

FLEXSCHLAUCH  
FLEXIBLE HOSES

MADE IN  
GERMANY

QUALITÄT SEIT 1905  
QUALITY SINCE 1905

MADE IN  
GERMANY

FLEXSCHLAUCH  
FLEXIBLE HOSES

MADE IN  
GERMANY

FÜR HOCHREINE ANWENDUNGEN  
FOR ULTRA CLEAN APPLICATIONS

# SILIKON

MIT POLYETHYLEN SCHUTZMANTEL  
WITH POLYETHYLENE PROTECTIVE SHELL

- » Auf Wunsch mit Wärmeisolierung bis DN 15
- » Der Schlauch ist mit Standard-Anschlüssen auch in Messing bleifrei verfügbar.
- » Weiteres Zubehör wie Wandhalterungen oder verschiedene Farben des Schutzschlauches auf Anfrage erhältlich.
- » *thermal insulation until DN 15 upon demand*
- » *The hose is also available with standard fittings in lead-free brass.*
- » *Further accessories as wall brackets or different colours of the protective shell available upon demand.*



WEITERE  
INFORMATIONEN →  
MORE INFORMATION →



 **LINDNER**

LINDNER ARMATUREN GMBH  
KURZE STRASSE 10 • 09117 CHEMNITZ  
FON +49 371 23990 • FAX +49 371 8448208  
INFO@LINDNER-ARMATUREN.DE

**LINDNER-ARMATUREN.DE**

© LINDNER - 2/2015



MAXIMALE HYGIENE FÜR HOCHREINE ANWENDUNGEN  
MAXIMUM HYGIENE FOR ULTRA CLEAN APPLICATIONS



# SILIKON

MIT POLYETHYLEN SCHUTZMANTEL  
WITH POLYETHYLENE PROTECTIVE SHELL

## EINSATZBEREICH / APPLICATION FIELD

Aufgrund seiner ausgezeichneten mechanischen und hygienischen Eigenschaften eignet sich SILIKON hervorragend für die flexible Anbindung in der Trinkwasser-Installation und Medizintechnik.

*Due to its excellent mechanical and hygienic features SILICONE is ideally suited for the connection of drinking water installations and medical engineering.*

- » Der innenliegende hochwertige Silikon- Schlauch mit Edelstahl-Umflechtung ist durch seinen äußeren Schutzmantel aus Polyethylen vor externen Einflüssen geschützt.
- » Der äußere Schutzmantel ist ebenfalls mit Edelstahlhülsen verpresst und verhindert den Kontakt mit aggressiven Medien wie Reinigungs- und Desinfektionsmittel und schützt den Innenschlauch vor mechanischen Beschädigungen wie Scheuern bei Druckschlägen.
- » *The inner high-quality silicone hose with stainless steel braiding is protected from external influences by its outer polyethylene protective shell.*
- » *The exterior protective shell is also pressed with stainless steel ferrules and avoids the contact with aggressive media as e.g. cleaning and disinfection agents and protects the inner hose from mechanical damage as abrasion at pressure bumps.*

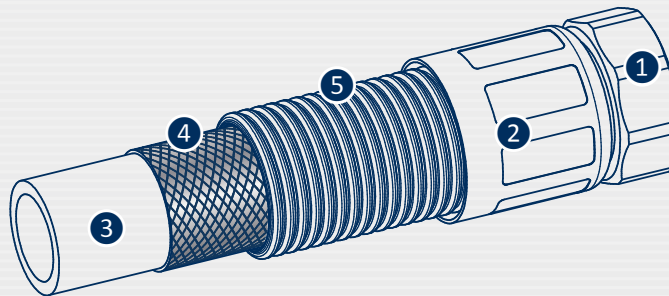
Temperaturbereich bis /  
within a temperature range of up to: **+95 °C**

Betriebsdruck maximal /  
maximum operating pressure:

DN	6	8	10	12	15 bar
DN	15				12 bar
DN	20	25			10 bar

## AUFBAU / CONSTRUCTION

1. Standardanschluss Messing vernickelt / blank bzw. auf Anfrage aus bleifreiem Messing oder Sonderanschluss nach Kundenwunsch (Sonderanschlüsse siehe Website) /  
*standard connection fittings nickel-plated brass / blank resp. upon demand made of lead-free brass or custom-made fittings (for special connections see our website)*
2. Presshülse aus Edelstahl AISI 304 /  
*ferrule made of stainless steel AISI 304*
3. Flexibles und hygienisch reines Silikon /  
*flexible and hygienically clean Silicone*
4. Hochwertige Umflechtung aus Edelstahl AISI 304 /  
*high-quality braiding made of stainless steel AISI 304*
5. Polyethylen Schutzmantel / *polyethylene protective shell*



## MATERIALEIGENSCHAFTEN / MATERIAL FEATURES

Das für unsere Schläuche verwendete Silikon ist ein Hightech-Material der neuesten Generation. Die DVGW Zulassung mit den Prüfungen W 543, W 270 und KTW A bescheinigt die hervorragende mikrobiologische Reinheit und mechanische Belastbarkeit. Die extrem glatte Innenoberfläche verhindert Ablagerungen und ermöglicht geringe Druckverluste. Das Schlauchmaterial ist lebensmittelecht, geruchs- und geschmacksneutral, es garantiert Langlebigkeit und ist widerstandsfähig gegen Ozon und UV-Strahlung.

*The Silicone that is used for our hoses is a hightech material of the latest generation. The certification after the German Technical and Scientific Association for Gas and Water (DVGW) with the tests W 543, W 270 und KTW A shows clearly the excellent micro-biological cleanness and mechanical capacity. Furthermore, the extremely smooth inner surface avoids deposits and enables low pressure losses. The hose material is food safe, taste and odourless, it gurantees a long-life cycle and is resistant against ozone and UV radiation.*

## DIMENSION **DN** (INNENSCHLAUCH / INNER TUBE)

6*	8	10*	12	15	20	25
----	---	-----	----	----	----	----

Innendurchmesser in mm / *inner diameter in mm*

6	8	10	12	16	20	25
---	---	----	----	----	----	----

Außendurchmesser in mm / *outside diameter in mm*

11	13	15	17	23	28	33
----	----	----	----	----	----	----

Wandstärken in mm / *wall thickness in mm*

2	2	2	2	3	3,5	3,5
---	---	---	---	---	-----	-----

Max. Betriebsdruck in bar bei 20 °C /  
*max. operating pressure in bar 20 degrees*

15	15	15	15	12	10	10
----	----	----	----	----	----	----

Max. Betriebstemperatur / *max. operating temperature*

+ 95 °
--------

Umflechtung / *braiding*

Edelstahldraht nach AISI 304 / *stainless steel wire AISI 304*

Presshülsen / *ferrules*

Edelstahl AISI 304 / *stainless steel AISI 304*

Anschlüsse / *fittings*

Standardanschlüsse Messing vernickelt / blank oder Sonderanschluss nach Kundenwunsch  
*standard connection fittings nickel-plated brass / blank or custom-made*

\* W 270, KTW A, Material & Bauart kongruent zu DVGW Zert. /  
\* W 270, KTW A, material & construction congruent to DVGW cert.