



Verwendung als Widerstandsthermometer mit extrem kleiner Zeitkonstante. Er wird als Spezialwiderstand in Perlforn mit eingesinterten Anschlußdrähten ausgeführt. Ausführung A in Glasröhrchen eingeschmolzen mit herausgeführten Cu-Anschlußdrähten.

Anwendung zur Messung von Strömungsgeschwindigkeiten in Luft und Flüssigkeiten sowie in Temperaturmeßgeräten.

Type	Widerstand bei 20 °C $R_{20}$ [k $\Omega$ ]	Toleranz $\pm$ %	Type	Widerstand bei 20 °C $R_{20}$ [k $\Omega$ ]	Toleranz $\pm$ %
TNS	1	20	TNS	20	20
bzw.	2	20	bzw.	30	20
TNS-A	3	20	TNS-A	40	20
	4	20		50	20
	5	20		75	20
	10	20		100	20
	15	20			

#### Ausführung I: TNS

Anschlußdrähte: Platin-Iridium-Draht 0,03  $\varnothing$   
 Glasiert und unglasiert lieferbar, je nach Bestellung.

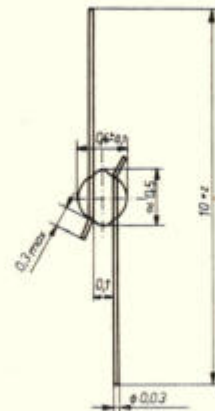
#### Ausführung II: TNS-A

Anschlußdrähte: Cu-Manteldraht 0,8  $\varnothing$ , galvanisch versilbert.



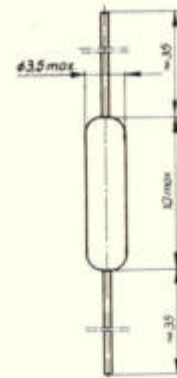
Ausführung I: TNS

Maßbild



Ausführung II: TNS-A

Maßbild



- In Sonderfällen Toleranz .....  $\pm$  10%
- Meßstrom .....  $\leq$  0,1 mA
- Max. Belastung in Luft  $N_{max}$  .. 30 mW
- Max. Betriebstemperatur  
für TNS ..... 400 °C
- Max. Betriebstemperatur  
für TNS-A ..... 150 °C