



- Sensores para la detección conductiva del valor límite

- 1 hasta 5 electrodos

- Electrodos de $\varnothing 4$ mm ó $\varnothing 6$ mm

- Materiales diversos de electrodos y roscado

Función

Un relé de electrodo aporta la tensión alterna al electrodo. En contacto con el producto, en un medio conductivo, se cierra el circuito medición entre el electrodo y la pared del recipiente y con ello conmuta el relé del electrodo.

Barra de electrodo, $\varnothing 4$ mm

HR-605...

Cantidad de barras de electrodo

| | |
|-----------------------|------------|
| 1 barra de electrodo | HR-... 1.. |
| 2 barras de electrodo | HR-... 2.. |
| 3 barras de electrodo | HR-... 3.. |
| 4 barras de electrodo | HR-... 4.. |
| 5 barras de electrodo | HR-... 5.. |

Material de roscado

| | |
|-------------------------|------------|
| Acero inoxidable 1.4571 | HR-... 6.. |
| PP | HR-... 7.. |
| PTFE | HR-... 8.. |

Material de las barras de electrodo, revestido PTFE

| | |
|-------------------------|----------|
| Acero inoxidable 1.4571 | HR-... 1 |
| Hastelloy B | HR-... 2 |
| Hastelloy C | HR-... 4 |
| Titanio | HR-... 7 |
| Tantalo | HR-... 8 |

Barra de electrodo, $\varnothing 6$ mm

HR-615...

Cantidad de barras de electrodo

| | |
|-----------------------|------------|
| 1 barra de electrodo | HR-... 1.. |
| 2 barras de electrodo | HR-... 2.. |
| 3 barras de electrodo | HR-... 3.. |
| 4 barras de electrodo | HR-... 4.. |
| 5 barras de electrodo | HR-... 5.. |

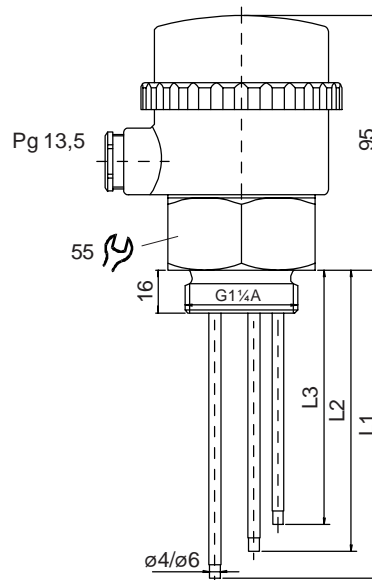
Material de roscado

| | |
|-------------------------|------------|
| Acero inoxidable 1.4571 | HR-... 6.. |
| PP | HR-... 7.. |
| PTFE | HR-... 8.. |

Material de las barras de electrodo, PTFE revestido

| | |
|-------------------------|----------|
| Acero inoxidable 1.4571 | HR-... 1 |
|-------------------------|----------|

Dimensiones



Clave de tipo

HR-6 • 5 • • • •

| | |
|--|-----------------------------|
| | Material barra de electrodo |
| | Material de roscado |
| | Cantidad de electrodos |
| | Tipo de roscado |
| | Diámetro del electrodo |



Rogamos indiquen en el pedido la longitud (L1 ... L5) de las barras de electrodos.
Las barras de electrodo se pueden acortar del lado del uso en caso de necesidad.



| | |
|--|---|
| Datos técnicos | |
| Tensión de medición Evaluación | directa del Relé de electrodos el Relé de electrodos forma la señal de conmutación correspondiente a la sensibilidad de acción seleccionada |
| Condiciones ambientales Temperatura | ver temperatura bajo condiciones del proceso |
| Condiciones del proceso HR-6•••6•, roscado de acero inoxidable HR-6•••7•, roscado PP HR-6•••8•, roscado PTFE | Temperatura ≤ 150 °C, presión ≤ 30 bar Temperatura ≤ 90 °C, presión ≤ 16 bar Temperatura ≤ 150 °C, presión ≤ 10 bar |
| Material de la carcasa | PBT |
| Conexión eléctrica | Terminales en la caja de conexiones, máx. 2,5 mm ² |
| Conexión al proceso HR - 6•••6• HR - 6•••7• HR-6•••8• | Roscado G 1¼A, Acero inoxidable Roscado G 1¼A, PP Roscado G 1¼A, PTFE |
| Tipo de protección según DIN 40 050 | IP 65 |
| Accesorios HR-910201 HR-910612 HR-910632 HR-910642 HR-910435 HR-910432 HR-910371 | Tubo protector, G1½A x G1¼, Acero inoxidable Espaciador, PTFE para barras de 4 mm Espaciador, con tornillo de borna, PTFE, para barras de ø4 mm Espaciador, con tornillo de borna, PTFE, para barras de ø6 mm Contratuerca G1¼A de PVC Contratuerca G1¼A de acero inoxidable Angulo de fijación de acero inoxidable 1.4571 con perforado G1¼A |
| Modelos especiales HR-6•5•••/ K/M 40 HR-6•5•••/ K/M 50 HR-6•5•••/ C 40 HR-6•5•••/ C 50 HR-6•5•••/ K | Boquilla cónica con sobretuerca DN 40 Boquilla cónica con sobretuerca DN 50 Empalme de boquilla DN 40 Empalme de boquilla DN 50 Material de junta Kalrez |

Un sistema de medición se compone de:

- un Electrodo de barra HR-6•5••• con Relé de electrodo HR-1011, HR-1013, HR-1031, HR-1226 ó KHA6-ER