



Interruptores de Nivel Magnético para líquidos



Medir
•
Monitorear
•
Analizar



- Puntos de contacto: máx. 4
- P_{máx} 100 bar
T_{máx} 180°C
- Conexión:
G 3/8 rosca macho
- Material:
Acero inoxidable, latón,
PVC, PP, Teflón

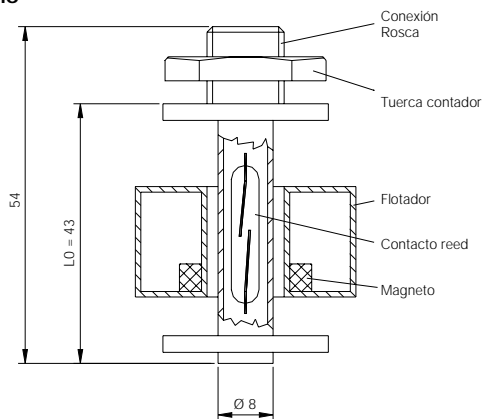


INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-sl.es



Diseño



Descripción

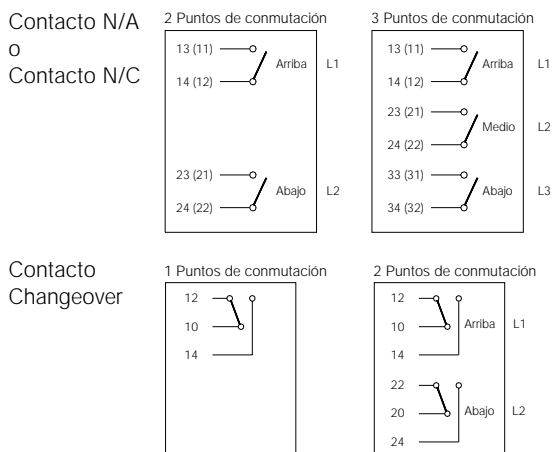
Los interruptores de nivel magnéticos se utilizan para monitorear y controlar niveles de líquidos en recipientes. Los interruptores de nivel magnéticos se fabrican a la especificación del cliente.

Una descripción de los tipos disponibles con longitudes mínimas de tubos de medición se precisa en las páginas siguientes. Refiérase por favor a esta descripción al poner su orden. Además cualquier límite se puede especificar dentro de los límites especificados en el folleto.

Por ejemplo:

- Tubo de medición más largo.
- Un cable más largo de conexión.
- Diferentes materiales del cable.
- Varios contactos y diversas operaciones de contacto.
- Una conexión más grande que se atornilla con la caja terminal.
- Diferentes Materiales.

Código numérico para la conexión de cable



Método de Operación

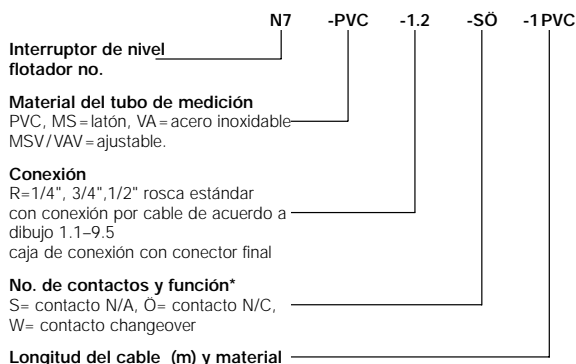
Los interruptores de flotador magnéticos de Kobold están equipados con un contacto herméticamente sellado que se sitúa en el tubo. El flotador que se desliza en el tubo contiene un imán de anillo cuyo campo magnético conmuta el contacto sellado de una manera no contactante. Los contactos sellados están disponibles como N/A, N/C o contacto changeover. El flotador que se desliza hacia arriba y hacia abajo en el líquido es la única pieza móvil en los interruptores de flotador magnéticos Kobold.

Ventajas

- Instalación simple.
- Vida de servicio eléctrica larga debido a los contactos sellados.
- Alto grado de confiabilidad operacional con entrehierro de aire entre el tubo de medición y el flotador.
- Instalación en de la tapa o fondo del recipiente.
- Varios niveles se pueden monitorear con un flotador.
- Función de contacto abierto/cerrado o changeover disponible.

