



AÑO 2023

CATÁLOGO NIVELES ELÉCTRICOS

Teléfono: 00 34 943 100 622



## **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.

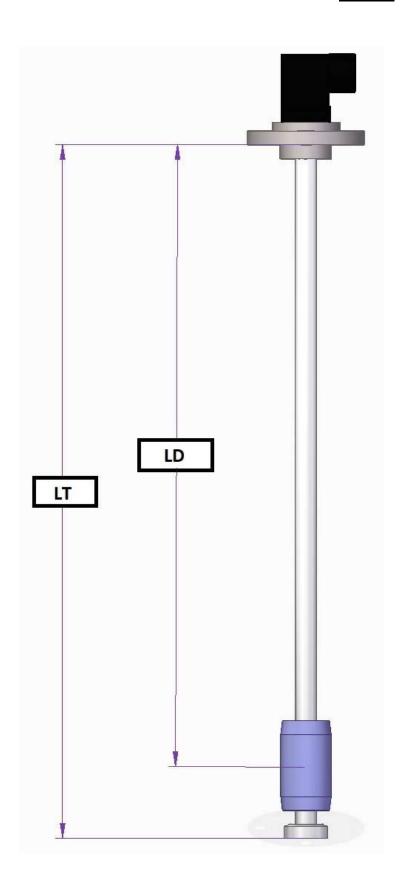
En la actualidad, cuenta con un nutrido grupo de Técnicos Especialistas en las áreas de fabricación de equipos eléctrico-electrónicos, automatismos, construcciones, reparaciones e instalaciones industriales eléctricas, hidráulicas y mecánicas.

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





20120 Hernani (Guipúzcoa) Teléfono: 00 34 943 100 622





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	
Ð	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	
		por authorities para ajustance a na contraction de la metallacien.	
	Conexión eléctrica	Conector DIN43650	
AL.	Protección caja	IP65	
CABEZAL	Temperatura (Ta)		
CAE	Prensaestopa		
	Ø Manguera		
	Tubo guía	1001000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)	
CUERPO	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304)	
UEI	Temperatura	-10+60°C	
C	Posición de montaje	Vertical15°	
00	Brida		
CONEXIÓN A PROCESO	Material	PVC	
RO	n x t (mm)	4 X 6	
AP	T (mm)	10	
) N	Ø d (mm)	52	
XI	D (mm)	68	
) NE	Grosor (LCP) (mm)	8	
$\sim$	Junta Corcho-Caucho (mm)	36 X 67,2 X 2	
	Modelo		
	Material	PP	
	Dimensión (mm)	Ø29 X 53	
OORES	Presión (bar)	2	
	Densidad (kg/cm³)	e>0,5	
FLOTADORES			

	Nº de contactos	13
CONTACTOS	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

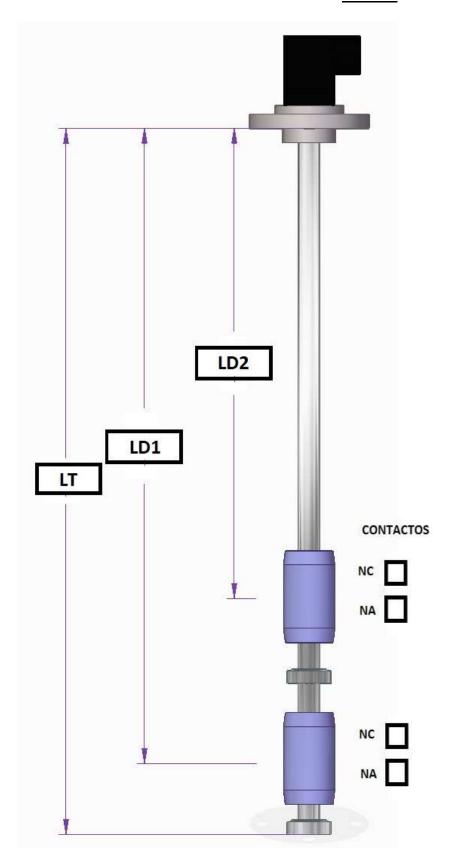
Teléfono: 00 34 943 100 622

20120 Hernani (Guipúzcoa)

www.hydrogazte.com



#### PVC2L



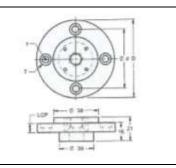


GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido	
	<u>G</u>	Aplicación	para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

