

Schutzrohr mit Flansch, zum Einschrauben oder Einschweißen Typ TW70

WIKA Datenblatt TW 95.70

Anwendungen

- Chemische Industrie, Petrochemie, Off-Shore
- Verfahrenstechnik, Apparate- und Anlagenbau
- Heizkessel, Verbrennungsanlagen, Öfen und Reaktorbehälter

Leistungsmerkmale

- Variable Länge und Abmessungen
- Große Vielfalt an Werkstoffen
- Ausführung TW70-K: Schweißanschluss
- Ausführung TW70-L: Flanschanschluss
- Ausführung TW70-M: Gewindeanschluss

Beschreibung

Jedes Schutzrohr ist eine wichtige Komponente einer Temperaturmessstelle. Es dient zur Abgrenzung des Prozesses zur Umgebung hin, schützt somit Umwelt und Bedienpersonal und hält aggressive Medien sowie hohe Drücke und Fließgeschwindigkeiten vom eigentlichen Temperatursensor fern und ermöglicht hierdurch den Austausch des Thermometers während des laufenden Betriebes.

Begründet durch die nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten existiert eine Vielzahl von Varianten, wie z. B. durch Schutzrohrbauformen oder Werkstoffe. Die Art des Prozessanschlusses sowie die grundlegende Herstellungsmethode sind wichtige konstruktive Unterscheidungskriterien. Es kann grundsätzlich zwischen Schutzrohren zum Einschrauben, zum Einschweißen oder mit Flanschanschluss unterschieden werden.



Schutzrohr zum Einschweißen, Ausführung TW70-K

Die Schutzrohrbaureihe TW70 ist für den Einsatz mit zahlreichen elektrischen Thermometern von WIKA geeignet.

Diese Schutzrohre sind für niedrige und mittlere prozessseitige Belastungen vorgesehen, wodurch sie für den Einsatz in der chemischen Industrie, Verfahrenstechnik und im Apparatebau geeignet sind.

Standardausführung

Schutzrohrwerkstoff

CrNi-Stahl 304, 316, 310, A106, Legierung 600, Hastelloy X

Prozessanschluss

- Einschweißen: Rohrgröße DN ¼", ½", ¾", 1"
- Gewindeanschluss E: ½ NPT, ¾ NPT, 1 NPT, 1 ¼ NPT, 1 ½ NPT
- Flansch mit durchgeweißter Naht oder teilgeschweißter Naht (a = 3 mm [$\frac{1}{8}$ "])
 - DN 1", 1,5", 2", 3"
 - PN-Klasse 150, 300, 600, 900, 1500, 2500
 - Dichtfläche RF, FF, RTJ

Anschluss zum Thermometer N

¼ NPT, ½ NPT, ¾ NPT, 1 NPT (außen)

Rohrmaß Ps

Größe: ¼", ½", ¾", 1"

Wandstärke: 40, 80, 160, XXH

Einbaulänge U

50 ... 5.000 mm [2 ... 200 in]

Kopflänge H

83 ... 254 mm [3,25 ... 10 in]