Códigos de orden

Tipos de códigos



***Observe por favor:**

La operación de contacto se refiere a un nivel ascendente. Simplemente enlace letras para varios contactos.

La primera letra representa el contacto de más arriba; la segunda letra, el segundo contacto desde arriba, etc. La posición de los contactos, medida desde el extremo de sellado del atornillamiento de conexión, también se debe especificar.

L1 = contacto más alto (mm) desde la parte superior (extremo de sellado)
L2 = segundo contacto (mm) desde la parte superior (extremo de sellado) y así sucesivamente.



Diseños del flotador

No.	Formato	Material	Flotador externo Ø mm	Altura mm	Taladro Ø mm	Min. densidad del líquido g/cm ³	Máx. temperatura °C	Presión nominal a 20°C bar
1	Cilindro sólido material	NBR	19	22	10	> 0.65	80	10
1	Cilindro hueco	Polipropileno	26	19	10	> 0.8	110	3
3	Cilindro hueco	PVC Duro	26	19	10	> 0.9	55	3
4	Cilindro hueco	Acero inox. 1.4571	30	30	9	> 0.8	160	15
5	Cilindro hueco	Polipropileno	42	38	14	> 0.7	110	5
6 ¹⁾	Cilindro sólido material	Polipropileno	40	25	14	> 0.9	100	100
7	Cilindro hueco	PVC Duro	42	38	14	> 0.9	55	3
8	Cilindro hueco	Acero inox. 1.4571	42	42	15	> 0.7	180	20
10	Cilindro hueco	Acero inox. 1.4571	52	52	15	> 0.6	180	30
12	Cilindro hueco	Teflón PTFE	53	75	13	> 0.9	160	3
16	Cilindro hueco	PVC Duro	60	60	18	> 0.8	55	3
20	Bola hueca	Acero inox. 1.4571	105	105	23	> 0.5	180	15

1) Un flotador es requerido para cada punto de contacto.

Para todos los otros flotadores, dos puntos de contacto siempre pueden ser operados con un flotador.

Conexión cable

PVC: máx. 90°C (estándar)

Silicone: máx. 180°C

Detalles Técnicos

Histéresis: 3–5 mm diferencia de nivel

Distancia para el punto de contacto: > 40 mm (estándar)

Versión no estándar disponible

Relés de protección contacto

Modelo MSR 10 para contactos simples

Modelo MSR 20 para contactos simples

Modelo MSR 11 para contactos similares.

Dispositivos suplementarios:

1. Relés de protección de contacto

Recomendamos el uso de los relés de protección de contacto conjuntamente con contactos sellados. Los relés de protección de contacto tienen las siguientes ventajas:

- Ninguna sobrecarga de contacto surge del chispeo y las altas corrientes, que puedan ser causadas por ejemplo, por f.e.m. autoinducida cuando la válvula solenoide conmute.
- Los interruptores de flotador se aíslan eléctricamente del sistema de la fuente de tensión.
- Protección para las personas que tienen contacto con los líquidos según VDE 0100.

2. Tubo amortiguador para líquidos agitados

Se pueden proveer a petición interruptores de flotador con tubo amortiguador para líquidos agitados o sucios.

3. Monitoreo de la temperatura

Interruptores de flotador con interruptor integrado de temperatura, punto fijo de interrupción entre 60°C y 160°C a petición.

Opción: Pt 100 disponible

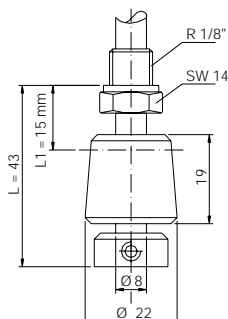
4. Instrucciones de montaje

Los interruptores de flotador se pueden también acondicionar en el fondo de recipientes.

Importante: La operación de contacto entonces se invierte.



