

PJ SCHULZ

Technische Partnerschaften mit System
Schlauchtechnik

Schläuche und Armaturen für Mineralöl, Feststoffe, Trinkwasser,
Chemie, Dampf, Lebensmittel und Pharma

Schlauchkonfektionierung · Schlauchprüfung





Sehr geehrte Geschäftspartner,

Schlauchleitung – P. J. Schulz – **Sicherheit – Flexibilität Langlebigkeit!**
Das alles passt zusammen!

Der Schlauch alleine kann als wichtiges Verbindungselement wirken. Aber erst mit den Anschlüssen an den Enden des Schlauchs erhält man mehr als die Summe aller Komponenten. Sie geben Kompatibilität, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Qualität.

Die richtige Einbindung – Ihr Gewinn unser Ding!

Wir sind Ihr Partner für flexiblen Medienaustausch in allen Anwendungsfällen, denn wir besitzen die Kompetenz:

- » die adäquaten Komponenten auszulegen und auszusuchen (DGRL 2014/68/EU)
- » die erforderlichen CE Kennzeichnungen zu setzen
- » die erforderliche T002 Kennzeichnungen zu setzen
- » zur qualifizierten Montage, Prüfung, Wiederholungsprüfung, Dokumentation
- » zur Sicherstellung der erforderlichen Rückverfolgbarkeit im Sinne Ihres QS- Systems
- » VTH Zertifizierter Fachbetrieb für SAT

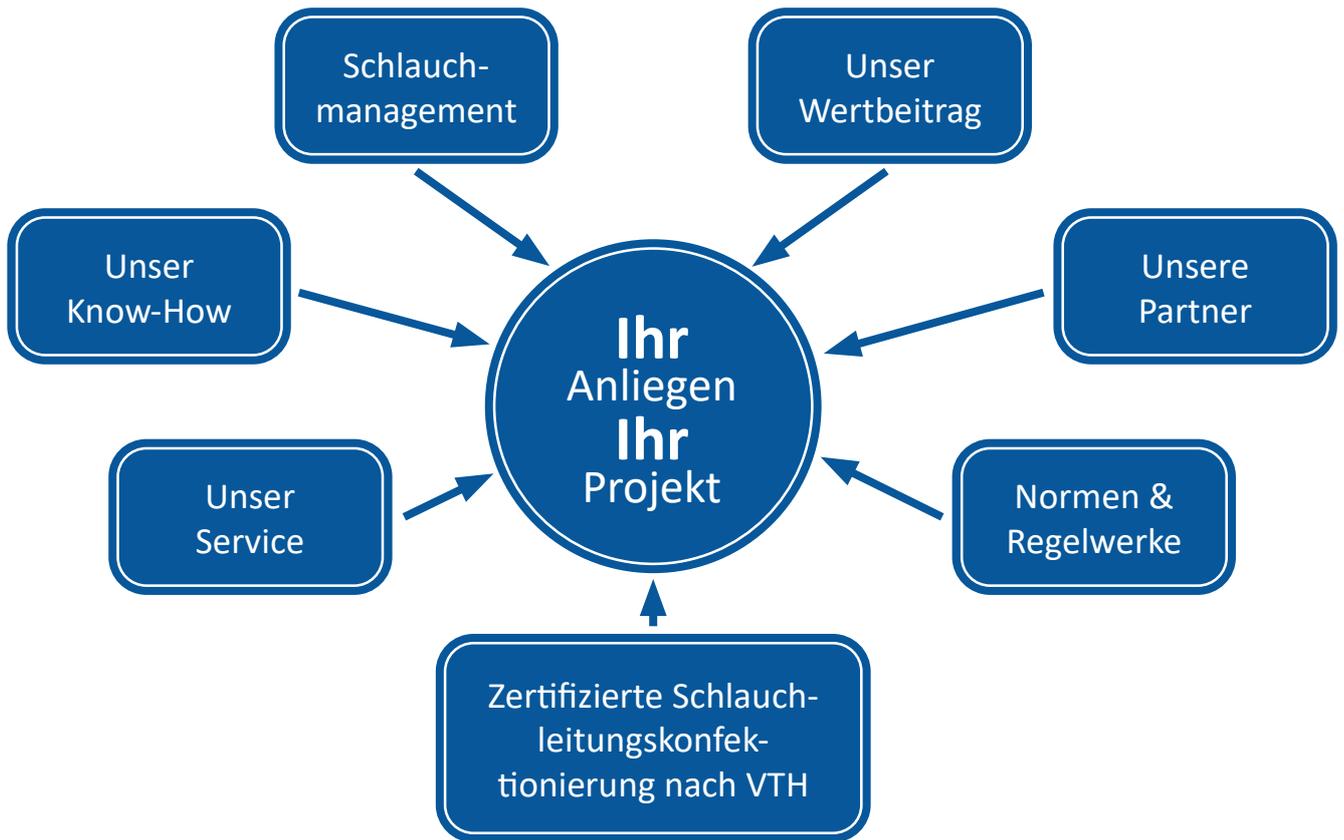


Martin Schulz
Geschäftsführung

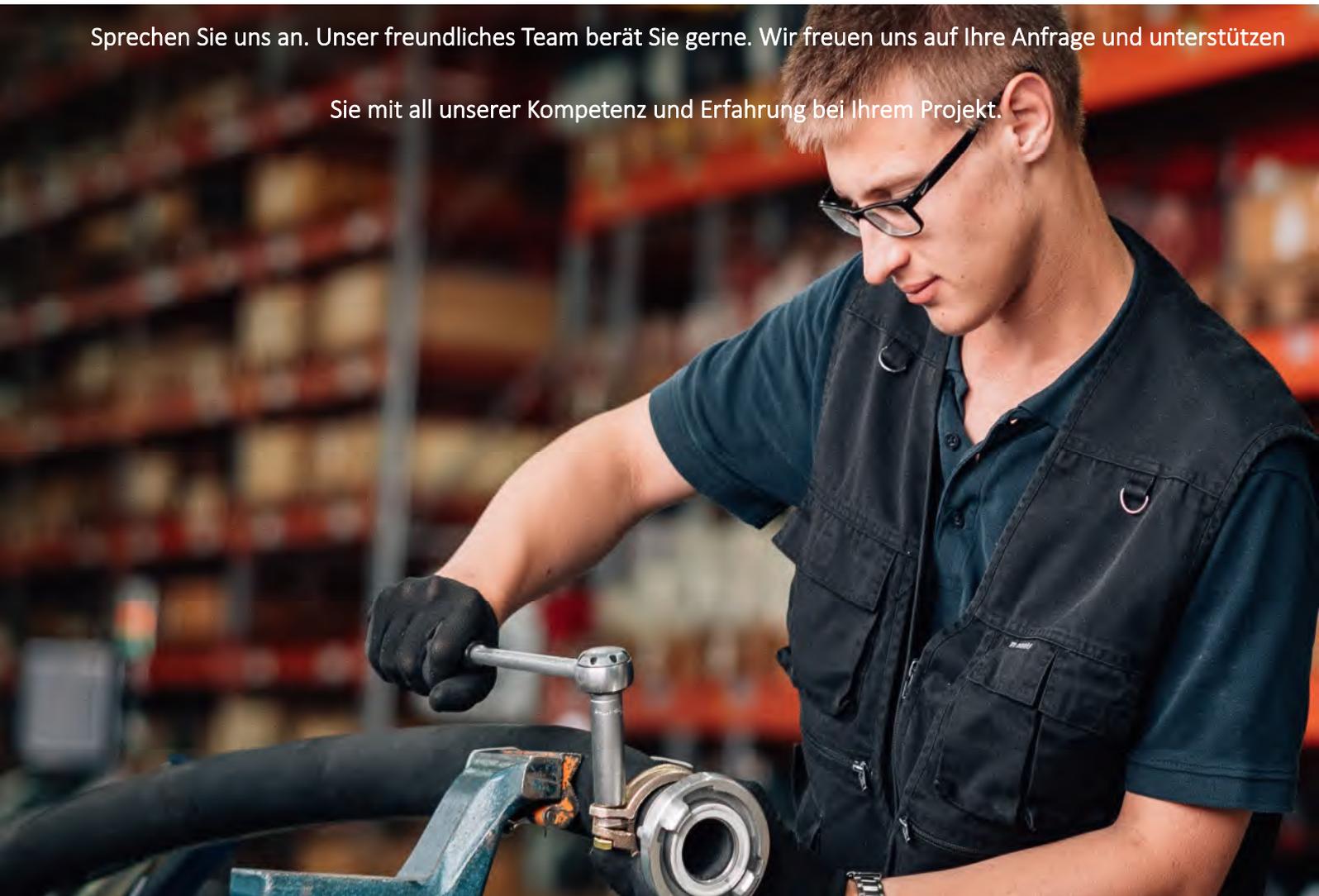
Ihr Team der P. J. Schulz GmbH



Als **Ihr technischer Partner** ist **Ihr Anliegen** unser **Fix-Stern**, unsere **Werte** umkreisen ihn!



Sprechen Sie uns an. Unser freundliches Team berät Sie gerne. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und unterstützen Sie mit all unserer Kompetenz und Erfahrung bei Ihrem Projekt.



IHRE KOMPETENTEN ANSPRECHPARTNER



Jan Lohscheider Innendienst

Telefon +49 (0) 2204- 99996-26
E-Mail jan.lohscheider@pjschulz.de



Maik Marquardt Key-Account-Manager

Telefon +49 (0) 2204- 99996-35
E-Mail maik.marquardt@pjschulz.de

DIE "BEKKERSCHE" WERKSTATT



Viktor Bekker

Marco Becker

Impressum:

Redaktion & Herausgeber:

P. J. Schulz GmbH, Team SAT · Am Böttcherberg 39 · 51427 Bergisch Gladbach · www.pjschulz.de

Gestaltung: Martin Büchel Marketing Service · Bildnachweise: P. J. Schulz GmbH

Alle Angaben zu Produkttexten, Produkteigenschaften, Produktbildern sind ohne Gewähr, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

E-BUSINESS LÖSUNGEN

Nachhaltige Einsparung durch optimierte Prozesse

„(Ein-)Kaufen und Kosten senken – geht das?“

Sie legen Wert auf effiziente und strukturierte Arbeits- und Beschaffungsprozesse. Unsere E-Business-Lösungen passen wir genau an Ihre Erfordernisse an. Selbst komplexe Prozesse werden entsprechend dem gewünschten Integrationsgrad automatisiert, Eingriffe werden reduziert. Lieferziel ist nicht der Wareneingang in Ihrem Unternehmen, sondern die entsprechende Verbrauchsstelle. Analyse, Projektierung und Installation sind die Schritte zum Erfolg bei der Umsetzung des Ziels „Erhöhung der Wertschöpfung“.

Wir können das!

The logo for onventis, featuring the word "onventis" in a bold, sans-serif font. The "o" is black, and the "v" is orange. The "n" is black, and the "e" is black. The "t" is black, and the "i" is black. The "s" is black.

- » komplette elektronische Abwicklung der Beschaffungsprozesse
- » Budget- & Kostenstellen- Verwaltung
- » einfache Verwaltung von Benutzern, Sortimenten und Rechten
- » Einrichtung mehrstufiger Genehmigungs- Workflows möglich
- » Ordersplitting möglich
- » Auswertungen
- » Integration in bestehende ERP-Systeme (z. B. SAP)
- » OCI-Schnittstelle für universelle Kompatibilität

The logo for e Commerce | SUITE, featuring a stylized "e" in a dark circle with an orange pencil tip pointing to the right. Below the circle, the text "Commerce | SUITE" is written in orange and black.

- » absolut flexibel 24x7 erreichbar
- » optimiert für Ihre Mobilgeräte
- » Nachvollziehbarkeit durch ein Beleginformationssystem
- » Transparenz über Verfügbarkeiten und Wiederbeschaffungszeiten
- » benutzerfreundliche und effiziente Artikelsuche
- » alle Artikeldetails auf einen Blick
- » Ihre persönlichen Konditionen

P.J. Schulz ist auf vielen weiteren namhaften E-Business Plattformen vertreten.

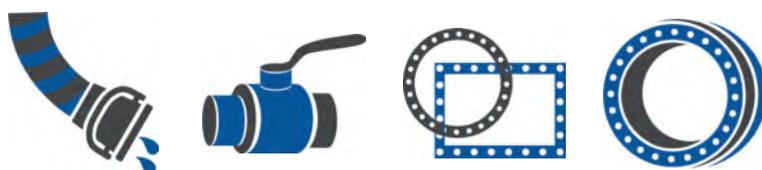
Sprechen Sie uns an!



Yusuf Akel *IT Manager*

Telefon +49 (0) 2204- 99996-30
E-Mail yusuf.akel@pjschulz.de

Kapitel	Produktgruppe	Produktübersicht	Seite
1	Wasserschläuche	Wasserschläuche, Trinkwasserschläuche, Bauschläuche, Industrieschläuche, Feuerwehrschräuche, Kühltwasserschläuche, Waschmaschinenschläuche, Kanalspülschläuche	7
2	Chemieschläuche	Vielweckschläuche, Chemieschläuche	17
3	Lebensmittelschläuche	Lebensmittelschläuche, Molkereischläuche, Reinigungsschläuche, Bierschläuche, Weinschläuche, PTFE-Schläuche, Silikonschläuche, Absaugschläuche	27
4	Dampfschläuche		51
5	Pressluftschläuche	Pressluftschläuche, Pneumatikschläuche	57
6	Gasschläuche		65
7	Mineralölschläuche	Tankwagenschläuche, Ölschläuche, Kraftstoffschläuche	77
8	Abrasive-Förderschläuche	Sandstrahlschläuche, Materialförderschläuche, Siloschläuche, Zementschläuche, Heißluftkompressor-schläuche, Betonschläuche, Mörtelschläuche	83
9	Absaug- und Gebläseschläuche	Absaugschläuche, Gebläseschläuche, Abgasschläuche, Klemmpfilschläuche, Kehrmaschinenschläuche, Kunststoffschläuche, Saugschläuche, Druckschläuche, Gummischläuche, Druckschläuche	93
10	Pharmaschläuche		95
11	PVC-Schläuche		97
12	Armaturen und Zubehör	Wasserarmaturen, Pneumatikarmaturen, Pressluftarmaturen, Mörtelarmaturen, Sandstrahlarmaturen, Tankwagenarmaturen, Dampfarmaturen Kamlokar-maturen, Storzarmaturen, Perrotarmaturen, Kunst-stoffarmaturen, Milchrohrverschraubungen, Kugel-hähne, Schlauchschellen, Schlauchbänder	101





AQUAPAL®

Hochflexibler Trinkwasserschlauch



KENNZEICHNUNG: axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf blauem Untergrund "Continental www.AQUAPAL.de Trinkwasserschlauch / Potable Water PN20 KTW "A" / W270 / VP 549 DVGW "DVGW Symbol" / WRAS / FDA Glas-/Gabel-Symbol Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Camping- und Caravanbedarf, Catering, Getränkeindustrie, Großküchen, Katastrophenschutz, Krankenhäuser, Flughäfen, Kommunale Trinkwassernetversorgung, Lebensmittelindustrie, Veranstaltungen im Freien, Volksfeste

DURCHFLUSSMEDIUM:

Fetthaltige Lebensmittel, Lebensmittel, Säurehaltige Lebensmittel, Trinkwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006
10/2011



WRAS

Zugelassen nach
KTW Leitlinie
„Rohre“, DVGW
W270 & VP549

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

Fluorkunststoff, transparent, absolut geruchs- und geschmacksneutral, glatt, homogen, weichmacherfrei

Druckträger:

Synthetische Garne

Außenschicht:

NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis:

20 bar / 290 psi

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 °F
bis +90 °C / +194 °F

Dämpfbar bis:

+130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)

Weitere

Eigenschaften:

3 Jahre Gewährleistung
geeignet für VE-Wasser
hochflexibel

überfahrbar (ausgenommen Ausführungen mit integrierter Stahldrahtwendel)

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/6	4	2,5	40		20 290	60 870	25	75
1/3	8	3	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	40	×	20 290	60 870	90	780
3/4	19	6	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	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	40	×	20 290	60 870	160	1.150
1 1/2	38	6,5	40		20 290	60 870	330	1.200
2	50	7,5	40		20 290	60 870	435	1.790
2	50	7,5	40	×	20 290	60 870	250	2.290
3	75	7,5	40	×	20 290	60 870	375	3.300
4	100	8	40	×	20 290	60 870	500	4.715

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur 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.

GOLDSCHLANGE

Der Hochleistungs-Wasser und Reinigungsschlauch



KENNZEICHNUNG: axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund "Continental"

ANWENDUNGEN:

Allgemeine Industrie, Bauindustrie, Freiland, Kommunale Betriebe, Landschafts- und Gartenbau, Maschinen- und Anlagenbau

DURCHFLUSSMEDIUM:

Kühlwasser, Wasser

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, chemikalienbeständig, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	30 bar / 435 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C / -22 °F bis +100 °C / +212 °F
Dämpfbar bis:	+130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)
Weitere Eigenschaften:	5 Jahre Gewährleistung knickfest langlebig stoßfest überfahrbar

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi		Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/8	10	3,6	40	30	435	90	1.305	160
1/2	13	3,9	40	30	435	90	1.305	225
5/8	16	3,6	40	25	363	75	1.088	260
3/4	19	4,4	40	25	363	75	1.088	385
7/8	22	4,5	40	20	290	60	870	430
1	25	4,5	40	20	290	60	870	490
1 1/4	32	4,5	40	12	174	36	522	760
1 1/2	38	6,5	40	12	174	36	522	1.050
1 3/4	45	7,5	40	10	145	30	435	1.480
2	50	7,5	40	10	145	30	435	1.580
3	75	8	40	10	145	30	435	2.377

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Garantieangabe bezogen auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler - fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

8 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de



TRIX® SUPER

Der Hochleistungs-Wasserschlauch



KENNZEICHNUNG: zwei gelbe, gegenüberliegende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental TRIX® SUPER DN 13 PN 30 BAR / 435 PSI R < 10⁶ Ω Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Agrarwirtschaft, Bauwesen, Gießereien, Hüttenindustrie, Kommunale Betriebe, Maschinen- und Anlagenbau, Öl- und Chemieindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Kühlwasser, Wasser

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 30 bar / 435 psi
Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +120 °C / +248 °F
Weitere Eigenschaften: hochflexibel
 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
 längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω
 niedriger Durchflusswiderstand
 robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/8	10	3,5	50	30 435	90 1.305	35	225
1/2	13	4	50	30 435	90 1.305	50	315
5/8	16	4	50	30 435	90 1.305	60	310
3/4	19	4,5	50	30 435	90 1.305	65	480
1	25	5	50	30 435	90 1.305	110	350

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX ROTSTRAHL®

Der Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch



KENNZEICHNUNG: sechs rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental TRIX ROTSTRAHL® DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Allgemeine Industrie, Bergbau, Fuhrparks, Gewerbe, Hoch- und Tiefbau, Kommunale Betriebe, Landschafts- und Gartenbau, Landwirtschaft, Werkstätten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Kühlwasser, Wasser

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: EPDM, schwarz, glatt, ab DN 28 stoffgemustert, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +100 °C / +212 °F
Weitere Eigenschaften: bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
hochflexibel
niedriger Durchflusswiderstand
robust

TECHNISCHE DATEN:

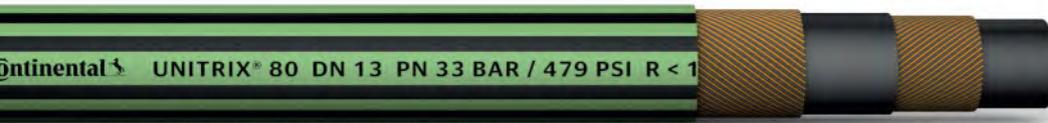
Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	3,3	40	20 290	60 870	50	245
1/2	13	3,3	50	20 290	60 870	50	245
1/2	13	3,3	80	20 290	60 870	50	245
5/8	16	3,5	40	20 290	60 870	60	330
3/4	19	4	40	20 290	60 870	65	435
3/4	19	4	50	20 290	60 870	65	435
3/4	19	4	80	20 290	60 870	65	435
7/8	22	4,5	40	20 290	60 870	70	520
1	25	4,5	40	20 290	60 870	110	580
1	25	4,5	50	20 290	60 870	110	580
1 1/8	28	5	40	15 218	45 653	120	715
1 3/16	30	5,5	40	15 218	45 653	140	835
1 1/4	32	5,5	40	15 218	45 653	170	890
1 3/8	35	5,5	40	15 218	45 653	180	940
1 1/2	38	6	40	15 218	45 653	200	1.100
1 9/16	40	6	40	15 218	45 653	240	1.150
1 5/8	42	6	40	10 145	30 435	250	1.250
2	50	7	40	10 145	30 435	300	1.565

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



UNITRIX® 80

Der Alleskönner



KENNZEICHNUNG: sechs olivgrüne, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental UNITRIX® 80 DN 13 PN 33 BAR / 479 PSI R < 10⁶Ω Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Bahnbetrieb, Bauindustrie, Chemische bzw. petrochemische Industrie, Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Maschinen- und Anlagenbau, Mineralölindustrie, Schifffahrt, Steinbruch, Werkstätten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Benzin, Butan, Gasöl, Heißwasser, Heizöl, Kaltwasser, Kerosin, Mineralöl, Naphtha, Ölhaltige Luft, Propan, Salzlösungen, Schädlingsbekämpfungsmittel, Schmieröl

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NBR, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: NBR, schwarz, glatt, ab DN 32 CR-Außenschicht (stoffgemustert), chemikalienbeständig, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 33 bar / 479 psi
Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +85 °C / +185 °F
Weitere Eigenschaften: bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei hochflexibel
 längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω
 robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/4	6	4	50	33 479	80	1.160	190
5/16	8	4	50	33 479	80	1.160	230
3/8	10	4	50	33 479	80	1.160	260
1/2	13	4,5	50	33 479	80	1.160	370
5/8	16	5	50	33 479	80	1.160	480
3/4	19	6	50	33 479	80	1.160	680
1	25	6	50	33 479	80	1.160	840
1 1/4	32	6	40	33 479	80	1.160	935
1 1/2	38	6,8	40	33 479	80	1.160	1.150
2	50	7	40	33 479	80	1.160	1.610
2 3/8	60	8	40	33 479	80	1.160	2.260

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® HOCHDRUCKZULAUFSCHLAUCH



Für Waschmaschinen & Geschirrspüler



KENNZEICHNUNG: Continental TRIX® Hochdruckzulaufschlauch DN 13 PN 30 BAR / 435 PSI
Made in Germany

ANWENDUNGEN:

Weißgeräteindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Wasser

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
- Druckträger:** Synthetische Garne
- Außenschicht:** EPDM, grau, glatt, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 30 bar / 435 psi
- Temperaturbeständigkeit:** bis +95 °C / +203 °F
- Weitere Eigenschaften:** geeignet für alle Markenfabrikate
hochflexibel
LABS-, Trennmittel- und fettfrei
robust

TECHNISCHE DATEN:

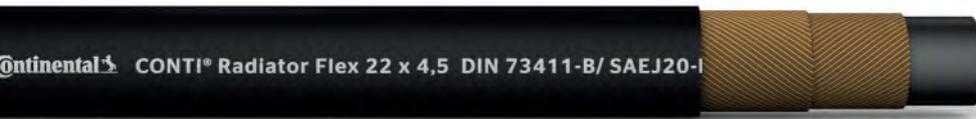
Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	3,5	40	30 435	90 1.305	46	315

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



RADIATOR FLEX - 2.000 MM

Für Kühl- & Heizsysteme



KENNZEICHNUNG: Continental CONTI® Radiator Flex 22 x 4,5 DIN 73411-B/SAEJ20-R3/R4 D3 HT EC
>EPDM/AR/EPDM< Made in Germany

ANWENDUNGEN:

Agrarwirtschaft, Allgemeine Industrie, Garagen, Kühl- und Heizsysteme, Kühlsysteme in Verbrennungsmaschinen, Maschinen- und Anlagenbau, Werkstätten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Frost- und Korrosionsschutzmittel, Kühlwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN SAE

73411-B

J20 R3/R4 D3-
HT- EC

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NBR, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Aramid
Außenschicht: EPDM, schwarz, glatt, ab DN 25 stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 3 bar / 44 psi
Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +135 °C / +275 °F bis +160 °C / +320 °F kurzzeitig
Weitere Eigenschaften: getestet nach DBL 6254.12 / DBL 6254.16

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck		6Mindest-Berstdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi		
1/4	6	3,5	2	3	44	12	174	45	125
5/16	8	3,5	2	3	44	12	174	60	152
3/8	10	4,5	2	3	44	12	174	75	240
1/2	12	4,5	2	3	44	12	174	100	272
5/8	15	4,5	2	3	44	12	174	135	321
3/4	18	4,5	2	3	44	12	174	165	371
3/4	20	4,5	2	3	44	10	145	195	403
7/8	22	4,5	2	3	44	10	145	200	436
1	25	4,5	2	3	44	10	145	240	482
1 1/8	28	4,5	2	3	44	10	145	280	432
1 3/16	30	6	2	3	44	10	145	300	788
1 1/4	32	6	2	3	44	10	145	320	826
1 3/8	35	6	2	3	44	10	145	350	896
1 1/2	38	6	2	3	44	10	145	380	963
1 5/8	42	6	2	3	44	6	87	420	1.050
1 3/4	45	6	2	3	44	6	87	450	1.115
2	50	6	2	3	44	6	87	500	1.226
2 1/8	55	6	2	3	44	6	87	550	1.323
2 3/8	60	6	2	3	44	6	87	600	1.437
2 5/8	65	6	2	3	44	6	87	650	1.547
2 3/4	70	6	2	3	44	6	87	700	1.656
3	75	6	2	3	44	6	87	750	1.762
3 1/8	80	6	2	3	44	6	87	800	1.867

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Wandstärken entsprechen DBL 6254.12 und DBL 6254.16, Wandstärken gemäß DIN 73411-B auf Anfrage

RADIATOR FLEX

Für Kühl- & Heizsysteme



KENNZEICHNUNG: Continental CONTI® Radiator Flex 22 x 4,5 DIN 73411-B/ SAEJ20-R3/R4 D3 HT EC
>EPDM/AR/EPDM< Made in Germany

ANWENDUNGEN:

Agrarwirtschaft, Allgemeine Industrie, Garagen, Kühl- und Heizsysteme, Kühlsysteme in Verbrennungsmaschinen, Maschinen- und Anlagenbau, Werkstätten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Frost- und Korrosionsschutzmittel, Kühlwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN SAE

73411-B J20 R3/R4 D3-HT-EC

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
- Druckträger:** Aramid
- Außenschicht:** EPDM, schwarz, glatt, ab DN 25 stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 3 bar / 44 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 °F bis +135 °C / +275 °F bis +160 °C / +320 °F kurzzeitig
- Weitere Eigenschaften:** getestet nach DBL 6254.12 / DBL 6254.16

