



# Hochwertige Markenschläuche

für die Lebensmittel-  
und Getränkeindustrie

*Ihr Vertriebspartner für Berlin-Brandenburg*

**knip.**

Handel  
Lösungen  
Services

**Knip GmbH & Co. KG**  
Alt-Reinickendorf 52  
13407 Berlin

Fon 030.498 57 68-0  
Fax 030.498 57 68-9  
[www.knip-berlin.de](http://www.knip-berlin.de)  
[info@knip-berlin.de](mailto:info@knip-berlin.de)

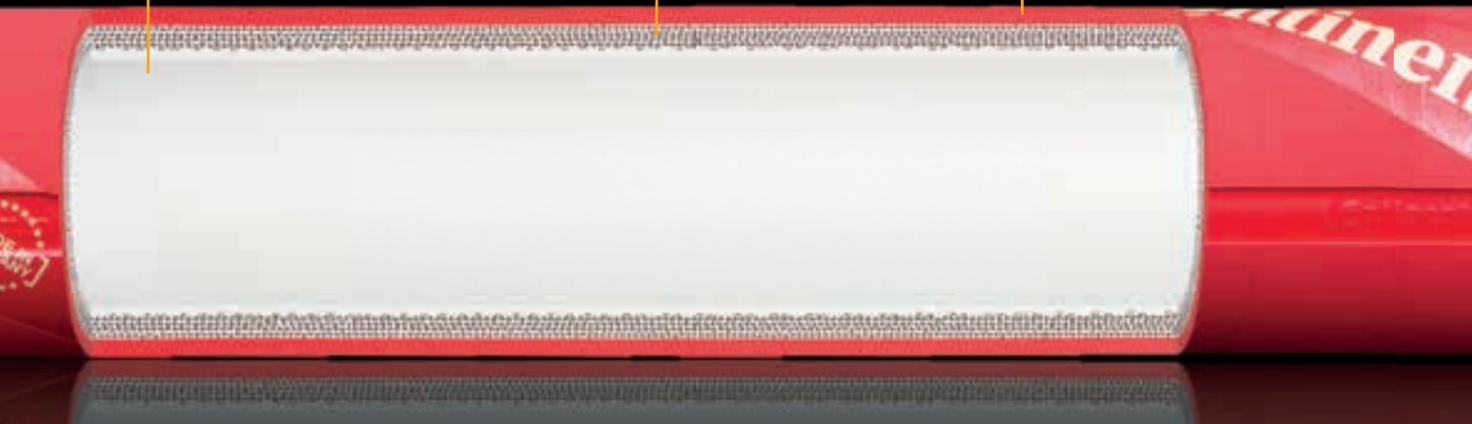
# Entwicklungs- und Produktkompetenz für 100 Prozent reinen Geschmack

Made in Germany

Die weiße homogene, lebensmittelechte Spezial-Innenschicht ist absolut geruchs- und geschmacksneutral

Der hochwertige textile Festigkeitsträger sorgt für Druckfestigkeit und Formstabilität

Die robuste und abriebfeste Außenschicht hält dauerhaft stärksten Beanspruchungen stand



Klare Sache: Produktsicherheit hat auf allen Stufen der Lebensmittelherstellung oberste Priorität. Mit unseren Schläuchen leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Prozessreinheit. Denn wie ein Braumeister, Bäcker oder Küchenchef denken unsere Ingenieure permanent über die beste Rezeptur nach. Das Ergebnis sind leistungsfähige Schläuche, die exakt auf Medium und Einsatzgebiet abgestimmt sind. Gemeinsam mit den Continental-Armaturensystemen bilden sie so sichere Schlauchleitungen, die im Betriebsalltag überzeugen. Durch einen hygienisch reinen Durchfluss, Robustheit, Langlebigkeit und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis über die gesamte Lebensdauer.

	Material Innenschicht	Farbe Innenschicht	Alkohol >20%	Alkohol <20%	Bier / Wein / Sekt	Buttermilch	Gelatine	Eigelb
PURPURSCHLANGE®	EPDM	weiß	●	●	●	●	●	●
PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE	UPE mit gewendelttem, schwarzem OHM-Leitstreifen	weiß	●	●	●	●	●	●
BLAUDIECK® LGD BLAUDIECK® LGDS	NBR	weiß	X	●	●	●	●	●
BLAUDIECK® LGDU BLAUDIECK® LGDSU	UPE	weiß	●	●	●	●	●	●
LACTOPAL® LACTOPAL® L	NBR	weiß	X	●	●	●	●	●
CONTI® FOOD & DRINK FLEX EPDM	EPDM	weiß	●	●	●	●	●	●
CONTI® FOOD & DRINK FLEX NBR	NBR	weiß	X	●	●	●	●	●
CONTI® FOOD & DRINK FLEX UPE	UPE	weiß	●	●	●	●	●	●
FLUOROPAL®	Fluorkunststoff	weiß	●	●	●	●	●	●
COLLECTOR® COLLECTOR® FLEX	NR	weiß	X	●	●	●	●	X
TRIX® MULTIFOOD	NBR	weiß	X	●	●	●	●	●

Legende: ● Empfehlung | ● Beständigkeit gegeben | ● Beständig, aber nicht empfohlen | X Nicht geeignet

	Essig	Fruchstücke	Schokolade (flüssig)	Fischmehl	Granulat (Zucker, Salz, etc.)	Ketchup/Senf	Käse	Milch	Milchpulver	Milchreis / Hüttenkäse	Milchsäure	Öle- und Fette	Pulver (Mehl, Puder, etc.)	Säfte (Apfel, Orange, etc.)	Spirituosen	Eis (Milchspeiseis)	Eis (Fruchteis)	Yoghurt	Teig	Talg	Zitronensäure (Granulat)	Zitronensäure (flüssig)	Zuckersirup
PURPURSCHLANGE®	●	●	X	X	X	●	X	●	●	X	●	X	●	●	●	X	●	X	X	X	X	●	●
PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BLAUDIECK® LGD BLAUDIECK® LGDS	X	●	●	●	X	●	●	●	●	●	X	●	X	●	X	●	●	●	●	●	X	X	●
BLAUDIECK® LGDU BLAUDIECK® LGDSU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LACTOPAL® LACTOPAL® L	X	●	●	●	X	●	●	●	●	●	X	●	X	●	X	●	●	●	●	●	X	X	●
CONTI® FOOD & DRINK FLEX EPDM	●	●	X	X	X	●	X	●	●	X	●	X	●	●	X	●	●	X	X	X	X	●	●
CONTI® FOOD & DRINK FLEX NBR	X	●	●	●	X	●	●	●	●	●	X	●	X	●	X	●	●	●	●	●	X	X	●
CONTI® FOOD & DRINK FLEX UPE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FLUOROPAL®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COLLECTOR® COLLECTOR® FLEX	X	●	X	X	X	●	X	●	X	X	X	X	X	●	X	X	●	●	X	X	X	X	●
TRIX® MULTIFOOD	X	●	●	●	X	●	●	●	●	●	X	●	X	●	X	●	●	●	●	●	X	X	●

