

# SCHUTZROHRE für Kabelfühler zum Einschweissen

zur Temperaturmessung in Rohrleitungen oder Behältern

**SR-ES**

## ANWENDUNG

Schutzrohre zum Einschweissen vom Typ SR-ES in Rohrleitungen bis DN 300. Die Schutzrohre dienen zur Trennung zwischen einem Kabelfühler /Temperaturfühler (Pt100-Kabelfühler mit M12x1,5) und dem Prozess. Weiterhin schützt das Schutzrohr den Temperaturfühler vor aggressiven Meßstoffen und erlaubt einen einfachen Austausch des Fühlers in kurzer Zeit.

Die max. statische Druckbelastung der Schutzrohre vom Typ SR-ES ist abhängig vom eingesetzten Werkstoff, Medium, Strömungsgeschwindigkeit und der Druck-Temperaturbelastung.



## AUSFÜHRUNG

- Schutzrohr zum Einschweissen PN40
- Werkstoff Stahl S235/Edelstahl 1.4571
- Schutzrohr lieferbar mit passenden Pt100-Kabelfühler WST-ES-6-M12x1,5-xxx mit Fühlerdurchmesser ø6mm

## ANWENDUNG

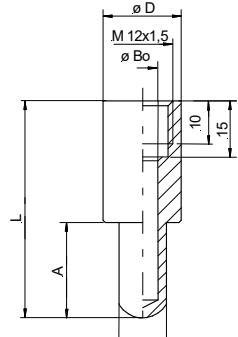
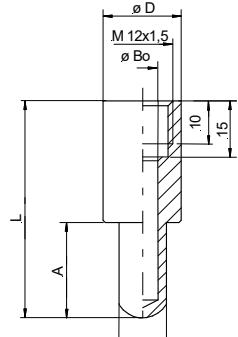
- einteilige Ausführung zum direkten Einschweissen in die Rohrleitung oder die Behälterwand
- Heizungsinstallation oder Trinkwasserversorgung
- Chemie, Verfahrenstechnik, Apparatebau
- Einsatz bei mittleren prozesseitigen Belastungen
- Einbaulängen passend für Rohrabmessungen DN 20 ... DN 300

## OPTION

- Mit Kabelverschraubung aus Kunststoff oder Messing vernickelt
- Sonderausführungen auf Anfrage (Gewindeanschlüsse, Werkstoff, Abmessungen etc.)
- Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 für Schutzrohrwerkstoff

## Technische Daten

### SCHUTZROHRE zum Einschweissen mit Gewinde M12x1,5

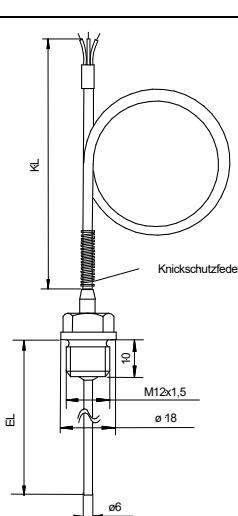
Typ SR-ES	Werkstoff	Länge L [mm]	Gewinde G	D [mm]	D2 [mm]	A [mm]	Rohr-nennweite	
SR ES-6- 105582	Stahl S235	50	M12x1,5	18	11	20	DN 20...25	
SR ES-6- 105583		80				30	DN 32...50	
SR ES-6- 105584		130				50	DN 65...80	
SR ES-6- 105585		180				80	DN 100...150	
SR ES-6- 105586		240				140	DN 200...300	
SR ES-6- 105679	Edelstahl 1.4571	50	M12x1,5	18	11	20	DN 20...25	
SR ES-6- 105681		80				30	DN 32...50	
SR ES-6- 105683		130				50	DN 65...80	
SR ES-6- 105685		180				80	DN 100...150	
SR ES-6- 105687		240				140	DN 200...300	

#### max. Temperaturbelastung / max. statische Druckbelastung:

- Stahl-Ausführung Tmax 200°C – PN40
- Edelstahl- Ausführung Tmax 400°C – PN40

### passender Kabelfühler 1xPt100 zum Einschrauben WST-ES-6-M12x1,5

Messbereich -35°C ... +250°C

Typ	Werkstoff	für Schutzrohrlänge L [mm]	Sensor	Gewinde	Fühler ød [mm]	
WST-ES-6-M12x1,5-45	Edelstahl 1.4571	50	1xPt100 - 2 Leiter Klasse B 2-Leiter Kabellänge 1m freie Enden	M12x1,5	6	
WST-ES-6-M12x1,5-64		80				
WST-ES-6-M12x1,5-114		130				
WST-ES-6-M12x1,5-164		180				
WST-ES-6-M12x1,5-224		240				
Kundenausführung		weiter Ausführungen (Werkstoff, Anschlussgewinde etc.) auf Anfrage				

#### OPTIONEN

- Messbereich -35 ... +400°C;
- andere Sensorsausführung (Klasse A EN / 3-Leiterschaltung oder 4-Leiterschaltung) auf Anfrage
- andere Kabellängen /-ausführung