



Der Metallschlauch ermöglicht flexible Verbindungen, z.B.:

- zwischen Temperiergerät (Thermostat) und Reaktionsgefässe mit Heizmantel
- zwischen Temperiergefäss und Badgefäss
- zwischen Dosierung und Temperaturführung für Reaktoren
- in Destillationsanlagen

Der Isolier-Ringwellschlauch zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- hohe Isolierleistung
- temperaturbeständig von -30°C bis $+320^{\circ}\text{C}$
 - bei fester bzw. permanenter Montage bis -90°C (Flexibilität unterhalb -30°C eingeschränkt)
- Aussentemperatur max. 60°C (Berührungsschutz)
- mediumführende Leitung aus Edelstahl
- zulässiger Betriebsdruck bis 8 bar bei $+20^{\circ}\text{C}$



Der Ringwellschlauch besteht aus folgenden Komponenten:

- Ringwellschlauch aus Edelstahl 1.4404, Isolierschlauch, Glasseidenschlauch, Silikonschaumschlauch, Polygeflecht
- Die Isolierung wird beidseitig durch einen Schrumpfschlauch gehalten und abgedichtet

Technische Daten:

- Ringwellschlauch aus Edelstahl W.St. 1.4404
- Isolierungspackung 3-fach, aus
 - Isolierschlauch
 - Glasseidenschlauch
 - Silikonschaumschlauch
- Polygeflecht
- temperaturbeständig bis 320°C
- Berührungsschutz
- Anschluss mittels Überwurfmutter
- Betriebsdruck bis 8 bar bei $+20^{\circ}\text{C}$
- lieferbar in verschiedenen Längen und Nennweiten

Der Anschluss des Schlauches erfolgt jeweils durch Edelstahl-Überwurfmutter mit Gewinde M16x1, M24x1.5, M30x1.5 od. M38x1.5 (andere Gewinde auf Anfrage).
Die Schweissverbindung erfolgt grat- und spaltfrei

Die Montage ist einfach und problemlos. Der Schlauch lässt sich leicht biegen, durch verschiedene Standardlängen und geraden oder gebogenen Verbindungselementen ist eine individuelle Leitungsführung möglich.

Ein umfangreiches Sortiment an Anschlussadaptern für fast alle gängigen Glasflanschen (auch mit integriertem Pt-100-Fühler), Schnellkupplungen und Dichtungen sind lagermässig bzw. kurzfristig lieferbar