# PURPURSCHLANGE®

## Von Brauern geschätzt

### Anwendungsbereiche

- > Brauereien
- > Winzereien
- > Getränkeindustrie



4

### Eigenschaften

**Innenschicht**  
Weiße, porenfreie Spezial-Lebensmittel-Innenschicht, absolut geschmacks- und geruchsneutral

**Druckträger**  
Synthetische Garne

**Außenschicht**  
Rote, stoffgemusterte Spezial-Lebensmittel-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

**Besonderheit**  
3 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** bis 16 bar (232 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +90°C (-22°F bis +194°F)  
bis +100°C (+212°F) max. 60 Minuten  
bis +130°C (+266°F) max. 30 Minuten  
**Dämpfen:**

### Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®

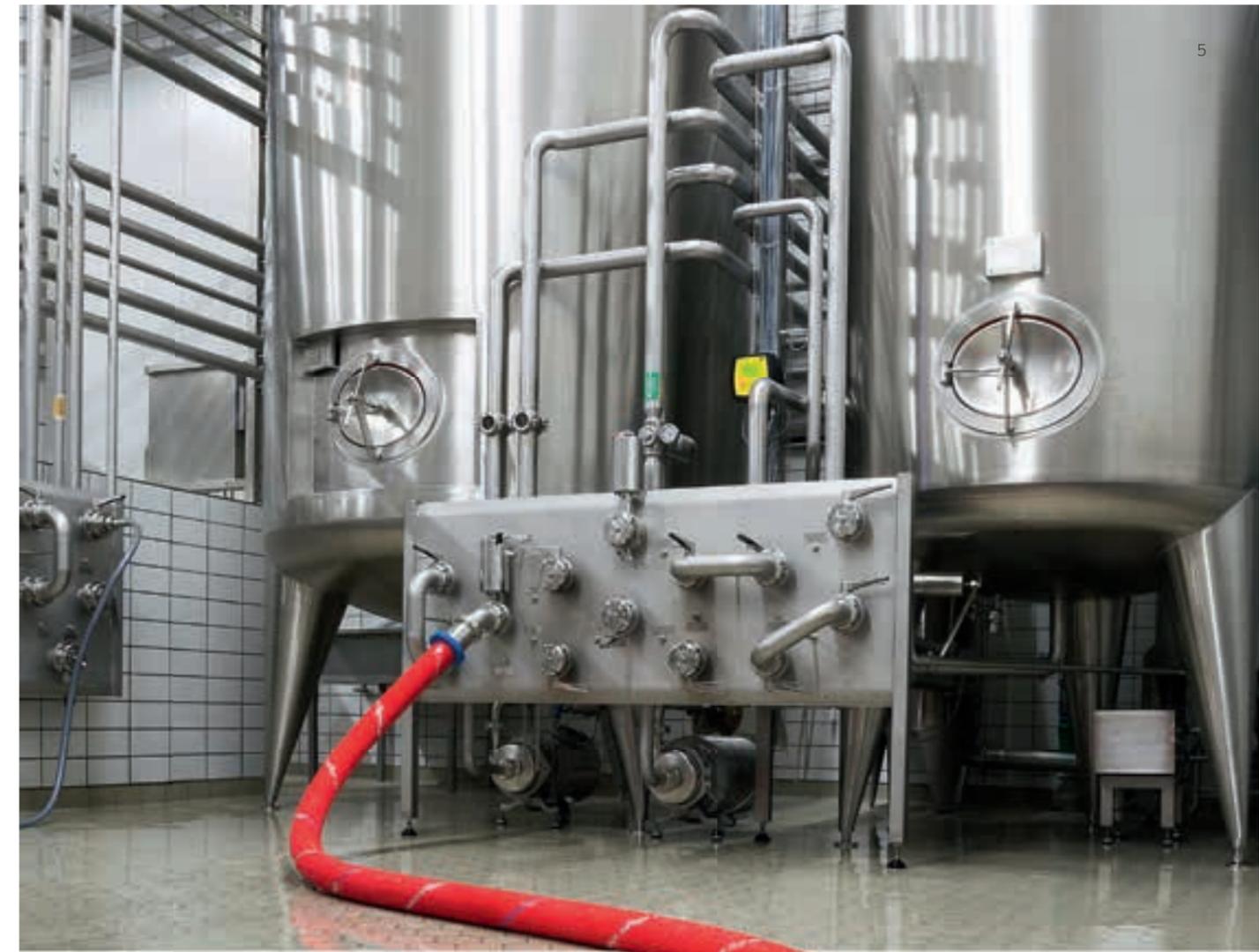
**REACH EU BfR FDA**

Verordnung EG 1907/2006

EU Vorschriften 1935/2004 und 2023/2006

Deutsche Gesetzgebung, Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR

FDA Verordnung 177.2600



5

### Technische Daten - PURPURSCHLANGE®

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiralschlauch	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Vakuum *	Kleinster Biegeradius	Gewicht			
zoll / Inch	mm	mm	m		bar	psi	bar	mmHg	ca. g/m			
1/2	13	3,5	40		16	232	48	696	-0,6	-456	80	250
5/8	16	4,0	40		16	232	48	696	-0,6	-456	100	300
3/4	19	5,0	40		16	232	48	696	-0,6	-456	120	450
1	25	6,0	40		16	232	48	696	-0,5	-380	160	750
1 1/4	32	8,0	40		16	232	48	696	-0,5	-380	190	1200
1 1/4	32	8,0	60		16	232	48	696	-0,5	-380	190	1200
1 1/2	38	9,0	40		16	232	48	696	-0,5	-380	230	1600
1 9/16	40	9,0	40		16	232	48	696	-0,5	-380	240	1650
2	50	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	250	2050
2	50	10,0	40		16	232	48	696	-0,4	-304	300	2200
2 5/8	65	12,0	40		16	232	48	696	-0,4	-304	450	3300
3	75	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	375	3150
3	75	12,0	40		16	232	48	696	-0,3	-228	500	3800
3 1/8	80	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	400	3320
3 1/8	80	14,0	40		16	232	48	696	-0,3	-228	560	4800
4	100	9,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	500	4850
4	100	15,0	40		16	232	48	696	-0,3	-228	700	6400

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE

## Ex-Zonen - kein Problem

### Anwendungsbereiche

- > Brennereien
- > Destillieren
- > Granulat- & pulverförmige Medien



### Eigenschaften

**Innenschicht**  
Weiße, porenfreie, glatte, weichmacherfreie UPE-Innenschicht mit gewendelttem, schwarzem OHM-Leitstreifen, absolut geruchs- und geschmacksneutral

