



- Control visual directo de niveles de llenado
- Opciones para el material y para los modelos
- Solución Bypass con conexión con brida
- es posible la limpieza sin vaciado del tanque
- Transferencias remotas seleccionables, de niveles de llenado a través del flotador y el conmutador magnético

Función

El tubo de nivel, fijado por brida como Bypass en la pared exterior del recipiente, indica el estado actual del nivel del líquido en el interior del tanque. Mediante el imán del flotador y el conmutador magnético se puede comunicar el estado del nivel de llenado también a un control. La solución, especialmente constructiva, posibilita la retirada del vidrio de nivel para su limpieza, sin tener que desmontar las conexiones con brida. Permite también evaluar tolerancias de fabricación en perforaciones del recipiente.

Ventana de control

HR-05•0•• / •

Tipo de modelo

- con válvulas angulares de fundición de bronce y grifo de desagüe HR-••1•••
- con válvulas angulares PVC HR-••3•••
- con arco de acero HR-••5•••
- con arco PVC HR-••6•••

Modelo del tubo de nivel

- Tubo de metacrilato HR-••••1•
- Tubo de vidrio templado HR-••••2•
- Tubo de acero HR-••••4•
- Tubo PVC, transparente HR-••••5•
- Tubo de metacrilato con protección contra impacto HR-••••6•
- Tubo de vidrio templado con protección contra impacto HR-••••7•
- Tubo PVC con protección contra impacto HR-••••8•

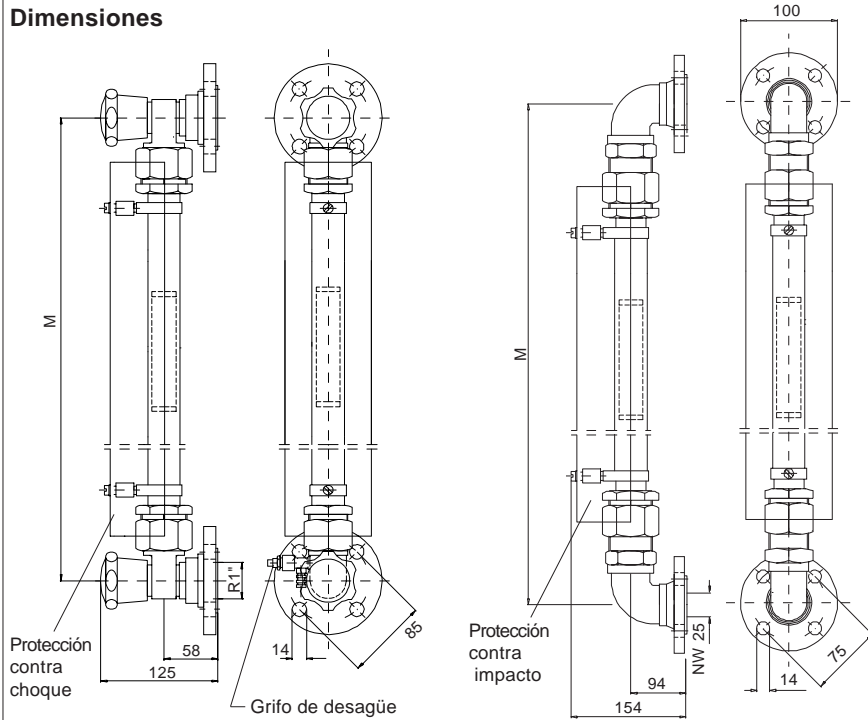
Flotadores

- Flotador de vidrio $\rho \geq 0,95 \text{ g/cm}^3$ HR-•••••1
- Flotador de vidrio $\rho \geq 0,85 \text{ g/cm}^3$ HR-•••••2
- Flotador PP $\rho \geq 0,95 \text{ g/cm}^3$ HR-•••••3
- Flotador PP $\rho \geq 0,85 \text{ g/cm}^3$ HR-•••••4

Juntas

- Perbunan HR-•••••• / P
- Viton / PTFE HR-•••••• / V

Dimensiones



HR-0510••••/•

HR-0560••••/•

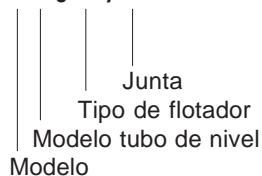


Atención

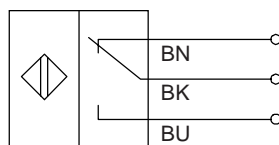
Rogamos indiquen en el pedido la distancia (M) entre los centros de las bridas, así como la cantidad y el tipo del conmutadores magnéticos deseados.