AL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
BEZ	Temperatura (Ta)	-20÷90°C
5	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	68 mm

UERPO	Tubo guía	1001000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304)
	Temperatura	-10+60°C
	Posición de montaje	Vertical15°

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



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

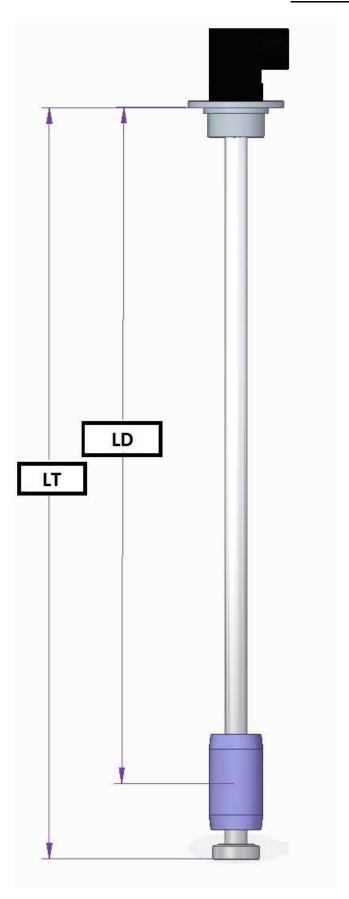
CONTACTOS	Nº de contactos	13
	Clase	NA: 120 WVA/250 VCA-3A
	Contacto conmutado	NC-NA/NC: 60 WVA/230 VCA-1A
	Distancia entre contactos	>85 mm
	Longitud de contacto	Lt-45mm
	Conexión Eléctrica	Pin1:NC, Pin2:NA, Pin3:COM

www.hydrogazte.com

20120 Hernani (Guipúzcoa) Teléfono: 00 34 943 100 622



## PVC1HL



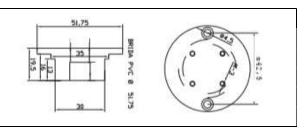


ENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
GE	Aplicación	para la detección 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

BEZAL	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
	Protección caja	IP65
	Temperatura (Ta)	-20+90°C
5	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	68 mm

CUERPO	Tubo guía	1001000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304)
	Temperatura	-10+60°C
	Posición de montaje	Vertical15°

	Brida	
<b>∀</b>	Material	PVC
ĺ	Ø D (mm)	51,75-35-30
CONEXIÓN A	Grosor (LCP) (mm)	19,5
00	Junta de goma NBR2001 (mm)	35 X 52 X 1,5
	Ø Amarres	M4



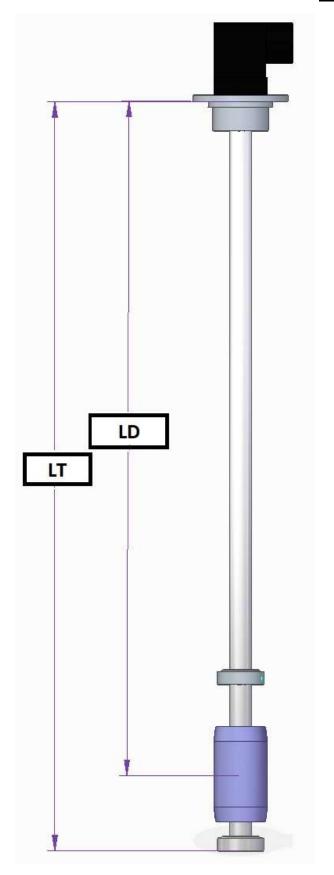
	Modelo	
	Material	PP
(0	Dimensión (mm)	Ø29 X 53
RES	Presión (bar)	2
00	Densidad (kg/cm³)	e>0,5
FLOTADORES		

	Nº de contactos	13
OS	Clase	NA: 120 WVA/250 VCA-3A
ACT	Contacto conmutado	NC-NA/NC: 60 WVA/230 VCA-1A
	Distancia entre contactos	>85 mm
S	Longitud de contacto	Lt-45mm
	Conexión Eléctrica	Pin1:NC, Pin2:NA, Pin3:COM

