

# FLEXSCHLÄUCHE FÜR HOCHREINE ANWENDUNGEN

## FLEXIBLE HOSES FOR ULTRA CLEAN APPLICATIONS

Flexible Silikonschläuche, zertifiziert nach  
DVGW W 543 • W 270 • KTW A,  
EN 13618, SVGW, VDE, WRAS

*Flexible silicone hoses, certified acc. to*  
DVGW W 543 • W 270 • KTW A,  
EN 13618, SVGW, VDE, WRAS



DVGW KTW A W270 SI - LC SI



# SILIKON

MAXIMALE HYGIENE FÜR HOCHREINE ANWENDUNGEN  
MAXIMUM HYGIENE FOR ULTRA CLEAN APPLICATIONS



## 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.*

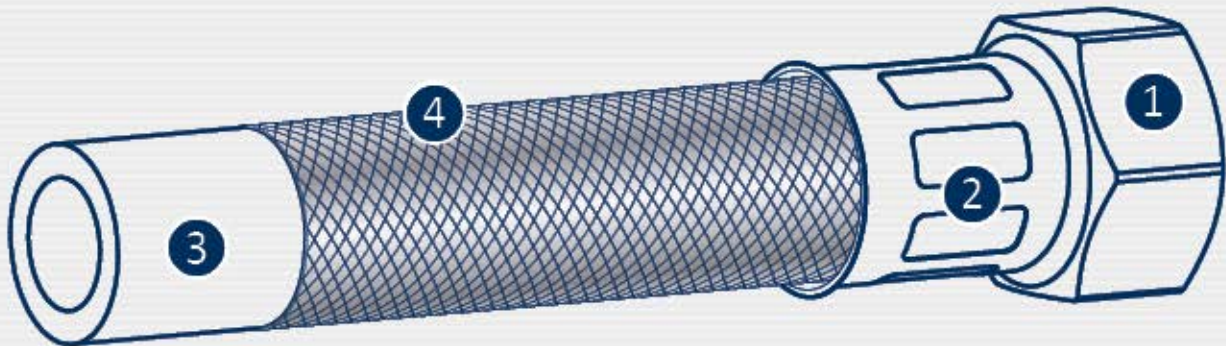
Temperaturbereich bis / within a temperature range of up to:

+ 90 °C

Betriebsdruck maximal / maximum operating pressure:

DN	06	08	10	12	15 bar
DN				15	12 bar
DN		20	25	32	10 bar

## AUFBAU / CONSTRUCTION



1

Standardanschluss Messing blank bzw. auf Anfrage aus bleifreiem Messing oder Sonderanschluss nach Kundenwunsch (Sonderanschlüsse siehe Website)

*Standard connection fittings 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*

## 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 (+ 60 °C) 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 (+ 60 °C) 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 guarantees a long-life cycle and is resistant against ozone and UV radiation.*



## MATERIALEIGENSCHAFTEN / MATERIAL FEATURES (TABELLE / CHART)

DN	06	08	10	12	15	20	25	32
Innendurchmesser in mm inner diameter in mm	6	8	10	12	16	19	25,5	32
Außendurchmesser in mm* outside diameter in mm*	10,5	13	15	17	23	26	33	41,5
Wandstärken in mm wall thickness in mm	1,65	2	2	2	3	3	3,25	4,25
Max. Betriebsdruck in bar max. operating pressure	15	15	15	15	12	10	10	10
Max. Betriebstemperatur max. operating temperature	+ 90 °C							