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi		
1/4	6	3,5	40	3	44	12	174	45	125
5/16	8	3,5	40	3	44	12	174	60	152
3/8	10	4,5	40	3	44	12	174	75	240
1/2	12	4,5	40	3	44	12	174	100	272
5/8	15	4,5	40	3	44	12	174	135	321
3/4	18	4,5	40	3	44	12	174	165	371
3/4	20	4,5	40	3	44	10	145	195	403
7/8	22	4,5	40	3	44	10	145	200	436
1	25	4,5	40	3	44	10	145	240	782
1 1/8	28	4,5	40	3	44	10	145	280	432
1 3/16	30	6	40	3	44	10	145	300	788
1 1/4	32	6	40	3	44	10	145	320	826
1 3/8	35	6	40	3	44	10	145	350	896
1 1/2	38	6	40	3	44	10	145	380	963
1 5/8	42	6	40	3	44	6	87	420	1.050
1 3/4	45	6	40	3	44	6	87	450	1.115
2	50	6	40	3	44	6	87	500	1.226
2 1/8	55	6	40	3	44	6	87	550	1.323
2 3/8	60	6	40	3	44	6	87	600	1.437
2 5/8	65	6	40	3	44	6	87	650	1.547
2 3/4	70	6	40	3	44	6	87	700	1.656
3	75	6	40	3	44	6	87	750	1.762
3 1/8	80	6	20	3	44	6	87	800	1.867
4	100	6	10	3	44	6	87	1.000	2.313

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Wandstärken entsprechen DBL 6254.12 und DBL 6254.16, Wandstärken gemäß DIN 73411-B auf Anfrage



WASSERSPARPISTOLE DINGA®

Gut zur Umwelt

ANWENDUNGEN:

Lebensmittelindustrie, Milchverarbeitende Industrie, Sonstige Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Heißwasser, Kaltwasser, Wasser

SPEZIFIKATIONEN:

- » beständig gegen Laugen und Säuren
- » Betriebsdruck bis 25 bar / 363 psi
- » hitzebeständig
- » Innengewinde 1/2"
- » kälteresistent
- » langlebig
- » lieferbare Schlauchanschlüsse in 1/2", 3/4" und 1"
- » reinigt schonend und umweltgerecht
- » robust
- » stoßfest
- » stufenlos einstellbare Strahlstärke
- » Wasserdurchfluss 25 Liter/Minute bei 5 bar / 72 psi
- » Wassertemperatur Wassersparpistole:
max. +50°C / +122°F
- » Wassertemperatur Heißwasser-Reinigungspistole:
max. +95°C / +203°F



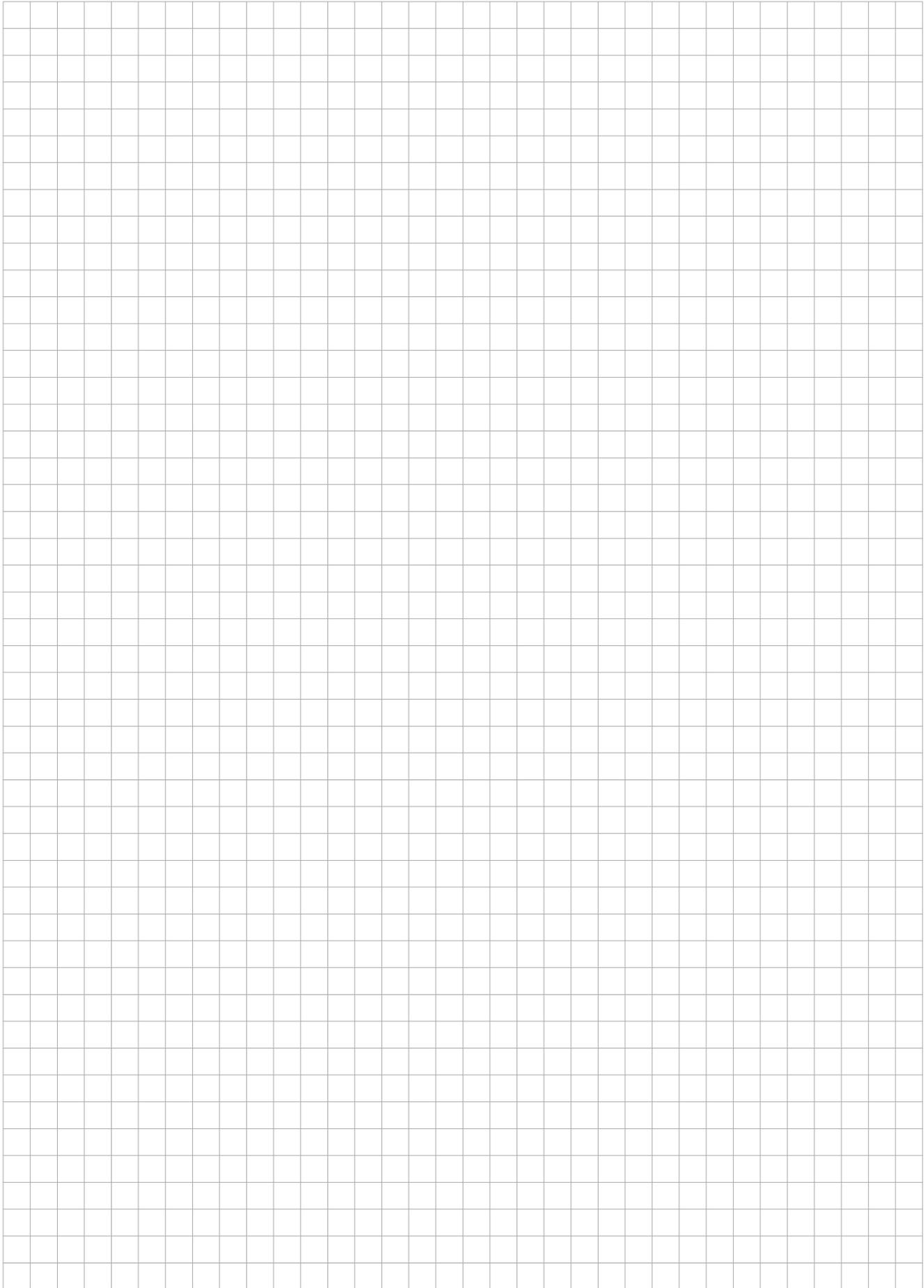
Wassersparpistole



Heißwasser-Reinigungspistole I



Heißwasser Reinigungspistole II





ELAFLOX PTFE

Universalschlauch mit PTFE-Innenschicht



KENNZEICHNUNG: blau-weiß-rote Spirale und abriebfeste, fortlaufende Prägestempelung

ANWENDUNGEN:

PTFE D (ohne Wendel): Als Druckschlauch für Abgabearrichtungen und Fassungspumpen, bedenkenlos auch im Vollschlauchsystem einsetzbar. Geeignet als Trommelschlauch.

PTFE (mit Wendel): Als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen und für stationäre Anlagen

DURCHFLUSSMEDIUM:

Geeignet für alle gebräuchlichen Medien gemäß Beständigkeitsliste

NORMEN/ZERTIFIKATE:



FDA



1935/2004
10/2011



EN 12115



USP Class
VI-konform

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

PTFE, elektrisch leitfähig, schwarz, glatt, nahtlos

Festigkeitsträger:

Hochfest, temperaturbeständig, Textilgeflecht, Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahlwendel

Außenschicht:

EPDM, elektrisch leitfähig, schwarz, abriebfest, schwer entflammbar, witterungs- und alterungsbeständig

Betriebsdruck bis:

16 bar / 232 psi

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 °F
bis +150 °C / +302 °F
(Temperaturbereich medienabhängig)

Dämpfbar bis:

+150 °C / +302 °F (max. 30 Minuten)

Weitere Eigenschaften:

Knick- und formstabil durch hochfeste Stahldrahtwendel

Schlauch bleibt bei Saugbetrieb und Schwerkraftabgabe auch in engen Biegeradien rund

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Ausführung Form	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	23	40	D	16	25	0,6	100	400
3/4	19	31	40	D	16	25	0,5	125	600
1	25	37	40	D	16	25	0,4	150	900
3/4	19	31	40	SD	16	25	0,9	80	700
1	25	37	40	SD	16	25	0,9	100	1.000
1 1/4	32	44	40	SD	16	25	0,9	120	1.100
1 1/2	38	51	40	SD	16	25	0,9	150	1.500
2	50	66	40	SD	16	25	0,9	200	2.300
2 1/2	63	79	40	SD	16	25	0,9	250	2.700
3	75	91	40	SD	16	25	0,9	300	3.100
4	100	116	40	SD	16	25	0,8	400	4.600

ELAFLEX PLUS FEP

Universalschlauch mit nahtloser FEP-Innenschicht



KENNZEICHNUNG: blau-weiß-rote Spirale und abriebfeste, fortlaufende Prägestempelung

ANWENDUNGEN:

FED D (ohne Wendel): Als Druckschlauch für Abgabearbeiten und Fasspumpen, bedenkenlos auch im Vollschlauchsystem einsetzbar. Geeignet als Trommelschlauch.

FEP (mit Wendel): Als Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Fässern, Behältern, Tank- und Kesselwagen, Tank Schiffen und für stationäre Anlagen

DURCHFLUSSMEDIUM:

Geeignet für alle gebräuchlichen Medien gemäß Beständigkeitsliste

NORMEN/ZERTIFIKATE:



EN 12115

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

FEP, transparent, glatt, nahtlos, nicht elektrisch leitfähig

Festigkeitsträger:

geflochtene Einlagen, Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahlwendel

Außenschicht:

EPDM, elektrisch leitfähig, lichtgrau mit OHM-Leitstreifen (bis DN 50) oder schwarz (DN 63- 100), abriebfest, schwer entflammbar, witterungs- und alterungsbeständig

Betriebsdruck bis:

16 bar / 232 psi

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 °F bis +100 °C / +212 °F (Temperaturbereich medienabhängig)

Dämpfbar bis:

+150 °C / +302 °F (max. 30 Minuten)

Weitere Eigenschaften:

Knick- und formstabil durch hochfeste Stahldrahtwendel
Schlauch bleibt bei Saugbetrieb und Schwerkraftabgabe auch in engen Biegeradien rund

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Ausführung Form	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	23	40	D	16	25	0,6	100	400
3/4	19	31	40	D	16	25	0,5	125	600
1	25	37	40	D	16	25	0,4	150	900
3/4	19	31	40	SD	16	25	0,9	80	700
1	25	37	40	SD	16	25	0,9	100	1.000
1 1/4	32	44	40	SD	16	25	0,9	125	1.100
1 1/2	38	51	40	SD	16	25	0,9	150	1.500
2	50	66	40	SD	16	25	0,9	200	2.300
2 1/2	63	79	40	SD	16	25	0,9	250	2.700
3	75	91	40	SD	16	25	0,9	300	3.100
4	100	116	40	SD	16	25	0,8	400	4.600



TYPE UTD

Für fast alle flüssigen & pastösen Chemieprodukte



KENNZEICHNUNG: blau-weiß-blaue Ringe alle 0,5 mtr. und fortlaufende Prägestempelung

ANWENDUNGEN:

Druckschlauch PN 16 für Abgabeeinrichtungen, stationäre Anlagen und Fasspumpen im Voll- und Leerschlauchbetrieb. Auch als Trommelschlauch geeignet, wenn der Innendruck ständig mindestens 0,5 bar beträgt, damit der Schlauch nicht einknickt

DURCHFLUSSMEDIUM:

Geeignet für fast alle flüssigen und pastösen Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

Ultrahochmolekulares Polyethylen UPE, weiß mit spiralisiertem Leitstreifen, glatt, abriebfest, nicht ausfärbend, leitfähig Ω/T

Festigkeitsträger:

Textilgeflechte

Außenschicht:

EPDM, schwarz, leitfähig, witterungs- und alterungsbeständig, schwer entflammbar

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 °F
bis +100 °C / +212 °F
(Temperaturbereich medienabhängig)

Dämpfbar bis:

+130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)

NORMEN/ZERTIFIKATE:



EN 12115

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Ausführung Form	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	22	40	D	16	25	0,6	100	300
3/4	19	31	40	D	16	25	0,5	125	500
1	25	37	40	D	16	25	0,4	150	600
1 1/4	32	44	40	D	16	25	0,4	175	800
1 1/2	38	51	40	D	16	25	0,3	225	1.000

TYPE UTS

Für fast alle flüssigen & pastösen Chemieprodukte



KENNZEICHNUNG: blau-weiß-blaue Ringe alle 0,5 mtr. und fortlaufende Prägestempelung

ANWENDUNGEN:

Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von IBC's, Fässern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen sowie in stationären Anlagen

DURCHFLUSSMEDIUM:

Geeignet für fast alle flüssigen und pastösen Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel

NORMEN/ZERTIFIKATE:



EN 12115

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** Ultrahochmolekulares Polyethylen UPE, weiß mit spiralisiertem Leitstreifen, glatt, abriebfest, nicht ausfärbend, leitfähig Ω/T
- Festigkeitsträger:** Textilgeflechte, Type UTS zusätzlich mit verzinkter Stahlwendel
- Außenschicht:** EPDM, schwarz, leitfähig, witterungs- und alterungsbeständig, schwer entflammbar
- Temperaturbeständigkeit:** von -30 °C / -22 °F bis +100 °C / +212 °F (Temperaturbereich medienabhängig)
- Dämpfbar bis:** +130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Ausführung Form	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/4	19	31	40	SD	16	25	0,9	90	600
1	25	37	40	SD	16	25	0,9	100	800
1 1/4	32	44	40	SD	16	25	0,9	125	1.000
1 1/2	38	51	40	SD	16	25	0,9	150	1.200
2	50	66	40	SD	16	25	0,9	200	1.800
2 1/2	63	79	40	SD	16	25	0,9	250	2.300
3	75	91	40	SD	16	25	0,9	300	2.600
4	100	116	40	SD	16	25	0,9	400	4.200
5	125	145	30	SD	10	15	0,8	600	5.500
6	150	172	30	SD	10	15	0,8	600	8.400



TYPE UTL

Für fast alle flüssigen & pastösen Chemieprodukte



KENNZEICHNUNG: blau-weiß-blaue Ringe alle 0,5 mtr. und fortlaufende Prägestempelung

ANWENDUNGEN:

Saug-/Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von IBC's, Fässern, Tank- und Kesselwagen, Tankschiffen sowie in stationären Anlagen

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** Ultrahochmolekulares Polyethylen UPE, weiß mit spiralisiertem Leitstreifen, glatt, abriebfest, nicht ausfärbend, leitfähig Ω/T
- Festigkeitsträger:** Kunststoffgeflechte, Doppelwendel aus verzinktem Stahldraht
- Außenschicht:** EPDM, schwarz, leitfähig, witterungs- und alterungsbeständig, schwer entflammbar

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Ausführung Form	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1 1/2	38	52	40	SD	10	16	0,8	150	1.100
2	50	65	40	SD	10	16	0,8	150	1.800
2 1/2	63	78	40	SD	10	16	0,8	180	2.200
3	75	90	40	SD	10	16	0,8	200	2.900
4	100	116	40	SD	10	16	0,8	275	3.900

POLYPAL CLEAN

Universal-Chemieschlauch



KENNZEICHNUNG: blau-weiß-rote Spirale und abriebfeste, fortlaufende Prägestempelung

ANWENDUNGEN:

Als Druckschlauch für Abgabeeinrichtungen, stationäre Anlagen und Fasspumpen im Voll- und Leerschlauchsystem. Auch als Trommelschlauch geeignet, wenn der Innendruck ständig mindestens 0,5 bar beträgt.

Als Saug- und Druckschlauch zum Befüllen und Entleeren von Behältern, Tanks sowie den Betrieb in stationären Anlagen.

DURCHFLUSSMEDIUM:

Reinchemikalien, Kosmetika, Fotochemikalien, Lacke und Klebstoffe, Wasch und Reinigungsmittel, Hygieneprodukte, Nahrungs- und Genussmittel laut PAL-Beständigkeitsliste

NORMEN/ZERTIFIKATE:



EN 12115

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

UPE hell mit spiralisiertem OHM-Leitstreifen, glatt, nicht ausfärbend, abriebfest, elektrisch leitfähig, FDA-konform

Festigkeitsträger:

Textilgeflechte, Form SD zusätzlich mit verzinkter Stahlwendel

Außenschicht:

EPDM lichtgrau mit OHM-Leitstreifen, elektrisch leitfähig, FDA-konform

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 °F bis +100 °C / +212 °F (Temperaturbereich medienabhängig)

Dämpfbar bis:

+130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Ausführung Form	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	22	40	D	16	25	0,6	100	400
3/4	19	31	40	D	16	25	0,5	125	600
1	25	37	40	D	16	25	0,4	150	700
1 1/4	32	44	40	D	16	25	0,4	175	1.000
1 1/2	38	51	40	D	16	25	0,3	225	1.200
1	25	37	40	SD	16	25	0,9	100	800
1 1/4	32	44	40	SD	16	25	0,9	125	900
1 1/2	38	51	40	SD	16	25	0,9	150	1.200
2	50	66	40	SD	16	25	0,9	200	1.900
2 1/2	63	79	40	SD	16	25	0,9	250	2.600
3	75	91	40	SD	16	25	0,9	300	2.900
4	100	116	40	SD	16	25	0,8	400	5.000



TYPE CHD/CHS

Chemieschlauch "Lilaring"



KENNZEICHNUNG: normgerechte lila Markenringe alle 1,0 mtr. und fortlaufende, normgerechte Prägebandsstempelung

ANWENDUNGEN:

Hochflexibler Schlauch für über 75% aller Industrie-Chemikalien. Elektrisch leitfähige Montage über Innen- und Außenschicht ohne metallischen Anschluss.

DURCHFLUSSMEDIUM:

Chemikalien, Säuren (außer konzentrierte oxidierende Säuren), Laugen, Salzlösungen, Alkohole, polare Lösungsmittel, Acetate, Aldehyde, Ester, Ketone, Phenol, Heißwasser, Kühlwasser, Heißluft nicht ölhaltig

NORMEN/ZERTIFIKATE:



EN 12115

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, nahtlos, elektrisch leitfähig

Festigkeitsträger: Textilgeflechte, TYPE CHS zusätzlich mit verzinkter Stahlwendel

Außenschicht: EPDM, leitfähig, ozon- und UV-beständig
Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +100 °C / +212 °F (Temperaturbereich medienabhängig)

Dämpfbar bis: +150 °C / +302 °F (max. 30 Minuten)

Nicht geeignet für: aliphatische, aromatische, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Kraftstoffe, Mineralöle, Chlor, Ether, Teeröle

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Ausführung Form	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	22	40	D	16	25	0,5	70	400
3/4	19	31	40	D	16	25	0,5	100	600
1	25	37	40	D	16	25	0,4	150	800
1 1/4	32	44	40	D	16	25	0,3	175	1.000
1 1/2	38	51	40	D	16	25	0,2	200	1.200
2	50	66	40	D	16	25	0,2	350	2.000
1	25	37	40	SD	16	25	0,9	90	1.000
1 1/4	32	44	40	SD	16	25	0,9	100	1.200
1 1/2	38	51	40	SD	16	25	0,9	110	1.400
2	50	66	40	SD	16	25	0,9	140	2.100
2 2 1/2	63	79	40	SD	16	25	0,9	180	2.700
3	75	91	40	SD	16	25	0,8	200	3.300
4	100	116	40	SD	16	25	0,8	400	4.700
6	150	172	30	SD	10	16	0,8	800	9.800

TYPE LMD/LMS

Lösungsmittel-Schlauch "Blauring"



KENNZEICHNUNG: blaue Markenringe alle 1,0 mtr. (LMS 150 alle 2,5 mtr.) und normgerechte fortlaufende Prägebandstempelung

ANWENDUNGEN:

Hochflexibler Schlauch für technische Lösungsmittel, auch für Wasser und wasserlösliche Farben geeignet. Elektrisch leitfähige Montage über Innen- und Außenschicht ohne metallischen Anschluss.

DURCHFLUSSMEDIUM:

Lösungsmittel, Farben (auch wasserlöslich), Wasserlacke und Dispersooneen, Mineralölprodukte, Alkohole, Aldehyde, Ester und Ketone

Im Kurzzeitbetrieb auch geeignet für aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** NBR 2, blau, glatt, nahtlos, elektrisch leitfähig
- Festigkeitsträger:** Textilgeflechte, Type LMS zusätzlich mit verzinkter Stahldrahtwendel
- Außenschicht:** NBR/PVC-Spezial-Compound, leitfähig. Ab DN 63 Chloroprene, schwarz, elektrisch leitfähig
- Temperaturbeständigkeit:** von -20 °C / -4 °F bis +80 °C / +176 °F
kurzzeitig bis +100°C / 212°F
(Temperaturbereich medienabhängig)
- Dämpfbar bis:** +130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)

NORMEN/ZERTIFIKATE:



EN 12115

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Ausführung Form	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/8	9	18	40	D	16	25	0,5	50	300
1/2	13	22	40	D	16	25	0,5	70	400
3/4	19	31	40	D	16	25	0,5	100	600
1	25	37	40	D	16	25	0,4	150	800
1	25	37	40	SD	16	25	0,9	90	1.000
1 1/4	32	44	40	SD	16	25	0,9	100	1.200
1 1/2	38	51	40	SD	16	25	0,9	110	1.400
2	50	66	40	SD	16	25	0,9	140	2.100
2 1/2	63	79	40	SD	16	25	0,9	180	2.700
3	75	91	40	SD	16	25	0,8	200	3.300
4	100	116	40	SD	16	25	0,8	400	4.700
6	150	172	30	SD	10	16	0,8	800	9.800



TYPE LPG

Flüssiggasschlauch "Orangering"



KENNZEICHNUNG: orange Markenringe alle 2,5 mtr. und normgerechte, fortlaufende, einvulkanisierte Prägebändstempelung in dauerhaft abriebfester Qualität.

ANWENDUNGEN:

Als Trommelschlauch für die Versorgung von Haushalten und Industriebetrieben, als Zapfstellenschlauch für die Autogas-Betankung von KFZ und Flurförderfahrzeugen, zur Befüllung und Entleerung von Kesselwagen, Tankwagen und Schiffen.

DURCHFLUSSMEDIUM:

Propan, Butan und deren Gemische nach EN 589. Aufgrund der sehr diffusionsarmen Innenschicht auch für viele gasförmige Medien geeignet, z.B. Erdgas

NORMEN/ZERTIFIKATE:



EN 1762

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NBR, schwarz, nahtlos, extrudiert, elektrisch leitfähig, diffusionsarm

Festigkeitsträger: Textilgeflechte mit zwei gekreuzten Kupferlitzen

Außenschicht: Chloroprene (CR), schwarz, elektrisch leitfähig, schwer entflammbar, hoch abriebfest, ozon-, UV- und alterungsbeständig

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +70 °C / +158 °F (LT-Sonderausführung bis -50°C kältebruchfest)

Nicht geeignet für: Ammoniak

Weitere Eigenschaften: DVGW-geprüft, Nr. DG-4621 AU 0049

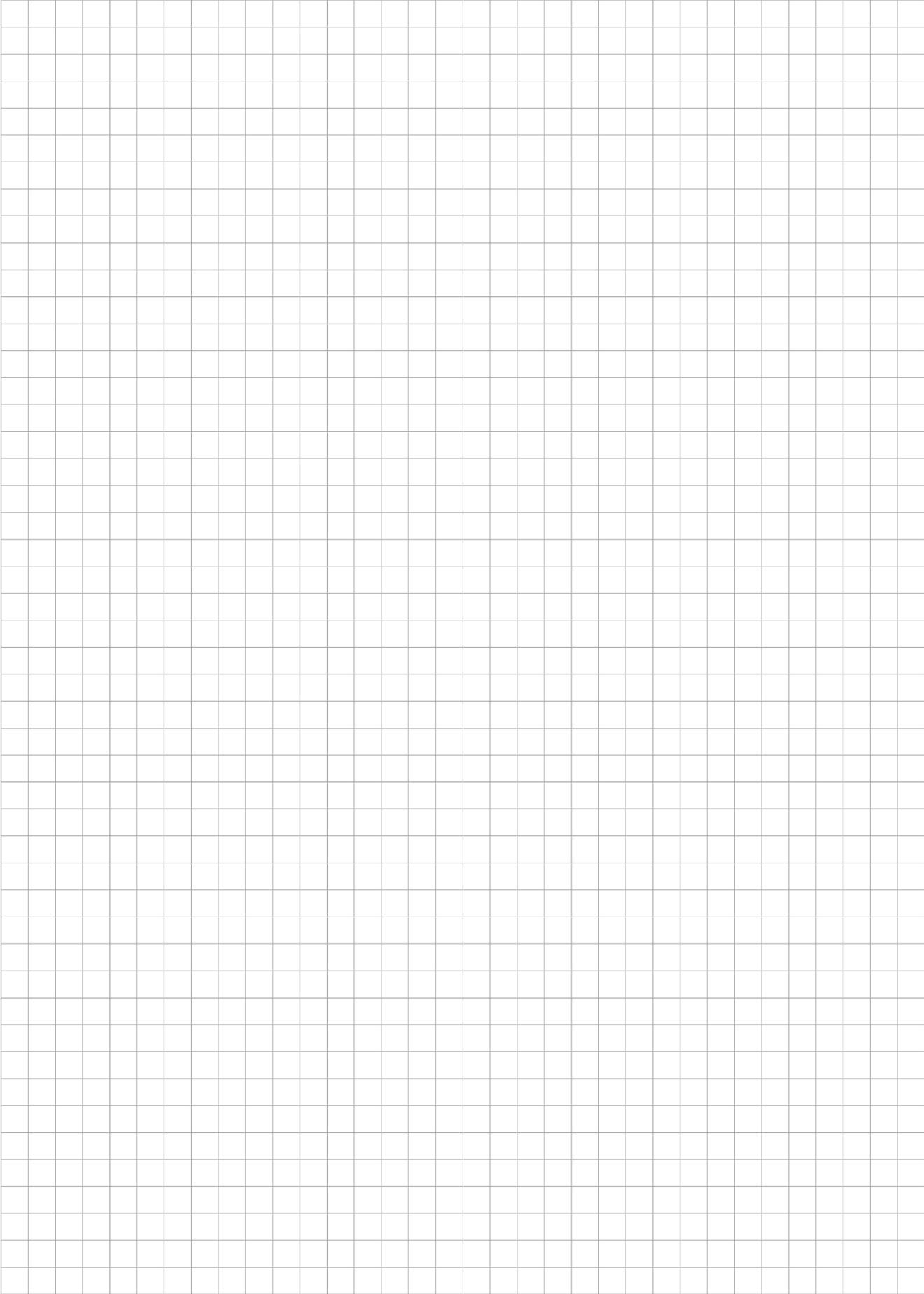
Berstdruck: > 100 bar

Einsatz für Propen (Propylen) möglich – Prickung erforderlich

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø zoll/inch	mm	Außen-Ø mm	Länge m	Betriebsdruck bar	Prüfdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/8	10	20	40	25	40	0,8	70	300
1/2	13	23	40	25	40	0,5	80	400
3/4	19	31	40 (50 / 60 / 80)	25	40	0,5	100	600
1	25	38	40 (50 / 60 / 80)	25	40	0,4	150	800
1 1/4	32	45	40 (50 / 60 / 80)	25	40	0,3	175	1.000
1 1/2	38	52	40 (50 / 60 / 80)	25	40	0,2	200	1.200
2	50	66	40 (50 / 60 / 80)	25	40	0,2	250	2.000
3	75	93	40	25	40	-	450	3.400
4	100	118	40	25	40	-	750	4.300
6	150	173	30	25	40	-	1.200	7.900
8	200	236	30	25	40	-	2.000	12.700

Für spezielle Saug-/Druck-Anwendungsfälle kann auf Anfrage die Type LPGs mit Edelstahlwendel hergestellt werden. LPG10 (BUTAPAL 10) mit orangem Längsstreifen.