20120 Hernani (Guipúzcoa) www.hydrogazte.com Teléfono: 00 34 943 100 622



# PVC1HTL





20120 Hernani (Guipúzcoa) Teléfono: 00 34 943 100 622

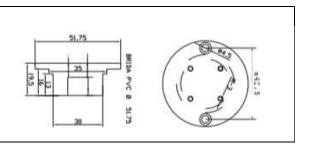


Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
Aplicación	para la detección de uno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

	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
Æ	Protección caja	IP65
BEZ	Temperatura (Ta)	-20÷90°C
5	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	68 mm

	Tubo guía	1001000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
JERP(	Торе	ACERO INOXIDABLE (INOX 304)
J.	Temperatura	-10+60°C
	Posición de montaje	Vertical15°

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



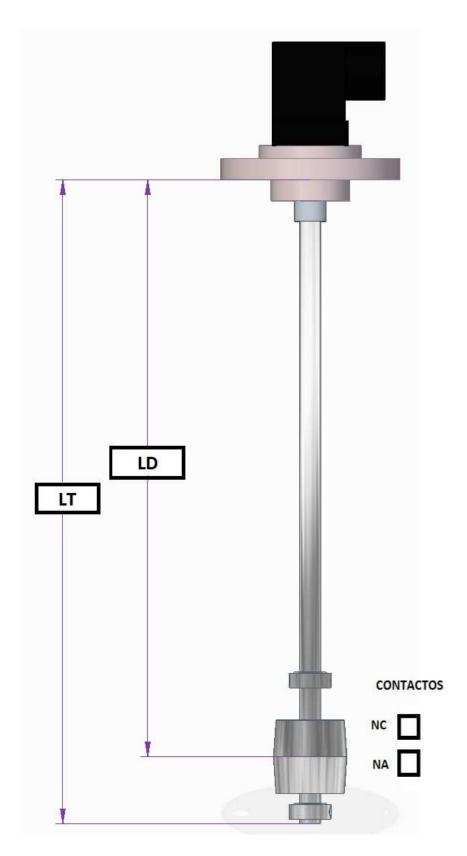
	Modelo	
	Material	PP
(0	Dimensión (mm)	Ø29 X 53
REG	Presión (bar)	2
	Densidad (kg/cm³)	e>0,5
FLOTADORES		

	Nº de contactos	13
SO.	Clase	NA: 120 WVA/250 VCA-3A
ACT	Contacto conmutado	NC-NA/NC: 60 WVA/230 VCA-1A
E	Distancia entre contactos	>85 mm
8	Longitud de contacto	Lt-45mm
	Conexión Eléctrica	Pin1:NC, Pin2:NA, Pin3:COM

Teléfono: 00 34 943 100 622



#### **INOX1**



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

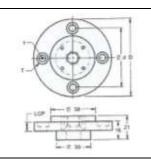


NERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
GEL	Aplicación	para la detección 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

	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
\ \	Protección caja	IP65
ABEZ,	Temperatura (Ta)	-20+90°C
S	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	68 mm

	0	Tubo guía	1001000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
CUERPC	RP	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO 316)
	UE	Temperatura	-40+130°C
	0	Posición de montaje	Vertical15 <sup>o</sup>

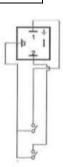
0	Brida	
CES	Material	PVC
RO	n x t (mm)	4 X 6
АР	T (mm)	10
) N	Ø d (mm)	52
)X	D (mm)	68
CONEXIÓN A PROCESO	Grosor (LCP) (mm)	8
$\mathcal{C}$	Junta Corcho-Caucho (mm)	36 X 67,2 X 2