\* mit Umflechtung / with braiding

Zulassungen / Zertifikate  
approvals / certificates



W 270  
KTW A  
W 543



DVGW

EN 13618

WRAS

SVGW

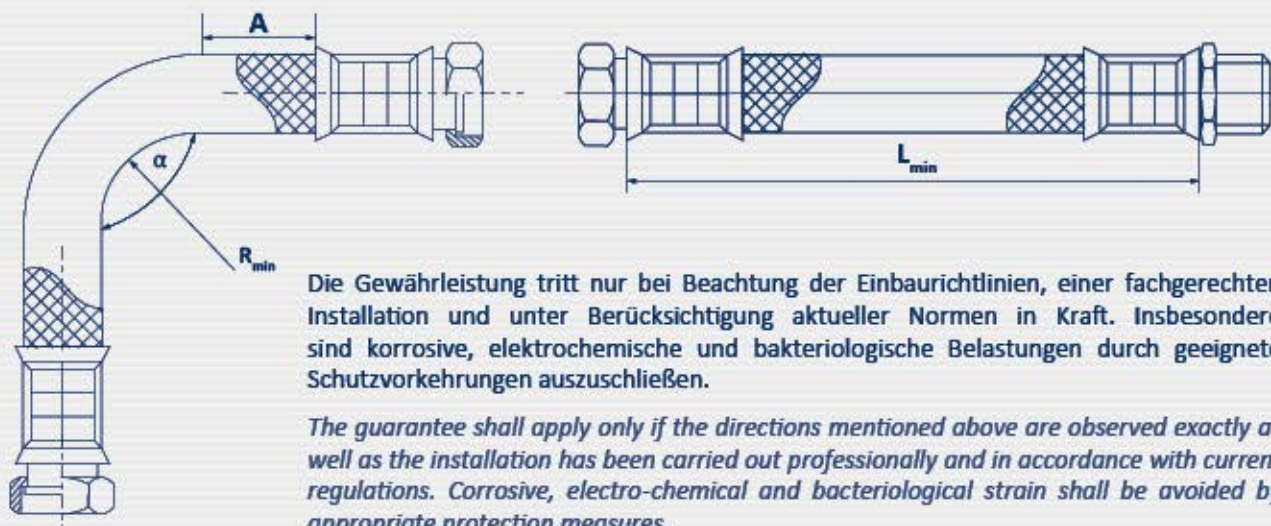
ACS

UBA

Kiwa

Für detaillierte Zulassungsinformationen sprechen Sie uns bitte an! Contact us for detailed information about the certificates!

## BIEGERADIEN / BENDING RADIUS



DN	A/R <sub>min</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>min</sub> α = 90°	L <sub>min</sub> α = 180°	L <sub>min</sub> α = 360°
06	30	60	155	210	320
08	30	60	155	215	325
10	40	60	200	270	420
12	60	80	280	385	600
15	70	90	325	450	710
20	80	100	370	520	815
25	100	125	485	670	1035

Maße in mm / measurements in mm

Alle angegebenen Maße (außer Nennweite) sind Mindestmaße.

All measurements (excluding diameter) are minimum measurements.









## MÖGLICHE ANSCHLUSSVARIANTEN / POSSIBLE FITTINGS

DN	06	08	10	12	15	20	25	32
ÜM ¼" fd	▲	▲						
ÜM ½" fd	●	●	●	▲				
ÜM ¾" fd	●	●	●	●	●			
ÜM 1" fd		●	●	●	●	●	●	
ÜM 1 ¼" fd							●	●
ÜMB ¾" fd		●	●		●			
ÜMB 1" fd		●	●	●	●	▲	▲	
ÜMB 1 ¼" fd		●	●	●	●			
AG ¾" fd		●	●	●	●			
AG 1" fd		●	●	●	●			
AG 1 ¼" fd				●	●			
AG 1" kd				●	●			
AG ¾" kd				●	●			
AG 1 ¼" kd						●		
AG 1" fd						●	●	●
QV 10		●						
RS 10		●						
M8 x 1 17mm	●							
M10 x 1 17mm	●	●						
M8 x 1 45mm	▲							
M10 x 1 45mm		▲						

● Standard / standard fitting

▲ auf Anfrage / upon request

Weitere Größen und Sonderanschlüsse sind nach technischer Klärung lieferbar. Further sizes and special fittings are available after technical clearance.

ÜM	ÜMB	AG	RS	QV / KV	M
					
Überwurfmutter	Bogen mit Überwurfmutter	Außengewinde	Rohrstutzen	Quetsch- / Klemmringverschraubung	Feingewinde mit O-Ring
union nut	bend with union nut	male thread	pipe stub	compression / clamping ring fitting	fine thread with O-Ring

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS / DISCLAIMER

Alle Angaben zum Inhalt, insbesondere Abbildungen und Beschreibungen sowie Maße und Gewichte, sind unverbindlich, da im Zuge des technischen Fortschritts unsere Produkte ständig weiterentwickelt und vervollkommen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der LINDNER Armaturen GmbH.

The information on this brochure, in particular illustrations, descriptions, dimensions and weights, is not binding. This is because technical progress means that our products are continually being developed and perfected. The general terms and conditions of business of Lindner Armaturen GmbH apply.



## WEITERE INFORMATIONEN / MORE INFORMATION →