**Druckträger**  
Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Stahldrahtwendel

**Außenschicht**  
Rote, stoffgemusterte Spezial-Lebensmittel-Außenschicht mit gewendelttem, schwarzem OHM-Leitstreifen, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

**Besonderheiten**  
Geeignet für reinen Alkohol bis 100%; Elektrisch ableitfähig ( $R < 10^9 \Omega$ ) durch die komplette Schlauchwand; Elektrische Leitfähigkeit ( $R < 10^6 \Omega$ ) über die gesamte Schlauchlänge; 3 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** Bis 16 bar (232 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +95°C (-22°F bis +203°F) bis +110°C (+230°F) max. 60 Minuten bis +130°C (+266°F) max. 30 Minuten  
**Dämpfen:**

### Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®



Verordnung EG 1907/2006

EU Vorschriften, 1935/2004, 2023/2006 und 10/2011

Deutsche Gesetzgebung, Empfehlung III

FDA Verordnung 177.1520



### Technische Daten - PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinsten Biege-radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
zoll / Inch	mm	mm	m									
1	25	6,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	100	800
1 1/4	32	6,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	125	1050
1 9/16	40	7,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	150	1450
2	50	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	200	2200
2 5/8	65	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,9	-675	250	2570
3	75	8,0	60	*	16	232	48	696	-0,9	-675	300	2850
3 1/8	80	8,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	300	3100
4	100	9,0	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	400	4700

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# BLAUDIECK® LGD/LGDS

Praktisch, zweckmäßig,  
anerkannt

## Anwendungsbereiche

- > Milchverarbeitende Industrie
- > Industrielle Verarbeitung von öl-, fett- und fruchthaltigen Medien
- > Convenience Food Industrie



## Eigenschaften

### Innenschicht

Weißer, homogene, porenfreie NBR-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

### Druckträger

Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale (LGDS)

### Außenschicht

Blaue, stoffgemusterete NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

### Besonderheiten

Innen und außen beständig gegen Öle und Fette;  
2 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** bis 16 bar (232 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +80°C (-22°F bis +176 °F)  
bis +90°C (+194°F) max. 20 Minuten  
**Dämpfen:** bis +110°C (+230°F)  
bis +130°C (+266°F) max. 20 Minuten

## Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®



Verordnung EG  
1907/2006

EU  
Vorschriften  
1935/2004  
und  
2023/2006

Deutsche  
Gesetzgebung,  
Empfehlung XXI  
Kat. 2  
des BfR

FDA  
Verordnung  
177.2600

## Technische Daten - BLAUDIECK® LGD

Nenn- weite	Innen-Ø	Wand- stärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinster Biege- radius	Gewicht
				bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	bar	mmHg	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	4	40	16	232	48	696	-0,6	-456	80	280
5/8	16	4	40	16	232	48	696	-0,6	-456	100	320
3/4	19	5	40	16	232	48	696	-0,6	-456	115	500
1	25	6	40	16	232	48	696	-0,5	-380	150	800
1 1/4	32	8	40	16	232	48	696	-0,5	-380	195	1400
1 1/2	38	9	40	16	232	48	696	-0,5	-380	230	1700
1 9/16	40	9	40	16	232	48	696	-0,5	-380	240	1900
2	50	10	40	16	232	48	696	-0,4	-304	300	2700
2 5/8	65	12	40	16	232	48	696	-0,4	-304	455	3800
3	75	12	40	16	232	48	696	-0,3	-228	525	4100
3 1/8	80	14	40	16	232	48	696	-0,3	-228	560	5100
4	100	15	40	16	232	48	696	-0,3	-228	700	6700

## Technische Daten - BLAUDIECK® LGDS (mit Stahldrahtspirale)

Nenn- weite	Innen-Ø	Wand- stärke	Länge	Spiral- schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinster Biege- radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
zoll / inch	mm	mm	m		bar	psi	bar	psi	bar	mmHg	ca. mm	ca. g/m
1/3	19	5	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	60	600
1	25	6	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	80	880
1 1/4	32	6	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	100	1100
1 1/2	38	6,5	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	115	1430
1 9/16	40	7	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	130	1640
2	50	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	150	2170
2 5/8	65	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	190	2870
3	75	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	225	3310
3 1/8	80	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	300	3510
4	100	9	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	350	4650

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# BLAUDIECK® LGDU/LGDSU

Robust, wirtschaftlich,  
funktional

## Anwendungsbereiche

- > Industrielle Verarbeitung von Aromen, Gewürzen, Feinkost, Fruchtsäften, Limonaden & Süßwaren
- > Convenience Food Industrie

## Eigenschaften

### Innenschicht

Weißer, porenfreie, weichmacherfreie UPE-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

### Druckträger

Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale (LGDSU)

### Außenschicht

Blaue, stoffgemusterete NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

### Besonderheiten

Innen und außen beständig gegen Öle und Fette;  
2 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** bis 16 bar (232 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +95°C (-22°F bis +203°F)  
bis +110°C (+230°F) max. 60 Minuten  
bis +130°C (+266°F) max. 30 Minuten  
**Dämpfen:** bis +130°C (+266°F) max. 30 Minuten

## Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®

**REACH** **EU** **BfR** **FDA**

Verordnung EG  
1907/2006

EU  
Vorschriften,  
1935/2004,  
2023/2006  
und 10/2011

Deutsche  
Gesetzgebung,  
Empfehlung III

FDA  
Verordnung  
177.1520

## Technische Daten - BLAUDIECK® LGDU

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Vakuum *	Kleinsten Biege-radius	Gewicht			
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	ca. g/m			
1	25	6	40	16	232	48	696	-0,6	-456	150	750
1 1/4	32	8	40	16	232	48	696	-0,6	-456	200	1200
1 9/16	40	9	40	16	232	48	696	-0,6	-456	250	1480
2	50	10	40	16	232	48	696	-0,5	-380	350	2050
2 5/8	65	12	40	16	232	48	696	-0,5	-380	450	3120
3	75	12	40	16	232	48	696	-0,4	-304	500	3450
3 1/8	80	14	40	16	232	48	696	-0,4	-304	650	4390
4	100	15	40	16	232	48	696	-0,4	-304	750	5800

## Technische Daten - BLAUDIECK® LGDSU (mit Stahldrahtspirale)

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Vakuum *	Kleinsten Biege-radius	Gewicht			
zoll / inch	mm	mm	m		bar	psi	bar	psi	ca. g/m			
1	25	6	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	170	760
1 1/4	32	6	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	200	1050
1 9/16	40	7	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	250	1450
2	50	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	330	2000
2 5/8	65	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	430	2520
3	75	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	500	2840
3 1/8	80	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	530	3050
4	100	9	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	660	4180

