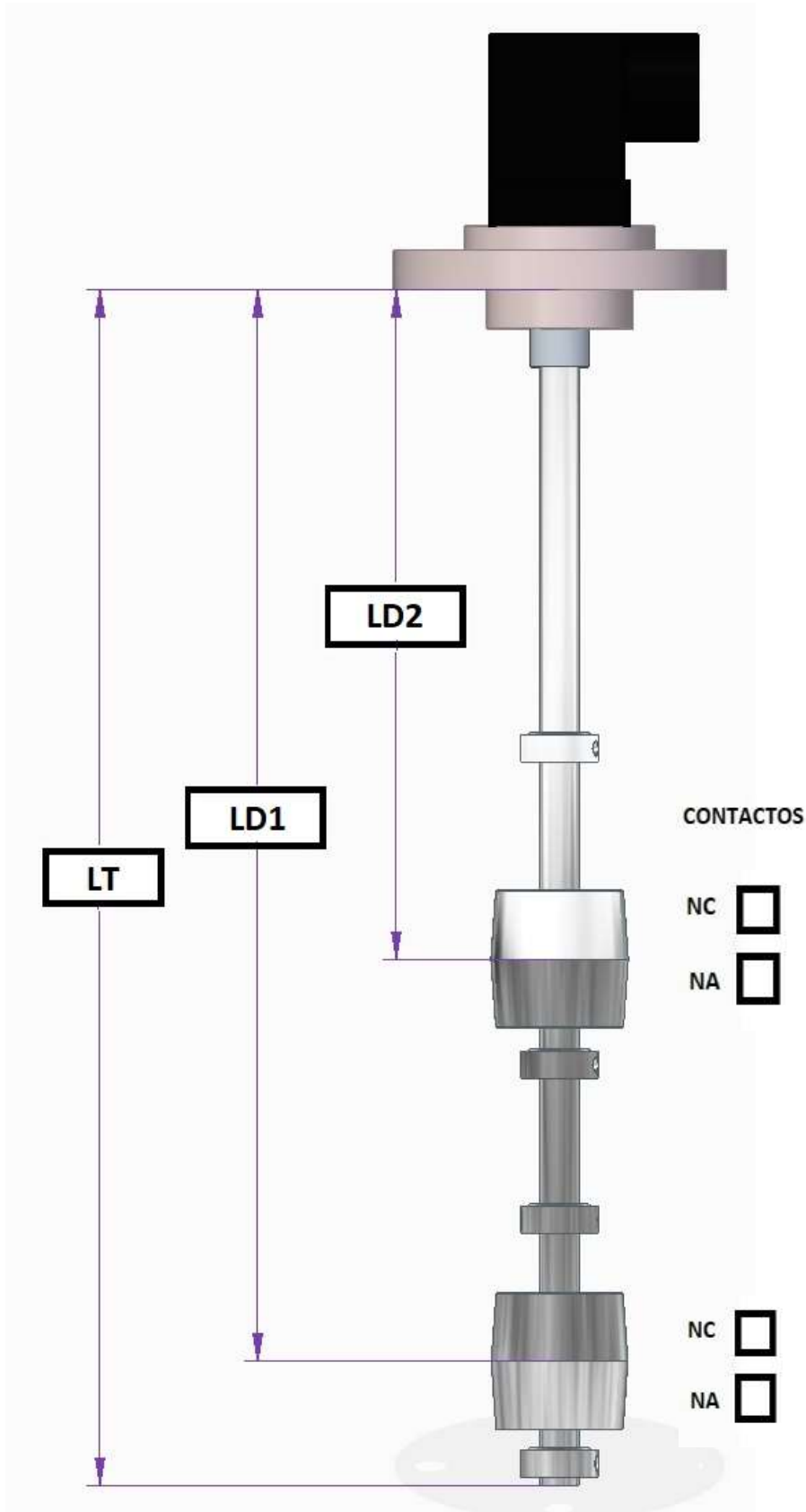
FLOTADORES	Modelo		
	Material	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO 316)	
	Dimensión (mm)	Ø9,6XØ28X28	

En el esquema se muestra una de las posibilidades que existen de conexionado para controlar el nivel en dos cotas. Puesto que la disposición de los contactos se efectúa a medida de la necesidad del cliente, se debe tener en cuenta la posibilidad de contactos NA o NC, teniendo presente que el máximo de señales de salida al exterior es de 3

Distancia mínima entre contactos 30mm 2 contactos Max-1^a/220VCA-0,5A/220VCC



INOX2

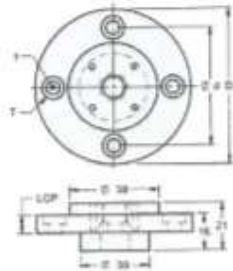


El estado del contacto se puede cambiar dando la vuelta al flotador.

GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-20...+90°C
	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	6...8 mm

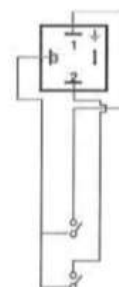
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. Ø8mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO 316)
	Temperatura	-40...+130°C
	Posición de montaje	Vertical-15°

CONEXIÓN A PROCESO	Brida		
	Material	PVC	
	n x t (mm)	4 X 6	
	T (mm)	10	
	Ø d (mm)	52	
	D (mm)	68	
	Grosor (LCP) (mm)	8	
	Junta Corcho-Caucho (mm)	36 X 67,2 X 2	

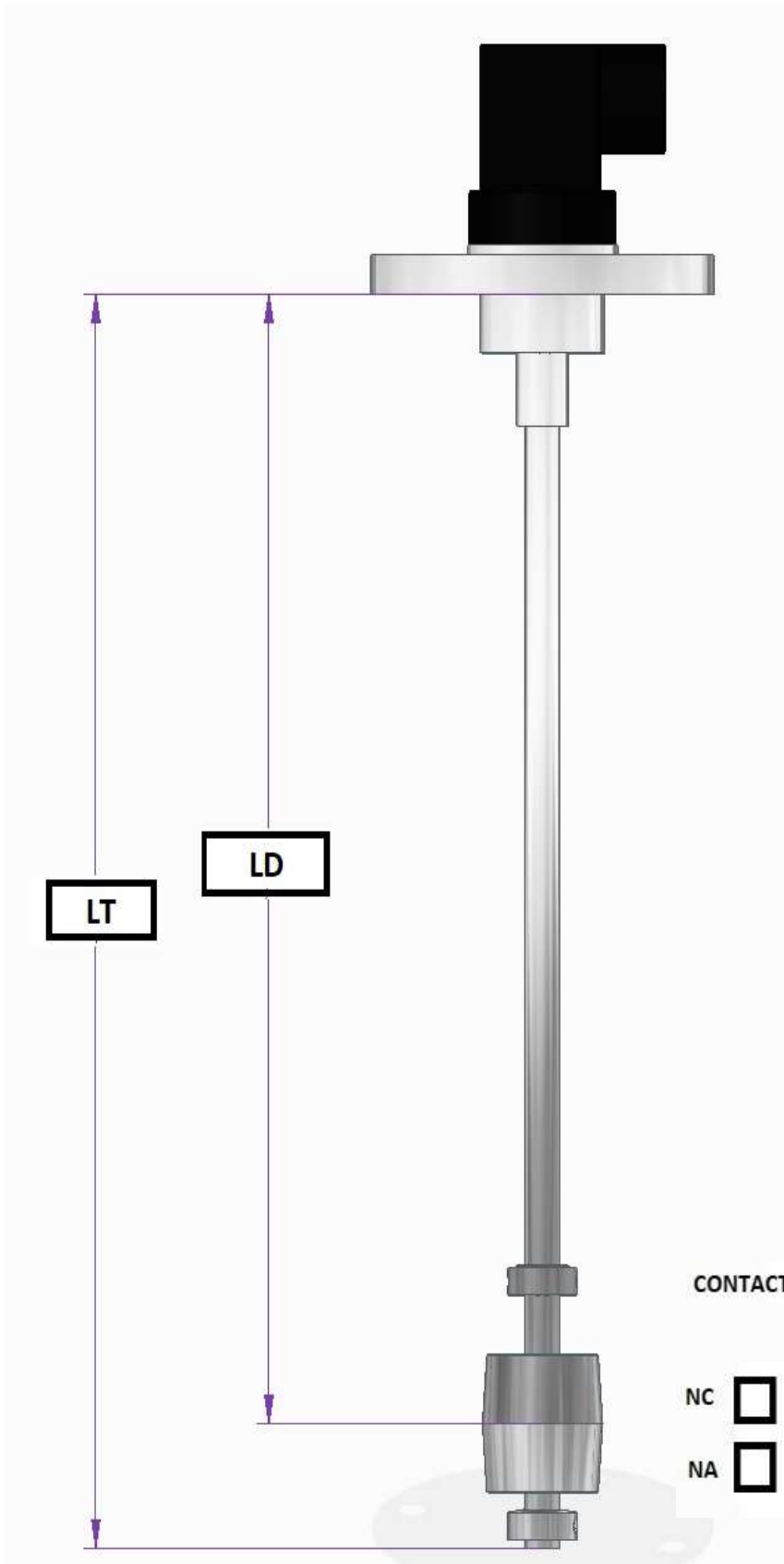
FLOTADORES	Modelo		
	Material	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO 316)	
	Dimensión (mm)	Ø9,6XØ28X28	