Mini Interruptores

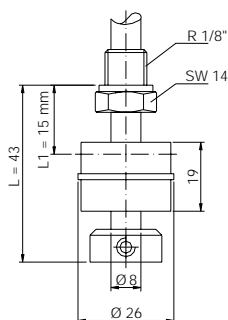


Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 250 V / 0.5 A / 10 VA
 Contacto N/C: 250 V / 0.5 A / 10 VA
 Contacto Changeover: 115 V / 0.25 A / 3 VA
 Longitud del cable: 1 m NYLHY
 Posición de instalación: Vertical ± 30°C
 Protección: IP 54
 Longitud Máx. del tubo de medición: 6 m
 Núm. máx. de contactos: Contacto N/A /cont./N/C máx. 3 x off
 Contactos changeover máx. 2 x off
 Las especificaciones se basan en un medio con densidad 1.0 g/cm³
 1.0 a 9.5 (pp. 9-10)
 Cabezales de conexión:
 Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 30 mm

Modelo	Materiales		Presión nominal en 20°C bar	Máx. temperatura °C	Número de contacto y función	Largo mín de medición del tubo mm	Densidad del líquido g/cm ³
	Tubo de medición	Flotador					
N-1-PVC-R-S	PVC Duro	NBR	3	55	1 contacto N/A	43	> 0.65
N-1-PVC-R-Ö	PVC Duro	NBR	3	55	1 contacto N/C	43	> 0.65
N-1-PVC-R-W	PVC Duro	NBR	3	55	1 changeover	43	> 0.65
N-1-MS-R-S	Latón	NBR	10	80	1 contacto N/A	43	> 0.65
N-1-MS-R-Ö	Latón	NBR	10	80	1 contacto N/C	43	> 0.65
N-1-MS-R-W	Latón	NBR	10	80	1 changeover.	43	> 0.65
N-1-VA-R-S	Acero inox.	NBR	10	80	1 contacto N/A	43	> 0.65
N-1-VA-R-Ö	Acero inox.	NBR	10	80	1 contacto N/C	43	> 0.65
N-1-VA-R-W	Acero inox.	NBR	10	80	1 changeover.	43	> 0.65

Mini Interruptores

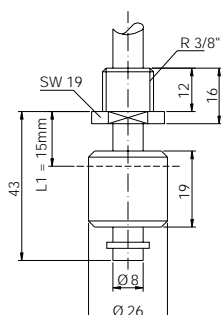


Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 250 V / 0.5 A / 10 VA
 Contacto N/C: 250 V / 0.5 A / 10 VA
 Contacto changeover: 115 V / 0.25 A / 3 VA
 Longitud del cable: 1 m NYLHY
 Posición de instalación: Vertical ± 30°C
 Protección: IP 54
 Largo máx. del tubo de medición: 6 m
 Núm. máx de contactos: Contacto N/A /cont. N/C máx. 3 x off
 Contactos changeover máx. 2 x off
 Las especificaciones se basan en un medio con densidad 1.0 g/cm³
 1.0 a 9.5 (pp. 9-10)
 Cabezales de conexión:
 Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 30 mm

N-2-MS-R-S	Latón	Polipropileno	3	90	1 contacto N/C	43	> 0.8
N-2-MS-R-Ö	Latón	Polipropileno	3	90	1 contacto N/C	43	> 0.8
N-2-MS-R-W	Latón	Polipropileno	3	90	1 changeover	43	> 0.8
N-2-VA-R-S	Acero inoxidable	Polipropileno	3	90	1 contacto N/O	43	> 0.8
N-2-VA-R-Ö	Acero inoxidable	Polipropileno	3	90	1 contacto N/C	43	> 0.8
N-2-VA-R-W	Acero inoxidable	Polipropileno	3	90	1 changeover	43	> 0.8

Mini Interruptores



Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 250 V / 0.5 A / 10 VA
 Contacto N/C: 250 V / 0.5 A / 10 VA
 Contacto Changeover: 115 V / 0.25 A / 3 VA
 Longitud del cable: 1 m LIYY
 Posición de instalación: Vertical ± 30°C
 Protección: IP 54
 Rosca: R 3/8"
 * Rosca: PG7

Largo máx. del tubo de medición :6 m
 Número máx. de contactos:

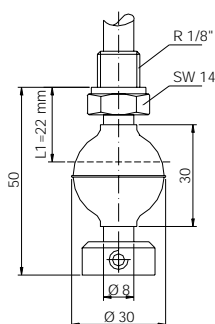
Contacto N/A/ cont. N/C máx. 3 x off
 Contacto changeover máx. 2 x off
 Las especificaciones se basan en un medio con densidad 1.0 g/cm³
 1.0 a 9.5 (pp. 9-10)

Cabezales de conexión:
 Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición:

30 mm

Modelo	Materiales		Presión nominal en 20°C bar	Máx. temperatura °C	Número de contacto y función	Largo min. del tubo de medición mm	Densidad del líquido g/cm³
	Tubo de medición	Flotador					
N-3-PVC-G-S*	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 contacto N/A	43	> 0.9
N-3-PVC-G-Ö*	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 contacto N/C	43	> 0.9
N-3-PVC-G-W*	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 changeover	43	> 0.9
N-3-PVC-R-S	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 contacto N/A	43	> 0.9
N-3-PVC-R-Ö	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 contacto N/C	43	> 0.9
N-3-PVC-R-W	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 changeover	43	> 0.9

Mini Interruptores



Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 250 V / 0.5 A / 10 VA
 Contacto N/C: 250 V / 0.5 A / 10 VA
 Contacto de Changeover: 115 V / 0.25 A / 3 VA
 Longitud del cable: 1 m NYLHY
 Posición de instalación: Vertical ± 30°C
 Protección: IP 54
 Largo máx. del tubo de medición: 6 m
 Núm. máx. de contactos:

Contacto N/A/cont. N/C máx. 3 x off
 Contactos changeover máx. 2 x off
 Las especificaciones se basan en un medio con densidad 1.0 g/cm³
 1.0 a 9.5 (pp. 9-10)

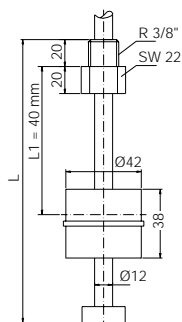
Cabezales de conexión:
 Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición:

30 mm

N-4-MS-R-S	Latón	Acero inox.	15	90	1 contacto N/A	50	> 0.8
N-4-MS-R-Ö	Latón	Acero inox.	15	90	1 contacto N/C	50	> 0.8
N-4-MS-R-W	Latón	Acero inox.	15	90	1 contacto N/C	50	> 0.8
N-4-VA-R-S	Acero inox.	Acero inox.	15	90	1 contacto N/A	50	> 0.8
N-4-VA-R-Ö	Acero inox.	Acero inox.	15	90	1 contacto N/C	50	> 0.8
N-4-VA-R-W	Acero inox.	Acero inox.	15	90	1 Changeover	50	> 0.8



**Flotador cilíndrico
hecho de
polipropileno o PVC**



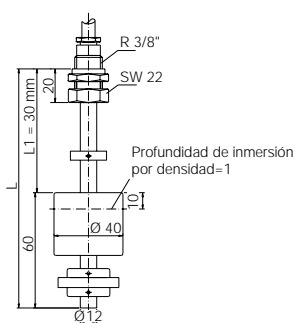
Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 230 V / 1 A / 60 VA
 Contacto N/C: 230 V / 1 A / 60VA
 Contacto changeover: 230 V / 1 A / 60 VA
 Longitud del cable: 1 m NYLHY
 Posición de instalación: Vertical ± 30°C
 Protección: IP 65
 Largo máx. del tubo de medic. 6 m
 Número Máx. de contactos: Contacto N/A/ cont. N/C máx 4 x off
 Contacto changeover máx. 3 x off
 Las especificaciones se basan en un medio con densidad 1.0 g/cm 1.0 a 9.5 (pp. 9-10)

Cabezales de conexión:
 Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 40 mm