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# LACTOPAL® LACTOPAL® L

Hochwertig, zuverlässig,  
ausgezeichnet

## Anwendungsbereiche

- > Milchverarbeitende Industrie
- > Industrielle Verarbeitung von öl-, fett- und fruchthaltigen Medien
- > Kosmetische Industrie



## Eigenschaften

**Innenschicht**  
Weiße, homogene, porenfreie NBR-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

**Druckträger**  
Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale (Lactopal® L)

**Außenschicht**  
Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

**Besonderheit**  
Innen und außen beständig gegen Öle und Fette; 2 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** bis 16 bar (232 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +80°C (-22°F bis +176°F)  
bis +90°C (+194°F) max. 20 Minuten  
bis +110°C (+230°F)  
**Dämpfen:** bis +130°C (+266°F) max. 20 Minuten

## Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®



Verordnung EG 1907/2006

EU Vorschriften 1935/2004 und 2023/2006

Deutsche Gesetzgebung, Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR

FDA Verordnung 177.2600

## Technische Daten - LACTOPAL®

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinst Biege-radius	Gewicht
				bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
zoll / inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi	bar	mmHg	ca. mm	ca. g/m
1/3	13	4	40	16	232	48	696	-0.6	-456	80	280
5/8	16	4	40	16	232	48	696	-0.6	-456	100	320
3/4	19	5	40	16	232	48	696	-0.6	-456	115	500
1	25	6	40	16	232	48	696	-0.5	-380	150	800
1 1/4	32	8	40	16	232	48	696	-0.5	-380	195	1400
1 1/2	38	9	40	16	232	48	696	-0.5	-380	230	1700
1 9/16	40	9	40	16	232	48	696	-0.5	-380	240	1900
2	50	10	40	16	232	48	696	-0.4	-304	300	2700
2 3/8	60	10	40	16	232	48	696	-0.4	-304	420	3000
2 5/8	65	12	40	16	232	48	696	-0.4	-304	455	3800
2 3/4	70	12	40	16	232	48	696	-0.3	-228	490	3900
3	75	12	40	16	232	48	696	-0.3	-228	525	4100
3 1/8	80	14	40	16	232	48	696	-0.3	-228	560	5100
4	100	15	40	16	232	48	696	-0.3	-228	700	6700



## Technische Daten - LACTOPAL® L (mit Stahldrahtwendel)

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinst Biege-radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
zoll / Inch	mm	mm	m		bar	psi	bar	psi	bar	mmHg	ca. mm	ca. g/m
3/4	19	5	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	60	600
1	25	6	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	80	880
1 1/4	32	6	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	100	1100
1 1/2	38	6.5	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	115	1430
1 9/16	40	7	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	130	1640
2	50	8	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	150	2170
2 1/8	53	7	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	160	2000
2 3/8	60	7	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	170	2350
2 1/2	53	7	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	180	2470
2 5/8	65	8	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	190	2870
3	75	8	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	225	3310
3 1/8	80	8	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	300	3510
4	100	9	40	*	16	232	48	696	-0.8	-608	350	4650

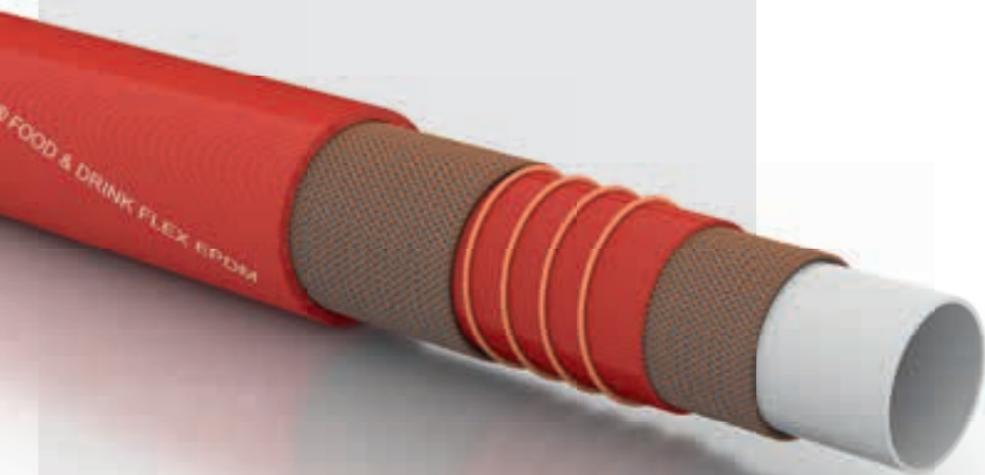
Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# CONTI® FOOD & DRINK FLEX EPDM

Flexibel, handlich,  
leicht

## Anwendungsbereiche

- > Winzereien
- > Brauereien
- > Getränkeindustrie



## Eigenschaften

### Innenschicht

Weißer, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

### Druckträger

Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Kunststoffspirale

### Außenschicht

Rote, stoffgemusterte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

### Besonderheit

Hochflexibel und leicht; knickfest; 2 Jahre Garantie

- Betriebsdruck:** bis 12 bar (174 psi)
- Temperatur:** -30°C bis +90°C (-22°F bis +194°F)  
bis +100°C (+212°F) max. 20 Minuten
- Dämpfen:** +130°C (+266°F) max. 10 Minuten

## Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®



Verordnung EG  
1907/2006

EU  
Vorschriften  
1935/2004  
und  
2023/2006

Deutsche  
Gesetzgebung,  
Empfehlung XXI  
Kat. 2  
des BfR

FDA  
Verordnung  
177.2600



## Technische Daten - CONTI® FOOD & DRINK FLEX EPDM

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Vakuum *	Kleinst- Biege- radius	Gewicht			
zoll / Inch	mm	mm	m		bar	psi	bar	mmHg	ca. g/m			
1	25	6	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	125	680
1 1/2	38	6,5	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	190	1150
2	50	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	250	1660
2 1/2	63	7,5	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	315	1970
2 5/8	65	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	325	2170
3	75	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	375	2470
3 1/8	80	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	400	2620
4	100	9	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	500	3700