En el esquema se muestra una de las posibilidades que existen de conexionado para controlar el nivel en dos cotas. Puesto que la disposición de los contactos se efectúa a medida de la necesidad del cliente, se debe tener en cuenta la posibilidad de contactos NA o NC, teniendo presente que el máximo de señales de salida al exterior es de 3

Distancia mínima entre contactos 30mm 2 contactos Max-1^a/220VCA-0,5A/220VCC



INOX281




El estado del contacto se puede cambiar dando la vuelta al flotador.



GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel INOX están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-40...+130°C
	Prensaestopa	PG 9
	∅ Manguera	6...8 mm

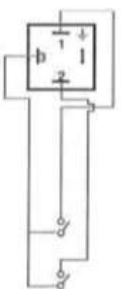
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. ∅12mm o ∅8mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	Temperatura	
	Posición de montaje	Vertical +-15°

CONEXIÓN A PROCESOS	Brida		
	Material	ACERO INOXIDABLE	
	∅ D(mm)	34X68X31	
	Grosor (LCP) (mm)	20	
	Junta de corcho (mm)	∅80X∅50X3	
	∅ Amarres	M6	

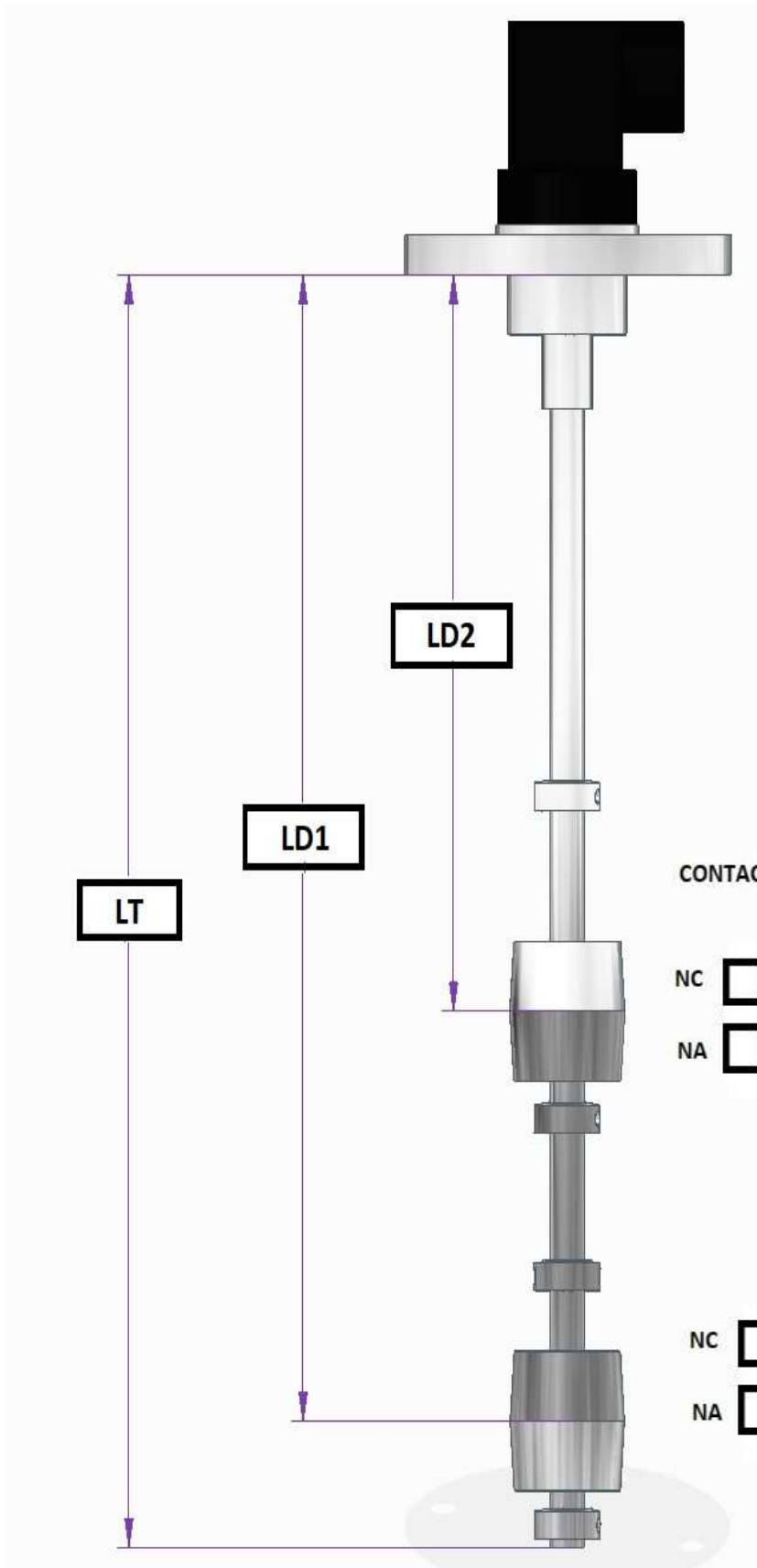
FLOTADORES	Modelo	
	Material	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	Dimensión (mm)	∅9,6X∅28X28
		

