

SCHUTZROHRE für Kabelfühler

für Temperaturfühler mit Kabelausgang – einteilig/mehrteilig

SR-KF

ANWENDUNG

Schutzrohre vom Typ SR-KF in mehrteiliger Ausführung aus thermisch leitfähigen Materialien dienen zur Trennung zwischen einem Kabelfühler/Temperaturfühler (Pt100, Pt1000 etc.) und dem Prozess. Weiterhin schützt ein Schutzrohr den Temperaturfühler vor aggressiven Meßstoffen und erlaubt einen einfachen Austausch des Fühlers in kurzer Zeit. Für hohe statische und dynamische Einsatzbedingungen ist ein einteiliges Schutzrohr zu empfehlen.

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

AUSFÜHRUNG

- Schutzrohr zum Einschrauben
- mehrteilig - hartgelötet oder geschweißt
- Anschluss Thermometer G1/2"
- Fühlerdurchmesser $\varnothing 6\text{mm}$, $\varnothing 8\text{mm}$ oder 9mm
- Werkstoffe Messing oder Edelstahl 1.4571

- OPTION: Schutzrohr zum Einschweißen aus Stahl oder Edelstahl

ANWENDUNG

- Chemie, Verfahrenstechnik, Apparatebau
- Bei niedrigen und mittleren prozesseitigen Belastungen

BESCHREIBUNG

- Prozessanschluss G1/2"
- Anschluss zum Thermometer
Gewinde G1/4
Klemmschraube zur Klemmung
Kabelverschraubung aus Kunststoff oder Metall
- Bohrung nach DIN $\varnothing 7\text{mm}$, $\varnothing 8,5\text{mm}$
- Einbaulänge EL = 63, 100, 160, 200, 300 mm

OPTION





- Sonderausführungen auf Anfrage
(Gewindeanschlüsse, Werkstoff, Abmessungen etc.)
- Einbaulänge bis 1000mm
- Abnahmeprüfzeugnisse 3.1
- Einteilige Ausführung für hohe mechanische Belastung



KONSTRUKTIONEN

	<p>Schutzrohr mit Feststellschraube für Kabelfühler $\varnothing 4\text{mm}/\varnothing 6\text{mm}$ glatt</p> <p>EL... Einbaulänge G ... Prozessanschluss (Standard G1/2") H1... Gewindehöhe ØBO... Bohrungsdurchmesser ØD1... Durchmesser Dichtbund ØD2... Durchmesser Tauchschaft</p> <p>Schutzrohr-Werkstoffe Messing, Edelstahl 1.4571</p>
	<p>Schutzrohr mit IPON-Kabelverschraubung für Kabelfühler $\varnothing 6\text{mm}$, glatt Schutzrohr zum Einschrauben/Einschweißen</p> <p>EL... Einbaulänge G ... Prozessanschluss (Standard G1/2") H1... Gewindehöhe ØBO... Bohrungsdurchmesser ØD1... Durchmesser Dichtbund ØD2... Durchmesser Tauchschaft</p> <p>Kabelverschraubung aus PA, Messing oder Edelstahl</p> <p>Schutzrohr-Werkstoffe Messing, Edelstahl 1.4571</p>
	<p>Schutzrohr mit Anschlussgewinde für Kabelfühler mit drehbarer Verschraubung oder festem Gewindeanschluss</p> <p>EL... Einbaulänge G1... Prozessanschluss (Standard G1/2") G2... Anschluss Kabelfühler (G1/4", M12x1,5, M16x1,5, M18x1,5) H1... Gewindehöhe ØBO... Bohrungsdurchmesser ØD1... Durchmesser Dichtbund ØD2... Durchmesser Tauchschaft</p> <p>Schutzrohr-Werkstoffe Messing, Edelstahl 1.4571</p>

AUSFÜHRUNGEN

	<p>Schutzrohr -mehnteilig-</p>	<p>Schutzrohr für Kabelfühler zum Einschrauben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Temperaturfühler $\varnothing 6\text{mm}$ • Prozessanschluss G1/2" – flachdichtend • Werkstoff Edelstahl 1.4571 • Fühleranschluss mit Gewinde G1/4" / G1/2" / M12x1,5 • Optional mit seitlicher Klemmschraube oder Kabelverschraubung aus Kunststoff oder Metall
	<p>Schutzrohr -mehnteilig-</p>	<p>Schutzrohr für Kabelfühler zum Einschrauben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Temperaturfühler $\varnothing 6\text{mm}/\varnothing 8\text{mm}$ • Prozessanschluss G1/2" - flachdichtend • Werkstoff Messing, Edelstahl • mit seitlicher Klemmschraube
	<p>Schutzrohr -mehnteilig-</p>	<p>Schutzrohr für Kabelfühler zum Einschrauben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Temperaturfühler $\varnothing 6\text{mm}/\varnothing 8\text{mm}$ • Prozessanschluss G1/2" – nicht flachdichtend • Werkstoff Edelstahl 1.4571 • mit Kabelverschraubung aus Kunststoff oder Metall
	<p>Schutzrohr -einteilig-</p>	<p>Schutzrohr für Kabelfühler zum Einschrauben</p> <ul style="list-style-type: none"> • für Temperaturfühler $\varnothing 6\text{mm}/\varnothing 8\text{mm}/\varnothing 10\text{mm}$ • Prozessanschluss G1/2" – flachdichtend • Werkstoff Edelstahl 1.4571 • mit Kabelverschraubung aus Kunststoff oder Metall • für Einsatz bei hohen mechanischen Belastungen (Temperatur, Druck, Strömung etc.)

Ausführungen nach Kundenwunsch auf Anfrage!