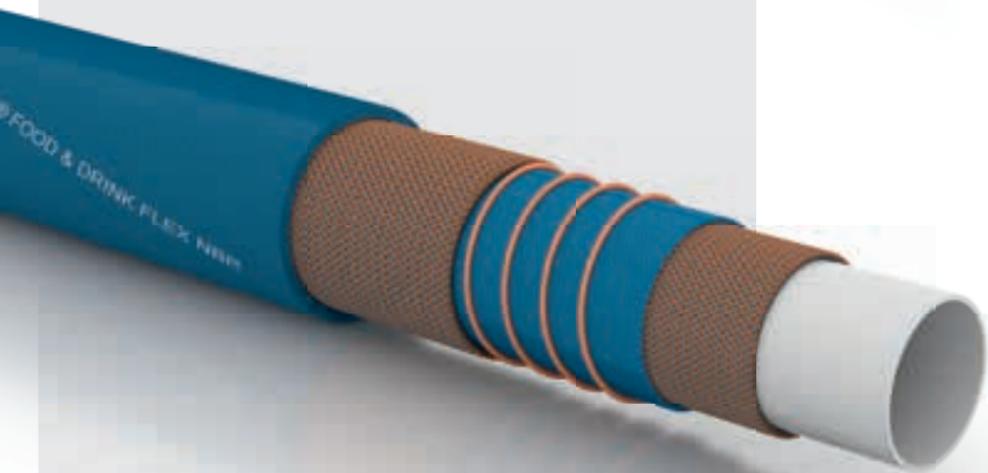
Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# CONTI® FOOD & DRINK FLEX NBR

Flexibel, komfortabel,  
beständig

## Anwendungsbereiche

- > Milchverarbeitende Industrie
- > Industrielle Verarbeitung von öl-, fett- und fruchthaltigen Medien



## Eigenschaften

**Innenschicht**  
Weiße, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

**Druckträger**  
Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Kunststoffspirale

**Außenschicht**  
Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

**Besonderheit**  
Innen und außen beständig gegen Öle und Fette; hochflexibel und leicht; knickfest; 2 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** bis 12 bar (174 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis + 80°C (-22°F bis +176°F)  
bis +90°C (+194°F) max.10 Minuten  
**Dämpfen:** bis +110°C (+230°F) max. 10 Minuten

## Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®



Verordnung EG 1907/2006

EU Vorschriften 1935/2004 und 2023/2006

Deutsche Gesetzgebung, Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR

FDA Verordnung 177.2600



## Technische Daten - CONTI® FOOD & DRINK FLEX NBR

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinsten Biege-radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
zoll / Inch	mm	mm	m									
1	25	6	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	125	680
1 1/2	38	6,5	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	190	1150
2	50	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	250	1660
2 1/2	63	7,5	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	315	1970
2 5/8	65	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	325	2170
3	75	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	375	2470
3 1/8	80	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	400	2620
4	100	9	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	500	3700

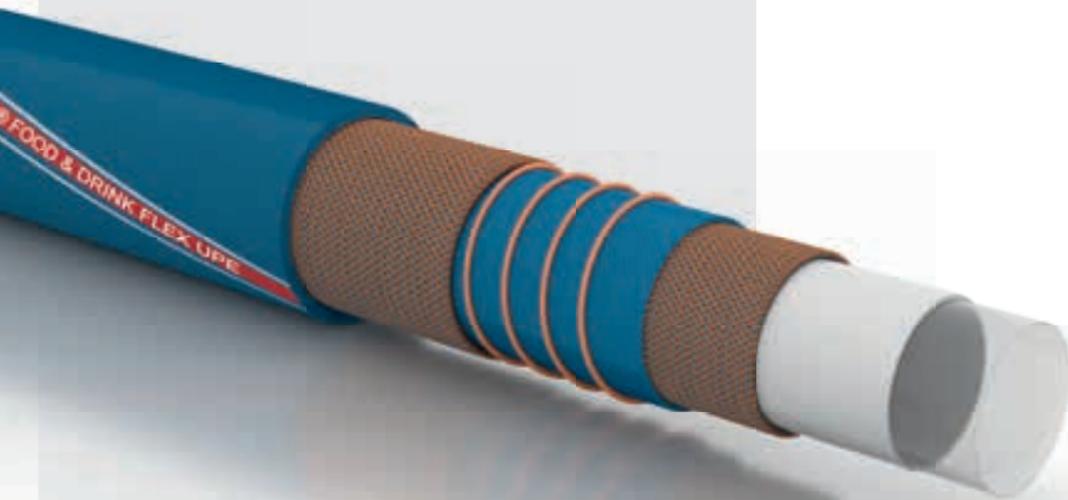
Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# CONTI® FOOD & DRINK FLEX UPE

Flexibel, leistungsstark,  
vielseitig

## Anwendungsbereiche

- > Industrielle Verarbeitung von Aromen, Gewürzen, Feinkost, Fruchtsäften, Limonaden & Süßwaren
- > Convenience Food Industrie



## Eigenschaften

### Innenschicht

Weißer, porenfreie, glatte, weichmacherfreie UPE-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

### Druckträger

Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Kunststoffspirale

### Außenschicht

Blaue, stoffgemusterete EPDM-Außenschicht, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

### Besonderheiten

Hochflexibel und leicht; knickfest; Innenschicht resistent gegen Öl und Fett; 2 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** bis 12 bar (174 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +95°C (-22°F bis +203°F)  
bis +110°C (+230°F) max. 30 Minuten  
bis +130°C (+266°F) max. 10 Minuten  
**Dämpfen:** bis +130°C (+266°F) max. 10 Minuten

## Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®

**REACH EU BfR FDA**

Verordnung EG  
1907/2006

EU  
Vorschriften  
1935/2004,  
2023/2006  
und 10/2011

Deutsche  
Gesetzgebung,  
Empfehlung III

FDA  
Verordnung  
177.1520



## Technische Daten - CONTI® FOOD & DRINK FLEX UPE

Nenn- weite	Innen-Ø	Wand- stärke	Länge	Spiral- schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuüm *		Kleinsten Biege- radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
zoll / Inch	mm	mm	m									
1	25	6	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	125	710
1 1/4	32	6,5	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	190	930
1 1/2	38	6,5	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	190	1070
2	50	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	250	1710
2 1/2	63	7,5	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	315	2010
2 5/8	65	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	325	2210
3	75	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	375	2520
3 1/8	80	8	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	400	2570
4	100	9	40	*	12	174	36	522	-0,8	-600	500	3540