Modelo	Materiales		Presión nominal en 20°C bar	Máx. temperatura °C	Contacto número y función	Longitud min del tubo de medición mm	Densidad del líquido g/cm³
	Tubo de medición	Flotador					
N-5-MS-R-S	Latón	Polipropileno	5	90	1 contacto N/A	100	> 0.7
N-5-MS-R-Ö	Latón	Polipropileno	5	90	1 contacto N/C	10	> 0.7
N-5-MS-R-W	Latón	Polipropileno	5	90	1 changeover	100	> 0.7
N-5-VA-R-S	Acero inox.	Polipropileno	5	90	1 contacto N/A	100	> 0.7
N-5-VA-R-Ö	Acero inox.	Polipropileno	5	90	1 contacto N/C	100	> 0.7
N-5-VA-R-W	Acero inox.	Polipropileno	5	90	1 changeover	100	> 0.7
N-7-PVC-R-S	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 contacto N/A	10	> 0.9
N-7-PVC-R-Ö	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 contacto N/C	100	> 0.9
N-7-PVC-R-W	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 changeover	100	> 0.9

Aplicación de alta presión



Operación de contacto con nivel alto:

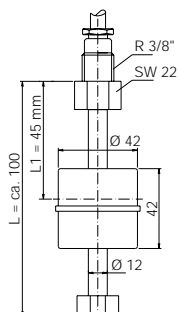
Contacto N/C: 230 V / 1 A / 60 VA
 Contacto N/A: 230 V / 1 A / 60 VA
 Contacto changeover: 230 V / 1 A / 60 VA
 Distancia del punto de contacto : Mínimo 100 mm
 Longitud del cable: 1 m NYLHY
 Posición de instalación: Vertical ± 0°C
 Protección: IP 65
 Largo máx. del tubo de medic. 6 m
 Número máx. de contactos: Contacto N/A/ cont.N/C máx. 4 x off
 Contacto changeover máx. 3 x off
 Las especificaciones se basan en un medio con densidad 1.0 g/cm 1.0 a 9.5 (pp. 9-10)

Cabezales de conexión:
 Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 40 mm

N-6-MS-R-S	Latón	Polipropileno	100	90	1 Contacto N/A	100	>0.9
N-6-MS-R-Ö	Latón	Polipropileno	100	90	1 Contacto N/C	100	> 0.9
N-6-MS-R-W	Latón	Polipropileno	100	90	1 Changeover	100	> 0.9
N-6-VA-R-S	Acero inox.	Polipropileno	100	90	1 Contacto N/A	100	> 0.9
N-6-VA-R-Ö	Acero inox.	Polipropileno	100	90	1 Contacto N/C	100	> 0.9
N-6-VA-R-W	Acero inox.	Polipropileno	100	90	1 Changeover	100	> 0.9



Flotador cilíndrico en acero inoxidable



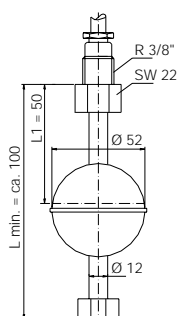
Contacto de operación con nivel alto:

Contacto N/A: 230 V / 1 A / 60 VA
 Contacto N/C: 230 V / 1 A / 60 VA
 Contacto changeover: 230 V / 1 A / 60 VA
 Longitud del cable: 1 m LIYY
 Posición de instalación: Vertical ± 30°C
 Protección: IP 65
 Largo máx. del tubo de medición: 6 m
 Número máx. de contactos: Contacto N/A/ cont.N/C máx. Contacto changeover máx. 3 x off
 Las especificaciones se basan en un medio con densidad 1.0 g/cm³
 1.0 a 9.5 (pp. 9-10)

Cabezales de conexión:
 Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 40 mm

Modelo	Materiales		Presión nominal en 20°C bar	Máx. temperatura °C	Número de contactos y función	Largo mín. de medición tubo mm	Densidad líquido g/cm ³
	Tubo de medición	Flotador					
N-8-MS-R-S	Latón	Acero inox.	20	90	1 Contacto N/A	100	> 0.7
N-8-MS-R-Ö	Latón	Acero inox.	20	90	1 Contacto N/C	100	> 0.7
N-8-MS-R-W	Latón	Acero inox.	20	90	1 Changeover	100	> 0.7
N-8-VA-R-S	Acero inox.	Acero inox.	20	90	1 Contacto N/A	100	> 0.7
N-8-VA-R-Ö	Acero inox.	Acero inox.	20	90	1 Contacto N/C	100	> 0.7
N-8-VA-R-W	Acero inox.	Acero inox.	20	90	1 Changeover	100	> 0.7

