



# Elettrodi ad 1 barra per la rilevazione conduttiva dei valori limite

HR-6001

- Sensore per la rilevazione conduttiva dei valori limite
- Elettrodo da  $\varnothing 6$  mm per lunghezze oltre i 1,5m
- Elettrodi a 1 barra con connettori a candela o custodia di collegamento
- Diversi materiali per le barre e le connessioni a vite

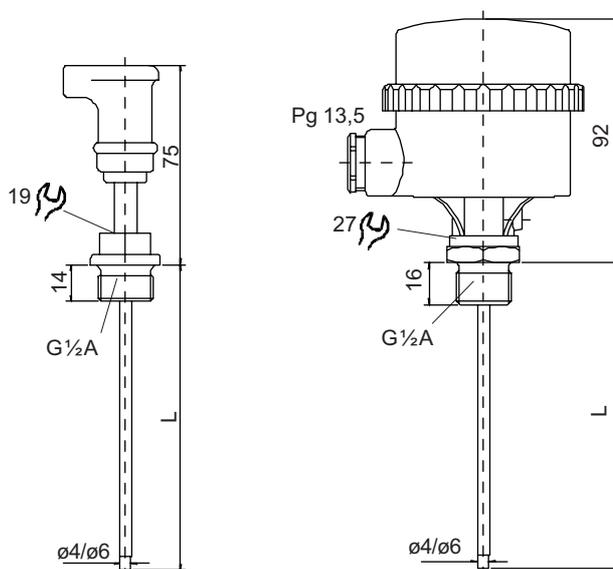
### Funzionamento

Un relè a elettrodi fornisce la tensione di misurazione alternata all'elettrodo. Quando vi è contatto con un materiale di riempimento conduttore di elettricità, il circuito di misurazione composto dall'elettrodo e dalla parete del contenitore si chiude, attivando il relè.

<b>Elettrodo a 1 barra, <math>\varnothing 4</math> mm</b>	HR- 6 0 1 0 0
<b>Connessione elettrica</b>	
G $\frac{1}{2}$ A con connettore a candela	HR- 0 0 0 0 0
G $\frac{1}{2}$ A con custodia di collegamento	HR- 0 0 1 0 0
<b>Materiale del filettatura</b>	
Acciaio inox 1.4571	HR- 0 0 0 0 6 0
PP	HR- 0 0 0 0 7 0
PTFE	HR- 0 0 0 0 8 0
<b>Materiale della barra dell'elettrodo, rivestito in PTFE</b>	
Acciaio inox 1.4571	HR- 0 0 0 0 0 1
Hastelloy B	HR- 0 0 0 0 0 2
Hastelloy C	HR- 0 0 0 0 0 4
Titanio	HR- 0 0 0 0 0 7
Tantalio	HR- 0 0 0 0 0 8

<b>Elettrodo a 1 barra, <math>\varnothing 6</math> mm</b>	HR- 6 1 1 0 0
<b>Connessione elettrica</b>	
G $\frac{1}{2}$ A con connettore a candela	HR- 0 0 0 0 0
G $\frac{1}{2}$ A con custodia di collegamento	HR- 0 0 1 0 0
<b>Materiale del filettatura</b>	
Acciaio inox 1.4571	HR- 0 0 0 0 6 0
PP	HR- 0 0 0 0 7 0
PTFE	HR- 0 0 0 0 8 0
<b>Materiale della barra dell'elettrodo, rivestito in PTFE</b>	
Acciaio inox 1.4571	HR- 0 0 0 0 0 1

### Dimensioni / versioni



**Connettore a candela**  
HR-6 0 1 0 0

**Custodia di collegamento**  
HR-6 1 1 0 0

### Codice tipo

HR- 6 0 1 0 0

|  
 |  
 | Materiale barra electr.  
 | Filettatura  
 | Numero elettrodi  
 | Connessione elettrica  
 | Diametro elettrodi



Attenzione

Indicare nell'ordine la lunghezza (L) della barra dell'elettrodo. Se necessario, la barra dell'elettrodo può essere accorciata dall'operatore.

Data di stampa 26.06.97



<b>Dati tecnici</b>	
<b>Tensione di misurazione</b> Valutazione	Direttamente dal relè a elettrodi Il relè a elettrodi genera il segnale di comando in base alla sensibilità impostata
<b>Condizioni ambientali</b> Temperatura	Vedere Temperatura sotto a Condizioni di processo
<b>Condizioni di processo</b> HR-6□□□6□, acciaio inox HR-6□□□7□, PP HR-6□□□8□, PTFE	Temperatura ≤ 150 °C, pressione ≤ 30 bar Temperatura ≤ 90 °C, pressione ≤ 16 bar Temperatura ≤ 150 °C, pressione ≤ 10 bar
<b>Materiale involucro</b>	PBT
<b>Connessione elettrica</b> Connettore a candela Custodia di collegamento	Morsetto nel connettore a candela o nella custodia di collegamento Morsetto di collegamento, max. 1 mm <sup>2</sup> Morsetto di collegamento, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Connessione al processo</b> HR-6□□□6□ HR-6□□□7□ HR-6□□□8□	Filettatura G½A, acciaio inox 1.4571 Filettatura G½A, PP Filettatura G½A, PTFE
<b>Protezione secondo DIN 40 050</b>	Custodia di collegamento: IP65
<b>Accessori</b> HR-910412 HR-910413	Controdado G½A, acciaio inox 1.4571 Controdado G½A, PP

Un sistema di misurazione è composto da:

- un elettrodo a barre HR-6□□1□□  
con relè a elettrodi HR-1011, HR-1013, HR-1031, HR-1226 oppure KHA6-ER