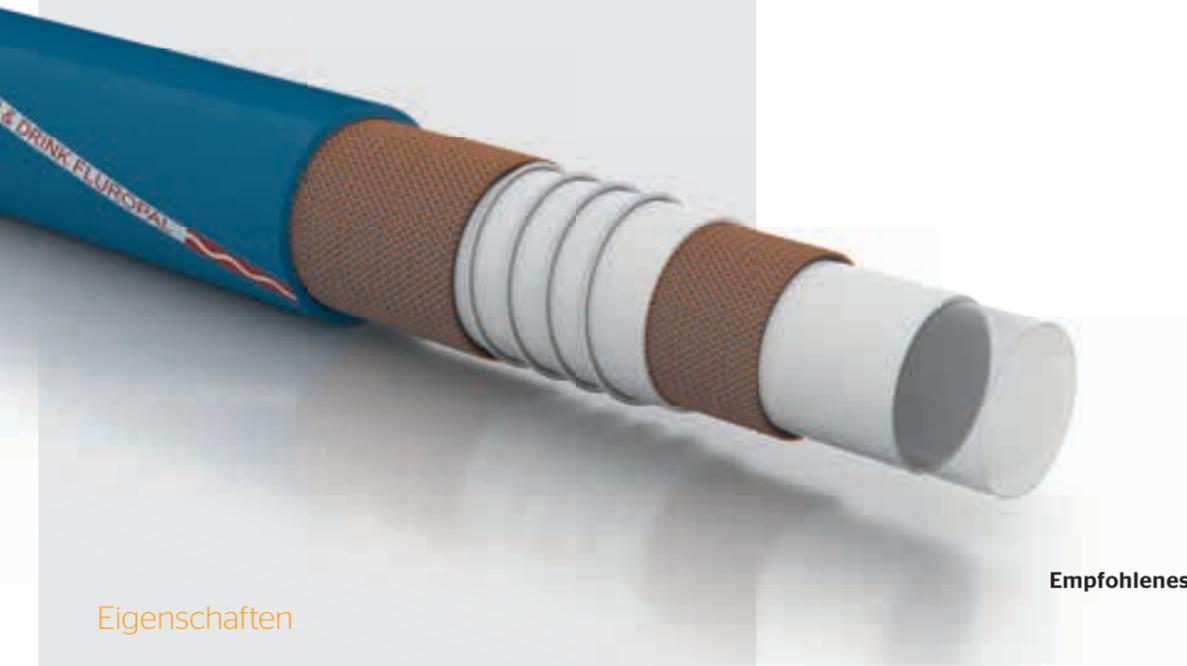
Druck- und Vakuümangebungen bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# FLUOROPAL® FOOD & DRINK

Hightech für  
Anspruchsvolle

## Anwendungsbereiche

> Industrielle Verarbeitung unter extremsten Bedingungen  
(hinsichtlich Temperatur, Konzentration, Dauereinsatz)



### Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®

## Eigenschaften

### Innenschicht

Weißer, nahtlos glatte, antiadhäsive Fluorkunststoffinnenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

### Druckträger

Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale

### Außenschicht

Blaue, stoffgemusterte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

### Besonderheiten

Dauertemperatur bis 125°C; Dämpfbar bis 150°C

**Betriebsdruck:** bis 16 bar (232 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +125°C (-22°F bis +257°F)  
kurzzeitig bis +150°C (+302°F)

**Dämpfen:** bis +150°C (+302°F) max. 30 Minuten

**REACH EU USP FDA**

Verordnung EG  
1907/2006

EU  
Vorschriften  
1935/2004,  
2023/2006  
und 10/2011

CLASS VI

FDA  
Verordnung  
177.1550



## Technische Daten - FLUOROPAL® FOOD & DRINK

Nenn- weite	Innen-Ø	Wand- stärke	Länge	Spiral- schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinsten Biege- radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
1/2	13	4,5	40		16	232	48	696	-0,6	-456	50	330
3/4	19	5,5	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	80	650
1	25	6	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	100	830
1 1/4	32	6	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	125	1090
1 9/16	40	7	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	160	1515
2	50	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	200	2130
2 5/8	65	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	260	2900
3	75	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	300	3320
3 1/8	80	8	40	*	16	232	48	696	-0,8	-608	320	3510

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# COLLECTOR® COLLECTOR® FLEX

Von Milchfahrern  
empfohlen

## Anwendungsbereiche

- > Milchsammelfahrzeuge
- > Milchannahme



## Eigenschaften

### Innenschicht

Weißer, homogener, porenfreier NR-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

### Druckträger

Synthetische Garne, mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale (COLLECTOR®) oder Kunststoffspirale (COLLECTOR® FLEX)

### Außenschicht

Blaue, stoffgemusterte NR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

### Besonderheit

Hochflexibel und leicht; Robuste Kunststoffspirale

- Betriebsdruck:** bis 6 bar (87 psi)
- Temperatur:** -40°C bis +70°C (-40°F bis +158°F) bis +90°C (+194°F) max. 20 Minuten
- Dämpfen:** bis +130°C (+266°F) max. 20 Minuten

## Empfohlenes Armaturensystem

PAGUFIX®



Verordnung EG 1907/2006

EU Vorschriften 1935/2004 und 2023/2006

Deutsche Gesetzgebung, Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR

FDA Verordnung 177.2600

## Technische Daten - COLLECTOR® (mit Stahldrahtwendel)

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinst Biege-radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
1 1/2	38	5,5	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	76	1200
1 9/16	40	5,5	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	80	1300
1 3/4	45	5,5	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	90	1400
2	50	5,5	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	100	1500
2 1/8	53	5,5	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	106	1600
2 1/2	63	6	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	126	2200
2 5/8	65	7	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	140	2500
3	75	7	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	170	3000
4	100	8	40	*	6	261	18	261	-0,8	-608	250	4550

## Technische Daten - COLLECTOR® FLEX (mit Kunststoffwendel)

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiral-schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum *		Kleinst Biege-radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
1 9/16	40	6,5	40	*	6	87	18	261	-0,8	-608	120	1290
1 3/4	45	6,5	40	*	6	87	18	261	-0,8	-608	135	1440
2	50	6,5	40	*	6	87	18	261	-0,8	-608	150	1620
2 1/8	53	6,5	40	*	6	87	18	261	-0,8	-608	160	1700
2 1/4	55	6,5	40	*	6	87	18	261	-0,7	-532	165	1760
2 1/2	63	6,5	40	*	6	87	18	261	-0,7	-532	190	1870
2 3/4	70	7	40	*	6	87	18	261	-0,7	-532	220	2270
3	75	7,5	40	*	6	87	18	261	-0,6	-456	225	2400
4	100	8	40	*	6	87	18	261	-0,6	-456	300	3240

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# TRIX® MULTIFOOD

## Unschlagbares Universaltalent

### Anwendungsbereiche

- > Großküchen
- > Gastronomie
- > Bäckereien
- > Fleischereien & Schlachthöfe
- > Fischverarbeitung



### Eigenschaften

**Innenschicht**  
Weiße, homogene, porenfreie, NBR-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

**Druckträger**  
Synthetische Garne

**Außenschicht**  
Blaue oder weiße, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl- und fettbeständig, abriebfest

**Besonderheiten**  
Zuverlässig; robust; langlebig

**Betriebsdruck:** bis 20 bar (290 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +90°C (-22°F bis +194°F)  
**Dämpfen:** bis 6 bar (87 psi) | +164°C (+327°F)  
zum Sterilisieren – nur offenes System

**Hinweis**  
Für Trinkwasseranwendungen verweisen wir auf AQUAPAL®

### Empfohlenes Armaturensystem

DINGA® Wassersparpistole



### Technische Daten - TRIX® MULTIFOOD

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi		
1/2	13	5	40	20	290	60	870	95	430
5/8	16	5	40	20	290	60	870	115	500
3/4	19	6	40	20	290	60	870	150	700
1	25	7	40	20	290	60	870	200	1050