Flotador de bola en acero inoxidable



Operacion de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 230 V / 1 A / 60 VA
 Contacto N/C: 230 V / 1 A / 60 VA
 Contacto changeover: 230 V / 1 A / 60 VA
 Longitud del cable: 1 m NYLHY
 Posición de instalación: Vertical ± 30°C
 Protección: IP 65
 Largo máx. del tubo de medic.: 6 m
 Número máx. de contactos: Contacto N/A/N/C cont. máx 4 x off Contacto changeover máx. 3 x off
 Las especificaciones se basan en un medio con densidad 1.0 g/cm³
 1.0 a 9.5 (pp. 9-10)

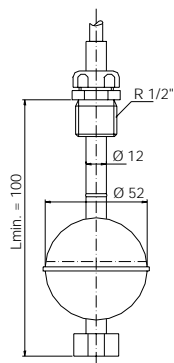
Cabezales de conexión:
 Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 40 mm

N-10-MS-R-S	Latón	Acero Inoxida.	30	90	1 contacto N/A	100	> 0.6
N-10-MS-R-Ö	Latón	Acero Inoxida.	30	90	1 contacto N/C	100	> 0.6
N-10-MS-R-W	Latón	Acero Inoxida.	30	90	1 changeover	100	> 0.6
N-10-VA-R-S	Acero Inoxida.	Acero Inoxida.	30	90	1 contacto N/A	100	> 0.6
N-10-VA-R-Ö	Acero Inoxida.	Acero Inoxida.	30	90	1 contacto N/C	100	> 0.6
N-10-VA-R-W	Acero Inoxida.	Acero Inoxida.	30	90	1 changeover	100	> 0.6



Detalles técnicos comunes Todas las especificaciones referidas a un medio con densidad 1.0 g/cm³.

Ajustable para la altura

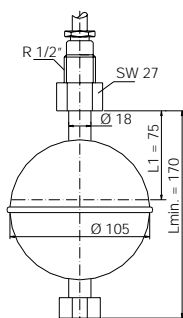


Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 230 V / 1 A / 60 VA Posición de instalación Vertical 30°C
 Contacto N/C: 230 V / 1 A / 60 VA Protección: IP 65
 Contacto changeover: 230 V / 1 A / 60 VA Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 40 mm
 Longitud del cable 1 m NYLHY

Modelo	Materiales		Presión nominal en T= 20°C bar	Máx. temperatura °C	Número de contacto y función	Largo mín. del tubo de medición mm	Densidad del Líquido g/cm³
	Tubo de medición	Flotador					
N-10-MSV-R-S	Latón	Ac. inox	5	90	1 con.N/A	100	> 0.6
N-10-MSV-R-Ö	Latón	Ac. inox	5	90	1 con.N/C	100	> 0.6
N-10-MSV-R-W	Latón	Ac. inox	5	90	1 changeover.	100	> 0.6
N-10-VAV-R-S	Ac. inox	Ac. inox	5	90	1 con.N/A	100	> 0.6
N-10-VAV-R-Ö	Ac. inox	Ac. inox	5	90	1 con.N/C	100	> 0.6
N-10-VAV-R-W	Ac. inox	Ac. inox	5	90	1 changeover	100	> 0.6

Diseño Servicio pesado

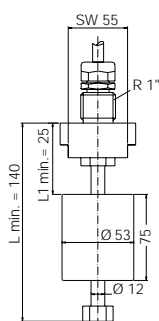


Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 230 V / 1 A / 60 VA Posición de instalación: vertical ± 30°C
 Contacto N/C: 230 V / 1 A / 60 VA Protección: IP 65
 Contacto changeover: 230 V / 1 A / 60 VA Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 85 mm
 Longitud del cable: 1 m NYLHY