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

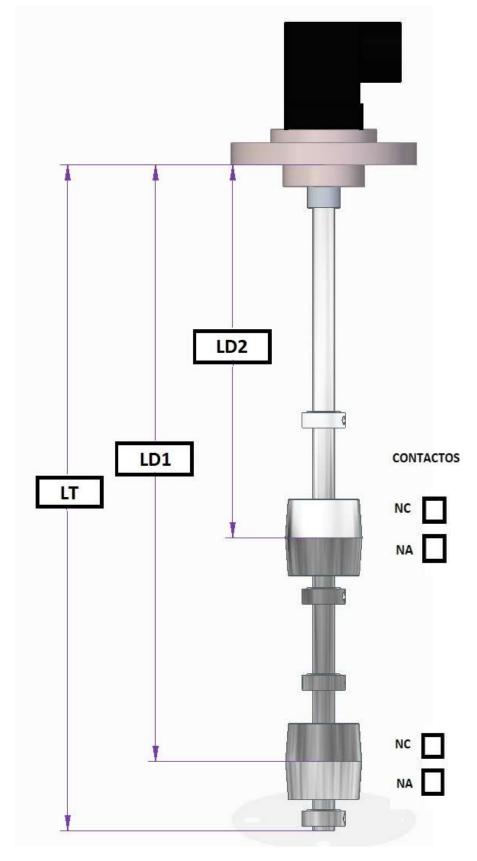
En el esquema se muestra una de las posibilidades que existen de conexionado para controlar el nivel en dos cotas. Puesto que la disposición de los contactos se efectúa a medida de la necesidad del cliente, se debe tener en cuenta la posibilidad de contactos NA o NC, teniendo presente que el máximo de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

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





## INOX2





20120 Hernani (Guipúzcoa)

Teléfono: 00 34 943 100 622

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

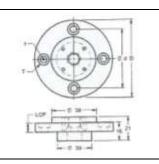


GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel PVC están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
GEI	Aplicación	para la detección 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

	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
\ \	Protección caja	IP65
ABEZ,	Temperatura (Ta)	-20+90°C
S	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	68 mm

0	Tubo guía	1001000mm. Ø8mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
RP.	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO 316)
l CE	Temperatura	-40∙130°C
0	Posición de montaje	Vertical15°

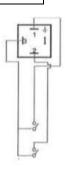
0	Brida	
CES	Material	PVC
RO	n x t (mm)	4 X 6
AP	T (mm)	10
Ž,	Ø d (mm)	52
X	D (mm)	68
CONEXIÓN A PROCESO	Grosor (LCP) (mm)	8
S	Junta Corcho-Caucho (mm)	36 X 67,2 X 2



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

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

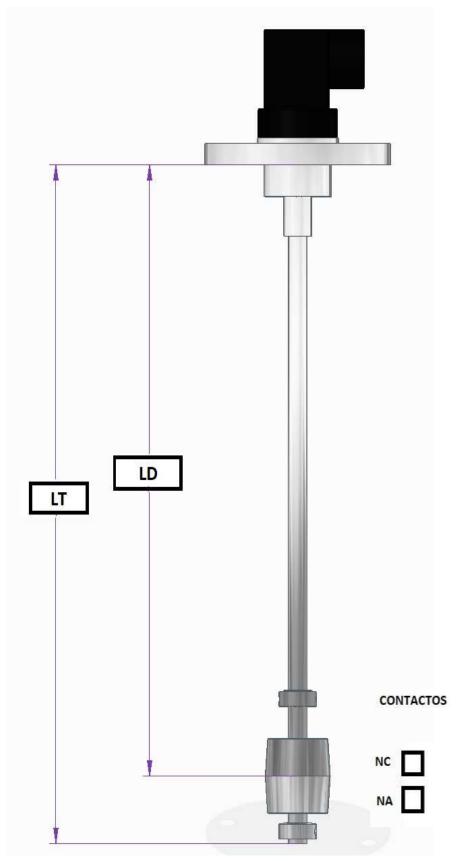


www.hydrogazte.com Teléfono: 00 34 943 100 622

Teléfono: 00 34 943 100 622



#### **INOX281**



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



ENERAL	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
9	Anlicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos. Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Aplicacion	Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
	Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación

	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
:AL	Protección caja	IP65
BEZ	Temperatura (Ta)	-40+130°C
CA	Prensaestopa	PG 9
	Ø Manguera	68 mm

0	Tubo guía	1001000mm. Ø12mm o Ø8mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
RP(	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
UE	Temperatura	
)	Posición de montaje	Vertical15°