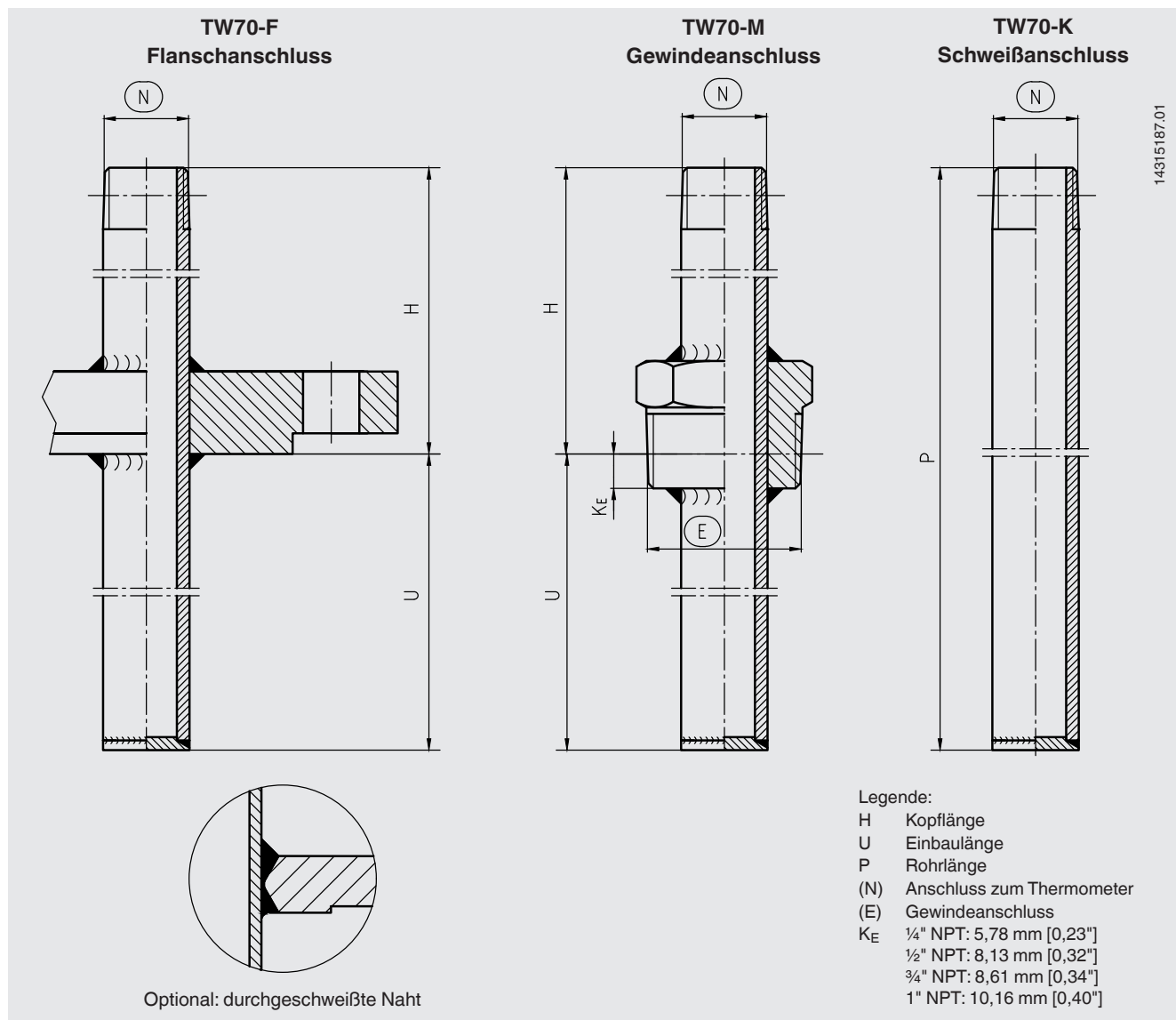
Rohrlänge P

50 ... 5.250 mm [2 ... 210 in]

Optionen

- Andere Abmessungen und Werkstoffe
- Zeugnisse und Bescheinigungen

Abmessungen in mm [in]



Bestellangaben

Typ / Schutzrohrart / Schweißoption / Werkstoff / Rohrgröße / Rohrwandstärke / Anschluss zum Thermometer N / Prozessanschluss / Einbaulänge U / Kopflänge H / Rohrlänge / Zusammenbau mit Thermometern / Zertifikate / Optionen

© 01/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
 Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
 Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.



WIKAL
WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
 Alexander-Wiegand-Straße 30
 63911 Klingenberg/Germany
 Tel. +49 9372 132-0
 Fax +49 9372 132-406
 info@wika.de
 www.wika.de