COLLECTOR®

Von Milchfahrern empfohlen



KENNZEICHNUNG: zwei parallele, rote Streifen auf blauer Außenschicht, spiralförmig aufgebracht "Continental COLLECTOR® FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Milchannahme, Milchsammelfahrzeuge, Milchverarbeitende Industrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Milch, Molkereiprodukte

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006



Empfehlung XXI,
Kat. 2

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, porenfrei

Druckträger: Synthetische Garne mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale

Außenschicht: NR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis: 6 bar / 87 psi

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +70 °C / +158 °F bis +90 °C / +194 °F (max. 20 Minuten)

Dämpfbar bis: +130 °C / +266 °F (max. 20 Minuten)

Weitere Eigenschaften: empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX®
hochflexibel
leicht

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Vakuum		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHG		
1 1/2	38	5,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	76	1.200
1 9/16	40	5,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	80	1.300
1 3/4	45	5,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	90	1.400
2	50	5,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	100	1.500
2 1/8	53	5,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	106	1.600
2 1/2	63	6	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	126	2.200
2 5/8	65	7	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	140	2.500
3	75	7	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	170	3.000
4	100	8	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	250	4.550

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

COLLECTOR® FLEX

Von Milchfahrern empfohlen



KENNZEICHNUNG: zwei parallele, rote Streifen auf blauer Außenschicht, spiralförmig aufgebracht "Continental COLLECTOR® FLEX FDA Glas-/Gabel-Symbol BFR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Milchannahme, Milchsammelfahrzeuge, Milchverarbeitende Industrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Milch, Molkereiprodukte

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** NR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, porenfrei
- Druckträger:** Synthetische Garne mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Außenschicht:** NR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 6 bar / 87 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 °F bis +70 °C / +158 °F bis +90 °C / +194 °F (max. 20 Minuten)
- Dämpfbar bis:** +130 °C / +266 °F (max. 20 Minuten)
- Weitere Eigenschaften:** empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX®
hochflexibel
leicht

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Vakuum		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHG		
1 9/16	40	6,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	120	1.290
1 3/4	45	6,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	135	1.440
2	50	6,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	150	1.620
2 1/8	53	6,5	40	✗	6	87	18	261	-0,8	-600	160	1.700
2 1/4	55	6,5	40	✗	6	87	18	261	-0,7	-525	165	1.760
2 1/2	63	6,5	40	✗	6	87	18	261	-0,7	-525	190	1.870
2 3/4	70	7	40	✗	6	87	18	261	-0,7	-525	220	2.270
3	75	7,5	40	✗	6	87	18	261	-0,6	-450	225	2.400
4	100	8	40	✗	6	87	18	261	-0,6	-450	300	3.240

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



LACTOPAL®

Hochwertig, zuverlässig, ausgezeichnet



KENNZEICHNUNG: rote Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie, spiralförmig aufgebracht "Continental LACTOPAL® FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Industrielle Verarbeitung von öl-, fett- und fruchthaltigen Medien, Lebensmittelindustrie, Milchverarbeitende Industrie, Pharmazeutische und kosmetische Industrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Buttermilch, Eigelb, Eis, Fett, Fetthaltige Lebensmittel, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Hüttenkäse, Käse, Milch, Milchreis, Milchspeiseeis, Öle, Schokolade, Talg

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006



Empfehlung XXI,
Kat. 2

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	NBR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, porenfrei
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	16 bar / 232 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C / -22 °F bis +80 °C / +176 °F bis +90 °C / +194 °F (max. 20 Minuten)
Dämpfbar bis:	+110 °C / +230 °F +130 °C / +266 °F (max. 20 Minuten)
Weitere Eigenschaften:	2 Jahre Gewährleistung beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX® formstabil innen und außen beständig gegen Öle und Fette robust überfahrbar

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	4	40	16 232	48 696	-0,6 -450	80	280
5/8	16	4	40	16 232	48 696	-0,6 -450	100	320
3/4	19	5	40	16 232	48 696	-0,6 -450	115	500
1	25	6	40	16 232	48 696	-0,5 -375	150	800
1 1/4	32	8	40	16 232	48 696	-0,5 -375	195	1.400
1 1/2	38	9	40	16 232	48 696	-0,5 -375	230	1.700
1 9/16	40	9	40	16 232	48 696	-0,5 -375	240	1.900
2	50	10	40	16 232	48 696	-0,4 -300	300	2.700
2 3/8	60	10	40	16 232	48 696	-0,4 -300	420	3.000
2 5/8	65	12	40	16 232	48 696	-0,4 -300	455	3.800
2 3/4	70	12	40	16 232	48 696	-0,3 -225	490	3.900
3	75	12	40	16 232	48 696	-0,3 -225	525	4.100
3 1/8	80	14	40	16 232	48 696	-0,3 -225	560	5.100
4	100	15	40	16 232	48 696	-0,3 -225	700	6.700

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

LACTOPAL® L

Hochwertig, zuverlässig, ausgezeichnet



KENNZEICHNUNG: rote Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie, spiralförmig aufgebracht "Continental LACTOPAL® FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Industrielle Verarbeitung von öl-, fett- und fruchthaltigen Medien, Lebensmittelindustrie, Milchverarbeitende Industrie, Pharmazeutische und kosmetische Industrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Buttermilch, Eigelb, Eis, Fett, Fetthaltige Lebensmittel, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Hüttenkäse, Käse, Milch, Milchreis, Milchspeiseeis, Öle, Schokolade, Talg

NORMEN/ZERTIFIKATE:



SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** NBR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, porenfrei
- Druckträger:** Synthetische Garne
- Außenschicht:** NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -30 °C / -22 °F bis +80 °C / +176 °F bis +90 °C / +194 °F (max. 20 Minuten)
- Dämpfbar bis:** +110 °C / +230 °F
+130 °C / +266 °F (max. 20 Minuten)
- Weitere Eigenschaften:** 2 Jahre Gewährleistung
beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX®
formstabil
innen und außen beständig gegen Öle und Fette
robust
überfahrbar

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1	25	6	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	80	880
1 1/4	32	6	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	100	1.100
1 1/2	38	6,5	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	115	1.430
1 9/16	40	7	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	130	1.640
2	50	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	150	2.170
2 1/8	53	7	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	160	2.000
2 3/8	60	7	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	170	2.350
2 1/2	63	7	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	180	2.470
2 5/8	65	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	190	2.870
3	75	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	225	3.310
3 1/8	80	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	300	3.510
4	100	9	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	350	4.650

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

30 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de



PURPURSCHLANGE®

Von Brauern geschätzt



KENNZEICHNUNG: blaue Wellenlinie auf rotem Untergrund, spiralförmig aufgebracht "Continental PURPURSCHLANGE® FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Abfüllanlagen, Brauereien, Kellereien, Sonstige Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Alkohol <20%, Bier, Buttermilch, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Ketchup, Milch, Milchsäure, Saft, Sekt, Senf, Wein, Zuckersirup

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006



Empfehlung XXI,
Kat. 2

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: Spezial-Elastomer, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, hochleistungsfähig, porenfrei

Druckträger: Synthetische Garne

Außenschicht: Spezial-Elastomer, rot, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis: 16 bar / 232 psi

Temperaturbeständigkeit: von -30 °C / -22 °F bis +90 °C / +194 °F bis +100 °C / +212 °F (max. 60 Minuten)

Dämpfbar bis: +130 °C / +266 °F (max. 20 Minuten)

Weitere Eigenschaften: 3 Jahre Gewährleistung

beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

CIP reinigungsfähig

empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX®

flexibel

langlebig

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	3,5	40		16 232	48 696	-0,6 -450	80	250
5/8	16	4	40		16 232	48 696	-0,6 -450	100	300
3/4	19	5	40		16 232	48 696	-0,6 -450	120	450
1	25	6	40		16 232	48 696	-0,5 -375	160	750
1 1/9	28	7	40		16 232	48 696	-0,5 -375	180	1.003
1 1/4	32	8	40		16 232	48 696	-0,5 -375	190	1.200
1 1/4	32	8	40		16 232	48 696	-0,5 -375	190	1.200
1 1/2	38	9	40		16 232	48 696	-0,5 -375	230	1.600
1 9/16	40	9	40		16 232	48 696	-0,5 -375	240	1.650
2	50	8	40	×	16 232	48 696	-0,8 -600	250	2.050
2	50	10	40		16 232	48 696	-0,4 -300	300	2.200
2 5/8	65	12	40		16 232	48 696	-0,4 -300	450	3.300
3	75	8	40	×	16 232	48 696	-0,8 -600	375	3.150
3	75	12	40		16 232	48 696	-0,3 -225	500	3.800
3 1/8	80	8	40		16 232	48 696	-0,8 -600	400	3.320
3 1/8	80	14	40		16 232	48 696	-0,3 -225	560	4.800
4	100	9	40	×	16 232	48 696	-0,8 -600	500	4.850
4	100	15	40		16 232	48 696	-0,3 -225	700	6.400

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur 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



KENNZEICHNUNG: blaue Wellenlinie auf rotem Untergrund, spiralförmig aufgebracht "Continental PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE FDA glass/fork symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Abfüllanlagen, Brauereien, Brennereien, Destillieren, Ex-Zonen, Keltereien, Sonstige Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Alkohol <20%, Alkohol >20%, Bier, Buttermilch, Eigelb, Eis, Essig, Fett, Fischmehl, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Granulat- und Pulvermedien, Hüttenkäse, Joghurt, Käse, Ketchup, Lebensmittel, Milch, Milchpulver, Milchreis, Milchsäure, Milchspeiseeis, Öle, Saft, Schokolade, Sekt, Senf, Spirituosen, Talg, Teig, Wein, Zitronensäure, Zuckersirup

NORMEN/ZERTIFIKATE:



SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** UPE, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, glatt, mit gewendeltem, schwarzem OHM-Leitstreifen, porenfrei
- Druckträger:** Synthetische Garne mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Außenschicht:** Spezial-Elastomer, rot, stoffgemustert, abriebfest, mit gewendeltem, schwarzem OHM-Leitstreifen, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -30 °C / -22 °F bis +95 °C / +203 °F bis +110 °C / +230 °F (max. 60 Minuten)
- Dämpfbar bis:** +130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)
- Weitere Eigenschaften:** 3 Jahre Gewährleistung
beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
CIP reinigungsfähig
elektrisch ableitfähig, R < 109 Ω, durch die komplette Schlauchwand
empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX®
flexibel
geeignet für den Einsatz in Ex-Zonen
geeignet für reinen Alkohol bis 100%

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1	25	6	40	✘	16 232	48 696	-0,9 -675	100	800
1 1/4	32	6	40	✘	16 232	48 696	-0,9 -675	125	1.050
1 9/16	40	7	40	✘	16 232	48 696	-0,9 -675	1500	1.450
2	50	8	40	✘	16 232	48 696	-0,9 -675	200	2.200
2 5/8	65	8	40	✘	16 232	48 696	-0,9 -675	250	2.570
3	75	8	40	✘	16 232	48 696	-0,9 -675	300	2.850
3 1/8	80	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -608	300	3.100
4	100	9	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -608	400	4.700

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



BLAUDIECK® LGD

Praktisch, zweckmäßig, anerkannt



KENNZEICHNUNG: zwei weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht "Continental BLAUDIECK® FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Convenience Food Industrie, Getränkeindustrie, industrielle Verarbeitung von öl-, fett- und fruchthaltigen Medien, Lebensmittelindustrie, Milchverarbeitende Industrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Buttermilch, Eigelb, Eis, Fett, Fetthaltige Lebensmittel, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Hüttenkäse, Käse, Milch, Milchreis, Milchspeiseeis, Öle, Schokolade, Talg

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006



Empfehlung XXI,
Kat. 2

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

NBR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, porenfrei

Druckträger:

Synthetische Garne

Außenschicht:

NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis:

16 bar / 232 psi

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 °F bis +80 °C / +176 °F bis +90 °C / +194 °F (max. 20 Minuten)

Dämpfbar bis:

+110 °C / +230 °F
+130 °C / +266 °F (max. 20 Minuten)

Weitere Eigenschaften:

2 Jahre Gewährleistung

beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

CIP reinigungsfähig

empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX® innen und außen beständig gegen Öle und Fette

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Vakuum bar	mmHG	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	4	40	16	232	48	696	-0,6	-450	80	280
5/8	16	4	40	16	232	48	696	-0,6	-450	100	320
3/4	19	5	40	16	232	48	696	-0,6	-450	115	500
1	25	6	40	16	232	48	696	-0,5	-375	150	800
1 1/4	32	8	40	16	232	48	696	-0,5	-375	195	1.400
1 1/2	38	9	40	16	232	48	696	-0,5	-375	230	1.700
1 9/16	40	9	40	16	232	48	696	-0,5	-375	240	1.900
2	50	10	40	16	232	48	696	-0,4	-300	300	2.700
2 5/8	65	12	40	16	232	48	696	-0,4	-300	455	3.800
3	75	12	40	16	232	48	696	-0,3	-225	525	4.100
3 1/8	80	14	40	16	232	48	696	-0,3	-225	560	5.100
4	100	15	40	16	232	48	696	-0,3	-225	700	6.700

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

BLAUDIECK® LGDS

Praktisch, zweckmäßig, anerkannt

**KENNZEICHNUNG:** zwei weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht "Continental BLAUDIECK® FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"**ANWENDUNGEN:**

Convenience Food Industrie, Getränkeindustrie, industrielle Verarbeitung von öl-, fett- und fruchthaltigen Medien, Lebensmittelindustrie, Milchverarbeitende Industrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Buttermilch, Eigelb, Eis, Fett, Fetthaltige Lebensmittel, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Hüttenkäse, Käse, Milch, Milchreis, Milchspeiseeis, Öle, Schokolade, Talg

NORMEN/ZERTIFIKATE:Verordnung
177.26001935/2004
2023/2006Empfehlung XXI,
Kat. 2**SPEZIFIKATIONEN:**

- Innenschicht:** NBR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, porenfrei
- Druckträger:** Synthetische Garne mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Außenschicht:** NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -30 °C / -22 °F bis +80 °C / +176 °F bis +90 °C / +194 °F (max. 20 Minuten)
- Dämpfbar bis:** +110 °C / +230 °F
+130 °C / +266 °F (max. 20 Minuten)
- Weitere Eigenschaften:** 2 Jahre Gewährleistung
beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
CIP reinigungsfähig
empfohlenes Armaturesystem PAGUFIX®
innen und außen beständig gegen Öle und Fette
saugfest

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/4	19	5	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	60	600
1	25	6	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	80	880
1 1/4	32	6	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	100	1.100
1 1/2	38	6,5	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	115	1.430
1 9/16	40	7	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	130	1.640
2	50	8	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	150	2.170
2 5/8	65	8	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	190	2.870
3	75	8	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	225	3.310
3 1/8	80	8	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	300	3.510
4	100	9	40	✗	16 232	48 696	-0,8 -600	350	4.650

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

34 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de



BLAUDIECK® LGDU

Robust, wirtschaftlich, funktional



KENNZEICHNUNG: zwei weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht "Continental BLAUDIECK® UPE FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Convenience Food Industrie, Getränkeindustrie, industrielle Verarbeitung von Aromen, Gewürzen, Feinkost, Fruchtsäften, Limonaden & Süßwaren, Lebensmittelindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Alkohol, Bier, Buttermilch, Eigelb, Eis, Essig, Fett, Fett haltige Lebensmittel, Fischmehl, Früchte, Fruchtis, Gelatine, Granulat (Salz, Zucker), Hüttenkäse, Joghurt, Käse, Ketchup, Lebensmittel, Mehl, Milch, Milchpulver, Milchreis, Milchsäure, Milchspeiseeis, Öle, Puder, Pulvermedien, Saft, Schokolade, Senf, Spirituosen, Talg, Teig, Zitronensäure, Zuckersirup

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.1520



1935/2004
2023/2006
10/2011



Empfehlung III

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	UPE, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, glatt, porenfrei, weichmacherfrei
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	16 bar / 232 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C / -22 °F bis +95 °C / +203 °F bis +110 °C / +230 °F (max. 60 Minuten)
Dämpfbar bis:	+130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)
Weitere Eigenschaften:	2 Jahre Gewährleistung beständig gegen aggressive Chemikalien beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel empfohlenes Armaturensystem PAGUFIX® geeignet für Monopolsprit bis 100% innen und außen beständig gegen Öle und Fette

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1	25	6	40	16 232	48 696	-0,6 -450	150	750
1 1/4	32	8	40	16 232	48 696	-0,6 -450	200	1.200
1 9/16	40	9	40	16 232	48 696	-0,6 -450	250	1.480
2	50	10	40	16 232	48 696	-0,5 -375	350	2.050
2 5/8	65	12	40	16 232	48 696	-0,5 -375	450	3.120
3	75	12	40	16 232	48 696	-0,4 -300	500	3.450
3 1/8	80	14	40	16 232	48 696	-0,4 -300	650	4.390
4	100	15	40	16 232	48 696	-0,4 -300	750	5.800

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

BLAUDIECK® LGDSU

Robust, wirtschaftlich, funktional

**KENNZEICHNUNG:** zwei weiße Streifen auf blauem Untergrund, spiralförmig aufgebracht "Continental BLAUDIECK® UPE FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"**ANWENDUNGEN:**

Convenience Food Industrie, Getränkeindustrie, industrielle Verarbeitung von Aromen, Gewürzen, Feinkost, Fruchtsäften, Limonaden & Süßwaren, Lebensmittelindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Alkohol, Bier, Buttermilch, Eigelb, Eis, Essig, Fett, Fetthaltige Lebensmittel, Fischmehl, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Granulat (Salz, Zucker), Hüttenkäse, Joghurt, Käse, Ketchup, Lebensmittel, Mehl, Milch, Milchpulver, Milchreis, Milchsäure, Milchspeiseeis, Öle, Puder, Pulvermedien, Saft, Schokolade, Senf, Spirituosen, Talg, Teig, Zitronensäure, Zuckersirup

NORMEN/ZERTIFIKATE:Verordnung
177.15201935/2004
2023/2006
10/2011

Empfehlung III

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** UPE, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, glatt, porenfrei, weichmacherfrei
- Druckträger:** Synthetische Garne mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
- Außenschicht:** NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -30 °C / -22 °F bis +95 °C / +203 °F bis +110 °C / +230 °F (max. 60 Minuten)
- Dämpfbar bis:** +130 °C / +266 °F (max. 30 Minuten)
- Weitere Eigenschaften:** 2 Jahre Gewährleistung
beständig gegen aggressive Chemikalien
beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
empfohlenes Armaturesystem PAGUFIX®
geeignet für Monopolsprit bis 100%
innen und außen beständig gegen Öle und Fette

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1	25	6	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	170	760
1 1/4	32	6	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	200	1.050
1 9/16	40	7	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	250	1.450
2	50	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	330	2.000
2 5/8	65	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	430	2.520
3	75	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	500	2.840
3 1/8	80	8	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	530	3.050
4	100	9	40	✘	16 232	48 696	-0,8 -600	660	4.180

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



FLUOROPAL FOOD + DRINK

Hightech für Anspruchsvolle



KENNZEICHNUNG: zwei parallele, rote Streifen mit weißer Wellenlinie, unterbrochen durch den Schriftzug "Continental ContiTech FLUOROPAL® Food + Drink FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany" auf blauer Außenschicht, spiralförmig aufgebracht

ANWENDUNGEN:

Lebensmittel- und Getränkeindustrie, pharmazeutische und kosmetische Industrieanwendungen im Grenzbereich

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.1550



1935/2004
2023/2006
10/2011



USP Class
VI-konform

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: antiadhäsive Fluorkunststoffinnenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral, weiß, nahtlos, glatt

Druckträger: Synthetische Garne

Außenschicht: EPDM, blau, stoffgemustert, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest

Betriebsdruck bis: 16 bar / 232 psi

Temperaturbeständigkeit: von -30 °C / -22 °F bis +125 °C / +257 °F bis +150 °C / +302 °F (kurzzeitig)

Dämpfbar bis: +150 °C / +302 °F (max. 30 Minuten)

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/4	19	5,5	40	✗	16 232	48 696	80	650
1	25	6	40	✗	16 232	48 696	100	830
1 1/4	32	6	40	✗	16 232	48 696	125	1.090
2	50	8	40	✗	16 232	48 696	200	2.130
1/2	13	4,5	40		16 232	48 696	50	330
1 9/16	40	7	40	✗	16 232	48 696	160	1.515
2 5/8	65	8	40	✗	16 232	48 696	260	2.900
3	75	8	40	✗	16 232	48 696	300	3.320
3 1/8	80	8	40	✗	16 232	48 696	320	3.510

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI® SILO FOOD

Höchste Qualität für Lebensmittel- & Granulatförderung



KENNZEICHNUNG: drei orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental SILO FOOD DN 75 Glas-/Gabel-Symbol Bfr FDA PN 5 BAR / 73 PSI Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Lebensmittelindustrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Abrasives Lebensmittel, Abrasives Medien, Kunststoffgranulate, Mehl, Zucker

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Dry Food



Empfehlung XXI, Kat. 4

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** NBR, hell, glatt, hochabriebfest, homogen
- Druckträger:** Synthetische Garne mit zwei spiralisierten Kupferlitzen
- Außenschicht:** CR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, verschleissfest
- Betriebsdruck bis:** 5 bar / 73 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 °F bis +80 °C / +176 °F
- Weitere Eigenschaften:** elektrisch leitfähig, $R < 10^6 \Omega$ hochflexibel
M-Schlauch gem. TRBS2153 Nr. 4.9 (metallische Drahteinlagen beidseitig geerdet)

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3	75	9	40	5 73	15 218	375	3.550
4	100	10	40	5 73	15 218	500	5.000

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



CONTI® CLEANJET-FDA

Reinigt mit Hochdruck



KENNZEICHNUNG: auf blauer Außenschicht "Continental CLEANJET DN 19 PN 10 BAR / 145 PSI FDA Glas-/Gabel-Symbol EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Getränkeindustrie, Großfleischereien, Großküchen, Lebensmittelindustrie, Schlachthöfe

DURCHFLUSSMEDIUM:

Flüssige, öl- und fetthaltige Nahrungsmittel, Heißwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	NBR, hell, glatt, porenfrei
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	NBR, blau, glatt, abriebfest, beständig gegen Hühner- und Fischfett, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	90 bar / 1.305 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -20 °C / -4 °F bis +80 °C / +176 °F
Dämpfbar bis:	+164 °C / +327 °F bis 6 bar / 87 psi- nur offenes System
Weitere Eigenschaften:	empfohlenes Armaturensystem: DINGA® Wassersparpistole für Heißwasseranwendungen hochflexibel

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/8	9,5	4,5	> 10	90 1.305	360 5.221	70	270
1/2	12,5	4,75	> 10	90 1.305	360 5.221	80	335
1/2	13	4	40	10 145	30 435	130	320
5/8	15	4,5	40	10 145	30 435	150	425
3/4	19	4,5	40	10 145	30 435	190	460

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® MULTIFOOD - WEISS

Unschlagbares Universaltalent



KENNZEICHNUNG: auf weißem Untergrund "Continental TRIX® MULTIFOOD DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Glas-/Gabel-Symbol FDA Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Abdeckereien, Bäckereien, Fischwaren- und Fischkonservenfabriken, Großfleischereien, Großküchen, Käsereien, Margarinefabriken, Marmeladenfabriken, Molkereien, Ölmühlen, Schlachthöfe

DURCHFLUSSMEDIUM:

Flüssige, öl- und fetthaltige Nahrungsmittel, Heißwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	NBR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, porenfrei
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	NBR, weiß, glatt, abriebfest, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UVbeständig
Betriebsdruck bis:	20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -20 °C / -4 °F bis +90 °C / +194 °F
Dämpfbar bis:	+164 °C / +327 °F bis 6 bar / 87 psi- nur offenes System
Weitere Eigenschaften:	empfohlenes Armaturensystem: DINGA® Wassersparpistole für Heißwasseranwendungen langlebig robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	40	40	20 290	60 870	95	430
5/8	16	40	40	20 290	60 870	115	500
3/4	19	40	40	20 290	60 870	150	700
1	25	40	40	20 290	60 870	200	1.050

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

40 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de



TRIX® MULTIFOOD - BLAU

Unschlagbares Universaltalent



KENNZEICHNUNG: auf blauem Untergrund "Continental TRIX® MULTIFOOD DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Glas-/Gabel-Symbol FDA Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Abdeckereien, Bäckereien, Fischwaren- und Fischkonservenfabriken, Großfleischereien, Großküchen, Käseereien, Margarinefabriken, Marmeladenfabriken, Molkereien, Ölmühlen, Schlachthöfe

DURCHFLUSSMEDIUM:

Flüssige, öl- und fetthaltige Nahrungsmittel, Heißwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:



SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NBR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, porenfrei

Druckträger: Synthetische Garne

Außenschicht: NBR, blau, glatt, abriebfest, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UVbeständig

Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi

Temperaturbeständigkeit: von -20 °C / -4 °F bis +90 °C / +194 °F

Dämpfbar bis: +164 °C / +327 °F (max. 10 Minuten) bis 6 bar / 87 psi- nur offenes System

Weitere Eigenschaften: empfohlenes Armaturensystem: DINGA® Wassersparpistole für Heißwasseranwendungen
langlebig
robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	40	40	20 290	60 870	95	430
5/8	16	40	40	20 290	60 870	115	500
3/4	19	40	40	20 290	60 870	150	700
1	25	40	40	20 290	60 870	200	1.050