En el esquema se muestra una de las posibilidades que existen de conexionado para controlar el nivel en dos cotas. Puesto que la disposición de los contactos se efectúa a medida de la necesidad del cliente, se debe tener en cuenta la posibilidad de contactos NA o NC, teniendo presente que el máximo de señales de salida al exterior es de 3

Distancia mínima entre contactos 30mm 2 contactos Max-1ª/220VCA-0,5A/220VCC



INOX282




El estado del contacto se puede cambiar dando la vuelta al flotador.



GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel INOX están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-40...+130°C
	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	6...8 mm

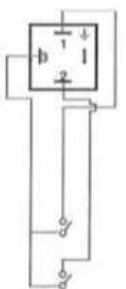
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. Ø12mm o Ø8mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	Temperatura	
	Posición de montaje	Vertical +-15°

CONEXIÓN A PROCESOS	Brida		
	Material	ACERO INOXIDABLE	
	Ø D(mm)	34X68X31	
	Grosor (LCP) (mm)	20	
	Junta de corcho (mm)	Ø80XØ50X3	
	Ø Amarres	M6	

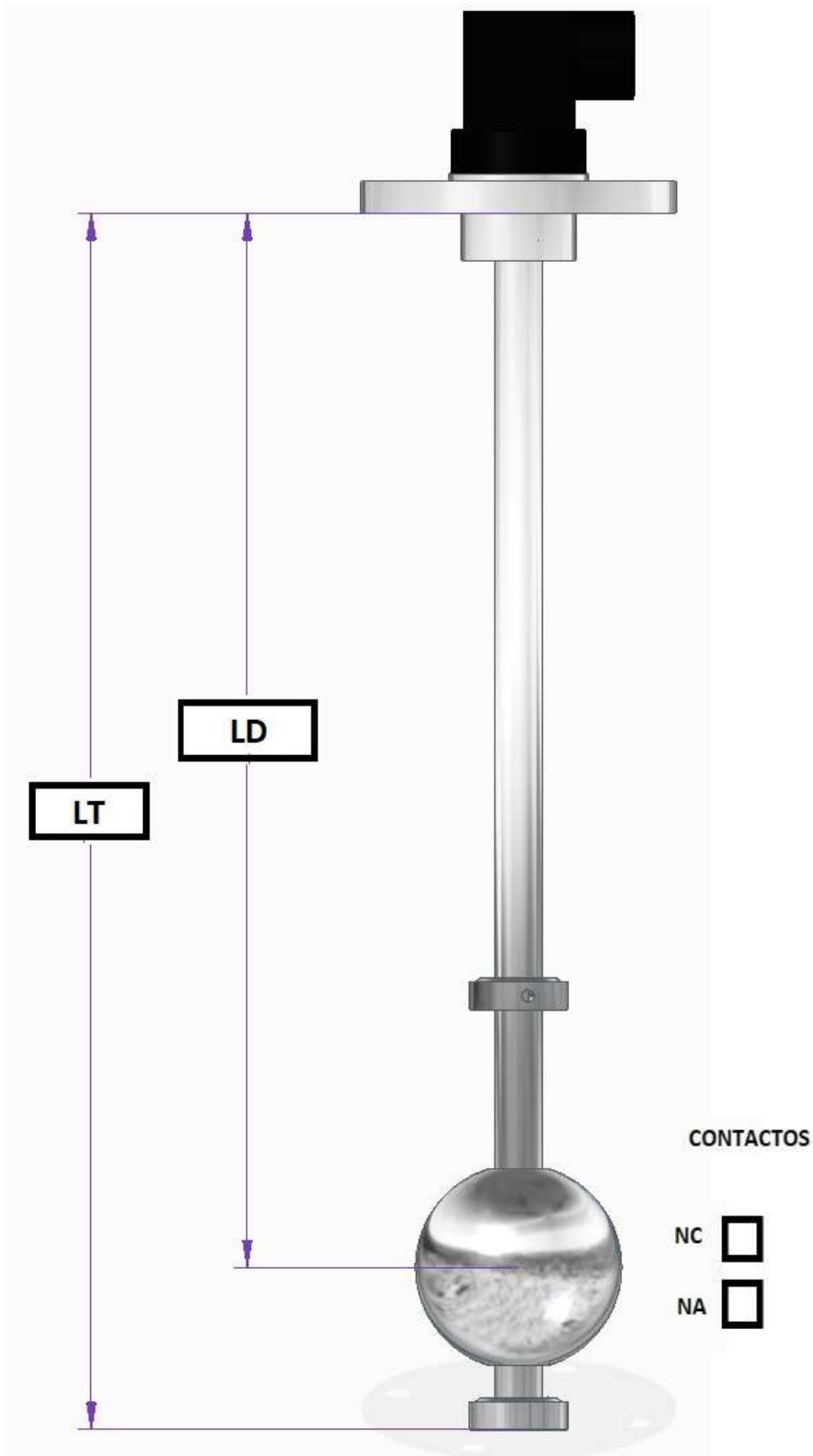
FLOTADORES	Modelo		
	Material	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)	
	Dimensión (mm)	Ø9,6XØ28X28	