Modelo	Materiales		Presión nominal en T= 20°C bar	Máx. temperat. °C	Número de contactos y función	Largo mín. de medic. del tubo mm	Densidad del líquido g/cm³
	Tubo de medición	Flotador					
N-20-VA-R-S	Ac. inox	Ac. inox	15	90	1 con. N/A	170	> 0.5
N-20-VA-R-Ö	Ac. inox	Ac. inox	15	90	1 con. N/C	170	> 0.5
N-20-VA-R-W	Ac. inox	Ac. inox	15	90	1 change.	170	> 0.5

Diseño de Teflón

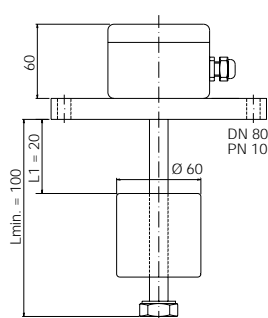


Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/C: 230 V / 1 A / 60 VA Protección: IP 65
 Contacto N/A: 230 V / 1 A / 60 VA Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 90 mm
 Contacto changeover: 230 V / 1 A / 60 VA Posición de instalación: vertical ± 30°C también disponible con conexión 6.2

Modelo	Materiales		Presión nominal en T= 20°C bar	Máx. temperat. °C	Núm. de contactos y función	Largo Mín. de medic. del tubo mm	Densidad del líquido g/cm³
	Tubo de medición	Flotador					
N-12-PTFE-R-S	PTFE	PTFE	3	90	1 con. N/A	140	> 0.9
N-12-PTFE-R-Ö	PTFE	PTFE	3	90	1 con. N/C	140	> 0.9
N-12-PTFE-R-W	PTFE	PTFE	3	90	1 change. c.	140	> 0.9

Diseño de la brida de PVC

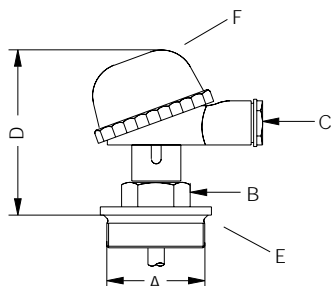


Operación de contacto con nivel alto:

Contacto N/A: 230 V / 1 A / 60 VA Protección: IP65
 Contacto N/C: 230 V / 1 A / 60 VA Espacio mínimo desde el extremo del tubo de medición: 70 mm
 Contacto changeover: 230 V / 1 A / 60 VA Posición de instalación: vertical ± 30°C

Modelo	Materiales		Presión nominal en T= 20°C bar	Máx. temperat. °C	Núm. de contactos y función	Largo Mín. de medic. del tubo mm	Densidad del líquido g/cm³
	Tubo de medición	Flotador					
N-16-PVC-F-S	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 con. N/A	100	> 0.8
N-16-PVC-F-Ö	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 con. N/A	100	> 0.8
N-16-PVC-F-W	PVC Duro	PVC Duro	3	55	1 change.	100	> 0.8

Tipo 1

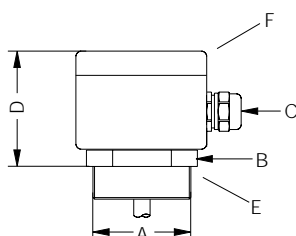


Cubierta roscada PA

Dimensiones y materiales

A Rosca	G 1	G 1 1/2	G 2
B Ancho entre caras	SW27	SW30	SW36
C Conexión roscada	PG16	PG16	PG16
D Altura total	110	110	114
F Cuerpo	PA	PA	PA
Conexión roscada	PP	PP	PP
Número de órden	1.0	1.1	1.2

Tipo 2/3/4/6

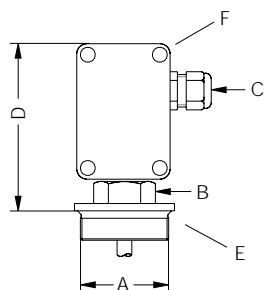


Caja adaptadora de Aluminio

Dimensiones y materiales

A Rosca	G 1	G 1 1/2	G 2
B Ancho entre caras	SW27	SW30	SW36
C Conexión roscada	PG9	PG9	PG9
D Altura total	76	77	79
F Cuerpo	ALU	ALU	ALU
Conexión roscada	MS	MS	MS
Número de pedido	2.0	2.1	2.2
Conexión roscada	St37	St37	St37
Número de pedido	3.0	3.1	3.2
Conexión roscada	VA	VA	VA
Número de pedido	4.0	4.1	4.2
Conexión roscada	PTFE	PTFE	PTFE
Número de pedido	6.0	6.1	6.2

