



FDV - FLEKSIBLE SILIKONSLANGER

Silikonslanger

Fleksible silikonslanger sertifisert i henhold til DVGW W 543 - W 270 - KTW A.



Bruksområde	Sertifikater	Dimensjoner	Maks. brukstrykk	Maks. brukstemperatur
 Drikkevann	DIN 4726	DN 06 / 08* / 10 / 12*	15 bar	vann: + 95 °C
 Medisinske anvendelser		DN 15*	12 bar	tørr luft: -60 °C til +200 °C
		DN 20* / DN 25*	10 bar	

*DVGW godkjent W 543, W 270, KTW A

Innvendig materiale:

Slangene er laget av **ren silikon**

Utvendig materiale:

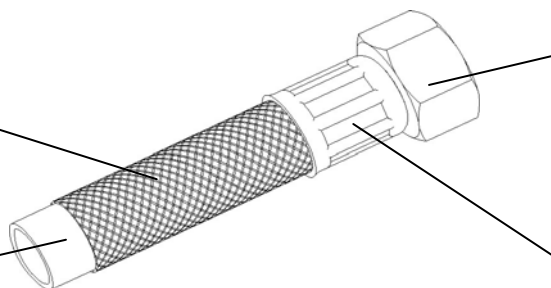
- ♦ rustfri edelstålfletting AISI 304

Egenskaper

- ♦ hygienisk renhet (godkjent for medisinteknikk og drikkevannsinstallasjoner)
- ♦ ekstremt glatt innvendig overflate som garanterer lite trykktap og gir ingen mulighet for mikrobiologiske avleiringer
- ♦ smaks- og luktnøytral, og derfor perfekt egnet for drikkevann og næringsmidler
- ♦ meget fleksibel (materialet går tilbake i utgangsformen etter bøyning)
- ♦ motstandsevne mot: materialaldring, korrosjon, UV-stråling og oson

Fletting av rustfritt
edelstål AISI
uten farget merking

Fleksibel og hygienisk
silikon



Standardkoblinger i
forniklet messing

Presshylse i rustfritt
edelstål AISI

IAC - Norge AS

Godkjenninger

Silikonslanger DN 08, DN 12, DN 15, DN 20 og DN 25 er DVGW godkjent for drikkevann og medisinske anvendelser i henhold til:



- ◆ W 270
- ◆ W 543
- ◆ KTW

Hygieniske krav

- ◆ i henhold til W 270 – motstandsevne mot vekst av mikro organismer
- ◆ i følge KTW anbefalinger for helsemessig bedømmelse av kunststoff og andre materialer som ikke er metallisk

Mekaniske krav

- ◆ Ifølge W 543 blir produktets reaksjon testet ved bøyning, trekkbelastning, overtrykk, temperaturendringer ...

Kun når alle krav er oppfylt, får produktet DVGW sertifikatet.

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DW-0304BP5506
Registrierungsnummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Lindner Armaturen GmbH Kurze Straße 10, D-09117 Chemnitz
Vertreiber <i>distributor</i>	Lindner Armaturen GmbH Kurze Straße 10, D-09117 Chemnitz
Produktart <i>product category</i>	Schlauchleitungen für die Trinkwasserinstallation: Druckfeste flexible Schlauchleitung Gruppe I, KTW-A (0304)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	flexibler Armaturenschlauch mit Edelstahlumflechtung
Modell <i>model</i>	PE-flex 684
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: QIWOHGG 717 1133a-d vom 26.10.2007 (LGI) Kontrollprüfung Labor: QIWOHGG 715 1135 vom 23.09.2005 (LGI) Kontrollprüfung Labor: QIWOHGG 715 1130 vom 30.07.2005 (LGI) Kontrollprüfung Labor: QIWOHGG 714 1139 vom 11.10.2004 (LGI) Kontrollprüfung Labor: QIWOHGG 715 1119 vom 31.05.2005 (LGI) KTW-Prüfung: C-140365-06-SI/st vom 20.06.2006 (WHY) KTW-Prüfung: C-137271-06-SI/st vom 08.03.2006 (WHY) KTW-Prüfung: vom 15.04.2003 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	DVGW W 543 (01.05.2005) BG4 KTW (07.01.1977) DVGW W 270 (01.11.1999)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	11.10.2012 / 07-0281-WNV

06/12/2017
Date of issue / issue date
Datum der Ausstellung / Datum der Ausstellung

DVGW CERT GmbH - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technisch (DAkT) e.V. akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung
DVGW CERT GmbH - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technisch (DAkT) e.V. for conformity assessment of products of gas and water supply

DVGW CERT GmbH
Josef-Werner-Straße 1-3
53123 Bonn
Telefon: +49 228 91 88-888
Telefax: +49 228 91 88-663
eMail: info@dvgw-cert.com

DAT-ZE-009/96-02

A-2/2		DW-0304BR0024
Typ	Technische Daten	Bemerkungen
type	technical data	remarks
Silikon 4305	Anschlüsse: Überwurfmutter 1/2" / Überwurfmutter 1/2" Nennweite: DN 8	
Silikon 4305	Anschlüsse: Überwurfmutter 1/2" / Überwurfmutter 1/2" Nennweite: DN 13	
Silikon 4305	Anschlüsse: Überwurfmutter 1/2" / Überwurfmutter 1/2" Nennweite: DN 15	
Silikon 4305	Anschlüsse: Überwurfmutter 1" / Überwurfmutter 1" Nennweite: DN 20	
Silikon 4305	Anschlüsse: Überwurfmutter 1" / Überwurfmutter 1" Nennweite: DN 25	