En el esquema se muestra una de las posibilidades que existen de conexionado para controlar el nivel en dos cotas. Puesto que la disposición de los contactos se efectúa a medida de la necesidad del cliente, se debe tener en cuenta la posibilidad de contactos NA o NC, teniendo presente que el máximo de señales de salida al exterior es de 3

Distancia mínima entre contactos 30mm 2 contactos Max-1ª/220VCA-0,5A/220VCC



INOX521




El estado del contacto se puede cambiar dando la vuelta al flotador.

GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel INOX están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-40...+130°C
	Prensaestopa	PG 9
	∅ Manguera	6...8 mm

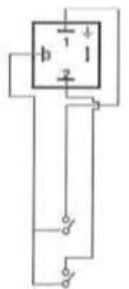
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. ∅12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	Temperatura	
	Posición de montaje	Vertical +-15°

CONEXIÓN A PROCESOS	Brida		
	Material	ACERO INOXIDABLE	
	∅ D(mm)	34X68X31	
	Grosor (LCP) (mm)	20	
	Junta de corcho (mm)	∅80X∅50X3	
	∅ Amarres	M6	

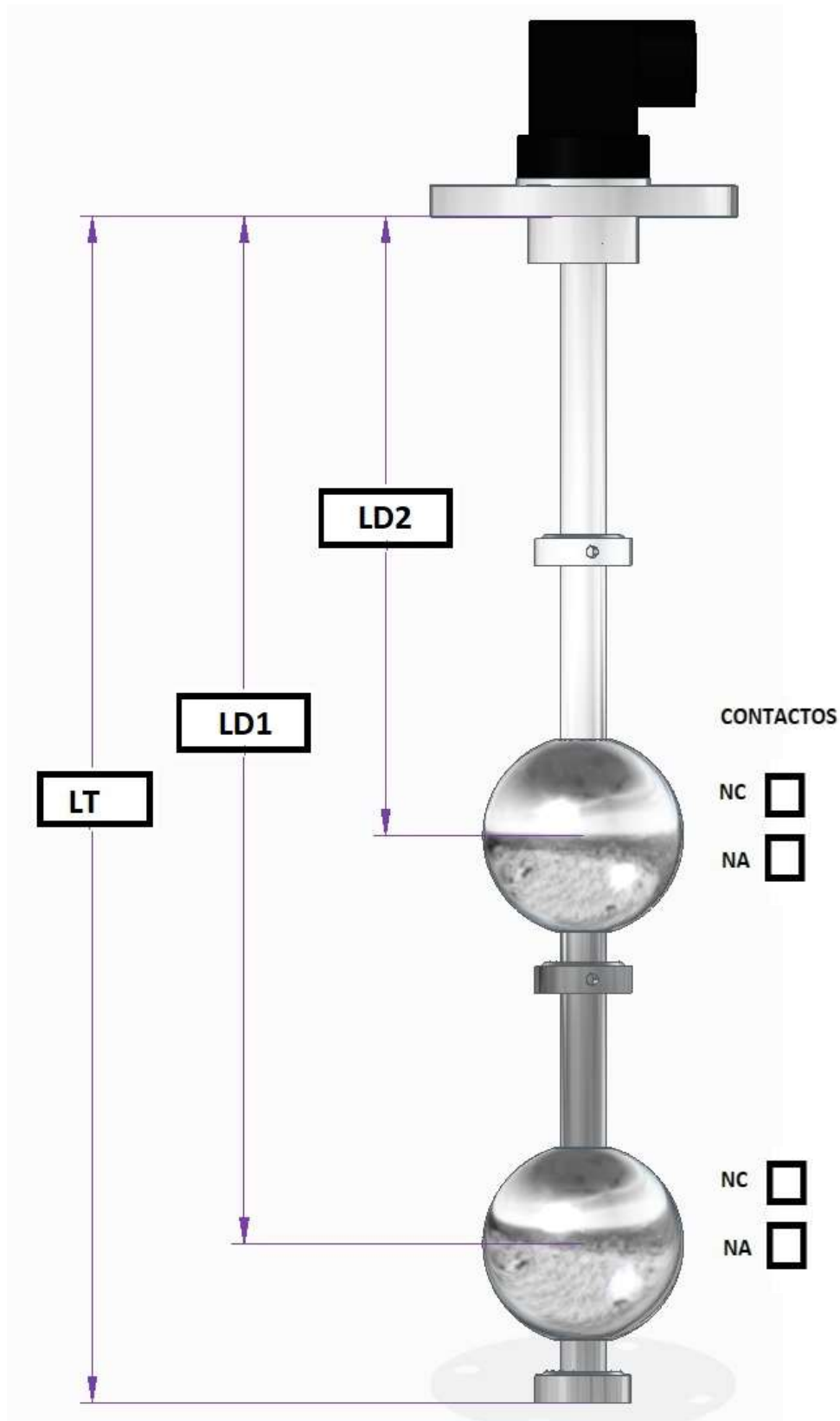
FLOTADORES	Modelo	
	Material	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	Dimensión (mm)	∅15X∅52X52
		

En el esquema se muestra una de las posibilidades que existen de conexionado para controlar el nivel en dos cotas. Puesto que la disposición de los contactos se efectúa a medida de la necesidad del cliente, se debe tener en cuenta la posibilidad de contactos NA o NC, teniendo presente que el máximo de señales de salida al exterior es de 3

Distancia mínima entre contactos 30mm 2 contactos Max-1ª/220VCA-0,5A/220VCC