Tipo 5

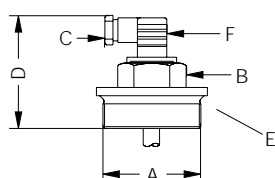


ABS caja terminal

Dimensiones y materiales

A Rosca	G 1	G 1 1/2	G 2
B Ancho entre caras	SW27	SW30	SW36
C Conexión roscada	PG16	PG16	PG16
D Altura total	111	111	111
F Cuerpo	ABS	ABS	ABS
Conexión roscada	PVC	PVC	PVC
Número de pedido	5.0	5.1	5.2

Tipo 7



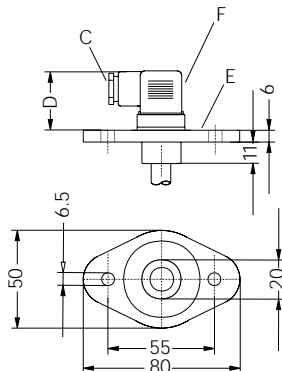
Conector con caja de conexión

Dimensiones y materiales

A Rosca	G 1	G 1 1/2	G 2
B Ancho entre caras	SW27	SW30	SW36
C Conexión roscada	PG9	PG9	PG9
D Altura total	43	45	50
F Cuerpo	ABS	ABS	ABS
Conexión roscada	PVC	PVC	PVC
Número de pedido	7.0/3	7.1/3	7.2/3
Conexión roscada	PG7	PG7	PG7
Número de pedido	7.0/6	7.1/6	7.2/6



Tipo 7.3

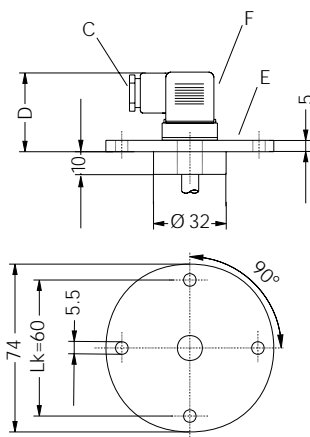


Brida ovalada en polipropileno

Dimensiones y materiales

Conector	3-pin con	6-pin con
Conexión enroscada	PG9	PG7
Altura total	47	30
F Cuerpo	PA	PA
Brida	PP	PP
Número de pedido	7.3/3	7.3/6

Tipo 7.4 ... 7.6

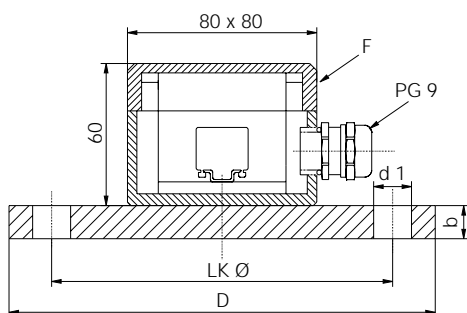


Brida redondeada

Dimensiones y materiales

Conector	3-pin con	6-pin con
Conexión roscada	PG9	PG7
Altura total	47	30
F Cuerpo	PA	PA
Brida	MS	MS
Número de pedido	7.4/3	7.4/6
Brida	VA	VA
Número de pedido	7.5/3	7.5/6
Brida	PVC	PVC
Número de pedido	7.6/3	7.6/6

Tipo 8/9



Brida forma B de acuerdo a DIN 2527

Dimensiones y materiales

Tamaño nominal	50	65	80	100	125
D	165	185	200	220	250
b	18	18	20	20	22
LK Ø	125	145	160	180	210
Rosca	M16	M16	M16	M16	M16
Numero de d1	4	4	8	8	8
F Cuerpo	Alum.	Alum.	Alum.	Alum.	Alum.
Brida	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero
Número de orden	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5
Brida	VA	VA	VA	VA	VA
	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
Número de pedido	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5