Verwendungshinweise / Bemerkungen
hints of utilization / remarks

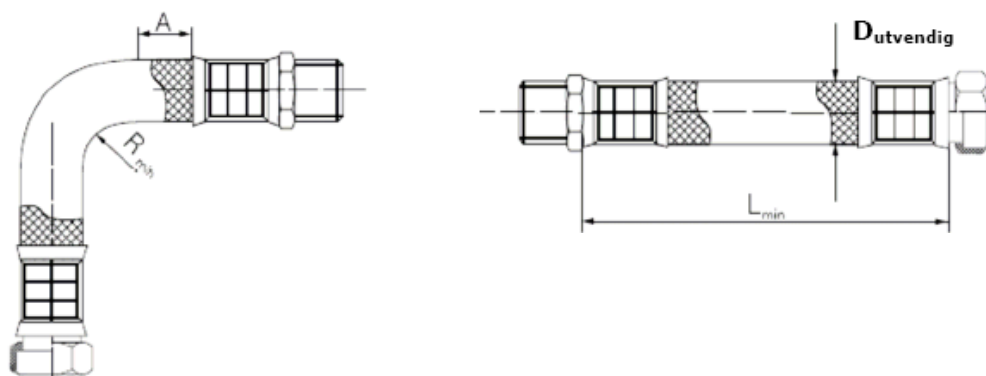
Die Einhaltung der Anforderungen gemäß DVGW W270 (01.11.2007) Anhang A.1.1:
"Werkstoffe für den generellen Einsatz im Trinkwasserbereich"
wurden mit dem Prüfbericht TZW-Az.: M 288/03 vom 23.02.2004 D1 nachgewiesen.

Innbyggingsinstrukser

1. Den angitte bøyeradiusen R_{min} må ikke underskrides, dette gjelder for transport, montasje og for montert tilstand. Kan bøyeradius ikke garanteres, må montasjemåten forandres.
2. Minstelengden finner du i tabell 1 (se nedenfor). Ved bøyd montering må det være nok slangelengde til å lage en åpen bue, ellers knekkes og ødelegges slangen på koblingene.
3. Den fleksible forbindelsen må ikke i noe tilfelle vries eller knekkes.
4. Slangen må ikke bli utsatt for trykk eller drag ved montasje og bruk.
5. Stive koblinger (utvendige gjenger) må ikke strammes etter at andre koblingen er blitt montert, fordi at ellers blir slangen vridd og dette kan fremkalle skader på slangen.
6. Under påvirkning av trykk eller varme kan lengden av slangen forandre seg litt. Slinger som ligger uten bue må derfor monteres slik at forandringer av lengden kan kompenseres.
7. Det er alltid montøren som er ansvarlig for tettheten av forbindelsen (slange / kobling).
8. Montøren må sjekke tetningsmaterialet som blir levert sammen med slangen fordi at produsenten av slangene ikke kjenner til verken materiale eller geometrien av koblingene. Dersom egne pakninger blir brukt må disse sjekkes om de er egnet for bruk i forbindelse med drikkevann.
9. Slangene må beskyttes tilstrekkelig mot kjemiske og mekaniske innvirkninger (korrosjon, beskadigelse etc.)
10. Størrelsen må velges slik at det ikke oppstår problemer når det gjelder lydbeskyttelsen.
11. Vennligst hold deg til retningslinjene DIN 1988 når det gjelder montering og unngåelse av blandete installasjoner.
12. Lagringen og transport må skje uten å skade slangene.

Tabell 1

DN slange	A/R _{min}	L _{min}	L _{min} α = 90°	L _{min} α = 90°	L _{min} α = 90°
06	30	60	140	200	300
08	30	60	140	200	300
10	40	60	200	270	420
12	60	80	280	380	600
15	70	90	320	450	700
20	80	100	370	520	810
25	100	125	460	640	1000

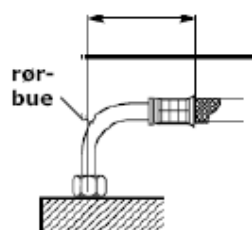
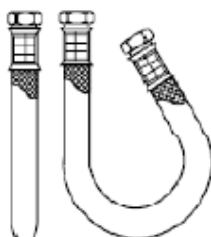


Montasjeinstrukser

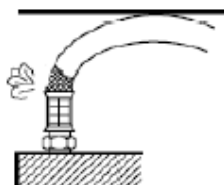


riktig

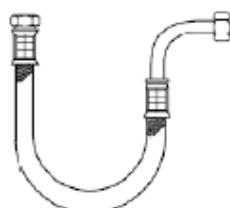
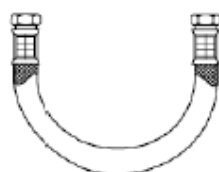
galt



riktig

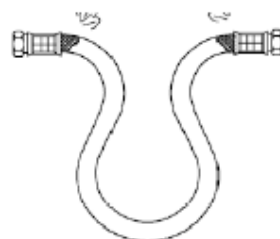
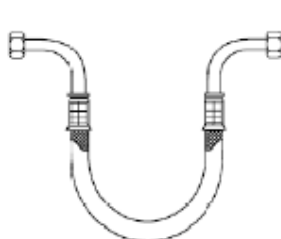


galt



riktig

galt



Garantien forutsetter at instruksene og retningslinjene i henhold til EN / DIN blir fulgt. Spesielt korrosive, elektrokjemiske og bakteriologiske belastninger må utelukkes ved hjelp av egnede beskyttelsestiltak. Det tæes forbehold om feiltagelser og endringer i henhold til teknisk utvikling. Ved publisering av denne utgaven er alle tidligere utgavene ugyldig.