INOX522




El estado del contacto se puede cambiar dando la vuelta al flotador.

GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel INOX están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
	Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

CABEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-40...+130°C
	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	6...8 mm

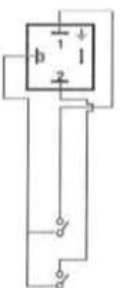
CUERPO	Tubo guía	100...1000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	Temperatura	
	Posición de montaje	Vertical +-15°

CONEXIÓN A PROCESOS	Brida		
	Material	ACERO INOXIDABLE	
	Ø D(mm)	34X68X31	
	Grosor (LCP) (mm)	20	
	Junta de corcho (mm)	Ø80XØ50X3	
	Ø Amarres	M6	

FLOTADORES	Modelo	
	Material	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	Dimensión (mm)	Ø15XØ52X52
		

En el esquema se muestra una de las posibilidades que existen de conexionado para controlar el nivel en dos cotas. Puesto que la disposición de los contactos se efectúa a medida de la necesidad del cliente, se debe tener en cuenta la posibilidad de contactos NA o NC, teniendo presente que el máximo de señales de salida al exterior es de 3

Distancia mínima entre contactos 30mm 2 contactos Max-1ª/220VCA-0,5A/220VCC





En Hydrogazte disponemos de diferentes soluciones además de las ya dichas anteriormente.

En los niveles de INOX se puede optar por montajes de tubo de $\varnothing 12$ y con flotadores de tamaños superiores.



También disponemos de la opción de amarre por racor en lugar de brida.