Clave de tipo

HR-05•••0•• / •



Ocupación de la conexión para Conmutadores magnéticos



Fecha de edición: 26.06.97

<p>Datos técnicos</p> <p>Modelo tipo</p> <p>Válvulas angulares de fundición de bronce Válvulas angulares PVC Arcos de acero Arcos PVC</p> <p>Modelo del tubo de nivel</p> <p>Tubo de metacrilato Tubo de vidrio templado Tubo de acero Tubo PVC, transparente Tubo de metacrilato c. protección ctra. impacto Tubo de vidrio templado c. protecc. ctra. impacto Tubo PVC con protección contra impacto</p> <p>Flotadores</p> <p>Flotador de vidrio $\rho \geq 0,95 \text{ g/cm}^3$ Flotador de vidrio $\rho \geq 0,85 \text{ g/cm}^3$ Flotador PP $\rho \geq 0,95 \text{ g/cm}^3$ Flotador PP $\rho \geq 0,85 \text{ g/cm}^3$</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presión [bar]</th> <th>Temperatura [°C]</th> <th>Brida según DIN 2566 DN / PN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>120</td> <td>25 / 10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>60</td> <td>20 / 10</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>120</td> <td>25 / 10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>60</td> <td>20 / 10</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Presión [bar]</th> <th>Temperatura [°C]</th> <th>d_a [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>60</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>120</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>120</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>60</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>60</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>120</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>60</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Presión [bar]</th> <th>Temperatura [°C]</th> <th>Longitud [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>120</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>120</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>90</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>90</td> <td>190</td> </tr> </tbody> </table> <p>Los valores de presión y temperatura del sistema son determinados por los valores más bajos de la combinación seleccionada.</p>	Presión [bar]	Temperatura [°C]	Brida según DIN 2566 DN / PN	10	120	25 / 10	2	60	20 / 10	10	120	25 / 10	2	60	20 / 10	Presión [bar]	Temperatura [°C]	d_a [mm]	2	60	40	10	120	34	10	120	35	2	60	35	2	60	40	10	120	34	2	60	35	Presión [bar]	Temperatura [°C]	Longitud [mm]	10	120	130	10	120	190	2	90	138	2	90	190
Presión [bar]	Temperatura [°C]	Brida según DIN 2566 DN / PN																																																					
10	120	25 / 10																																																					
2	60	20 / 10																																																					
10	120	25 / 10																																																					
2	60	20 / 10																																																					
Presión [bar]	Temperatura [°C]	d_a [mm]																																																					
2	60	40																																																					
10	120	34																																																					
10	120	35																																																					
2	60	35																																																					
2	60	40																																																					
10	120	34																																																					
2	60	35																																																					
Presión [bar]	Temperatura [°C]	Longitud [mm]																																																					
10	120	130																																																					
10	120	190																																																					
2	90	138																																																					
2	90	190																																																					
<p>Datos técnicos</p> <p>Función</p> <p>Tensión de conmutación máx. Corriente de conmutación máx. Potencia máx.</p> <p>Condiciones ambientales</p> <p>Temperatura</p> <p>Datos mecánicos</p> <p>Carcasa Cable</p> <p>Fijación</p> <p>Tipo de protección según DIN 40 050</p> <p>Tipo de montaje</p>	<p>Conmutador magnético con banda tensora</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HR-071501</th> <th>HR-071601</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contacto conmutado, monoestable CA / CC 150 V 1 A 20 W / VA</td> <td>Contacto conmutado, biestable CA / CC 120 V 0,75 A 15 W / VA</td> </tr> <tr> <td>-40 °C ... +80 °C (223 K ... 353 K)</td> <td>-40 °C ... +80 °C (223 K ... 353 K)</td> </tr> <tr> <td>PBT, rosca M12x1, longitud 62 mm PUR, negro 3 x 0,34 mm² Estándar 2 m</td> <td>PBT, rosca M12x1, Longitud 42 mm PUR, negro 3 x 0,34 mm² Estándar 2 m</td> </tr> <tr> <td>Cinta tensora</td> <td>Cinta tensora</td> </tr> <tr> <td>IP68</td> <td>IP68</td> </tr> </tbody> </table> 	HR-071501	HR-071601	Contacto conmutado, monoestable CA / CC 150 V 1 A 20 W / VA	Contacto conmutado, biestable CA / CC 120 V 0,75 A 15 W / VA	-40 °C ... +80 °C (223 K ... 353 K)	-40 °C ... +80 °C (223 K ... 353 K)	PBT, rosca M12x1, longitud 62 mm PUR, negro 3 x 0,34 mm ² Estándar 2 m	PBT, rosca M12x1, Longitud 42 mm PUR, negro 3 x 0,34 mm ² Estándar 2 m	Cinta tensora	Cinta tensora	IP68	IP68																																										
HR-071501	HR-071601																																																						
Contacto conmutado, monoestable CA / CC 150 V 1 A 20 W / VA	Contacto conmutado, biestable CA / CC 120 V 0,75 A 15 W / VA																																																						
-40 °C ... +80 °C (223 K ... 353 K)	-40 °C ... +80 °C (223 K ... 353 K)																																																						
PBT, rosca M12x1, longitud 62 mm PUR, negro 3 x 0,34 mm ² Estándar 2 m	PBT, rosca M12x1, Longitud 42 mm PUR, negro 3 x 0,34 mm ² Estándar 2 m																																																						
Cinta tensora	Cinta tensora																																																						
IP68	IP68																																																						

En la utilización de Amplificador Separador adecuado, p.ej. KFD2-SR2-Ex1.W, está permitido instalar los contactos magnéticos dentro del área peligrosa, Zona 1.