

**07.328.xxxx**

## Temperierschlauch (Metallschlauch), thermisch isoliert - NW 12

Mit Gewindeanschluss **M16x1**, passend für Umwälzthermostate,  
Spezialschlauch mit zusätzlichem glattem Silikonschlauch

Artikel-Nr.	Länge m	Adm. ca.	Temp.-Bereich	Druck
07.328.0500	0.5	35 mm	-50...200°C	10 bar 20°C
07.328.1000	1.0	35 mm	-50...200°C	10 bar 20°C
07.328.1500	1.5	35 mm	-50...200°C	10 bar 20°C
07.328.2000	2.0	35 mm	-50...200°C	10 bar 20°C
07.328.2500	2.5	39 mm	-50...200°C	10 bar 20°C
07.328.3000	3.0	39 mm	-50...200°C	10 bar 20°C
07.328.3500	3.5	39 mm	-50...200°C	10 bar 20°C
07.328.4000	4.0	39 mm	-50...200°C	10 bar 20°C
07.328.5000	5.0	39 mm	-50...200°C	10 bar 20°C

Andere Längen auf Anfrage



Adapter, Verteiler, Schlauchverbindungen, usw.  
auf Anfrage





### **Der AMSI-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 AMSI-Metallschlauch zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:**

- hohe Isolierleistung, sehr gute Flexibilität
- temperaturbeständig von -50°C bis +200°C
  - bei fester bzw. permanenter Montage bis -60°C (Flexibilität unterhalb -30°C eingeschränkt)
- Aussentemperatur max. 60°C (Berührungsschutz)
- mediumführende Leitung aus Edelstahl
- zulässiger Betriebsdruck bis 8 bar bei +20°C

### **Der AMSI-Metallschlauch besteht aus folgenden Komponenten:**

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

### **Technische Daten:**

- Ringwellschlauch aus Edelstahl W.St. 1.4404, NW 12
- Isolierungspackung 3-fach, aus
  - Isolierschlauch
  - Glasseidenschlauch
  - Silikonschlauch, schwarz, glatte Oberfläche
- temperaturbeständig bis 200°C
- Berührungsschutz
- Anschluss mittels Überwurfmutter
- Betriebsdruck bis 8 bar bei +20°C
- lieferbar in verschiedenen Längen (auch auf Mass z.B.: 4300 mm) - andere NW auf Anfrage

Der Anschluss des Schlauches erfolgt jeweils durch Edelstahl-Überwurfmutter mit Gewinde M16x1 (andere Gewinde u. Anschlüsse auf Anfrage).

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





<b>Metallschlauch, thermisch isoliert</b>			
mit Gewindeanschluss, passend zu Umwälzthermostate			
Artikel-Nr.	Länge m	Gewinde	NW
07.330.001	0.5	M 16 x1	10
07.330.002	1	M 16 x1	10
07.330.003	1.5	M 16 x1	10
07.330.004	2	M 16 x1	10
07.330.005	2.5	M 16 x1	10
07.330.006	3	M 16 x1	10
07.330.007	5	M 16 x1	10
07.331.001	0.5	M24x1.5	15
07.331.002	1	M24x1.5	15
07.331.003	1.5	M24x1.5	15
07.331.004	2	M24x1.5	15
07.331.005	3	M24x1.5	15
07.332.001	0.5	M30x1.5	20
07.332.002	1	M30x1.5	20
07.332.003	1.5	M30x1.5	20
07.332.004	2	M30x1.5	20
07.332.005	3	M30x1.5	20
07.333.001	0.5	M38x1.5	25
07.333.002	1	M38x1.5	25
07.333.003	1.5	M38x1.5	25
07.333.004	2	M38x1.5	25
07.333.005	3	M38x1.5	25
<b>Andere Längen und Anschlüsse auf Anfrage</b>			
<b>Metalladapter für Metallschlauchanschluss</b>			
Artikel-Nr.	NW/DN	Gewinde	Ausführung
07.325.001	KS 19	M 16 x1	gerade
07.325.002	KS 19	M 16 x1	90°
07.325.003	KS 29	M 16 x1	gerade
07.325.004	KS 29	M 16 x1	90°
07.325.005	KS 29	M24x1.5	gerade
07.325.006	KS 29	M24x1.5	90°
07.325.007	10/3	Olive 11 mm	45°
07.325.008	10/3	M 16 x1	90°
07.325.009	10/3	M 16 x1	gerade
07.325.010	15/3	Olive 11 mm	45°
07.325.011	15/3	Olive 13 mm	45°
07.325.012	15/3	M 16 x1	90°
07.325.013	15/3	M 16 x1	gerade
07.325.014	15/3	M24x1.5	gerade
07.325.015	15/3	M24x1.5	90°
07.325.016	25	M 16 x1	gerade
07.325.116	25	M 16x1	90°
07.325.017	25	M24x1.5	gerade
07.325.018	25	M24x1.5	90°
07.325.019	25	M30x1.5	gerade
07.325.020	25	M30x1.5	90°
07.325.021	25	M38x1.5	gerade
07.325.022	25	M38x1.5	90°
<b>Metalladapter mit integriertem Pt-100</b>			