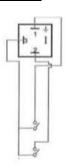
)S	Brida		
ESC	Material	ACERO INOXIDABLE	
00	Ø D(mm)	34X68X31	
PR	Grosor (LCP) (mm)	20	
CONEXIÓN A PROCESOS	Junta de corcho (mm)	Ø80XØ50X3	
Š			
N N			
$\mathcal{E}_{\mathcal{E}}$	Ø Amarres	M6	



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

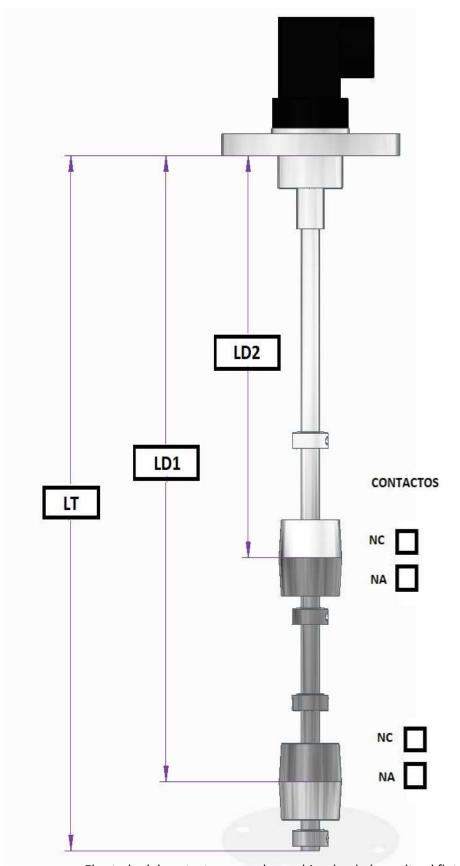
En el esquema se muestra una de las posibilidades que existen de conexionado para controlar el nivel en dos cotas. Puesto que la disposición de los contactos se efectúa a medida de la necesidad del cliente, se debe tener en cuenta la posibilidad de contactos NA o NC, teniendo presente que el máximo de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

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





#### **INOX282**





20120 Hernani (Guipúzcoa)

Teléfono: 00 34 943 100 622

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



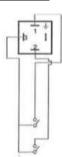
	GENERAL	Principio de funcionamiento	Los sensores magnéticos de nivel INOX están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, que se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido
		Aplicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos.
		Aplicacion	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	68 mm
	0	Tubo guía	1001000mm. Ø12mm o Ø8mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	RP(	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	CUERPO	Temperatura	
	0	Posición de montaje	Vortical 150

SC	Brida		
PROCESOS	Material	ACERO INOXIDABLE	
00	Ø D(mm)	34X68X31	
	Grosor (LCP) (mm)	20	
A NO	Junta de corcho (mm)	Ø80XØ50X3	
CONEXIÓN			
NO.			
Ö	Ø Amarres	M6	

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

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



20120 Hernani (Guipúzcoa) Teléfono: 00 34 943 100 622

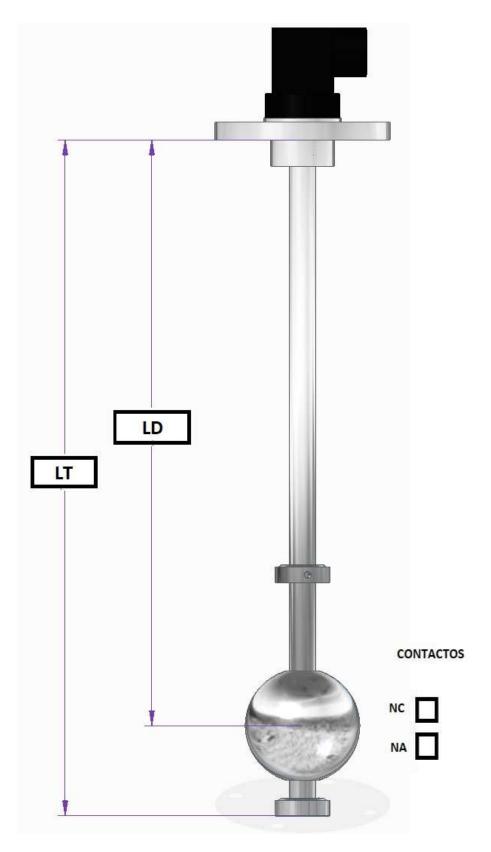
www.hydrogazte.com

Posición de montaje | Vertical +-15°

Teléfono: 00 34 943 100 622



#### **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
G	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
	Conexión eléctrica	Conector DIN43650
¥	Protección caja	IP65
CABEZAL	Temperatura (Ta)	-40+130°C
S	Prensaestopa	PG 9

