



Elettrodi a più barre per la rilevazione conduttiva dei valori limite

HR-6051

- Sensore per la rilevazione conduttiva dei valori limite

- Da 1 a 5 elettrodi

- Elettrodi da $\varnothing 4$ mm o $\varnothing 6$ mm

- Diversi materiali per le barre e le connessioni a vite

Funzionamento

Un relè a elettrodi fornisce la tensione di misurazione alternata agli elettrodi. Quando vi è contatto con dei liquidi conduttori di elettricità, il circuito di misurazione si chiude, attivando il relè a elettrodi.

Elettrodo a barre, $\varnothing 4$ mm

HR- 6 0 5 □ □ □ □

Numero delle barre

1 barra	HR- □ □ □ □ 1 □ □ □
2 barre	HR- □ □ □ □ 2 □ □ □
3 barre	HR- □ □ □ □ 3 □ □ □
4 barre	HR- □ □ □ □ 4 □ □ □
5 barre	HR- □ □ □ □ 5 □ □ □

Materiale del filettatura

Acciaio inox 1.4571	HR- □ □ □ □ □ 6 □
PP	HR- □ □ □ □ □ 7 □
PTFE	HR- □ □ □ □ □ 8 □

Materiale della barra dell'elettrodo, rivestito in PTFE

Acciaio inox 1.4571	HR- □ □ □ □ □ □ 1
Hastelloy B	HR- □ □ □ □ □ □ 2
Hastelloy C	HR- □ □ □ □ □ □ 4
Titanio	HR- □ □ □ □ □ □ 7
Tantalio	HR- □ □ □ □ □ □ 8

Elettrodo a barre, $\varnothing 6$ mm

HR- 6 1 5 □ □ □ □

Numero delle barre

1 barra	HR- □ □ □ □ 1 □ □ □
2 barre	HR- □ □ □ □ 2 □ □ □
3 barre	HR- □ □ □ □ 3 □ □ □
4 barre	HR- □ □ □ □ 4 □ □ □
5 barre	HR- □ □ □ □ 5 □ □ □

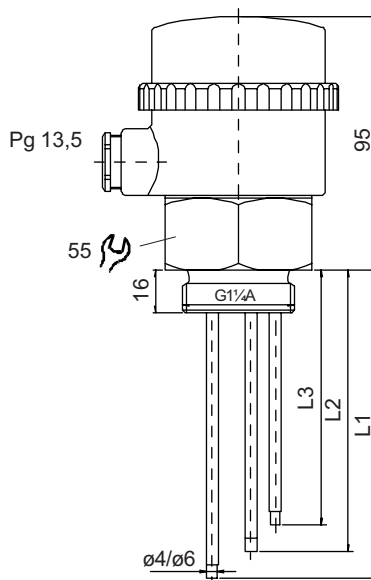
Materiale del filettatura

Acciaio inox 1.4571	HR- □ □ □ □ □ 6 □
PP	HR- □ □ □ □ □ 7 □
PTFE	HR- □ □ □ □ □ 8 □

Materiale della barra dell'elettrodo, rivestito in PTFE

Acciaio inox 1.4571	HR- □ □ □ □ □ □ 1
---------------------	-------------------

Dimensioni



Codice tipo

HR- 6 □ □ □ □ □ □ □ □

□ Materiale barra elettrodo
 □ Filettatura
 □ Numero elettrodi
 □ Tipo filettatura
 □ Diametro elettrodi



Indicare nell'ordine la lunghezza (L1 ... L5) delle barre dell'elettrodo. Se necessario, le barre dell'elettrodo possono essere accorciate dall'operatore.



Dati tecnici	
Tensione di misurazione Valutazione	Direttamente dal relè a elettrodi Il relè a elettrodi genera il segnale di comando in base alla sensibilità impostata
Condizioni ambientali Temperatura	Vedere Temperatura sotto a Condizioni di processo
Condizioni di processo HR-6□□□6□, collegam.a vite in acciaio inox HR-6□□□7□, collegam.a vite in PP HR-6□□□8□, collegam.a vite in PTFE	Temperatura ≤ 150 °C, pressione ≤ 30 bar Temperatura ≤ 90 °C, pressione ≤ 16 bar Temperatura ≤ 150 °C, pressione ≤ 10 bar
Materiale involucro	PBT
Connessione elettrica	Morsetti nella custodia di collegamento, max 2,5 mm ²
Connessione al processo HR-6□□□6□ HR-6□□□7□ HR-6□□□8□	Filettatura G 1¼A, acciaio inox Filettatura G 1¼A, PP Filettatura G 1¼A, PTFE
Protezione secondo DIN 40 050	IP65
Accessori HR-910201 HR-910612 HR-910632 HR-910642 HR-910435 HR-910432 HR-910371	Tubo di protezione, G1¼A x G1¼, acciaio inox Distanziatore, PTFE per barre da 4 mm Distanziatore con vite di bloccaggio, PTFE, per barre da ø4 mm Distanziatore con vite di bloccaggio, PTFE, per barre da ø6 mm Controdado G1¼A in PVC Controdado G1¼A in acciaio inox Angolo di fissaggio in acciaio inox 1.4571 con foro G1¼A
Versioni speciali 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	Bocchetta a cono con dado a cappello DN 40 Bocchetta a cono con dado a cappello DN 50 Bocchetta a molla DN 40 Bocchetta a molla DN 50 Materiale di guarnizione Kalrez

Un sistema di misurazione è composto da:

- un elettrodo a barre HR-6□5□□□
con relè a elettrodi HR-1011, HR-1013, HR-1031, HR-1226 oppure KHA6-ER