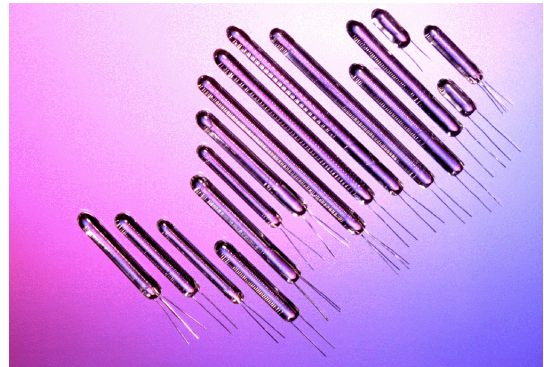


GLASMESSWIDERSTÄNDE MIT PLATINWICKLUNG

Glasmesswiderstände bestehen aus einer mit Glas umhüllten Platinwicklung. Durch die Umhüllung sind sie besonders temperaturstabil und eignen sich daher hervorragend für genaue Messaufgaben. Die hier angebotenen Messwiderstände entsprechen in Ihren Grundwerten und Toleranzen der DIN EN60751. Der Einsatztemperaturbereich beträgt -250...450°C. Die in der Tabelle enthaltenen Werte stellen eine Auswahl dar. Auf Anfrage sind auch andere Bauformen und Maße, höhere Genauigkeiten sowie Widerstandswerte lieferbar.



TECHNISCHE DATEN

| Typ | 2x Pt100 möglich | Maße in mm | | Anschlussdraht d | Selbsterwärmungskoeffizient °C/mW bewegte Luft 1m/s | Ansprechzeiten (in s bei idealem Temperatursprung von T ₁ auf T ₂) | | | |
|--------|------------------|------------|----|------------------|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | d | L | | | bewegtes Wasser 0,4m/s | | bewegte Luft 1m/s | |
| | | | | | | 0,5 x T ₂ | 0,9 x T ₂ | 0,5 x T ₂ | 0,9 x T ₂ |
| HG1805 | | 1,8 | 5 | 0,25 | 0,36 | 0,2 | 0,8 | 8 | 30 |
| HG1110 | | 1,1 | 10 | 0,20 | 0,38 | 0,2 | 0,4 | 2 | 7 |
| HG1310 | | 1,3 | 10 | 0,20 | 0,38 | 0,2 | 0,5 | 3,8 | 12,5 |
| HG1810 | X | 1,8 | 10 | 0,25 | 0,33 | 0,5 | 1,8 | 9 | 30 |
| HG2020 | X | 2,0 | 20 | 0,25 | 0,25 | 0,7 | 2 | 12 | 38 |
| HG2025 | X | 2,0 | 25 | 0,25 | 0,25 | 0,13 | 1,2 | 7 | 23 |
| HG2713 | X | 2,7 | 13 | 0,25 | 0,23 | 0,5 | 1,6 | 14 | 45 |
| HG2716 | X | 2,7 | 16 | 0,25 | 0,20 | 0,5 | 1,5 | 12 | 45 |
| HG3018 | X | 3,0 | 18 | 0,25 | 0,17 | 0,3 | 1,8 | 10 | 34 |
| HG3025 | X | 3,0 | 25 | 0,25 | 0,1 | 0,7 | 2 | 8 | 22,5 |
| HG3030 | X | 3,0 | 30 | 0,30 | 0,2 | 0,2 | 1,8 | 11 | 35 |
| HG3038 | X | 3,0 | 38 | 0,30 | 0,1 | 0,7 | 2,5 | 8 | 28 |
| HG4030 | X | 4,0 | 30 | 0,30 | 0,11 | 0,7 | 2 | 8 | 28 |
| HG5008 | X | 5,0 | 8 | 0,30 | 0,25 | 0,26 | 3,0 | 25 | 49 |
| HG5012 | X | 5,0 | 12 | 0,30 | 0,20 | 0,4 | 3,7 | 20 | 65 |
| HG5030 | X | 5,0 | 30 | 0,30 | 0,13 | 0,3 | 4,7 | 23 | 80 |
| HG5060 | | 5,0 | 60 | 0,30 | 0,05 | 0,4 | 4,5 | 17 | 87 |