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI® BLUE STEAM

Zuverlässig, sicher reinigen



KENNZEICHNUNG: "Continental CONTI® BLUE STEAM FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Käsereien, Lebensmittelindustrie, Molkereien

DURCHFLUSSMEDIUM:

Dampf, Heißwasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006



Empfehlung XXI,
Kat. 2

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

EPDM, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, glatt, porenfrei

Druckträger:

Synthetische Garne

Außenschicht:

EPDM, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis:

20 bar / 290 psi

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 °F
bis +95 °C / +203 °F

Dämpfbar bis:

+164 °C / +327 °F
bis 6 bar / 87 psi- nur offenes System

Weitere Eigenschaften:

2 Jahre Gewährleistung
Betriebsdruck bis 20 bar (290 psi) bei 95°C
bis 6 bar (87 psi) bei 164°C
empfohlenes Armaturensystem: DINGA®
Wassersparpistole für Heißwasseranwendungen
Geeignet für Dampfarmaturen nach
DIN EN 14423
Sicherheitsfaktor Dampf ≥ 10,
Heißwasser ≥ 3

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	6	40	20 290	60 870	130	455
3/4	19	7	40	20 290	60 870	190	729
1	25	7,5	40	20 290	60 870	250	1.013
1 1/4	32	8	40	20 290	60 870	320	1.282
1 1/2	38	9	40	20 290	60 870	380	1.677
2	50	10	40	20 290	60 870	500	2.375

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

42 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de

PJ SCHULZ
Technische Partnerschaften mit System



CONTI® FOOD & DRINK FLEX EPDM

Flexibel handlich leicht



KENNZEICHNUNG: zwei weiße Streifen auf roten Untergrund "Continental CONTI® FOOD & DRINK FLEX EPDM FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Brauereien, Getränkeindustrie, Kellereien

DURCHFLUSSMEDIUM:

Alkohol <20%, Bier, Fruchteis, Saft, Zitronensäure, Zuckersirup

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.2600



1935/2004
2023/2006



Empfehlung XXI,
Kat. 2

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

EPDM, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, glatt, porenfrei

Druckträger:

Synthetische Garne mit eingearbeiteter Kunststoffspirale

Außenschicht:

EPDM, rot, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs und UV-beständig

Betriebsdruck bis:

12 bar / 174 psi

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 °F bis +90 °C / +194 °F bis +100 °C / +212 °F (max. 20 Minuten)

Dämpfbar bis:

+130 °C / 266 °F (max. 10 Minuten)

Weitere

Eigenschaften:

2 Jahre Gewährleistung

beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

empfohlenes Armaturensystem: PAGUFIX®

hochflexibel

knickfest

leicht

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Vakuum		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHG		
1	25	6	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	125	680
1 1/4	32	6	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	190	851
1 1/2	38	6,5	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	190	1.150
2	50	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	250	1.660
2 1/2	63	7,5	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	315	1.970
2 5/8	65	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	325	2.170
3	75	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	375	2.470
3 1/8	80	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	400	2.620
4	100	9	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	500	3.700

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur und ausreichenden Biegeradius / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI® FOOD & DRINK FLEX NBR

Flexibel, komfortabel, beständig



KENNZEICHNUNG: zwei weiße Streifen auf blauem Untergrund "Continental CONTI® FOOD & DRINK FLEX NBR FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

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

DURCHFLUSSMEDIUM:

Buttermilch, Eigelb, Eis, Fett, Früchte, Fruchteis, Gelatine, Hüttenkäse, Joghurt, Käse, Ketchup, Milch, Milchpulver, Milchreis, Milchspeiseeis, Öle, Saft, Schokolade, Senf, Talg, Teig, Zuckersirup

NORMEN/ZERTIFIKATE:



SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** NBR, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, glatt, porenfrei
- Druckträger:** Synthetische Garne mit eingearbeiteter Kunststoffspirale
- Außenschicht:** NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 12 bar / 174 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -30 °C / -22 °F bis +80 °C / +176 °F bis +90 °C / +194 °F (max. 10 Minuten)
- Dämpfbar bis:** +110 °C / +230 °F (max. 10 Minuten)
- Weitere Eigenschaften:** 2 Jahre Gewährleistung
Beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel
empfohlenes Armaturensystem: PAGUFIX® hochflexibel
innen und außen beständig gegen Öle und Fette
knickfest
leicht

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Vakuum		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHG		
1	25	6	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	125	770
1 1/4	32	6	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	190	1.030
1 1/2	38	6,5	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	190	1.190
2	50	8	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	250	1.880
2 1/2	63	7,5	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	315	2.140
2 5/8	65	8	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	325	2.380
3	75	8	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	375	2.710
3 1/8	80	8	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	500	2.860
4	100	9	40	✗	12	174	36	522	-0,8	-600	400	3.990

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur und ausreichenden Biegeradius / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



CONTI® FOOD & DRINK FLEX UPE

Flexibel, leistungsstark, vielseitig



KENNZEICHNUNG: zwei weiße und ein roter Streifen auf blauem Untergrund "Continental CONTI® FOOD & DRINK FLEX UPE FDA Glas-/Gabel-Symbol BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Convenience Food Industrie, industrielle Verarbeitung von Aromen, Gewürzen, Feinkost, Fruchtsäften, Limonaden & Süßwaren

DURCHFLUSSMEDIUM:

Alkohol <20%, Alkohol >20%, Bier, Buttermilch, Eigelb, Eis, Essig, Fett, Fischmehl, Früchte, Gelatine, Granulate, Hüttenkäse, Joghurt, Käse, Ketchup, Lebensmittel, Milch, Milchpulver, Milchreis, Milchsäure, Öle, Pulvermedien, Saft, Schokolade, Sekt, Senf, Spirituosen, Talg, Teig, Wein, Zitronensäure, Zuckersirup

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
177.1520



1935/2004
2023/2006
10/2011



Empfehlung III

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	UPE, weiß, absolut geruchs- und geschmacksneutral, beständig gegen Öle und Fette, glatt, porenfrei, weichmacherfrei
Druckträger:	Synthetische Garne mit eingearbeiteter Kunststoffspirale
Außenschicht:	EPDM, blau, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	12 bar / 174 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C / -22 °F bis +95 °C / +203 °F bis +110 °C / +230 °F (max. 30 Minuten)
Dämpfbar bis:	+130 °C / 266 °F (max. 10 Minuten)
Weitere Eigenschaften:	2 Jahre Gewährleistung beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel empfohlenes Armaturensystem: PAGUFIX® hochflexibel knickfest leicht

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Vakuum		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHG		
1	25	6	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	125	710
1 1/4	32	6	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	1.070
2	50	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	250	1.710
2	50	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	250	1.710
2	50	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	250	1.710
2 1/2	63	7,5	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	315	2.010
2 5/8	65	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	325	2.210
3	75	8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	375	2.520
3 1/8	80	8,8	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	400	2.570
4	100	9	40	×	12	174	36	522	-0,8	-600	500	3.540

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur und ausreichenden Biegeradius / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

PAGUFIX® KEGELSTUTZEN DIN 11851 - 1.4301



Die ideale Pressarmatur für die Getränke und Lebensmittelindustrie



KENNZEICHNUNG: PAGUFIX® 3000 DN 50x8- 1.4301

EINSATZMÖGLICHKEITEN: Um den gestiegenen Ansprüchen der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie in Bezug auf Hygiene und Sicherheit Rechnung zu tragen, liefert Continental die Pressarmatur PAGUFIX® 3000, die in puncto Qualität und Verpresstechnologie Maßstäbe setzt. Serienmäßig gefertigt aus dem Werkstoff 1.4301 und in allen gängigen Schlauchnennweiten erhältlich, ist PAGUFIX® 3000 die ideale Verbindung für alle Bier-, Getränke- und Lebensmittelschläuche von Continental – ob mit oder ohne Stahldrahtwendel. Selbstverständlich ist diese hochwertige Armatur auf Anfrage auch in anderen Werkstoffqualitäten und Sonderausführungen lieferbar, wodurch sie den individuellen Erfordernissen optimal angepasst werden kann. Mit diesem Armaturensystem kann die Schlauchleitung nicht mehr zum HACCP-Problem werden.

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Gewicht ca. g/m
			bar	psi	bar	psi	
1/2	13	4	16	232	48	696	220
3/4	19	5	16	232	48	696	290
1	25	6	16	232	48	696	410
1 1/4	32	6	16	232	48	696	610
1 1/4	32	8	16	232	48	696	630
1 1/2	38	6,5	16	232	48	696	870
1 1/2	38	9	16	232	48	696	870
1 2/3	40	7	16	232	48	696	870
1 2/3	40	9	16	232	48	696	870
2	50	8	16	232	48	696	1.110
2	50	10	16	232	48	696	1.200
2 5/8	65	8	16	232	48	696	1.840
2 5/8	65	12	16	232	48	696	1.880
3	75	8	16	232	48	696	2.115
3	75	12	16	232	48	696	2.130
3 1/8	80	8	16	232	48	696	2.400
3 1/8	80	14	16	232	48	696	2.400
4	100	9	16	232	48	696	3.030
4	100	15	16	232	48	696	3.050

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

BESCHREIBUNG:

- » geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen in der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie
- » 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
- » Gummischutzringe in blauer Ausführung lieferbar
- » Armaturen-Sonderausführungen sowie weitere Gewindearten (z.B. SMS 1145, IDF ISO 2853, RJT BS 4825, DS 722, Aseptik DIN 11864 Teil 1, Clamp, offenes Schweißende) auf Anfrage



PAGUFIX® GEWINDESTUTZEN DIN 11851 - 1.4301

Die ideale Pressarmatur für die Getränke und Lebensmittelindustrie



KENNZEICHNUNG: PAGUFIX® 4000 DN 50x8- 1.4301

EINSATZMÖGLICHKEITEN: Um den gestiegenen Ansprüchen der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie in Bezug auf Hygiene und Sicherheit Rechnung zu tragen, liefert Continental die Pressarmatur PAGUFIX® 3000, die in puncto Qualität und Verpresstechnologie Maßstäbe setzt. Serienmäßig gefertigt aus dem Werkstoff 1.4301 und in allen gängigen Schlauchnennweiten erhältlich, ist PAGUFIX® 3000 die ideale Verbindung für alle Bier-, Getränke- und Lebensmittelschläuche der Continental – ob mit oder ohne Stahldrahtwendel. Selbstverständlich ist diese hochwertige Armatur auf Anfrage auch in anderen Werkstoffqualitäten und Sonderausführungen lieferbar, wodurch sie den individuellen Erfordernissen optimal angepasst werden kann. Mit diesem Armaturensystem kann die Schlauchleitung nicht mehr zum HACCP-Problem werden.

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Gewicht ca. g/m
			bar	psi	bar	psi	
1/2	13	4	16	232	48	696	180
3/4	19	5	16	232	48	696	210
1	25	6	16	232	48	696	540
1 1/4	32	6	16	232	48	696	430
1 1/4	32	8	16	232	48	696	450
1 1/2	38	6,5	16	232	48	696	310
1 1/2	38	9	16	232	48	696	310
1 2/3	40	7	16	232	48	696	770
1 2/3	40	9	16	232	48	696	780
2	50	8	16	232	48	696	830
2	50	10	16	232	48	696	920
2 5/8	65	8	16	232	48	696	1.210
2 5/8	65	12	16	232	48	696	1.250
3	75	8	16	232	48	696	1.400
3	75	12	16	232	48	696	1.400
3 1/8	80	8	16	232	48	696	1.500
3 1/8	80	14	16	232	48	696	1.500
4	100	9	16	232	48	696	1.930
4	100	15	16	232	48	696	1.950

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

BESCHREIBUNG:

- » geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen in der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie
- » 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
- » Gummischuttringe in blauer Ausführung lieferbar
- » Armaturen-Sonderausführungen sowie weitere Gewindearten (z.B. SMS 1145, IDF ISO 2853, RJT BS 4825, DS 722, Aseptik DIN 11864 Teil 1, Clamp, offenes Schweißende) auf Anfrage

BLAUDIECK® KEGELSTUTZEN DIN 11851 - 1.4301



Die molchbare Armatur



KENNZEICHNUNG: BLAUDIECK® DN 50x8- 1.4301

EINSATZMÖGLICHKEITEN: Continental liefert auf Wunsch jede gewünschte Schlauchlänge – mit oder ohne Stahldrahtwendel – fertig montiert mit dem Armaturensystem Blaudieck®. Dieses System ist in der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie ein anerkannter Standard wenn es darum geht, eine hygienisch einwandfreie Schlauchleitung zu verwenden, die im Armaturenbereich einen glatten Durchfluss ohne Totraum ermöglicht und die problemlos mechanisch zu reinigen ist (molchbar). Die hohe Druckbeständigkeit der Armaturen hilft Betriebsunfälle zu verhindern. Serienmäßig wird der Werkstoff 1.4301 verwendet. Andere Werkstoffe auf Anfrage.

NACHFOLGENDE ARMATURENAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

- » DIN 11864-1 Aseptik
- » Clamp - Zoll-Ausführung
- » ISO 2853 IDF International
- » BS 4825 RJT britische Norm
- » SMS 1145 SMS schwedische Norm
- » DS 722 DS dänische Norm
- » offenes Schweißende

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Gewicht ca. g/m
1	25	6	12	174	48	696	540
1 1/4	32	6	12	174	48	696	720
1 1/4	32	8	12	174	48	696	720
1 2/3	40	7	12	174	48	696	900
1 2/3	40	9	12	174	48	696	900
2	50	8	12	174	48	696	1.240
2	50	10	12	174	48	696	1.240
2 5/8	65	8	12	174	48	696	1.580
2 5/8	65	12	12	174	48	696	1.980
3	75	8	12	174	48	696	3.520
3	75	12	12	174	48	696	3.520
3 1/8	80	8	12	174	48	696	3.600
3 1/8	80	14	12	174	48	696	3.800
4	100	9	12	174	48	696	5.050
4	100	15	12	174	48	696	5.050

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

BESCHREIBUNG:

- » geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen in der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie
- » übergangslose, hygienische Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und Armaturstutzen
- » absolute Abdichtung des Schlauchendes (keine Dochtwirkung)
- » Verbindungsfestigkeit über Betriebsdruck
- » keine Beschädigung der Schlauchinnenschicht bei der Stutzenmontage
- » keine Querschnittveränderung im Armaturenbereich
- » molchbar
- » Gummischutzringe in blauer Ausführung lieferbar



BLAUDIECK® GEWINDESTUTZEN DIN 11851 - 1.4301

Die molchbare Armatur



KENNZEICHNUNG: BLAUDIECK® DN 50x8- 1.4301

EINSATZMÖGLICHKEITEN: Continental liefert auf Wunsch jede gewünschte Schlauchlänge – mit oder ohne Stahldrahtwendel – fertig montiert mit dem Armaturensystem Blaudieck®. Dieses System ist in der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie ein anerkannter Standard wenn es darum geht, eine hygienisch einwandfreie Schlauchleitung zu verwenden, die im Armaturenbereich einen glatten Durchfluss ohne Totraum ermöglicht und die problemlos mechanisch zu reinigen ist (molchbar). Die hohe Druckbeständigkeit der Armaturen hilft Betriebsunfälle zu verhindern. Serienmäßig wird der Werkstoff 1.4301 verwendet.

NACHFOLGENDE ARMATURENAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE:

- » DIN 11864-1 Aseptik
- » Clamp - Zoll-Ausführung
- » ISO 2853 IDF International
- » BS 4825 RJT britische Norm
- » SMS 1145 SMS schwedische Norm
- » DS 722 DS dänische Norm
- » offenes Schweißende

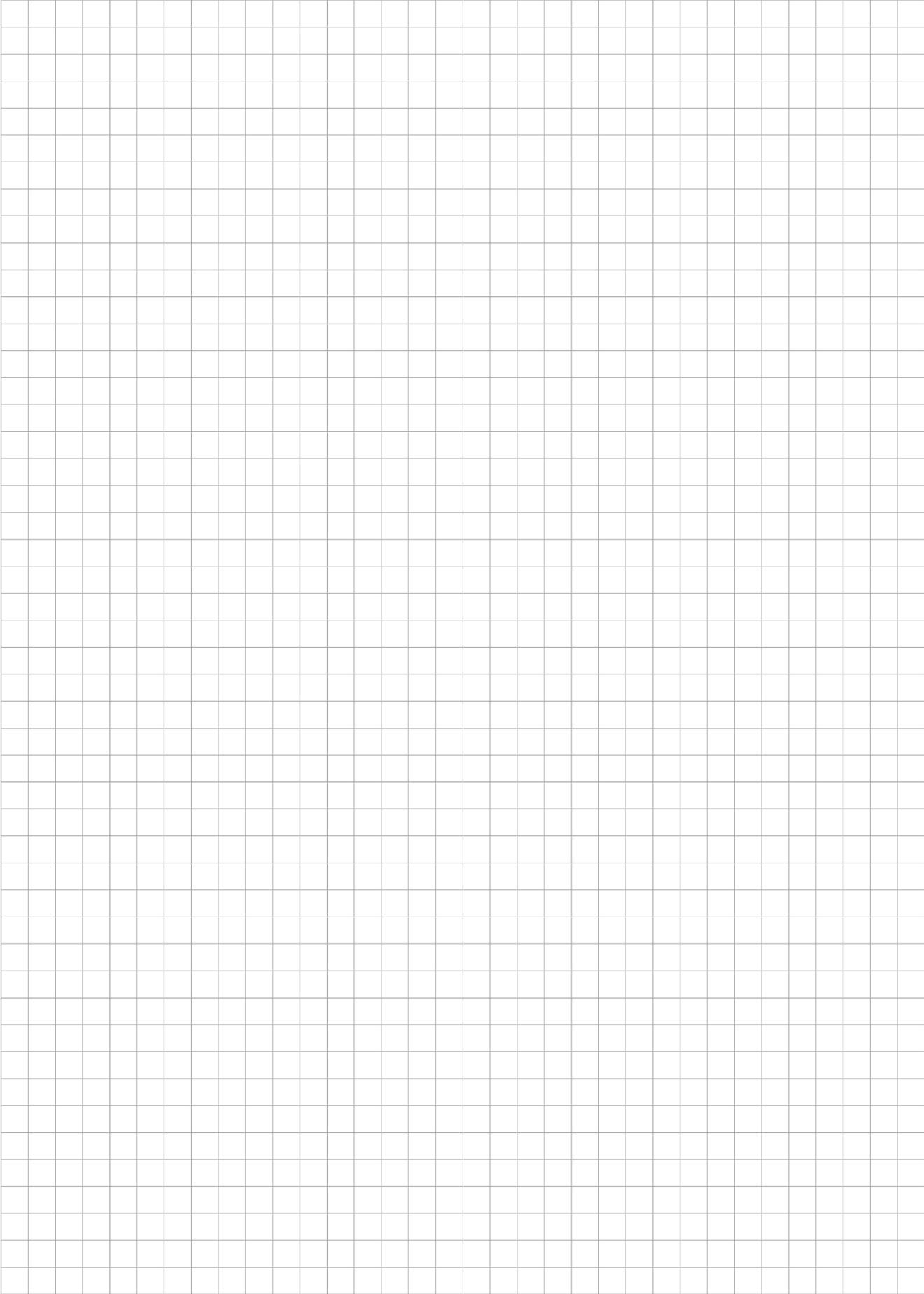
TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Gewicht ca. g/m
1	25	6	12 174	48 696	370
1 1/4	32	6	12 174	48 696	550
1 1/4	32	8	12 174	48 696	550
1 2/3	40	7	12 174	48 696	700
1 2/3	40	9	12 174	48 696	700
2	50	8	12 174	48 696	950
2	50	10	12 174	48 696	950
2 5/8	65	8	12 174	48 696	1.100
2 5/8	65	12	12 174	48 696	1.500
3	75	8	12 174	48 696	2.970
3	75	12	12 174	48 696	2.970
3 1/8	80	8	12 174	48 696	2.970
3 1/8	80	14	12 174	48 696	3.170
4	100	9	12 174	48 696	4.000
4	100	15	12 174	48 696	4.000

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

BESCHREIBUNG:

- » geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen in der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie
- » übergangslose, hygienische Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und Armaturstutzen
- » absolute Abdichtung des Schlauchendes (keine Dochtwirkung)
- » Verbindungsfestigkeit über Betriebsdruck
- » keine Beschädigung der Schlauchinnenschicht bei der Stutzenmontage
- » keine Querschnittveränderung im Armaturenbereich
- » molchbar
- » Gummischutzringe in blauer Ausführung lieferbar





DAMPF TRIX® 5000

Für die Sattdampfförderung



KENNZEICHNUNG: drei rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental DAMPF TRIX® 5000 – DAMPF / STEAM – PN 6 BAR / 87 PSI – Ω Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Bauindustrie, Kesselwagen, Maschinen- und Anlagenbau

DURCHFLUSSMEDIUM:

Dampf, Heißwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
6134-1A

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger: Aramid

Außenschicht: EPDM, schwarz, glatt, ab DN 25 stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis: 6 bar / 87 psi

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +120 °C / +248 °F

Weitere Eigenschaften: dauer temperaturbeständig
elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/\text{Leitung}$
hochflexibel

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	6	40	6 87	60 870	130	400
3/4	19	7	40	6 87	60 870	190	650
1	25	7,5	40	6 87	60 870	250	900

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer

DAMPF TRIX® 6000

Für die Heißdampfförderung



KENNZEICHNUNG: drei rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental DAMPF TRIX® 6000 – DAMPF / STEAM – PN 18 BAR / 261 PSI – Ω Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Bauindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Raffinerien, Schifffahrt

DURCHFLUSSMEDIUM:

Dampf, Heißwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
6134-2A

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: zwei verzinkte Festigkeitsträger
Außenschicht: EPDM, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 18 bar / 261 psi
Temperaturbeständigkeit: bis +120 °C / +248 °F
Weitere Eigenschaften: Berstdruck > 180 bar / 2.611 psi, Sicherheitsfaktor 10:1
 elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/\text{Leitung}$
 gute Beständigkeit gegenüber Pop-Corning
 innen und außen hitzebeständig
 Temperaturbeständigkeit bei gesättigtem Wasserdampf bis +210°C / +410°F, kurzfristig +220°C / +428°F bei 23 bar / 333 psi (Sattedampf)

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/2	9,5	6	40	18 261	180 2.611	100	400
1/2	13	6	40	18 261	180 2.611	130	530
3/4	19	7	40	18 261	180 2.611	190	900
1	25	7,5	40	18 261	180 2.611	250	1.200
1 1/4	32	8	40	18 261	180 2.611	320	1.550
1 1/2	38	8	40	18 261	180 2.611	380	1.800
2	50	9	40	18 261	180 2.611	500	2.600

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer

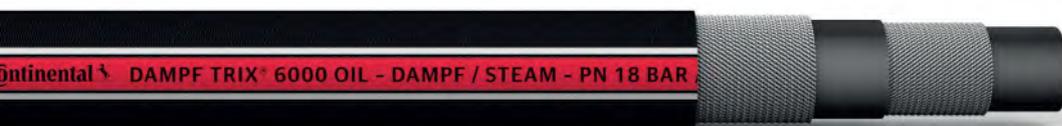
52 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
 Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de

PJ SCHULZ
 Technische Partnerschaften mit System



DAMPF TRIX® 6000 OIL

Für die Sattdampfförderung



KENNZEICHNUNG: ein roter und zwei weiße, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
"Continental DAMPF TRIX® 6000 OIL – DAMPF / STEAM – PN 18 BAR / 261 PSI – Ω Ölkanne Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Bauindustrie, Maschinen- und Anlagenbau,
Raffinerien, Schifffahrt

DURCHFLUSSMEDIUM:

Dampf, Heißwasser, Wasser

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
6134-2B

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: zwei verzinkte Festigkeitsträger
Außenschicht: Spezial-Elastomer, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 18 bar / 26187 psi
Temperaturbeständigkeit: bis +120 °C / +248 °F
Weitere Eigenschaften: Berstdruck > 180 bar / 2.611 psi, Sicherheitsfaktor 10:1 elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/\text{Leitung}$ gute Beständigkeit gegenüber Pop-Cornin Temperaturbeständigkeit bei gesättigtem Wasserdampf bis +210°C / +410°F, kurzfristig +220°C / +428°F bei 23 bar / 333 psi (Sattdampf)

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	6	40	18 261	180 2.611	130	530
3/4	19	7	40	18 261	180 2.611	190	900
1	25	7,5	40	18 261	180 2.611	250	1.200
1 1/4	32	8	40	18 261	180 2.611	320	1.550
1 1/2	38	8	40	18 261	180 2.611	380	1.800
2	50	9	40	18 261	180 2.611	500	2.600

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer

PERLAPAL® W

Zuverlässig sicher reinigen

**KENNZEICHNUNG:** Weiße Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauem Untergrund**ANWENDUNGEN:**

Lebensmittelindustrie, Pharmazeutische und kosmetische Industrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Dampf, Heißwasser, Wasser

SPEZIFIKATIONEN:**Innenschicht:** CIIR, weiß, glatt, homogen, porenfrei**Druckträger:** Synthetische Garne**Außenschicht:** NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UV-beständig**Betriebsdruck bis:** 20 bar / 290 psi**Temperaturbeständigkeit:** von -30 °C / -22 °F bis +95 °C / +203 °F**Dämpfbar bis:** +164 °C / 327 °F bis 6 bar / 87 psi- nur offenes System**Weitere Eigenschaften:** 2 Jahre Gewährleistung**TECHNISCHE DATEN:**

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi		Mindest-Berstdruck bar psi		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
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	1.200
2	50	8	40	20	290	60	870	300	1.900

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Garantieangabe bezogen auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler- fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt



PERLAPAL® S

Zuverlässig sicher reinigen



KENNZEICHNUNG: Weiße Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauem Untergrund

ANWENDUNGEN:

Lebensmittelindustrie, Pharmazeutische und kosmetische Industrie

DURCHFLUSSMEDIUM:

Dampf, Heißwasser, Wasser

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	CIIR, weiß, glatt, homogen, porenfrei
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	NBR, blau, stoffgemustert, abriebfest, öl- und fettbeständig, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C / -22 °F bis +95 °C / +203 °F
Dämpfbar bis:	+164 °C / 327 °F bis 6 bar / 87 psi- nur offenes System
Weitere Eigenschaften:	2 Jahre Gewährleistung

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
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
7/8	22	6	40	20 290	60 870	135	700
1	25	7	40	20 290	60 870	150	800
1 1/4	32	7	40	20 290	60 870	195	1.200
1 1/2	38	8	40	20 290	60 870	230	1.500
2	50	8	40	20 290	60 870	300	1.900

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Garantieangabe bezogen auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler- fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt



TRIX BLAUSTR AHL®

Für den schweren Einsatz im Druckluftbereich



KENNZEICHNUNG: sechs blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental TRIX BLAUSTR AHL® DN 19 DIN EN ISO 2398:2017 3C / L-T LUFT/AIR 2,5 MPa (25 BAR / 363 PSI) R < 10⁶Ω Ölkanne Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Bergbau, Druckluft- und Kompressorenhersteller, Druckluftbereich, Fahrzeugbau, Gießereien, Großgaragen, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Öl- und Chemieindustrie, Stahlbau, Steinbruch, Tankstellen, Werften

DURCHFLUSSMEDIUM:

Druckluft, Pressluft

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
2398:2017 3 C/L-T
2398:2017 2 C/L-T

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NBR, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: NBR, schwarz, glatt, ab DN 28 CR-Außenschicht (stoffgemustert), abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 25 bar / 363 psi
Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +85 °C / +185 °F
Weitere Eigenschaften: bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei hochflexibel
 Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω
 robust
 sehr gute Ölbeständigkeit, RMA Class A

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/4	6	4,5	40	25	363	100	1.450	25	250
3/8	10	5	40	25	363	100	1.450	40	340
1/2	13	5	40	25	363	100	1.450	60	410
1/2	13	6	40	25	363	100	1.450	50	510
5/8	15	5	40	25	363	100	1.450	70	460
5/8	15	6	40	25	363	100	1.450	60	560
3/4	19	5	40	25	363	100	1.450	85	590
3/4	19	6	40	25	363	100	1.450	75	690
1	25	7	40	25	363	100	1.450	100	1.000
1 1/8	28	8	40	25	363	64	928	170	1.260
1 1/4	32	8	40	25	363	64	928	200	1.380
1 3/8	35	8	40	25	363	64	928	220	1.500
1 1/2	38	8	40	25	363	64	928	240	1.600
1 5/8	42	9	40	25	363	64	928	330	2.000

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / DN 28,35,42 keine EN-Abmessungen

AIR TRIX®

Der Marken-Pressluftschlauch



KENNZEICHNUNG: 2x drei blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental AIR TRIX® DN 19 DIN EN ISO 2398:2017 1A / N-T DIN 20018-1 1,0 MPa (10 BAR / 145 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Agrarwirtschaft, Bauwesen, Bergbau, Druckluft- und Kompressorenhersteller, Garagen, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Installations- und Heizungsbetriebe, Maschinen und Anlagenbau, Stahlbau, Steinbruch, Tankstellen, Werften, Werkstätten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Druckluft, Pressluft

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN 20018-1
DIN EN ISO 2398:2017 1A

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: SBR, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: SBR, schwarz, glatt, abriebfest, beständig gegen Betriebswasser und ölhaltige Luft, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 16 bar / 232 psi
Temperaturbeständigkeit: von -30 °C / -22 °F bis +70 °C / +158 °F
Weitere Eigenschaften: auch in Ausführung gemäß §10 BVOST (ehem. LOBA) erhältlich
 Betriebsdruck bis 10 bar / 145 psi (Luft), 16 bar 232 psi (Wasser)
 formstabil
 hochflexibel
 knickfest
 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
 robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/8	10	5	40	10 145	40 580	70	340
1/2	13	5	40	10 145	40 580	80	410
5/8	15	4,5	40	10 145	40 580	100	560
3/4	19	6	40	10 145	40 580	150	690
1	25	7	40	10 145	40 580	185	1.000

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / DN 28,35,42 keine EN-Abmessungen

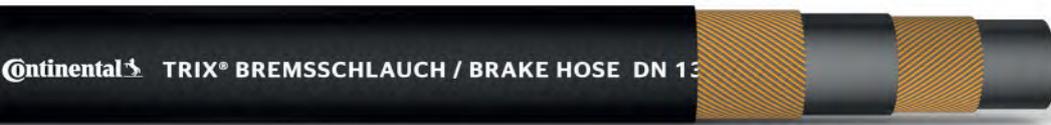
58 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
 Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de

PJ SCHULZ
 Technische Partnerschaften mit System



TRIX® BREMSSCHLAUCH

Sicherheit nach DIN 74310



KENNZEICHNUNG: auf schwarzem Untergrund geprägt "Continental TRIX® BREMSSCHLAUCH / BRAKE HOSE DN 13 DIN 74310 TÜV geprüft Made in Germany Monat/Jahr"

ANWENDUNGEN:

LKW-Bremsaggregate

DURCHFLUSSMEDIUM:

Druckluft

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN

74310

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: SBR-EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger: Synthetische Garne

Außenschicht: SBR-EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis: 10 bar / 145 psi

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +70 °C / +158 °F

Weitere Eigenschaften: flexibel

knickfest

LABS-, Trennmittel- und fettfrei

langlebig

robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
7/16	11	3,5	40	10 145	40 580	70	260
1/2	13	6	40	10 145	40 580	100	500

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / DN 28,35,42 keine EN-Abmessungen

PARKING®

Pressluftschlauch gemäss NFT 47252 B

**KENNZEICHNUNG:** sechs blaue Streifen auf schwarzem Untergrund**ANWENDUNGEN:**

Druckluft- und Kompressorenhersteller, Großgaragen, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Steinbruch, Tankstellen, Werften

DURCHFLUSSMEDIUM:

Druckluft, Pressluft

NORMEN/ZERTIFIKATE:**NFT**

47252 B

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: SBR, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: SBR-EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit: bis +65 °C / +149 °F
 bis +80 °C / +176 °F
Weitere Eigenschaften: LABS-, Trennmittel- und fettfrei

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi		
1/4	6	3,5	25	20	290	60	870	60	170
1/4	6	3,5	50	20	290	60	870	60	170
1/3	8	3,5	25	20	290	60	870	80	200
1/3	8	3,5	50	20	290	60	870	80	200
3/8	10	3,5	25	20	290	60	870	100	250
3/8	10	3,5	50	20	290	60	870	100	250
1/2	13	4,3	40	20	290	60	870	130	350
1/2	13	4,3	20	20	290	60	870	130	350
3/4	19	5,5	40	20	290	60	870	190	580
3/4	19	5,5	20	20	290	60	870	190	580

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

60 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
 Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de

PJ SCHULZ
 Technische Partnerschaften mit System



TRIX® ATEMLUFTSCHLAUCH

Qualität nach DIN EN 14593/14594



KENNZEICHNUNG: auf schwarzem Untergrund "Continental TRIX® ATEMLUFT / BREATHING AIR DN 10 DIN EN 14593 / DIN EN 14594-B-S-H-F- Jahr Made in Germany"

DURCHFLUSSMEDIUM:

Atemluft

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN EN

14593/14594

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:

EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger:

Synthetische Garne

Außenschicht:

EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis:

10 bar / 145 psi

Temperaturbeständigkeit:

von -30 °C / -22 F bis +100 °C / +212 °F bis +120 °C / +248 °F kurzzeitig

Weitere

Eigenschaften:

elektrisch leitfähig, $103 \Omega < R < 108 \Omega$

LABS-, Trennmittel- und fettfrei

nicht geeignet für den medizinischen Bedarf!

vor Einbau/Ersteinsatz Innenschicht reinigen!

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/8	9,5	4,5	40	10	145	40	580	50	280

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI® ATEMLUFTSCHLAUCH PLUS



Qualität, EN 250 entsprechend



KENNZEICHNUNG: auf schwarzem Untergrund "Continental ATEMLUFT / BREATHING AIR PLUS DN 9 TESTED EN 250 Made in Germany" EN 250 Empfehlung XXI, Kat. 2

ANWENDUNGEN:

Beatmungsgeräte, Leichttauchgeräte

DURCHFLUSSMEDIUM:

Atemluft

NORMEN/ZERTIFIKATE:

EN 250
BfR Empfehlung XXI, Kat. 2

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** NR, hell, entspricht der Empfehlung XXI, Kat. 2 des BfR, glatt, porenfrei
- Druckträger:** Synthetische Garne
- Außenschicht:** CR, schwarz, glatt, alterungsbeständig, resistent gegen kurzzeitiges Einwirken von Öl und Chemikalien
- Betriebsdruck bis:** 30 bar / 435 psi
- Weitere Eigenschaften:** flexibel
leicht
nicht geeignet für den medizinischen Bedarf!
vor Einbau/Ersteinsatz Innenschicht reinigen!

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/4	6,4	3,5	> 10	30 435	120 1.740	70	135
3/8	9	3,5	> 10	30 435	120 1.740	90	190

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Andere Farben der Außenschicht auf Anfrage



CONTI® HEISSLUFTKOMPRESSORSCHLAUCH

Höchste Qualität für Silofahrzeuge



KENNZEICHNUNG: drei orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental HOT AIR COMPRESSOR DN 75 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Silofahrzeuge

DURCHFLUSSMEDIUM:

Ölhaltige Luft

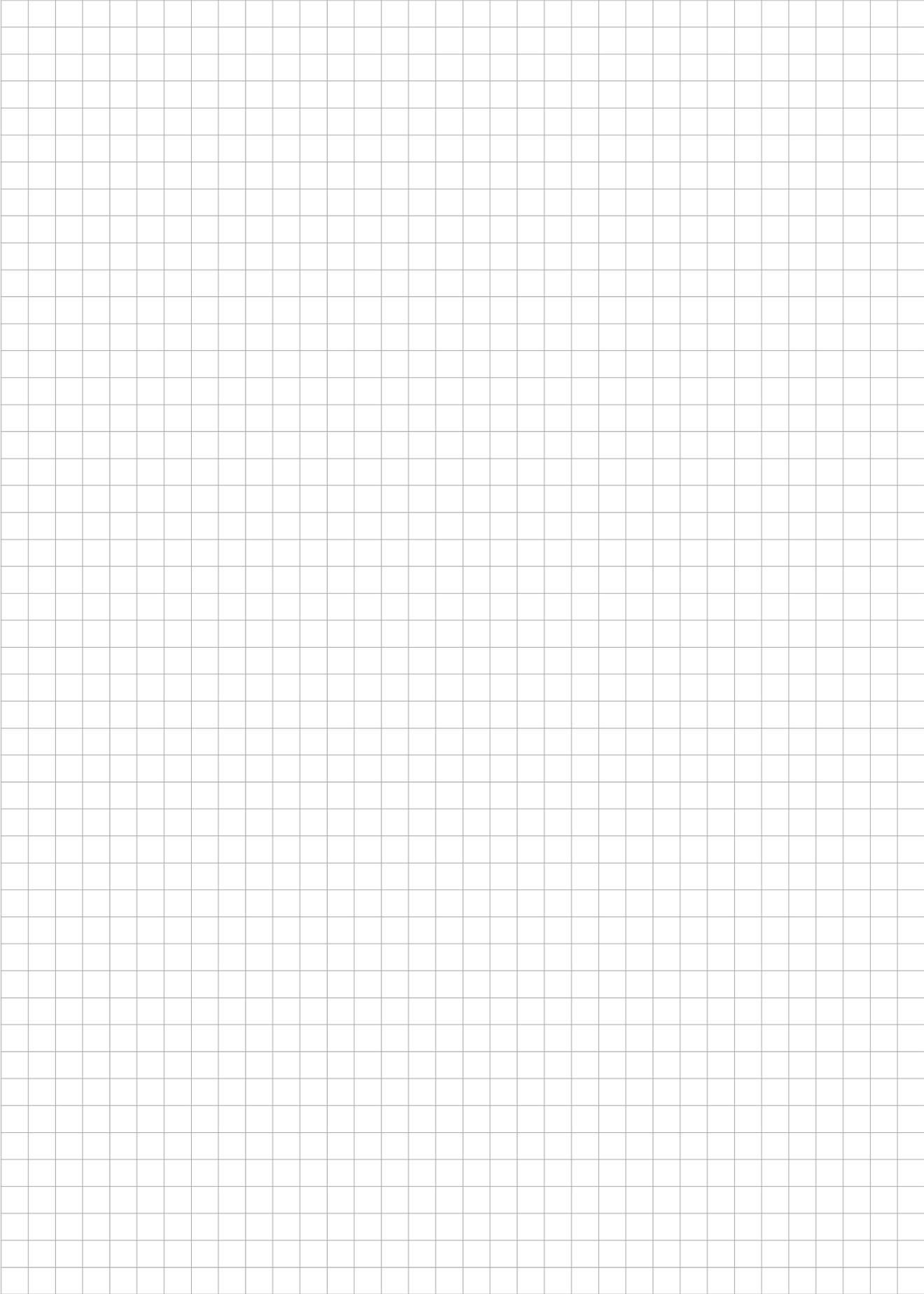
SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** EPDM, schwarz, glatt, homogen
- Druckträger:** Synthetische Garne, gummiert, schwarz, optional mit Stahldrahtspirale
- Außenschicht:** Spezial-Elastomer, schwarz, optional, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 6 bar / 87 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 F bis +160 °C / +320 °F bis +180 °C / +356 °F kurzzeitig

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
2	50	8	40	6 87	24 348	270	1.450
2 5/8	60	9	40	6 87	24 348	300	1.950
3	75	9	40	6 87	24 348	350	2.700

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer





TRIX® AUTOGENSCHLAUCH - BLAU

Für das sichere Leiten von Sauerstoff



KENNZEICHNUNG: auf blauem Untergrund "Continental TRIX® AUTOGEN DN 9 x 19 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Bauwesen, Brückenbau, Fahrzeugbau, Garagen, Gießereien, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Installations- und Heizungsbetriebe, Maschinen- und Anlagenbau, Schweißgerätehersteller, Schweißwerkstätten, Stahlbau, Werften, Werkstätten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Sauerstoff

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821:2020

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/m$, glatt, porenfrei

Druckträger: Synthetische Garne

Außenschicht: EPDM, blau, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +60 °C / +140 °F

Weitere Eigenschaften: formstabil
halogenfrei
hochflexibel
knickfest
LABS-, Trennmittel- und fettfrei
robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/6	4	3,5	40	20	290	60	870	15	130
1/4	6,3	3,5	40	20	290	60	870	25	170
1/4	6,3	5	40	20	290	60	870	20	260
3/8	9	5	40	20	290	60	870	30	330
7/16	11	5	40	20	290	60	870	35	370
1/2	12,5	5	40	20	290	60	870	45	400
5/8	16	6	40	20	290	60	870	55	600

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® AUTOGENSCHLAUCH - ROT

Für das sichere Leiten von Brenngasen



KENNZEICHNUNG: auf rotem Untergrund "Continental TRIX® AUTOGEN DN 9 x 16 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Bauwesen, Brückenbau, Fahrzeugbau, Garagen, Gießereien, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Installations- und Heizungsbetriebe, Maschinen- und Anlagenbau, Schweißgerätehersteller, Schweißwerkstätten, Stahlbau, Werften, Werkstätten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Acetylen

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821:2020

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/m$, glatt, porenfrei

Druckträger: Synthetische Garne

Außenschicht: EPDM, rot, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +60 °C / +140 °F

Weitere Eigenschaften: formstabil
halogenfrei
hochflexibel
knickfest
LABS-, Trennmittel- und fettfrei
robust

TECHNISCHE DATEN:

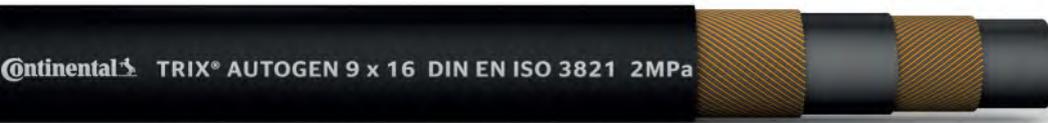
Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/6	4	3,5	40	20 290	60 870	15	130
1/4	6,3	3,5	40	20 290	60 870	25	170
3/8	9	3,5	40	20 290	60 870	35	210
7/16	11	3,5	40	20 290	60 870	55	250
1/2	12,5	4,5	40	20 290	60 870	50	370
5/8	16	4,5	40	20 290	60 870	65	430

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



TRIX® AUTOGENSCHLAUCH - SCHWARZ

Für Luft, Stickstoff, Argon, CO₂



KENNZEICHNUNG: auf schwarzem Untergrund "Continental TRIX® AUTOGEN DN 9 x 16 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Brückenbau, Fahrzeugbau, Garagen, Gießereien, Hüttenindustrie, Installations- und Heizungsbetriebe, Maschinen- und Anlagenbau, Schweißgerätehersteller, Schweißwerkstätten, Stahlbau, Werften, Werkstätten

DURCHFLUSSMEDIUM:

CO₂, Argon, Luft, nicht brennbare Gase, Stickstoff

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821:2020

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +60 °C / +140 °F
Weitere Eigenschaften: elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/m$
 formstabil
 halogenfrei
 hochflexibel
 knickfest
 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
 robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/4	6,3	3,5	40	20 290	60 870	25	170
3/8	9	3,5	40	20 290	60 870	35	210
5/8	16	4,5	40	20 290	60 870	65	385

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® ALLBRENNGASSCHLAUCH

Für Brenn- und Flüssiggase



KENNZEICHNUNG: auf rot-orangem Untergrund "Continental TRIX® ALLBRENNGAS DN 9 x 16 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Brückenbau, Fahrzeugbau, Gießereien, Hoch- und Tiefbau, Installations- und Heizungsbetriebe, Schweißgerätehersteller, Schweißwerkstätten, Stahlbau, Werften

DURCHFLUSSMEDIUM:

Acetylen, Butan, Erdgas, LPG, Propan

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821:2020

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NBR, schwarz, elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/m$, glatt, porenfrei

Druckträger: Synthetische Garne

Außenschicht: NBR, rot-orange, glatt, ab DN 32 stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig

Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +60 °C / +140 °F

Weitere Eigenschaften: bis DN 25 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
formstabil
hochflexibel
knickfest
robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/4	6,3	3,5	40	20	290	60	870	25	170
3/8	9	3,5	40	20	290	60	870	35	210
7/16	11	3,8	40	20	290	60	870	45	280
1/2	12,5	4,5	40	20	290	60	870	50	370
5/8	16	4,5	40	20	290	60	870	65	430
3/4	20	5	40	20	290	60	870	80	590
1 1/4	32	5,5	40	20	290	60	870	210	950

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

68 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de

PJ SCHULZ
Technische Partnerschaften mit System



TRIX® PROPANGASSCHLAUCH

Qualität und Sicherheit nach DIN EN 16436-1:2016



KENNZEICHNUNG: auf orangem Untergrund "Continental TRIX® PROPAN / BUTAN DN 6,3 DIN EN 16436-1:2016 KLASSE-2 10-BAR DG4603CR0279 Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Druckgeregelte Gasbehälter und Gasgeräte, Heizpilze, Grill- und Bratgeräte und Abflamngeräte

DURCHFLUSSMEDIUM:

Butan, Propan

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN EN

16436-1:2016
Klasse 2 (10 bar)

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NBR, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: NBR, orange, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 30 bar / 435 psi
Temperaturbeständigkeit: von -30 °C / -22 °F bis +70 °C / +158 °F
Weitere Eigenschaften: formstabil, hochflexibel, knickfest, LABS-, Trennmittel- und fettfrei, robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/4	6,3	3,5	40	10 145	30 435	25	135
1/4	6,3	5	40	30 435	90 1.305	20	233

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

PHX AUTOGENSCHLAUCH - BLAU

Sicherheit nach DIN EN ISO 3821



KENNZEICHNUNG: auf blauem Untergrund "Continental PHX AUTOGEN DN 6,3 x 13,3 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Fahrzeugbau, Hoch- und Tiefbau, Installations- und Heizungsbetriebe, Schweißwerkstätten, Stahlbau

DURCHFLUSSMEDIUM:

Sauerstoff

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821:2020

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	SBR, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	SBR, blau, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit:	bis +60 °C / +140 °F
Weitere Eigenschaften:	flexibel formstabil knickfest LABS-, Trennmittel- und fettfrei robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/6	4	3,5	40	20 290	60 870	25	130
1/4	6,3	3,5	40	20 290	60 870	30	170
1/4	6,3	5	40	20 290	60 870	35	270

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

70 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de

PJ SCHULZ
Technische Partnerschaften mit System



PHX AUTOGENSCHLAUCH - ROT

Sicherheit nach DIN EN ISO 3821



KENNZEICHNUNG: auf rotem Untergrund "Continental PHX AUTOGEN DN 6,3 x 13,3 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Fahrzeugbau, Hoch- und Tiefbau, Installations- und Heizungsbetriebe, Schweißwerkstätten, Stahlbau

DURCHFLUSSMEDIUM:

Acetylen

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821:2020

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: SBR, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: SBR, rot, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit: bis +60 °C / +140 °F
Weitere Eigenschaften: flexibel, formstabil, knickfest, LABS-, Trennmittel- und fettfrei, robust

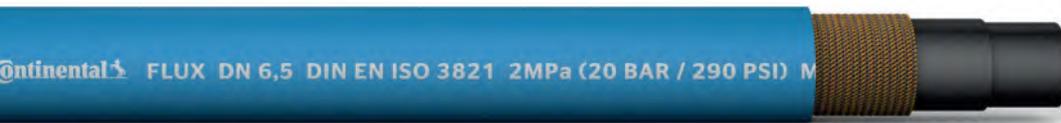
TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/6	4	3,5	40	20 290	60 870	25	130
1/4	6,3	3,5	40	20 290	60 870	35	170
3/8	9	3,5	40	20 290	60 870	55	215

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI® FLUXMITTELSCHLAUCH BLAU

Für das sichere Leiten von Fluxmitteln und Brenngasen



KENNZEICHNUNG: auf blauem Untergrund "Continental FLUX DN 6,5 x 12,5 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Schweiß- und Lötautomaten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Mit Flussmitteln versetzte Brenngase, Sauerstoff

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821:2020

SPEZIFIKATIONEN:**Innenschicht:** PA, schwarz, diffusionsdicht, nahtlos**Druckträger:** Synthetische Garne**Außenschicht:** CSM-BR, blau, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig**Betriebsdruck bis:** 20 bar / 290 psi**Temperaturbeständigkeit:** bis +90 °C / +194 °F

Weitere Eigenschaften: auch für Schweißverfahren mit aggressiven Zusatzmitteln geeignet
hochflexibel
robust

TECHNISCHE DATEN:

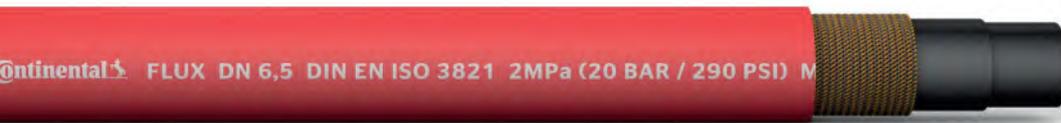
Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi		
1/8	3,5	1,9	> 10	20	290	60	870	50	36
1/4	6,5	3	> 10	20	290	60	870	80	115

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



CONTI® FLUXMITTELSCHLAUCH - ROT

Für das sichere Leiten von Fluxmitteln und Brenngasen



KENNZEICHNUNG: auf rotem Untergrund "Continental FLUX DN 6,5 x 12,5 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI) Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Schweiß- und Lötautomaten

DURCHFLUSSMEDIUM:

Mit Flussmitteln versetzte Brenngase

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821:2020

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	PA, schwarz, diffusionsdicht, nahtlos
Druckträger:	Synthetische Garne
Außenschicht:	CSM-BR, rot, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
Betriebsdruck bis:	20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit:	bis +90 °C / +194 °F
Weitere Eigenschaften:	auch für Schweißverfahren mit aggressiven Zusatzmitteln geeignet hochflexibel robust

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/8	3,5	1,9	> 10	20 290	60 870	50	36
1/4	6,5	3	> 10	20 290	60 870	60	97
3/8	9	3,5	> 10	20 290	60 870	80	115

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

TRIX® STICKSTOFFSCHLAUCH

Zuverlässig und sicher



KENNZEICHNUNG: drei gelbe, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund " Continental TRIX® STICKSTOFF / NITROGEN DN 19 PN 20 BAR / 290 PSI R < 10⁶ Ω Made in Germany"

ANWENDUNGEN:

Bahnbetrieb, Chemische bzw. petrochemische Industrie, Kesselwagen, Werften

DURCHFLUSSMEDIUM:

Stickstoff

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Druckträger: Synthetische Garne

Außenschicht: EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon-, witterungs- und U-Vbeständig

Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +60 °C / +140 °F

Weitere Eigenschaften: längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi		
3/8	10	5	40	20	290	60	870	50	370
1/2	13	5	40	20	290	60	870	65	420
3/4	19	6	40	20	290	60	870	100	720
1	25	6	40	20	290	60	870	125	885

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

74 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de



CONTI® TWIN AUTOGEN

Sicherheit nach DIN EN ISO 3821



KENNZEICHNUNG: "Continental ContiTech TWIN AUTOGEN 9,0x6,3 DIN EN ISO 3821 2MPa (20 BAR / 290 PSI)" auf rotem Untergrund

ANWENDUNGEN:

Industrie, Installations- und Heizungsbetriebe, Gießereien, Werften, Brücken-, Stahl-, Karosserie, Hoch- und Tiefbau, Schweißwerkstätten, Schweißgerätehersteller

DURCHFLUSSMEDIUM:

Sauerstoff, Brenngase

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
3821

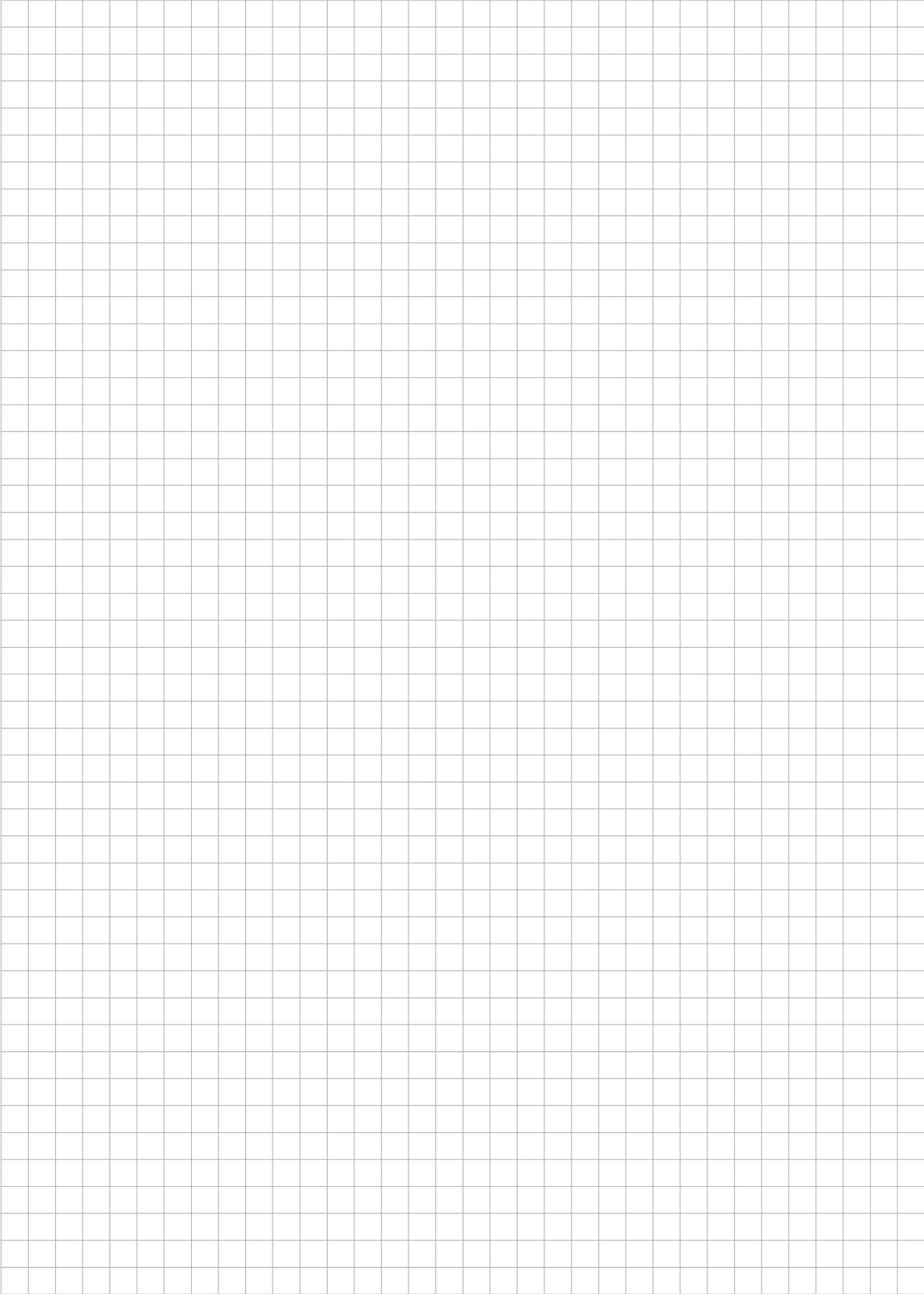
SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: EPDM, blau und rot, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi
Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +60 °C / +140 °F
Weitere Eigenschaften: hochflexibel, robust, knickfest, formstabil

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø mm	Länge m	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
6,3x6,5 / 6,3x3,5	40	20	290	60	870	25	310
9,0x3,5 / 6,3x5,0	40	20	290	60	870	30	410

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer





NAFTREX / B

Kraftstoffschlauch



KENNZEICHNUNG: DIN 73379 – Abmessung – Germany

DURCHFLUSSMEDIUM:

Kraftstoffe (E10, B20, E85)

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN

73379-B

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	glatt, schwarz
Druckträger:	Textilumflechtung
Außenschicht:	schwarz
Betriebsdruck bis:	10 bar / 145 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -35 °C / -31 °F bis +90 °C / +194 °F
Weitere Eigenschaften:	Variable Rollenlängen Beständigkeit Innenseele: E10 / B20 / E85

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Außen-Ø mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi		
3,5	1,9	7	10/20	10	145	30	435	40	45
3,5	2	7,5	10/20	10	145	30	435	45	50
4	2,5	9	10/20	10	145	30	435	45	75
4,5	2,5	9,5	10/20	10	145	30	435	50	80
5	2,5	10	10/20	10	145	30	435	50	85
5,5	2,5	10,5	10/20	10	145	30	435	50	90
6	2,5	11	10/20	10	145	30	435	60	100
7	2,5	12	10/20	10	145	30	435	60	110
7,5	2,5	12,5	10/20	10	145	30	435	65	115
8	2,5	13	10/20	10	145	30	435	65	120
9	2,5	14	10/20	10	145	30	435	65	135
11,5	2,75	17	10/20	10	145	30	435	75	180

CARBOCORD® / EN

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch



KENNEICHNUNG: CarboCORD® EN 12115:2011 NBR 1 – D – Innendurchmesser – WP 16 bar – Ω/T – TRbF 131/T2 – §.5.5 – Quartal/Jahr

ANWENDUNGEN:

Tankwagen

DURCHFLUSSMEDIUM:

Benzin, Öl, Biodiesel, E10

NORMEN/ZERTIFIKATE:

EN 12115:2011
EN 1761:1999

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	glatt, schwarz
Druckträger:	stoffgemustert
Außenschicht:	CR, schwarz, alterungsbeständig, witterungsbeständig, Gewebeeinlagen, zwei Kupferlitzen
Betriebsdruck bis:	16 bar / 232 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C / -22 °F bis +85 °C / +185 °F
Weitere Eigenschaften:	elektrisch leitfähig <10 ⁶ Ω antistatisch <10 ⁹ Ω

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Außen-Ø mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi		
32	6	44	40	16	232	64	928	175	980
38	6,5	51	40	16	232	64	928	225	1.200
50	8	66	40	16	232	64	928	275	1.860
75	8	91	40	16	232	64	928	350	2.910
100	8	116	40	16	232	64	928	450	3.650



CARBOFLEX® GRECATO

Hochflexibler Saug- und Druckschlauch



KENNZEICHNUNG: Carboflex® / Grecato NBR Öl Saug/Druck – Oil suction/discharge – PN 10 bar Ω

ANWENDUNGEN:

Saug- und Druckschlauch, auch geeignet als Hydrauliköl-Rücklaufschlauch

DURCHFLUSSMEDIUM:

Biodiesel

NORMEN/ZERTIFIKATE:

DIN
EN ISO
1307:2008

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** NBR glatt, schwarz
- Druckträger:** stoffgemustert, hochkant gewellt
- Außenschicht:** CR, schwarz, alterungsbeständig, witterungsbeständig, Gewebeeinlagen, Stahlspirale
- Betriebsdruck bis:** 10 bar / 145 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -20 °C / -4 °F bis +85 °C / +185 °F (kurzzeitig bis +110 °C / 230 °F)
- Weitere Eigenschaften:** sehr kleiner Biegeradius
Aromatengehalt: maximal 50%

TECHNISCHE DATEN:

Innen- ϕ mm	Wanddicke mm	Außen- ϕ mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Vakuum bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi			
25	5	35	40	10	145	30	435	-0,8	75	630
32	5	42	40	10	145	30	435	-0,8	100	780
38	5	48	40	10	145	30	435	-0,8	115	900
50	6	62	40	10	145	30	435	-0,8	135	1.400
76	7,5	91	40	10	145	30	435	-0,8	190	2.550
102	7,5	117	40	10	145	30	435	-0,8	260	3.550

CARBOFLEX® / EN

Öl- und benzinbeständiger Druckschlauch



KENNZEICHNUNG: Carboflex® – EN 12115:2011 NBR 1 – SD – ID .. – WP 16 bar – Ω/T – TRbF 131/T2 – § 5.5 – Quartal/Jahr

ANWENDUNGEN:

Tankwagen

DURCHFLUSSMEDIUM:

Benzin, Öl, Biodiesel, E10

NORMEN/ZERTIFIKATE:



EN 12115:2011
EN 1761:1999

SPEZIFIKATIONEN:

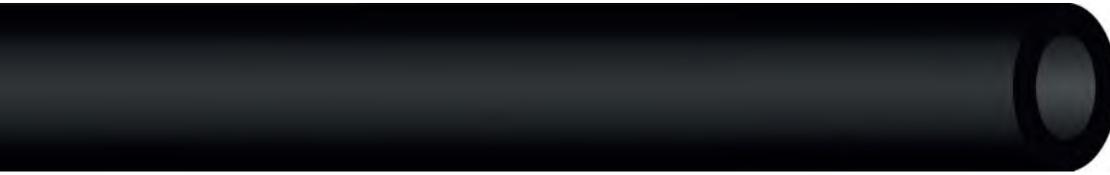
- Innenschicht:** glatt, schwarz
- Druckträger:** stoffgemustert
- Außenschicht:** CR, schwarz, alterungsbeständig, witterungsbeständig, Gewebeeinlagen, Stahlspirale
- Betriebsdruck bis:** 16 bar / 232 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -30 °C / -22 °F bis +85 °C / +185 °F
- Weitere Eigenschaften:** elektrisch leitfähig $10^6 \Omega$
antistatisch $10^9 \Omega$
Aromatengehalt: maximal 50%

Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Außen-Ø mm	Länge m	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Vakuum bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
25	6	37	40	16	232	64	928	-0,9	150	900
32	6	44	40	16	232	64	928	-0,9	175	1.050
38	6,5	51	40	16	232	64	928	-0,9	225	1.370
50	8	66	40	16	232	64	928	-0,9	275	2.200
63	8	79	40	16	232	64	928	-0,9	300	2.700
75	8	91	40	16	232	64	928	-0,9	350	3.170
100	8	116	40	16	232	64	928	-0,9	450	4.580



CONTI® MASCHINENSCHLAUCH

ohne Druckträger – für eine Vielzahl von Anwendungen



KENNZEICHNUNG: nach Absprache "on request"

ANWENDUNGEN:

Anwendung als Scheibenwaschschlauch, Luftsteuerschlauch, Schutzschlauch, Transport von Heizöl, Otto-, Diesel- und Biodieselmotoröl, Transport von Milch (z.B. Zitzen-schläuche) und Trinkwasser nach KTW und DVGW W270, Transport von Motor-, Getriebe- und Servolenkungsölen

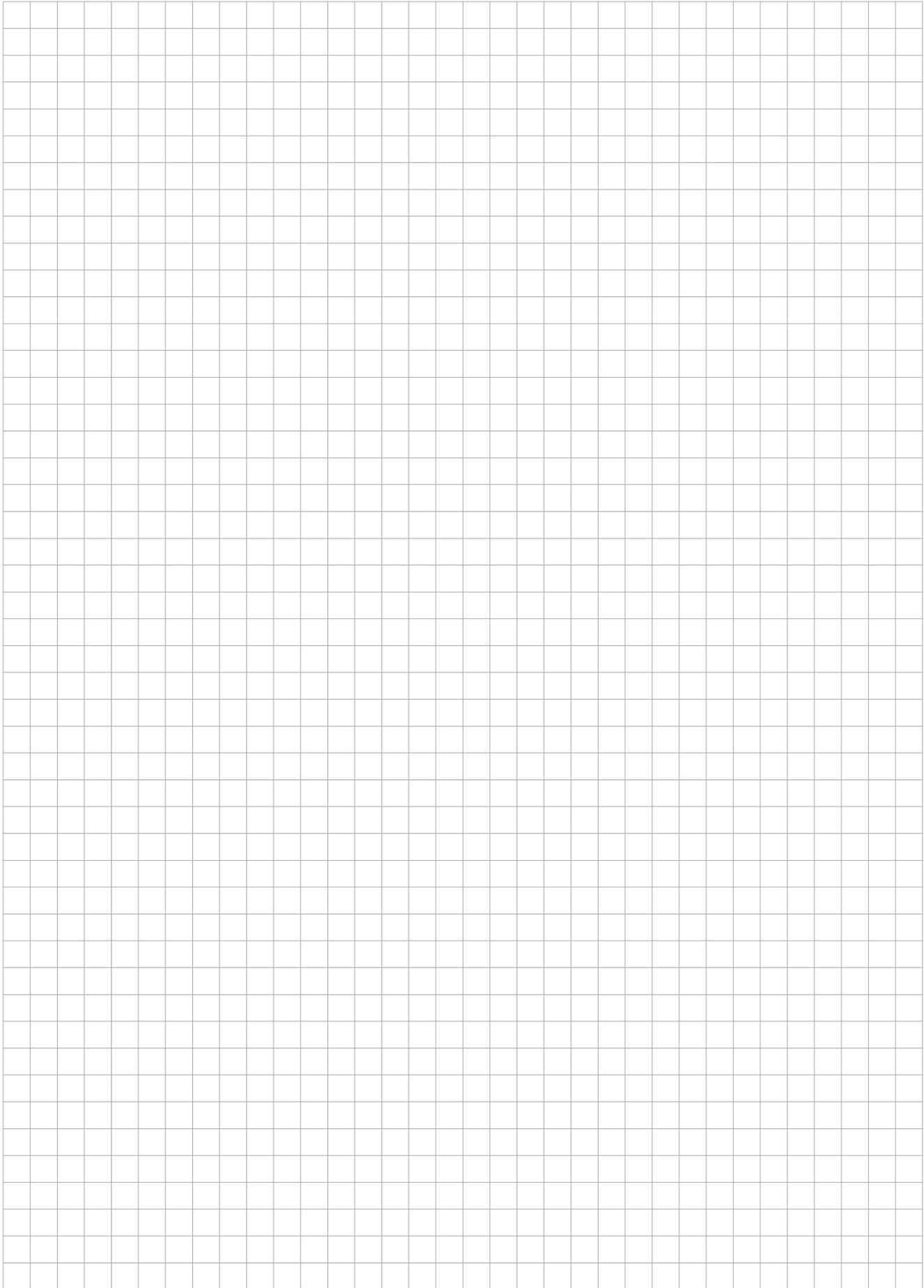
DURCHFLUSSMEDIUM:

Diesel- und Ottomotoröl, Getriebeöl, Heizöl, Motoröl, Servolenkungsöl

SPEZIFIKATIONEN:

Produktion in Innendurchmessern von 3- 40 mm

Werkstoffspektrum: CR, EPDM, NBR, ECO, HNBR, ACM, IIR, VMQ, FPM





KENNZEICHNUNG: GRANIT 4910 Antistatic

DURCHFLUSSMEDIUM:

Hoch abrasive Schüttgüter

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** Keramikplatten (Al₂O₃) positioniert in schwarzem, antistatischem Kautschuk
- Druckträger:** Textileinlagen und Stahlspirale (Mindestberstdruck = 3,2-facher Betriebsdruck)
- Außenschicht:** SBR, schwarz, antistatisch, abriebfest, ozon- und uv-beständig
- Betriebsdruck bis:** 10 bar / 145 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 °F bis +80 °C / +176 °F
- Weitere Eigenschaften:** hochflexibel
robust
leicht montierbar
vielseitig verwendbar

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge m	Betriebsdruck		Zul. Betriebsüberdruck (bei < 0 bar)	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
			bar	psi			
25	53	40	10	145	-0,9	130	2.900
32	60	40	10	145	-0,9	140	3.500
40	73	40	10	145	-0,9	150	4.400
50	83	40	10	145	-0,9	200	5.200
65	98	20	10	145	-0,9	300	6.600
82	113	20	10	145	-0,9	400	8.000
105	136	20	10	145	-0,9	500	10.100
127	164	20	10	145	-0,9	600	12.500
152	189	20	10	145	-0,9	800	16.200
203	246	10	10	145	-0,9	1.800	23.600

MASTERFLEX PUR PERFORMANCE



Absaug- & Förderschlauch

ANWENDUNGEN:

Umschlag- und Förderanlagen, Glashütten, Mineralienaufbereitungsbetrieben, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften und Hafenanlagen, Zementwerken, Flachdachbekiesung, Sonstige Förder- und Verladeeinrichtungen

DURCHFLUSSMEDIUM:

Sand, Kies, Getreide, Granulate mit GFK-Anteil, extrem abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien

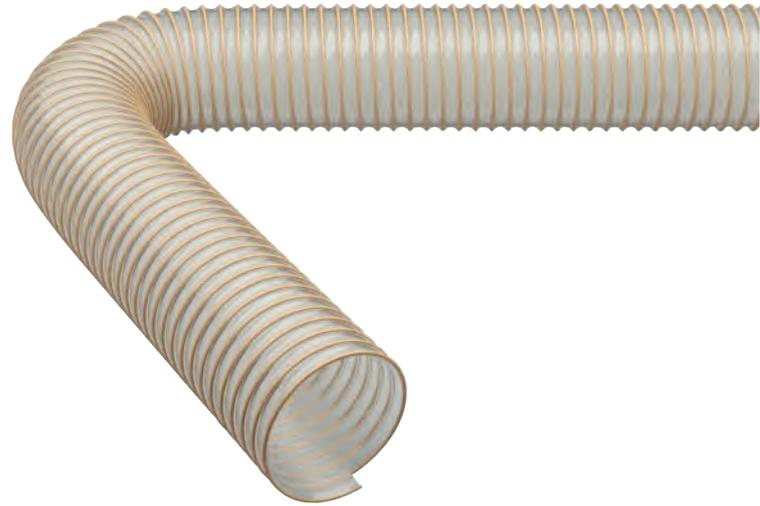
SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: absolut nahtlos und glatt

Betriebsdruck bis: 20 bar / 290 psi

Temperaturbeständigkeit: von -40 °C / -40 °F bis +90 °C / +194 °F

Weitere Eigenschaften: flexibel
extrem abriebfestes, superstarkes PU-Material
optimale Strömungseigenschaften
mikrobenresistent
hohe Zug- und Reißfestigkeit



permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand $RO < 10^9$ Ohm
gute UV- und Ozonbeständigkeit
halogenfrei
gute Chemikalien-, Öl- und Benzinbeständigkeit

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
38	50	20	4,35	0,94	130	800
40	52	20	4,25	0,94	135	800
45	57	20	4,12	0,94	155	1.000
50	65	20	4,02	0,94	168	1.170
51	66	20	4	0,94	170	1.200
55	72	20	3,8	0,94	175	1.300
60	77	20	3,7	0,94	185	1.500
65	82	20	3,5	0,94	190	1.600
75	92	20	3,18	0,94	245	1.870
76	93	20	3,15	0,94	250	1.900
80	97	20	2,9	0,94	270	2.100
90	107	20	2,7	0,94	285	2.400
100	117	20	2,53	0,94	297	2.580
105	119	20	2,5	0,94	300	2.600
115	132	20	2,3	0,94	325	3.000
125	142	20	2,05	0,94	345	3.250
127	144	20	2	0,94	350	3.300
140	154	20	1,8	0,94	370	3.460
150	167	20	1,54	0,94	396	3.670
152	169	20	1,5	0,94	400	3.700
175	190	20	1,1	0,7	770	4.600
180	195	20	1	0,68	780	4.700
200	215	20	0,8	0,55	840	5.000

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.



CONTI ALLCRETE® WIRE

Höchste Qualität für die Förderung abrasiver Medien



KENNZEICHNUNG: drei orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental ContiTech CONTI ALLCRETE® WIRE"

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

CONTI ALLCRETE® WIRE ist der ideale Schlauch für den Einsatz an Beton- und Dickstoffpumpen. Die extrudierte Innenschicht ist homogen, glatt und extrem abriebfest und garantiert eine lange Lebensdauer. Die Festigkeitsträger aus hochfestem Stahl sorgen für eine große Sicherheit im harten Baustelleneinsatz. Deutsches Markenprodukt, welches sich im weltweiten Einsatz über lange Jahre bewährt hat.

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** schwarz, glatt, extrem abriebfest in extrudierter Ausführung (Abrieb nach DIN ISO 4649-A <60mm³)
- Druckträger:** min. 4 Lagen aus hoch reiß- und bruchfestem Stahldraht
- Außenschicht:** schwarz, stoffgemustert, ozon-, witterungs- und UV-beständig, hoch abriebfest
- Betriebsdruck bis:** 85 bar / 1.233 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 °F bis +90 °C / +194 °F
- Weitere Eigenschaften:** Flanschsysteme: Victaulic, Heavy Duty (US), o.ä.
hervorragende Standzeiten durch Verwendung von einsatzgehärteten verschleißarmen Schlauchstutzen und verzinkten Presshülsen
werksseitig als armierte Leitung lieferbar

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
2	50	10	40	85 1.233	170 2.466	-0,8 -600	350	3.000
2 5/8	65	10	40	85 1.233	170 2.466	-0,8 -600	450	3.700
3	75	11	40	85 1.233	170 2.466	-0,8 -600	450	4.500
3 1/4	80	12	40	85 1.233	170 2.466	-0,8 -600	500	5.400
4	100	14	40	85 1.233	170 2.466	-0,8 -600	650	7.800
5	125	14	40	85 1.233	170 2.466	-0,8 -600	800	9.600
6	150	16	40	85 1.233	170 2.466	-0,8 -600	1.000	12.400

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI ALLCRETE® TEXTILE

Höchste Qualität für die Förderung abrasiver Medien



Continental ContiTech CONTI Allcrete® WIRE

KENNZEICHNUNG: drei orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental ContiTech CONTI ALLCRETE® TEXTILE"

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

CONTI ALLCRETE® TEXTILE ist der ideale Schlauch für den Einsatz an Beton- und Dickstoffpumpen. Die extrudierte Innenschicht ist homogen, glatt und extrem abriebfest und garantiert eine lange Lebensdauer. Die synthetischen textilen Festigkeitsträger sorgen für eine große Sicherheit im harten Baustelleneinsatz. Deutliche Gewichtseinsparung im Vergleich zu Schläuchen mit Stahldrahteinlagen.

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** schwarz, glatt, extrem abriebfest in extrudierter Ausführung (Abrieb nach DIN ISO 4649-A <60mm³)
- Druckträger:** min. 4 Lagen aus hoch reißfestem textilem Garn
- Außenschicht:** schwarz, stoffgemustert, ozon-, witterungs- und UV-beständig, hoch abriebfest
- Betriebsdruck bis:** 85 bar / 1.233 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 °F bis +90 °C / +194 °F
- Weitere Eigenschaften:** Flanschsysteme: Victaulic, Heavy Duty (US), o.ä.
hervorragende Standzeiten durch Verwendung von einsatzgehärteten verschleißarmen Schlauchstutzen und verzinkten Presshülsen
werksseitig als armierte Leitung lieferbar

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
2	50	10	40	85 1.233	170 2.466	-0,5 -375	500	2.300
2 5/8	65	10	40	85 1.233	170 2.466	-0,5 -375	650	2.750
3	75	11	40	85 1.233	170 2.466	-0,5 -375	700	3.450
4	100	14	40	85 1.233	170 2.466	-0,5 -375	1.000	5.950
5	125	14	40	85 1.233	170 2.466	-0,5 -375	1.250	7.800

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

86 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de

PJ SCHULZ
Technische Partnerschaften mit System



CONTI ALLCRETE® WIRE - 130 BAR

Höchste Qualität für die Beton & Dickstoffen



KENNZEICHNUNG: drei orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental ContiTech CONTI ALLCRETE® WIRE"

ANWENDUNGEN:

Beton- und Dickstoffpumpen

DURCHFLUSSMEDIUM:

Beton

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** Spezial-Elastomer, schwarz, glatt, hochabriebfest (gemäß DIN ISO 4649-A: <60mm³)
- Druckträger:** hoch reiß- und bruchfester Stahldraht
- Außenschicht:** Spezial-Elastomer, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, ozon-, witterungs- und UV-beständig
- Betriebsdruck bis:** 130 bar / 1.885 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 °F bis +90 °C / +194 °F
- Weitere Eigenschaften:** Flanschsysteme: Victaulic, Heavy Duty (US), o.ä.
hervorragende Standzeiten durch Verwendung von einsatzgehärteten verschleißarmen Schlauchstutzen und verzinkten Presshülsen
werksseitig als armierte Leitung lieferbar

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Vakuum bar mmHG	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
5	125	15	40	130 1.885	260 3.771	-0,8 -600	1.250	11.500

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI® CEMENT SILO

Der zuverlässige Spezialist



Continental ContiTech CEMENT SILO DN 75 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany

KENNZEICHNUNG: drei orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental ContiTech CEMENT SILO DN 75 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany"

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

CONTI® CEMENT SILO aus dem Hause ContiTech ist speziell für den harten Einsatz in Zementfabriken, an Zementsilo-Transportern, im Baustoffhandel und Speditionsunternehmen konzipiert. Die hochabriebfeste Innenschicht ermöglicht den sicheren Transport von Zement, Beton, Sand und Kies.

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	SBR, schwarz, porenfrei, glatt, hochabriebfest
Druckträger:	Synthetische Garne mit Kupferlitze
Außenschicht:	SBR schwarz, stoffgemustert, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
Betriebsdruck bis:	6 bar / 87 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -20 °C / -4 °F bis +70 °C / +158 °F
Weitere Eigenschaften:	Elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega/m$

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar psi	Mindest-Berstdruck bar psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
2	50	9	40	6 87	18 261	500	1.980
3	75	9	40	6 87	18 261	750	2.770
4	10	10	40	6 87	18 261	1.000	4.020

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Andere Nennweiten auf Anfrage

88 | Gerne beraten wir Sie zu weiteren Abmessungen, Sonderanfertigungen & Anschnitten.
Telefon: +49 (0) 2204 - 99996-42 · E-Mail: sat@pjschulz.de · www.pjschulz.de

PJ SCHULZ
Technische Partnerschaften mit System



CONTI® PREMIUM SUCTION SD

Auslegerschlauch für alle Kanalreinigungsfahrzeuge



Continental ContiTech CONTI Allcrete® WIRE

KENNZEICHNUNG: drei orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund "Continental ContiTech PREMIUM SUCTION SD DN 100 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany"

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

CONTI® PREMIUM SUCTION SD ist der ideale Schlauch für den Einsatz an Kanalreinigungsfahrzeugen. Die extrudierte Innenschicht ist homogen, glatt und extrem abriebfest und garantiert eine lange Lebensdauer. Die Stahldrahtwendel, eingebettet zwischen zwei Lagen geflochtenem Festigkeitsträger aus hochfesten synthetischen Garnen sorgt für große Sicherheit im harten Arbeitsalltag.

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht:	SBR/BR, schwarz, glatt, hoch abriebfest in nahtlos extrudierter Ausführung
Druckträger:	geflochten aus reißfesten synthetischen Garnen mit eingebetteter Federdrahtspirale
Außenschicht:	SBR/BR, schwarz, stoffgemustert, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
Betriebsdruck bis:	6 bar / 87 psi
Temperaturbeständigkeit:	von -40 °C / -40 °F bis +80 °C / +176 °F
Weitere Eigenschaften:	elektrisch ableitfähig, $R < 106 \Omega/m$ auf Wunsch auch in ölbeständiger Ausführung lieferbar extrem dehnungsarm

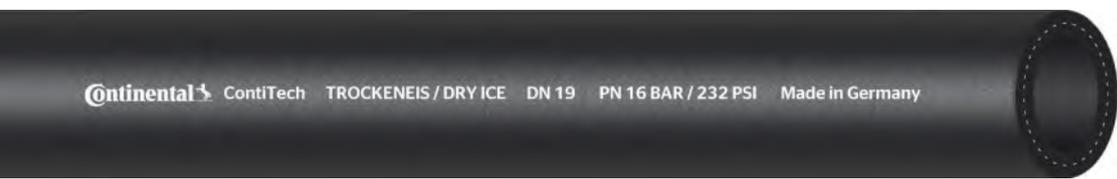
TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Vakuum		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHG		
4	100	8	20	✘	6	87	15	218	-0,9	-675	400	4.300
5	125	10	20	✘	6	87	15	218	-0,9	-675	500	6.300
6	150	11	20	✘	6	87	15	218	-0,9	-675	600	8.100

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

CONTI® TROCKENEISSCHLAUCH

Industrieschlauch für Trockeneis



 Continental ContiTech TROCKENEIS / DRY ICE DN 19 PN 16 BAR / 232 PSI Made in Germany

KENNZEICHNUNG: „Continental ContiTech TROCKENEIS / DRY ICE DN 19 PN 16 BAR / 232 PSI Made in Germany“ auf schwarzem Untergrund

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

Der CONTI® Trockeneisschlauch ist ein knickfester, kälteelastischer Druckschlauch für den Einsatz an Trockeneisstrahlgeräten. Seine kälteoptimierte, hochabriebfeste NR-Innen- und Außenschicht und die hochreißfesten Gewebeeinlagen sorgen für Sicherheit und eine lange Lebensdauer im harten Arbeitsalltag.

SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: NR, schwarz, hoch abriebfest
Druckträger: Synthetische Garne
Außenschicht: NR schwarz, stoffgemustert, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
Betriebsdruck bis: 16 bar / 232 psi
Temperaturbeständigkeit: von -55 °C / -67 °F bis +60 °C / +140 °F
Weitere Eigenschaften: Elektrisch leitfähig, $R < 10^6 \Omega$

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Betriebsdruck bar	psi	Mindest-Berstdruck bar	psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
3/8	10	5	40	16	232	48	696	100	259
1/2	13	5	40	16	232	48	696	130	313
5/8	16	5	40	16	232	48	696	160	365
3/4	19	6	40	16	232	48	696	190	536
1	25	6	40	16	232	48	696	250	635
1 1/2	38	6,5	40	16	232	48	696	190	1.193
2	50	8	40	16	232	48	696	250	1.843
3	75	9	40	16	232	48	696	375	3.091
4	100	10	40	16	232	48	696	500	4.427
5	125	11	40	16	232	48	696	625	6.855
6	150	12	40	16	232	48	696	750	9.014

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Andere Nennweiten auf Anfrage



CONTI® ULTIMATE

Schlauch für die Bergbauindustrie



KENNZEICHNUNG: Oranger Streifen mit schwarzem Text "Continental ContiTech CONTI® ULTIMATE MINING HOSE SYSTEM", spiralförmig aufgebracht

EINSATZMÖGLICHKEITEN:

CONTI® ULTIMATE ist ein robuster, abriebfester Saug- und Förderschlauch, der unter anderem im Bergbau und Kies- oder Schotterwerken eingesetzt wird. Er ist geeignet zum Transport von Erde, Erzschlamm, Schlacke, Sand und Kies. Aufgrund der hochabriebfesten NR- Innenschicht besitzt der Schlauch eine lange Lebensdauer. Der neue Conti Orange Verschleißindikator trägt zu einer permanenten Überwachung der Innenschicht bei und hilft somit unerwarteten Produktionsausfällen vorzubeugen. Durch Kombination mit den wiederverwendbaren Flanschverbindungen und Dichtungen wird ein gleichmäßiger Durchfluss des Mediums gewährleistet. Das Ergebnis ist die ideale Schlauchleitung, die einfach montiert und gewartet werden kann.

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Länge m	Spiralschlauch helix	Betriebsdruck		Mindest-Berstdruck		Vakuum		Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHG		
2	51	10	40	×	10	145	32	464	-0,9	-684	250	2.500
3	76	13,5	40	×	10	145	32	464	-0,9	-684	400	4.300
4	102	11,5	40	×	10	145	32	464	-0,9	-684	550	5.200
5	127	12	40	×	10	145	32	464	-0,9	-684	380	7.300
6	152	13,5	40	×	10	145	32	464	-0,9	-684	800	9.000
8	204	17	40	×	10	145	32	464	-0,9	-684	1.050	16.400
10	254	18	12	×	5	73	16	232	-0,5	-380	1.300	22.800
12	305	18,5	12	×	5	73	16	232	-0,5	-380	1.600	27.400
14	355	24,5	12	×	5	73	16	232	-0,5	-380	1.900	42.600
16	405	25	12	×	5	73	16	232	-0,5	-380	2.200	46.900
18	455	27,5	10	×	5	73	16	232	-0,5	-380	2.500	61.100
20	508	27	12	×	5	73	16	232	-0,5	-380	2.900	71.000
24	610	40	12	×	5	73	16	232	-0,5	-380	3.400	89.200

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer

SPEZIFIKATIONEN:

- Innenschicht:** NR, schwarz, hoch abriebfest mit Conti Orange Verschleißindikator
- Druckträger:** hoch reißfester textiler Garn mit eingearbeiteter Stahlwendel
- Außenschicht:** IR/BR, schwarz, ozon- und UV-beständig, abriebfest
- Betriebsdruck bis:** 10 bar / 145 psi
- Temperaturbeständigkeit:** von -40 °C / -40 °F bis +80 °C / +176 °F
- Weitere Eigenschaften:** 3,2-facher Sicherheitsfaktor des Betriebsdrucks
sehr flexibel und leicht
kleiner Biegeradius
verschiedene Produktionslängen auf Anfrage erhältlich

CONTI® ULTIMATE ARMATUR



Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Betriebsdruck		Bolt Circle Standard		Gewicht ca. g/m
		bar	psi	DIN	ANSI	
2	51	10	145	PN10	150 lbs	1.400
3	76	10	145	PN10	150 lbs	2.300
4	102	10	145	PN10	150 lbs	3.900
5	127	10	145	PN10	150 lbs	6.900
6	152	10	145	PN10	150 lbs	7.800
8	204	10	145	PN10	150 lbs	12.700
10	254	5	73	PN10	150 lbs	13.100
12	305	5	73	PN10	150 lbs	21.800
14	355	5	73	PN10	150 lbs	26.400
14	355	5	73	PN10	150 lbs	26.400
16	405	5	73	PN10	150 lbs	38.100
16	405	5	73	PN10	150 lbs	42.000
18	455	5	73	PN10	150 lbs	42.000
20	508	5	73	PN10	150 lbs	73.100
24	610	5	73	PN10	150 lbs	90.000



CONTI® ULTIMATE DICHTUNG



Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Außen-Ø bar	Sealing Thickness mm
2	51	100	8
3	76	134	8
4	102	163	8
5	127	185	8
6	152	213	8
8	204	264	8
10	254	315	8
12	305	365	8
14	355	418	8
16	405	467	8
18	455	511	8
20	508	567	8
24	610	667	8





BRANCHEN:

Lebensmittel, Pharmaindustrie, Prozessindustrie (Chemische-, Petrochemische Industrie, Holz- und Papierindustrie), Maschinen- und Anlagenbau, Klima- und Wärmetechnik, Energie- und Abwassertechnik, Schiffsbau, Agrartechnik usw.

ABMESSUNGEN & EINSATZZWECK:

Von DN 10 bis DN 1000

Für aggressive Medien, Temperaturen (auch hohe bzw. extreme Temperaturanforderungen), explosionsgefährdete Bereiche, hohe Abriebfestigkeit

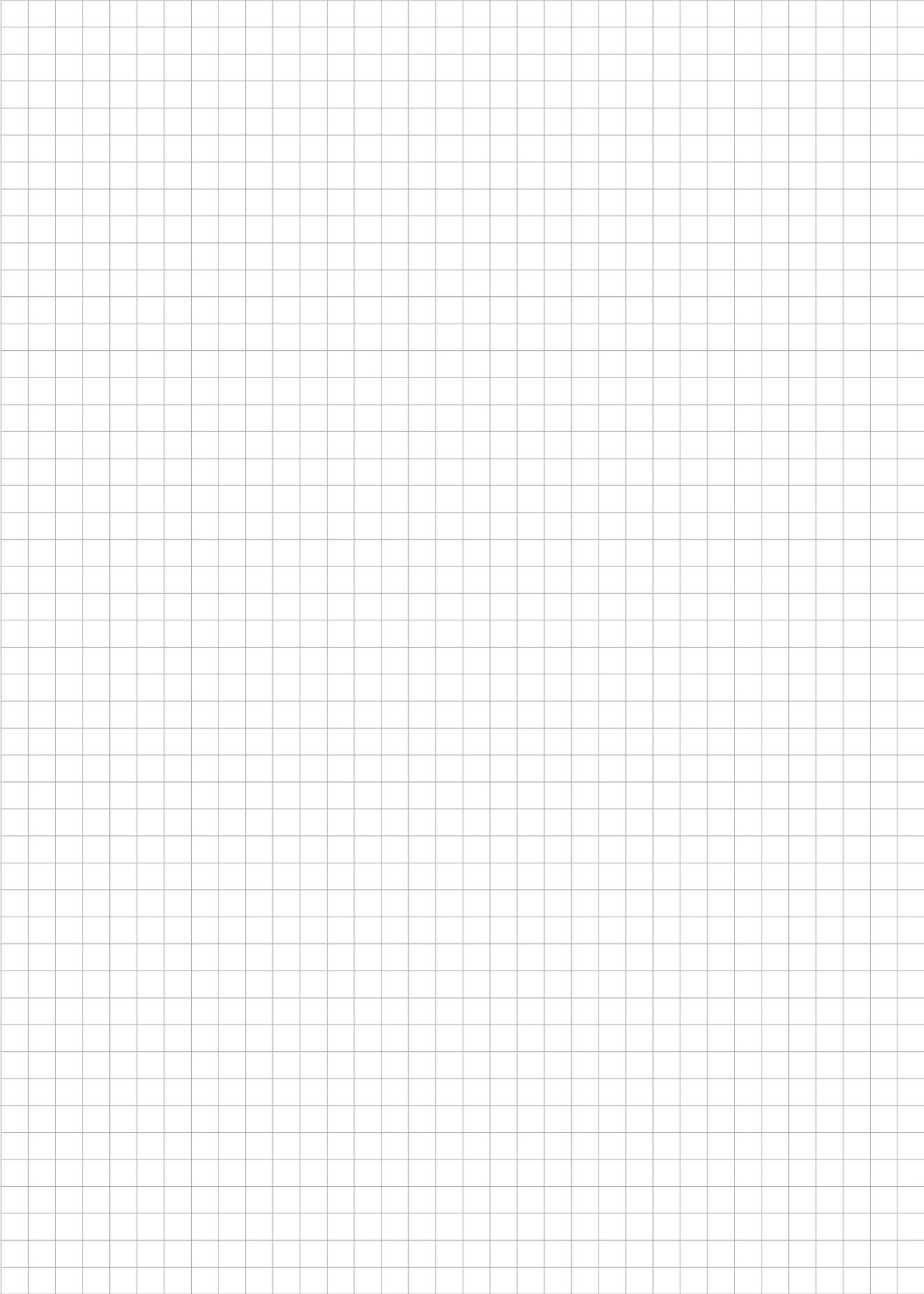
- » Wir führen ein breites Sortiment.
- » Bitte kontaktieren Sie uns zu diesem Thema.
- » Gemeinsam finden wir für Ihre Anwendung die passende Lösung.

NUTZEN SIE UNSEREN SCHLAUCHSERVICE:

- » schnelle Problemlösung durch fachliche Beratung & Ausführung
- » Einbinden von Schläuchen in hauseigener, zertifizierter Schlauchwerkstatt
- » Armaturenservice

NEHMEN SIE UNSER SCHLAUCH-MANAGEMENT IN ANSPRUCH:

- » Spezifikationen nach Kundenvorgabe und Anforderung
- » Bestandsaufnahme und Katalogisierung
- » Schlauchprüfung, auch Wiederholungsprüfung inklusive Kennzeichnung
- » Terminplanung und Überwachung





ELAPHARM® TYPE EPH

Für pharmazeutische & biotechnologische Industrie

Die homogene Schlauchkonstruktion von ELAPHARM führt zu Knickstabilität, guter Vakuumfestigkeit und Langlebigkeit, bei gleichzeitig guter Flexibilität.

Der FDA-konforme PTFE-Liner ist universell für alle in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie vorkommenden Medien einsetzbar, leicht zu reinigen und auch für die Forderung hochviskoser Medien geeignet.

Verschiedene Einbindungsarten stehen zur Wahl – zum Beispiel vollkommen tottraumfrei mit umbördeltem Liner, für höchste Ansprüche an Medienreinheit.

NORMEN/ZERTIFIKATE:



Verordnung
CFR 177.1550
CFRR 178.3297
CFR 177.2600



Empfehlung 21
für Bedarfs-
gegenstände



DIN 26055-3



USP Class VI

SPEZIFIKATIONEN:

- » völlig glatter Liner aus DuPont Teflon® PTFE
- » flexible, homogene, knickstabile, druck- und vakuumfeste Elastomer-Schlauchkonstruktion nach DIN 26055-3
- » FDA / USP Class VI konform
- » als ELAPHARM (nicht elektrisch leitfähig) oder ELAPHARM OHM (durchgängig elektrisch leitfähig)
- » Nennweiten DN 13 bis 50 mm
- » bis +140 °C, Unterdruck 0,9 bar, PN 16
- » Innenschicht entspricht FDA-Richtlinie 21 CFR 177.1550 und CFRR 178.3297 so wie USP Class 6 / USP Class 28
- » Außenschicht entspricht FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600 für extrahierbare Bestandteile sowie BFR Empfehlung 21 für Bedarfsgegenstände

ELAPHARM® TYPE EPH:

Elapharm elektrisch isolierend 'I'. Entspricht DIN 26055-3, Typ A. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem Teflon® PTFE-Liner für höchste Anforderungen an Sauberkeit, Hygiene, leichte Reinigung und universelle Einsatzmöglichkeiten.



SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: Teflon® PTFE weiß, nicht elektrisch leitfähig, nahtlos, glatt, fest mit dem Druckträger verbunden, FDA-konform

Druckträger: DN 19- 50 Aramidgeflechte, Edelstahlwendel DN 13 + 16 Edelstahlgeflechte, keine Wendel

Außenschicht: EPDM blau, seidenmatt, nicht elektrisch leitfähig, FDA-konform

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Betriebsdruck bar	psi	Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
1/2	13	5	16	232	150	400
5/8	16	5,5	16	232	175	500
3/4	19	6	16	232	100	600
1	25	6	16	232	105	900
1 1/4	32	6	16	232	110	1.200
1 1/2	38	6,5	16	232	145	1.300
2	50	8	16	232	210	2.300

ELAPHARM® TYPE EPH OHM:

ELAPHARM OHM elektrisch leitfähig ,Ω / T'. Entspricht DIN 26055-3, Typ B. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem Teflon® PTFE-Liner für höchste Anforderungen an Sauberkeit, Hygiene, leichte Reinigung und universelle Einsatzmöglichkeiten.



SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: Teflon® PTFE schwarz, elektrisch leitfähig, nahtlos glatt, fest mit dem Druckträger verbunden, FDA konform

Druckträger: DN 19- 50 Aramidgeflechte, Edelstahlwendel
DN 13 + 16 Edelstahlgeflechte, keine Wendel

Außenschicht: EPDM schwarz, seidematt, elektrisch leitfähig

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Betriebsdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
			bar	psi		
1/2	13	5	16	232	150	400
5/8	16	5,5	16	232	175	500
3/4	19	6	16	232	100	600
1	25	6	16	232	105	900
1 1/4	32	6	16	232	110	1.200
1 1/2	38	6,5	16	232	145	1.300
2	50	8	16	232	210	2.300

ELAPHARM® TYPE EPH OHM GRAU:

ELAPHARM OHM elektrisch leitfähig 'Ω / T'. Entspricht DIN 26055-3, Typ B. Homogene Elastomer-Schlauchkonstruktion mit glattem Teflon® PTFE-Liner für höchste Anforderungen an Sauberkeit, Hygiene, leichte Reinigung und universelle Einsatzmöglichkeiten.



SPEZIFIKATIONEN:

Innenschicht: Teflon® PTFE schwarz, elektrisch leitfähig, nahtlos glatt, fest mit dem Druckträger verbunden, FDA konform

Druckträger: DN 19- 50 Aramidgeflechte, Edelstahlwendel
DN 13 + 16 Edelstahlgeflechte, keine Wendel

Außenschicht: EPDM grau, seidematt, elektrisch leitfähig

TECHNISCHE DATEN:

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Betriebsdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
			bar	psi		
1/2	13	5	16	232	150	400
5/8	16	5,5	16	232	175	500
3/4	19	6	16	232	100	600
1	25	6	16	232	105	900
1 1/4	32	6	16	232	110	1.200
1 1/2	38	6,5	16	232	145	1.300
2	50	8	16	232	210	2.300



RAUCLAIR-E

Hochwertig. Glasklar. Lebensmittelqualität.

MATERIAL & FARBE:

RAU-PVC 8069, glasklar

ANWENDUNGEN:

Maschinenbau, Chemische Industrie, Getränkeindustrie, Labortechnik, Mess- und Regeltechnik

DURCHFLUSSMEDIUM:

Flüssige Lebensmittel, Getränke, fettfreie Flüssigkeiten, chemische Substanzen

EIGENSCHAFTEN:

- » Sicherheit und Qualität mit dem Markenprodukt RAUCLAIR-E
- » hergestellt aus hochwertigen umweltgerechten und lebensmittelkonformen PVC Materialien
- » hohe Transparenz für hervorragende optische Kontrolle des Fördervorgangs
- » die hervorragende Flexibilität erleichtert das Handling und den Einsatz
- » hohe Resistenz gegenüber Chemikalien (vgl. Materialmerkblatt RAU-PVC AV0010)
- » gute Säure- und Laugenbeständigkeit
- » Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +60 °C
- » phthalatfrei



LEBENSMITTELRECHTLICHE BESTIMMUNGEN:

- » Unbedenklichkeitserklärung nach 21 CFR FDA §170 – §199 mit der Registernummer 43121U16 (Anwendungstemperatur max. 40 °C mit wässrigen, sauren und alkoholischen Lebensmitteln gemäß den amerikanischen Kategorien (§175.300) für Nahrungsmittel I, II, IV-B, VI bis 10 % Alkohol)
- » Konformitätserklärung: gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für fettfreie, feste, wässrige, saure oder alkoholische Lebensmittel bis max. 20 % Alkohol bei max. 40 °C (Lebensmittelkategorien A, B und C) nicht für fetthaltige Lebensmittel geeignet
- » Trinkwasserkonformität: geprüft nach der KTW-Prüfleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA), Prüfzeugnis nach KTW C für Kaltwasser (23 °C) und Warmwasser (60 °C) liegt ab Abmessung DN 4 vor

SONSTIGE KONFORMITÄTEN:

- » RoHS 2011/65/EU
- » REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (keine SVHC)
- » Altautorichtlinie 2000/53/EG und 2002/525/EG
- » RoHS Elektro- und Elektronikgeräte-Richtlinie 2011/65/EU sowie 2003/11/EG
- » WEEE Elektroaltgeräte-Richtlinie 2012/19/EU

TECHNISCHE DATEN:

Abmessung di/s mm	Rollenlänge m	Verpackungseinheit Meter/Karton	Meter/Palette
2/1	100	1.400	16.800
3/1	100	900	10.800
3/1,5	100	900	10.800
4/1	100	600	10.800
4/1,5	100	400	7.200
4/2	100	600	7.200
5/1	100	700	8.400

Nur für drucklose Anwendungen.

Abmessung di/s mm	Rollenlänge m	Verpackungseinheit Meter/Karton	Meter/Palette
5/1,5	100	600	7.200
5/2	100	500	6.000
6/1	100	700	8.400
6/1,5	100	500	6.000
6/2	100	400	4.800
7/1,5	100	400	4.800
7/2	100	400	4.800
8/1,5	50	300	3.600
8/2	50	250	3.000
9/1,5	50	300	3.600
9/2	50	250	3.000
10/1,5	50	250	3.000
10/2	50	200	2.400
10/3	50	150	1.800
12/1,5	50	150	1.800
12/2	50	150	1.800
12/3	50	100	1.200
13/3	50	100	1.200
14/2	50	100	1.200
15/2	50	100	1.200
16/2	50	Einzelrolle	1.200
16/2,5	50	Einzelrolle	1.200
18/3	50	Einzelrolle	1.000
19/2	50	Einzelrolle	400
19/3	50	Einzelrolle	500
19/3,5	50	Einzelrolle	400
19/4	50	Einzelrolle	400
20/2	50	Einzelrolle	400
20/3	50	Einzelrolle	400
22/3	50	Einzelrolle	400
25/3	50	Einzelrolle	350
25/4	50	Einzelrolle	350
27/3	25	Einzelrolle	250
30/4	25	Einzelrolle	200
32/4	25	Einzelrolle	200
35/3,5	25	Einzelrolle	175
38/5	25	Einzelrolle	200
40/5	25	Einzelrolle	150
50/5	25	Einzelrolle	150
60/5	25	Einzelrolle	150

Nur für drucklose Anwendungen.

LIEFERBAR AUF SPULEN PASSEND ZUM REHAU SCHLAUCHCENTER:

Abmessung di/s mm	Spulenlänge m	Verpackungseinheit Spule
4/1	200	1
6/1,5	115	1
8/1,5	60	1
10/2	45	1
12/2	35	1
13/3	25	1
16/2	25	1
19/2,5	40	1
25/3	25	1
32/4	20	1

Nur für drucklose Anwendungen.



RAUFILAM-E

Hochwertig. Druckfest. Lebensmittelqualität.

MATERIAL & FARBE:

Innenschlauch: RAU-PVC 7869, glasklar

Druckträger aus hochwertigem Polyestergewebe

Ummantelung: RAU-PVC 7869, transparent iceblue

ANWENDUNGEN:

Maschinenbau, Automobilindustrie, Bauindustrie, chemische Industrie, Getränkeindustrie, Labortechnik

DURCHFLUSSMEDIUM:

Druckluft, Wasser, Fruchtsäfte, Mineralwasser, alkoholische Getränke bis 20% Alkohol, fettfreie Flüssigkeiten, chemische Substanzen (gem. Materialmerkblatt AV0010)



EIGENSCHAFTEN:

- » Sicherheit und Qualität mit dem Markenprodukt RAUFILAM-E
- » hergestellt aus hochwertigen umweltgerechten und lebensmittelkonformen PVC Materialien
- » TÜV-geprüft, eine Bestätigung der Qualitätsnormen von unabhängiger Instanz
- » hohe Transparenz für hervorragende optische Kontrolle des Fördervorgangs
- » die hervorragende Flexibilität erleichtert das Handling und den Einsatz
- » hohe Resistenz gegenüber Chemikalien (vgl. Materialmerkblatt RAU-PVC AV0010)
- » abriebfest durch dickwandige Ausführung
- » hohe Armierungsdichte für eine druckbeständige Qualität
- » Temperaturbeständigkeit -10 °C bis +60 °C
- » phthalatfrei

LEBENSMITTELRECHTLICHE BESTIMMUNGEN:

- » Unbedenklichkeitserklärung nach 21 CFR FDA §170 – §199 (Anwendungstemperatur max. 40 °C mit wässrigen, sauren und alkoholischen Lebensmitteln gemäß den amerikanischen Kategorien (§175.300) für Nahrungsmittel I, II, IV-B, VI bis 10% Alkohol)
- » Konformitätserklärung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EU) Nr. 10/2011 für fettfreie, feste, wässrige, saure oder alkoholische Lebensmittel bis max. 20 % Alkohol bei max. 40 °C (Lebensmittelkategorien A,B und C); nicht für fetthaltige Lebensmittel geeignet
- » Trinkwasserkonformität geprüft nach der KTW-Prüfleitlinie des Umweltbundesamtes (UBA), Prüfzeugnis nach KTW C für Kaltwasser (23 °C) und Warmwasser (60 °C) liegt ab Abmessung DN 4 vor

SONSTIGE KONFORMITÄTEN:

- » RoHS 2011/65/EU
- » REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (keine SVHC)
- » Altautorichtlinie 2000/53/EG und 2002/525/EG
- » RoHS Elektro- und Elektronikgeräte richtlinie 2011/65/EU sowie 2003/11/EG
- » WEEE Elektroaltgeräte richtlinie 2012/19/EU

TECHNISCHE DATEN:

Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Rollenlänge m	Betriebsdruck (bar)			Kleinsten Biegeradius ca. mm (bei 20 °C)	Verpackungseinheit	
			20 °C	40 °C	60 °C		Meter/Karton	Meter/Palette
4	3	25	31	25	18	15	150	2.700
4	3	50	31	25	18	15	300	3.600
6	3	25	27	21	16	25	175	2.100
6	3	50	27	21	16	25	250	3.000
8	3	25	24	20	14	30	175	2.100
8	3	50	24	20	14	30	150	1.800
9	3	25	21	17	13	35	175	2.100
9	3	50	21	17	13	35	150	1.800
10	3	25	19	16	12	40	150	1.800
10	3	50	19	16	12	40	150	1.800
12	3	50	19	16	12	55	100	1.200
12,2	4,2	50	19	16	12	50	100	1.200
13,2	3,3	25	16	12	10	70	100	1.200
13,2	3,3	25	16	12	10	70	100	1.200
16,2	3,7	25	16	12	10	90	Einzelrolle	500
16,2	3,7	50	16	12	10	90	Einzelrolle	500
19	3,5	25	13	11	8	130	Einzelrolle	400
19	3,5	50	13	11	8	130	Einzelrolle	500
19,4	3,7	25	13	11	8	130	Einzelrolle	350
19,4	3,7	50	13	11	8	130	Einzelrolle	500
25,4	4,3	25	11	9	7	200	Einzelrolle	300
25,4	4,3	50	11	9	7	200	Einzelrolle	250
28	5	25	9	7	6	250	Einzelrolle	200
32,4	4,8	25	9	7	6	310	Einzelrolle	150
38	4,8	25	8	6	5	420	Einzelrolle	105
40	4,5	25	8	6	5	460	Einzelrolle	175
50	5	25	5	4	3	650	Einzelrolle	125
50	6	25	5	4	3	620	Einzelrolle	125

Die angegebenen Betriebsdruckwerte wurden aus Berstdruckprüfungen in Anlehnung an die DIN 20024 mit dem Sicherheitsfaktor 3 ermittelt. Weitere Abmessungen und Schlauchtypen auf Anfrage.

LIEFERBAR AUF SPULEN PASSEND ZUM REHAU SCHLAUCHCENTER:

Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Spulenlänge m	Betriebsdruck (bar)			Kleinsten Biegeradius ca. mm (bei 20 °C)	Verpackungseinheit Spule
			20 °C	40 °C	60 °C		
6	3	50	27	21	16	25	1
8	3	50	24	20	14	30	1
9	3	40	21	17	13	35	1
10	3	40	19	16	12	40	1
12	3	25	19	16	12	55	1
13,2	3,3	60	16	12	10	70	1
16,2	3,7	40	16	12	10	90	1
19,4	3,7	35	13	11	8	130	1
25,4	4,3	20	11	9	7	200	1
32,4	4,8	15	9	7	6	310	1

Die angegebenen Betriebsdruckwerte wurden aus Berstdruckprüfungen in Anlehnung an die DIN 20024 mit dem Sicherheitsfaktor 3 ermittelt. Weitere Abmessungen und Schlauchtypen auf Anfrage.