Metallschlauch und Zubehör



## Der AMSI-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 AMSI-Metallschlauch zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- hohe Isolierleistung, sehr gute Flexibilität
- temperaturbeständig von -50°C bis +200°C
  - bei fester bzw. permanenter Montage bis -60°C (Flexibilität unterhalb -30°C eingeschränkt)
- Aussentemperatur max. 60°C (Berührungsschutz)
- mediumführende Leitung aus Edelstahl
- zulässiger Betriebsdruck bis 8 bar bei +20°C



## Der AMSI-Metallschlauch 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, NW 10 (Option NW 12)
- Isolierungspackung 3-fach, aus
  - Isolierschlauch
  - Glasseidenschlauch
  - Silikonschaumschlauch
  - Polygeflecht
- temperaturbeständig bis 200°C
- Berührungsschutz
- Anschluss mittels Überwurfmutter
- Betriebsdruck bis 8 bar bei +20°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 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



Flexibler isolierter Metallschlauch



### Schnellverschluss-Steckkupplung

Tropffrei, beidseitig mit Gewinde M16x1, Nennweite 9 mm

Artikel-Nr.	Beschreibung	
07.327.001	Muffe und Stecker	komplett
07.327.002	Stecker, allein / Gefäßseitig	
07.327.003	Stecker, allein / Gefäßseitig - offen -	
07.327.004	Muffe, allein / Schlauchseitig	



### Dichtungen zu Glasflansch-Metalladapter

Passend zu AMSI-Metalladapter für Metallschlauchanschluss.

Selbst bei Temperaturschwankungen sind diese eine zuverlässige Abdichtung von Glasflansch zu Metalladapter. Durch den umlaufenden Kragen wird die Montage erleichtert und der passgenaue Sitz der Dichtung gewährleistet.

PTFE/Silikon, +250°C/-50°C, Vakuumtauglich, Druck max. gering

Artikel-Nr.	Nennweite	Bohrung	Adm.
	DN	mm	Höhe ca. mm
06.315.001	10	14	25 x 3
06.315.002	15	16	32 x 3
06.315.003	25	27	47x 3

### Planschliff-Kammdichtungen aus PTFE

06.334.001	10		
06.334.002	15		
06.334.003	25		



### Planschliff-Dichtungen, graphitiert, für hohe Temperaturen

06.329.001	10		
06.329.002	15		
06.329.003	25		



### Kugelschliff-Griffbund-Dichtungen aus PTFE

Vakuumtauglich, +250°C/-200°C

Artikel-Nr.	für KS
06.253.002	19
06.253.003	29



Metallschlauch und Zubehör

## AMSI-Metallschlauch, thermisch isoliert

- mit Polygeflecht, verschiedene NW, Gewindeanschlüsse, Flanschen und Längen nach Bedarf
- mit glattem, schwarzen Silikonschlauch, NW12, M16x1, Längen nach Bedarf



- mit Polygeflecht, M16x1IG, NW10



- mit Polygeflecht, M16x1IG, NW12, mit zusätzl. Markierung



- mit Polygeflecht, M38x1.5IG, NW25



- mit Polygeflecht, Flansch DN25, NW25



- mit glattem, schwarzen Silikon-schlauch, NW12, M16x1IG



- mit glattem, schwarzen Silikon-schlauch, NW12, M16x1IG

Flexibler isolierter Metallschlauch