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# CONTI® CLEANJET FDA

Reinigt mit  
Hochdruck

## Anwendungsbereiche

- > Nahrungsmittelindustrie
- > Großküchen
- > Gastronomie
- > Fleischereien & Schlachthöfen



## Eigenschaften

**Innenschicht**  
Helle, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht

**Druckträger**  
Synthetische Garne

**Außenschicht**  
Blaue, fettbeständige NBR- Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

**Besonderheiten**  
In unterschiedlichen Druckstufen bis 90 bar (1305 psi); Außenschicht beständig gegen Hühner- und Fischfett;

**Betriebsdruck:** bis 90 bar (1305 psi)  
**Temperatur:** -20°C bis +80°C (-4°F bis +176°F)  
**Dämpfen:** bis 6 bar (87 psi) | +164°C (+327°F)  
zum Sterilisieren - nur offenes System

**Hinweis**  
Für Trinkwasseranwendungen verweisen wir auf AQUAPAL®

## Empfohlenes Armaturensystem

DINGA® Wassersparpistole



## Technische Daten - CONTI® CLEANJET FDA

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi		
1/2	12,5	4,8	> 5	90	1305	360	5221	ca. mm	ca. g/m
1/2	13	4	40	10	145	30	435	80	335
5/8	15	4,5	40	10	145	30	435	130	320
3/4	19	4,5	40	10	145	30	435	150	425
								190	460

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# AQUAPAL® Hochflexibler Trinkwasserschlauch

## Anwendungsbereiche

- > Lebensmittelindustrie
- > Camping- & Caravanbedarf
- > Großküchen
- > Catering
- > Kommunale Trinkwassernotversorgung
- > Veranstaltungen im Freien
- > Katastrophenschutz, Krankenhäuser, Flughäfen



## Eigenschaften

**Innenschicht**  
Spezielle transparente, weichmacherfreie Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

**Druckträger**  
Synthetische Garne

**Außenschicht**  
Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl- und fettbeständig, abriebfest

**Besonderheiten**  
Hochflexibel; geeignet für VE-Wasser (Folie dient als Sperrschicht); 3 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** bis 20 bar (290 psi)  
**Temperatur:** -30°C bis +90°C (-22°F bis +194°F)  
**Dämpfen:** bis +130°C (+266°F) max. 30 Minuten

## Empfohlenes Armaturensystem

DINGA® Wassersparpistole kompatibel mit Standard-Wasserschlaucharmaturen

## REACH WRAS

Verordnung EG 1907/2006 Zugelassen nach BS6920-1:2000

## KTW EU FDA

Zugelassen nach KTW Leitlinie "Rohre", DVGW W270 und VP549  
EU Vorschriften 1935/2004, 2023/2006 und 10/2011  
FDA Verordnung 177.2600



## Technische Daten - AQUAPAL®

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiralschlauch	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinst Biege-radius	Gewicht
					bar	psi	bar	psi		
zoll / inch	mm	mm	m		bar	psi	bar	psi	ca. mm	ca. g/m
1/6	4	2.5	40		20	290	60	870	25	75
1/3	8	3.0	40		20	290	60	870	50	140
3/8	10	3.6	40		20	290	60	870	60	210
1/2	13	3.6	40		20	290	60	870	75	250
5/8	16	3.6	40		20	290	60	870	95	300
3/4	19	4.2	40		20	290	60	870	110	420
3/4	19	6.0	40	*	20	290	60	870	90	780
7/8	22	4.5	40		20	290	60	870	130	510
1	25	4.5	40		20	290	60	870	145	570
1	25	6.0	40	*	20	290	60	870	115	965
1 1/4	32	5.5	40		20	290	60	870	280	870
1 1/4	32	6.0	40	*	20	290	60	870	160	1150
1 1/2	38	6.5	40		20	290	60	870	330	1200
2	50	7.5	40		20	290	60	870	435	1790
2	50	7.5	40	*	20	290	60	870	250	2290
3	75	7.5	40	*	20	290	60	870	375	3300
4	100	8.0	40	*	20	290	60	870	500	4715

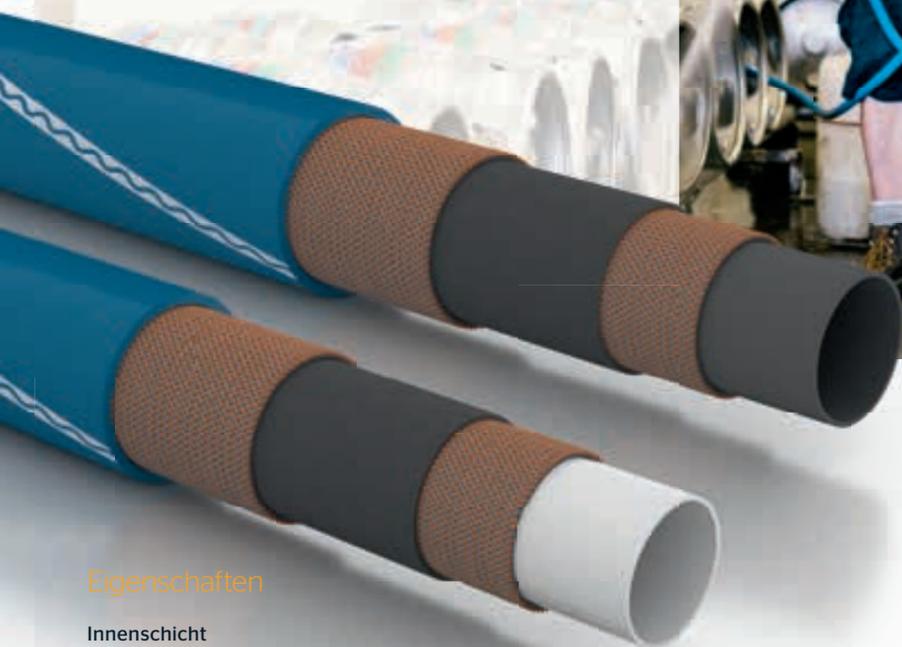
Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# PERLAPAL® W + S

Zuverlässig sicher  
reinigen

## Anwendungsbereiche

- > Lebensmittelindustrie
- > Pharmazeutische und kosmetische Industrie



## Eigenschaften

**Innenschicht**  
Weiße oder Schwarze, porenfreie, glatte und homogene CIIR-Innenschicht

**Druckträger**  
Synthetische Garne

**Außenschicht**  
Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht  
ozon-, witterungs-, UV-, fett- und ölbeständig, abriebfest