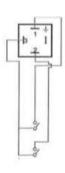
	0	Tubo guía	1001000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
		Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)
	UERP	Temperatura	
	O	Posición de montaje	Vertical15°

35	Brida		
ESC	Material	ACERO INOXIDABLE	
PROCESOS	Ø D(mm)	34X68X31	
	Grosor (LCP) (mm)	20	
A NO	Junta de corcho (mm)	Ø80XØ50X3	
CONEXIÓN			
8	Ø Amarres	M6	

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

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



20120 Hernani (Guipúzcoa) Teléfono: 00 34 943 100 622

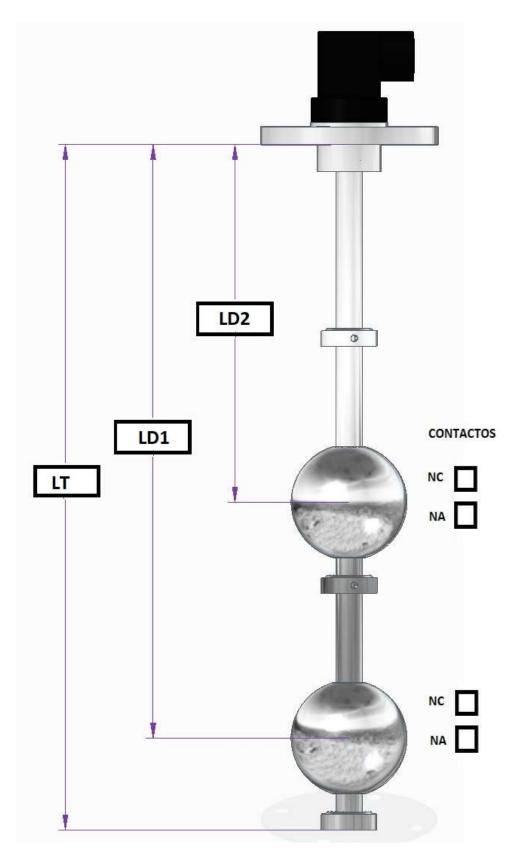
Ø Manguera 6...8 mm

www.hydrogazte.com

Teléfono: 00 34 943 100 622



#### **INOX522**



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



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
Anlicación	para la detección de uno o varios puntos de nivel en líquidos.
Aplicacion	Utilizado en maniobras de llenado, vaciado, alarma de sobrellenado, etc.
Fabricación	Se fabrican a medida para ajustarse a las condiciones de la instalación
Conexión eléctrica	Conector DIN43650
Protección caja	IP65
Temperatura (Ta)	-40+130°C
Prensaestopa	PG 9
Ø Manguera	68 mm
Tubo guía	1001000mm. Ø12mm ACERO INOXIDABLE (INOX 316)
	funcionamiento  Aplicación  Fabricación  Conexión eléctrica  Protección caja  Temperatura (Ta)  Prensaestopa  Ø Manguera

Ì	ERPC	Tope	ACERO INOXIDABLE (INOX 304) (OPCIÓN ESPECIAL BAJO PEDIDO EN 316)		
	$\supset$	Temperatura	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	C	Posición de montaje	Vertical15°		
Ī	35	Brida			
1	ESOS	Material	ACERO INOXIDABLE		
- 1	()	-1 - 1		1	

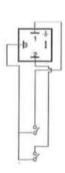
)S	Brida	
ESC	Material	ACERO INOXIDABLE
00	Ø D(mm)	34X68X31
, PR	Grosor (LCP) (mm)	20
NO A NO	Junta de corcho (mm)	Ø80XØ50X3
CONEXIÓN A PROCESOS		
00	Ø Amarres	M6



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

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



Teléfono: 00 34 943 100 622



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  $\emptyset$ 12 y con flotadores de tamaños superiores.



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