**Besonderheit**  
2 Jahre Garantie

**Betriebsdruck:** bis 20 bar (290 psi)  
bis 6 bar (87 psi) bei Dampf

**Temperatur:** -30°C bis +95°C (-22°F bis +203°F) Heißwasser  
**Dämpfen:** bis +164°C (+327°F)  
Dampf - nur offenes System

**Hinweis**  
Für Trinkwasseranwendungen verweisen wir auf AQUAPAL®



## Empfohlenes Armaturensystem

DINGA® Wassersparpistole

**REACH**

Verordnung EG  
1907/2006

## Technische Daten - PERLAPAL® W+S

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Betriebsdruck	Mindest Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht		
zoll / Inch	mm	mm	m	bar	psi	bar	psi		
1/2	13	5	40	20	290	60	870	80	400
5/8	16	5,5	40	20	290	60	870	100	500
3/4	19	6	40	20	290	60	870	115	600
1	25	7	40	20	290	60	870	150	800
1 1/4	32	7	40	20	290	60	870	195	1200
1 1/2	38	8	40	20	290	60	870	230	1500
2	50	8	40	20	290	60	870	300	1900

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck, Temperatur und/oder überhitzter Dampf führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer. Die Garantieangabe bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

# DINGA®

## Gut zur Umwelt

## Anwendungsbereiche

- > Reinigung



Wassersparpistole

## Eigenschaften

**Besonderheit**  
Wasserdurchfluß 25 Liter/Minute bei 5 bar (72 psi);  
Reinigt schonend und umweltgerecht; Robust und langlebig;  
Beständig gegen Laugen und Säuren; Stoß-, Hitze- und Kälte-resistent; Stufenlos einstellbare Strahlstärke; Innengewinde 1/2";  
Lieferbare Schlauchanschlüsse in 1/2", 3/4" und 1"

**Betriebsdruck:** Betriebsdruck bis 25 bar (363 psi)  
**Temperatur:** Wassertemperatur max. +50°C (+122°F)  
(Wassersparpistole),  
max. +95°C (+203°F)  
(Heißwasser-Reinigungspistole)



Heißwasser-Reinigungspistole I



Heißwasser-Reinigungspistole II

# ARMATURENSYSTEM



## PAGUFIX®

- > Übergangslose, hygienische Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und Armaturstutzen
- > Absolute Abdichtung des Schlauchendes (keine Dochtwirkung)
- > Sehr hohe Druckbeständigkeit bzw. Verbindungsfestigkeit bis 50 bar, auch bei Heißreinigung
- > Keine Beschädigung der Schlauchinnenschicht bei der Stutzenmontage
- > Kundenspezifische Laserkennzeichnung auf Anfrage
- > Hohe Ausführungsvielfalt



## BLAUDIECK®

- > Übergangslose, hygienische Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und Armaturstutzen
- > Absolute Abdichtung des Schlauchendes (keine Dochtwirkung)
- > Molchbar
- > Verbindungsfestigkeit über Betriebsdruck
- > Keine Querschnittveränderung im Armaturenbereich

> Empfehlung für  
> Molch-Anwendungen

# REINIGUNGSTIPPS

## Reinigung vor dem ersten Gebrauch

Elastomerschläuche können einen geringen Eigengeruch aufweisen, welcher technologisch unvermeidbar ist und durch eine entsprechende Reinigung behoben werden kann.

## Wir empfehlen folgende Reinigungsprozedur vor dem ersten Einsatz

- > > Befüllen des Schlauches mit heißem Wasser
- > > Lagerung im Schlauch für mindestens 10 Stunden
- > > Entleeren des Schlauches

## Anschließend empfehlen wir einen der folgenden Reinigungsvorgänge

Reinigungsmittel	Temperatur und Dauer
Wasser	+ 90°C max. 20 Minuten
Dampf	2x + 130°C max. 20 Minuten
Chemikalien	Temperatur und Dauer
Natronlauge (NaOH)	2 % bei Raumtemperatur max. 30 Minuten
Wasserstoffperoxid (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0,15 % bei Raumtemperatur max. 30 Minuten
Salpetersäure (HNO <sub>3</sub> )	0,15 % bei Raumtemperatur max. 30 Minuten

## In allen Fällen muss eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen!

Sollte der Schlauch wider Erwarten doch noch Gerüche abgeben, sollten mehrere Reinigungsprozesse hintereinander angewendet werden.

## Standardreinigung

Nach dem Einsatz bzw. in regelmäßigen Abständen ist der Schlauch mit einem handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmittel zu behandeln. Für detaillierte Informationen und zur Auswahl geeigneter Reinigungs- und Desinfektionsmittel verweisen wir auf unsere umfangreiche Beständigkeitsliste.

Bitte beachten Sie weiterhin unsere Empfehlungen bezüglich Lagerung und Wartung von Schläuchen.

## Besonderheiten bei Standdesinfektionen

Bei Standdesinfektionen – wie sie z.B. an Wochenenden oder Feiertagen durchgeführt werden – sind abweichend von den Angaben der Desinfektionsmittelhersteller, die Konzentrationen um mindestens 50 % zu reduzieren.

## Industrial Fluid Solutions

Market segment  
Industrial Hoses

### Contact

ContiTech Schlauch GmbH  
Continentalstraße 3-5  
34497 Korbach  
Phone +49 (0) 5631 58-2575  
E-mail [industrial.hoses@fluid.contitech.de](mailto:industrial.hoses@fluid.contitech.de)  
[www.contitech.de/ih](http://www.contitech.de/ih)



ContiTech ist eine Division des Continental-Konzerns und zählt zu den weltweit führenden Industrie-spezialisten. Als Technologiepartner stehen wir seit jeher für Entwicklungs- und Materialkompetenz bei Komponenten aus Kautschuk und Kunststoff sowie in Kombination mit anderen Werkstoffen wie Metallen, Gewebe oder Silikon. Darüber hinaus schaffen wir im Zusammenwirken mit elektronischen Komponenten neue, zukunftsweisende Angebote.

Über Produkte, Systeme und Services hinaus bieten wir ganzheitliche Lösungen an und gestalten die industrielle Infrastruktur entscheidend mit. Digitalisierung und aktuelle Trends sehen wir als Chance, gemeinsam mit unseren Kunden Mehrwert zu generieren - gegenseitig und nachhaltig.

Ihr Vertriebspartner für Berlin-Brandenburg

**knip.** Handel  
Lösungen  
Services

**Knip GmbH & Co. KG**  
Alt-Reinickendorf 52  
13407 Berlin

Fon 030.498 57 68-0  
Fax 030.498 57 68-9  
[www.knip-berlin.de](http://www.knip-berlin.de)  
[info@knip-berlin.de](mailto:info@knip-berlin.de)

**Continental**   
The Future in Motion

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2018 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.contitech.de/disc1\\_de](http://www.contitech.de/disc1_de)