HÜLSENVERSCHRAUBUNGEN (EN 14424)

Mutter- / Vaterschraubungen mit Schraubhülsen- Einband, DN 13 – 25. Aus Messing, verchromtem Messing oder Edelstahl. Auch lieferbar als nichtwiedermontierbare NR-Type.



Type M

Type V

Knickschutz
KS 16

Knickschutz
KS 21

SONDER-VERSCHRAUBUNGEN (DIN 11851, EN 14422)

Schlauchverschraubungen Edelstahl mit Rundgewinden. DIN 11851 für Lebensmittel bis 16 bar. Mit ACME-Trapezgewinde Messing / Stahl für LPG bis 25 bar. Mit SPANNFIX oder SPANNLOC.



Type RMX

Type ACMC

SCHLAUCHKUPPLUNGEN

"TW" (EN 14420-6)

TW-Schlauchkupplungen, ein- oder zweiteilig, mit SPANNFIX- oder SPANNLOC-Einbindung. Nenndruck bis 16 bar.



Type VKC
Messing

Type MKC
Messing

Type VKX ... SS
Edelstahl

Type MKX ... SS
Edelstahl

SCHLAUCHKUPPLUNGEN

"STORZ" (DIN 14301)

Storz-Schlauchkupplungen aus Aluminium. Mit SPANNFIX oder SPANNLOC. Nenndruck bis 10 bar.



Type STKX

SPANNFIX-VERSCHRAUBUNGEN (EN 14420-5)

Mutter- / Vaterschraubungen mit wiederverwendbarem SPANNFIX-Sicherheitseinband aus gepresstem Aluminium. DN 25 – 100. Nenndruck bis 25 bar.



Type MX
Messing

Type VX
Messing

Type MX ... SS
Edelstahl

Type VX ... SS
Edelstahl

STAHL-SCHLAUCH- VERSCHRAUBUNGEN (EN 14220-5)

Vater- / Mutterverschraubungen aus Stahl verzinkt + chromatiert. Für Flüssiggas, Heißwasser, Anwendungen im Maschinenbau. Betriebsdruck bis 25 bar. Mit SPANNFIX- oder SPANNLOC-Einbindung.



Type SMX

Type SVC

HEBELARMKUPPLUNGEN

(EN 14420-7)

Hebelarm- Schlauchkupplungen aus Messing, Aluminium oder Edelstahl. Mit SPANNFIX oder SPANNLOC. Nenndruck bis 16 bar (DN 100 10 bar).



Type AVKC

Type AMKX

Type AMKX
EASY

EASYLOC® Mutter-
kupplung mit
automatischer
Hebelarretierung

SCHLAUCHKUPPLUNGEN

"GUILLEMIN" (EN 14420-8)

Guillemin-Schlauchkupplungen aus Aluminium. Mit SPANNFIX oder SPANNLOC. Nenndruck bis 10 bar.



Type GSKC

SPANNLOC-VERSCHRAUBUNGEN (EN 14420-5)

Mutter- / Vaterverschraubungen mit wiederverwendbarem SPANNLOC-Sicherheitseiband aus gepresstem Aluminium. DN 13 – 100. Nenndruck bis 25 bar.



Type MC
Messing



Type VC
Messing



Type MC ... SS
Edelstahl



Type VC ... SS
Edelstahl

DAMPFSCHLAUCH-VERSCHRAUBUNGEN (EN 14423)

Schwere Vater-/Mutterschraubungen mit nachziehbaren Klemmbacken aus Edelstahl oder Pressmessing. Schlauchstutzen und Mutter entweder aus Edelstahl, Stahl verzinkt + chromatiert oder Messing. Für Sattdampf bis +220°C, Druckluft, Sauerstoff, Öle. Max. 25 bar.



Type SMS...SS

SCHLAUCHFLANSCH (EN 1092-1, EN 14420-4, EN 14423)

Los- oder Festflansche, mit SPANNFIX oder SPANNLOC.



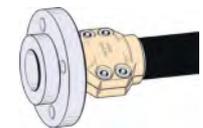
Type SFX
Stahl verzinkt +
chromatiert



Type SFC-SS
Edelstahl



Type SFC-TW
TW-Ausführung,
Alu



Type SFS
Schwere Aus-
führung für
Sattdampf,
Stahl verzinkt
+ chromatiert.
Klemmbacken aus
Pressmessing

"TW" TANKWAGENKUPPLUNGEN (EN 14220-6, DIN 28450)

Kesselwagen-Zwischenstücke KWZ einerseits Gewinde 51/2", andererseits Außengewinde EN ISO 228 oder Kupplungs-Schlauchanschluss. Kesselwagen- Abfüllkupplungen KWK mit Außengewinde- oder Kupplungs-Schlauchanschluss.



Type VB
Blindstopfen Aluminium, Polyamid, Messing oder Edelstahl



Type MB
Blindkappe Aluminium, Messing oder Edelstahl



Type VK
Vaterkupplung Messing, Edelstahl oder Aluminium



Type MK
Mutterkupplung Messing, Edelstahl oder Aluminium



Type MK-A-SS
Edelstahl – mit aktiver Hebelsicherung, verhindert ungewolltes Öffnen



Type MK mit gebogenem Hebel
damit der Hebel auch in engen Einbausituationen angelegt/fixiert werden kann

KESSELWAGEN-ZUBEHÖR

Kesselwagen-Zwischenstücke KWZ einerseits Gewinde 51/2", andererseits Außengewinde EN ISO 228 od. Kupplungs-Schlauchanschluss. Kesselwagen- Abfüllkupplungen KWK mit Außengewinde- oder Kupplungs-Schlauchanschluss.



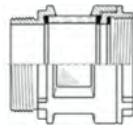
Type KWZ x VK



Type KWK

SCHAUGLÄSER

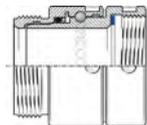
Schaugläser Type SG (mit Gewinde EN ISO 228), Type TSG (einerseits mit TW-Flansch). Aus Aluminium, Messing oder Messing verchromt.



Type SG

DREHGELENKE

Schlauch-Drehgelenke zum Verhindern von Torsion der Schlauchleitung. DN 25 – 50 aus Messing oder Edelstahl. Betriebsdruck max. 10 bar.



Type DS / DG

WELLROHRE

Bronze-Wellrohre mit drehbaren Ovalflanschen. Für Saugleitungen zwischen Zapfsäule u. Erdtank, max. 0,9 bar Unterdruck. Type BWO Standard- Type. Type KW mit isolierender Trennung.



Type BWO

Type KW

HEBELARMKUPPLUNGEN (EN 14420-7)

Vater- oder Mutterkupplungen mit Innengewinde, Blindkappen oder -stopfen, DN 13 – 100, aus Messing, Aluminium oder Edelstahl. Betriebsdruck max. 16 bar. (DN 100 bis max. 10 bar)



Type AVKI



Type AMKI



Type AMKI EASY
EASYLOC® Mutterkupplung mit automatischer Hebelarretierung

SYMMETRISCHE KUPPLUNGEN

Storz oder Guillemin-Festkupplungen, mit Rohrgewinde nach EN ISO 228. Alle Standardgrößen aus Messing, Alu oder Edelstahl. Betriebsdruck 10 bar.



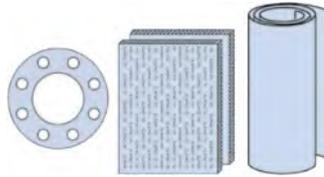
Type Storz
IG



Type Guillemin
IG

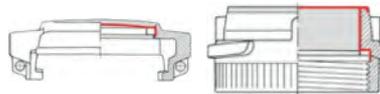
ELAPAC-FD

Weichmacherfreier Dichtungswerkstoff für Mineralölprodukte und viele weitere Medien. Zur Flanschabdichtung im Tankwagen- und Tankanlagenbau, als gestanzte Dichtung oder Platten- / Rollenware.



TEFLON® PFA-BESCHICHTUNG

Alle Edelstahl-Armaturen wie Verschraubungen, Flansche und Kupplungen können für besonders aggressive Medien (z. B. für Salzsäure, Eisen-III-Chlorid, verdünnte Schwefelsäure) zusätzlich im produktberührten Bereich mit Teflon® PFA beschichtet werden. (FDA-konform). Farbe: rot.



Type ... SSE

TROCKEN- UND ABREISS-KUPPLUNGEN

Selbstschließende MannTek-Trockenkupplungen. Für flüssige Medien, kuppelbar bis 7 bar Leitungsdruck. Aus Messing / Rotguss, Aluminium oder Edelstahl. Betriebsdruck PN 25 (PN 16 für Alu). Kodierbar.

Außerdem lieferbar: mit Flansch, Abreißkupplungen für alle flüssigen Medien, Trocken- und Abreißkupplungen für cryogene Medien.



Type DDC
*Dry Disconnect
Couplings*



Type DGC
*Dry Gas
Couplings*



Type DAC
*Dry Aviation
Couplings*

FLANSCH

Type FGN: Flanschgewindenippel nach DIN 1092-1 mit Rohr- Außengewinde. Lange oder kurze Form, aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium.

Tankwagen-Schweißflansche TFA mit Anschlag (auch als raumsparender Quadratflansch TQFA). Type TF ohne Anschlag. Aus Stahl bzw. Pressaluminium.

Tankwagenflansch-Gewindenippel TGN nach DIN 28462 aus Aluminium, Messing oder Edelstahl.



Type FGN
lange Bauform



Type TFA



Type TGN

GEKA® PLUS SCHNELLKUPPLUNG – DAS ORIGINAL



Der Klassiker unter den GEKA® plus Schnellkupplungen hält einem Betriebsdruck bis 40 bar mühelos stand. Das entspricht mehr als dem doppelten Betriebsdruck im Vergleich zu herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®.

Anwendungsbereich: Wasser-, Industrie-, Saug und Druckschläuche
Temperatureinsatzbereich: ca. -5°C bis +100°C (abhängig von der Dichtringqualität)
Das Plus: leicht kuppelbar, Betriebsdruckbar max. 40 bar



GEKA® PLUS SCHNELLKUPPLUNG – K FÜR TRINKWASSER

Die GEKA® plus Schnellkupplung K entspricht der Trinkwasserverordnung. (DVGW-Prüfgrundlage)

Anwendungsbereich: öffentliche Veranstaltungen wie beispielsweise Jahrmärkte und Outdoor-Events
Temperatureinsatzbereich: ca. -5°C bis +100°C (abhängig von der Dichtringqualität)
Das Plus: für Trinkwasser



GEKA® PLUS SCHNELLKUPPLUNG – E EDELSTAHL

Die GEKA® plus Schnellkupplung aus Edelstahl ist rost-, säure- und laugenbeständig.

Anwendungsbereich: chemische Industrie, Getränkeindustrie, Pharmazie, Umweltschutz u.v.m.
Temperatureinsatzbereich: ca. -5°C bis +100°C (abhängig von der Dichtringqualität)
Das Plus: rost-, säure- & laugenbeständig



GEKA® PLUS SCHNELLKUPPLUNG – EK FÜR TRINKWASSER EDELSTAHL

Die GEKA® plus Schnellkupplung K für Trinkwasser aus Edelstahl erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550 und entspricht der Trinkwasserverordnung

Anwendungsbereich: Trinkwasser- und Getränkeindustrie, öffentliche Veranstaltungen wie beispielsweise Jahrmärkte und Outdoor-Events
Temperatureinsatzbereich: ca. -10°C bis +100°C (abhängig von der Dichtringqualität)
Das Plus: für Trinkwasser & Lebensmittelbereich



GEKA® PLUS SCHNELLKUPPLUNG – P KUNSTSTOFF



Die GEKA® plus Schnellkupplung P aus glasfaserverstärktem Kunststoff PA ist besonders leicht. Sie überzeugt durch ihre hohe Verschleiß-, Abrieb- und Bruchfestigkeit.

- Anwendungsbereich:** Wasser-, Saug- und Druckschläuche in der Industrie, in Bau- und Landwirtschaft, im Gartenbau sowie in der Hauswassertechnik
- Betriebsdruck:** max. 15 bar
- Temperatureinsatzbereich:** ca. -10°C bis +100°C (abhängig von der Dichtringqualität)
- Das Plus:** extra leicht



GEKA® PLUS SCHNELLKUPPLUNG – 360

Die GEKA® plus Schnellkupplung 360 lässt sich vollständig um ihre eigene Achse drehen. Das verhindert zuverlässig einen Schlauchdrall, schont den Schlauch und erhöht die Sicherheit.

- Anwendungsbereich:** Maschinen-, Anlagen-, Aggregate-, Fahrzeug-, Werkzeug- und Pumpenbau, Hoch- und Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, Sanitär- und Installationsbereich Haus und Garten u.v.m.
- Temperatureinsatzbereich:** ca. -5°C bis +100°C (abhängig von der Dichtringqualität)
- Das Plus:** Tülle drehbar – verhindert Schlauchdrall



GEKA® PLUS SCHNELLKUPPLUNG – XK FÜR TRINKWASSER

Die GEKA® plus Schnellkupplung XK für Trinkwasser lässt sich dank schraubbarer Schlauchfassung einfach und ohne Einpresswerkzeug montieren. Entspricht der Trinkwasserverordnung: erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550.

- Anwendungsbereich:** hochwertige Trinkwasser-, Wasser-, Industrie-, Saug- und Druckschläuche bei öffentlichen Veranstaltungen
- Temperatureinsatzbereich:** ca. -5°C bis +100°C (abhängig von der Dichtringqualität)
- Das Plus:** für hygienische Schlaucheinbindung



GEKA® PLUS SCHNELLKUPPLUNG – Z

Die GEKA® plus Schnellkupplung Z ist eine zweiteilige schraubbare Schlauchfassung, die sich in ein breites Spektrum von Schläuchen einbinden lässt.

- Temperatureinsatzbereich:** ca. -5°C bis +100°C (abhängig von der Dichtringqualität)
- Das Plus:** für werkzeuglose Einbindung



GEKA® PLUS SAUG- UND HOCHDRUCKKUPPLUNG SH



Die GEKA® plus Saug- und Hochdruckkupplung SH bietet eine optimale Lösung für alle Schlauchleitungen. Sie ist durch Sicherungsnoppen und Verschraubringe gegen selbsttätiges Lösen gesichert und im drucklosen Zustand absolut dicht.

- Anwendungsbereich:** Wasser-, Saug-, und Hochdruckschläuche, Druck- und Pumpgeräte usw. in Industrie-, Bau- und Landwirtschaft, Gartenbau und Hauswassertechnik
- Betriebsdruck:** max. 50 bar
- Das Plus:** sicher gegen selbsttätiges Lösen



GEKA® PLUS SAUG- UND HOCHDRUCKKUPPLUNG SHK FÜR TRINKWASSER

Die GEKA® plus Saug- und Hochdruckkupplung SHK für Trinkwasser entspricht der Trinkwasserverordnung und ist hervorragend für Hochdruckanwendungen geeignet. Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550, mit DVGW-Baumusterprüfzertifikat.

- Anwendungsbereich:** Saug-, und Hochdruckschläuche bei öffentlichen Veranstaltungen wie Jahrmärkten, Outdoor-Events usw.
- Das Plus:** für Trinkwasser, sicher gegen selbsttätiges Lösen

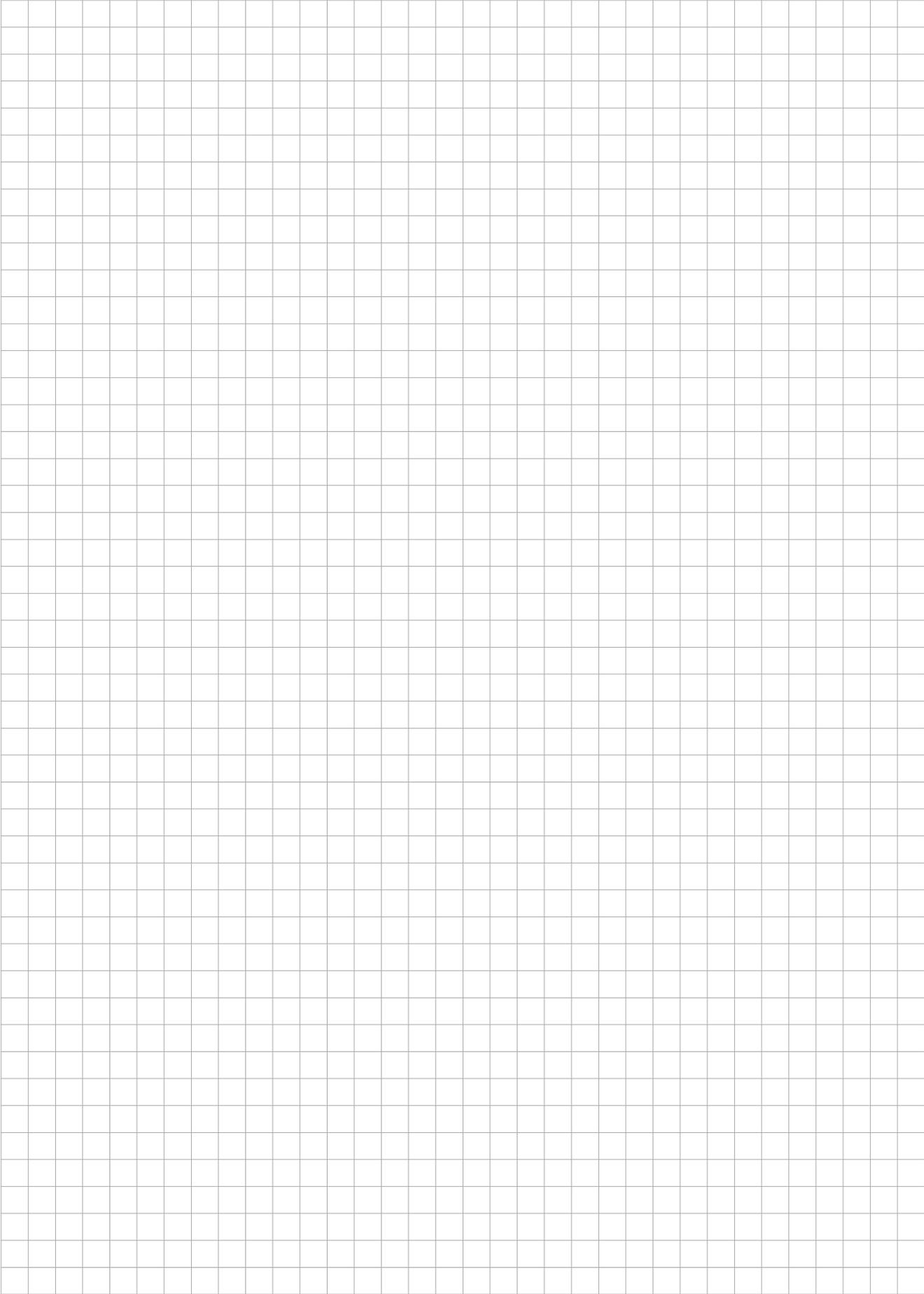


GEKA® PLUS SAUG- UND HOCHDRUCKKUPPLUNG SDP

Durch Sicherungsnoppen und Verschraubringe ist die GEKA® plus Saug- und Hochdruckkupplung SDP gegen selbsttätiges Lösen gesichert. Zudem ist sie im drucklosen Zustand absolut dicht.

- Anwendungsbereich:** Wasser-, Saug-, und Hochdruckschläuche, Druck- und Pumpgeräte, Atemschutzgeräte usw. in Industrie-, Bau- und Landwirtschaft, Gartenbau und Hauswassertechnik
- Betriebsdruck:** max. 15 bar
- Das Plus:** extra leicht, sicher gegen selbsttätiges Lösen







Unser Produktportfolio umfasst neben den Standardarmaturen auch Drehgelenke und Sonderanfertigung von Armaturen nach Kundenanforderung bzw. Kundenspezifizierung.

MATERIALIEN:

Aluminium, Edelstahl, Messing, PFA Beschichtung

ABMESSUNGEN:

nach Anfrage

VIELE OPTIONEN, MODULAR AUFGEBAUT – UM JEDE ANFORDERUNG ZU ERFÜLLEN:

Unser Lieferprogramm wurde um Schlauchabroller erweitert. Diese werden als **Komplettlösungen** mit unseren **Schläuchen, Armaturen** und **Kupplungen** angeboten.

Die Produktion erfolgt nach dem bekannt-hohen P.J. Schulz Qualitätsstandard und entspricht den europäischen Normen für den Bereich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.

Wir liefern die Schlauchtrommeln **mit verschiedenen Rückholmechanismen**, z.B. manuell, Rückholfeder, elektrisch, hydraulisch oder pneumatisch. Dabei eignen sie sich für eine Vielzahl von Medien, z. B. Benzin, Diesel, Jet- und AVGAS Kraftstoffe, Harnstofflösung (AdBlue®), Reinigungs- und Desinfektionsmittel, Lösungsmittel, Öle, Wasser und gasförmige Stoffe.

Sie können für **Schlauchdurchmesser von DN 13 bis 200** und **in jeder gewünschten Schlauchlänge** geliefert werden. Auch **individuelle Lösungen nach Kundenspezifikation** in Bezug auf Platz, Material, Medium und Einsatzbedingungen sind möglich.

- » hoher Qualitätsstandard, langlebig
- » viele Optionen, modulare Konstruktion
- » Lieferung als komplettes, getestetes System, inkl. Schläuchen, Armaturen oder Zapfventilen
- » attraktive Preisgestaltung
- » kurze Lieferzeiten



- » Die Bilder zeigen eine Auswahl der Armaturen, welche in unseren Produktportfolio vorhanden sind.
- » Wir führen ein breites Sortiment.
- » Bitte kontaktieren Sie uns zu diesem Thema.
- » Gemeinsam finden wir für Ihre Anwendung die passende Lösung.

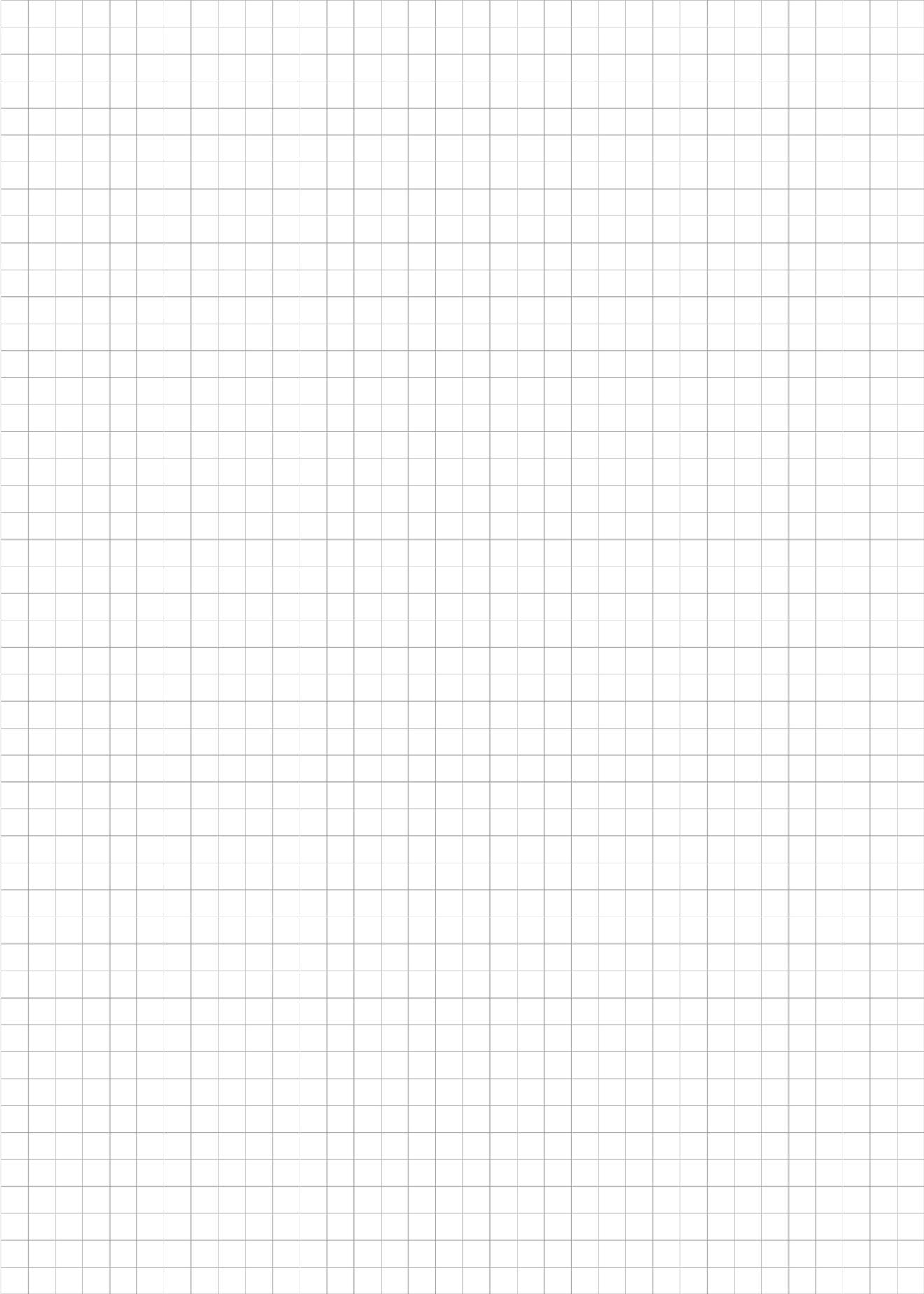
NUTZEN SIE UNSEREN SCHLAUCHSERVICE:

- » Schnelle Problemlösung durch fachliche Beratung & Ausführung
- » Einbinden von Schläuchen in hauseigener, zertifizierter Schlauchwerkstatt
- » Armaturenservice

NEHMEN SIE UNSER SCHLAUCH- MANAGEMENT IN ANSPRUCH:

- » Spezifikationen nach Kundenvorgabe und Anforderung
- » Bestandsaufnahme und Katalogisierung
- » Schlauchprüfung, auch Wiederholungsprüfung inklusive Kennzeichnung
- » Terminplanung und Überwachung





PJ SCHULZ

Technische Partnerschaften mit System

P.J. Schulz GmbH

Am Böttcherberg 39
51427 Bergisch Gladbach



Telefon +49 (0) 2204- 99996-42
E-Mail sat@pjschulz.de
Web www.pjschulz.de



Jan Lohscheider

Innendienst

Telefon

+49 (0) 2204- 99996-26

E-Mail

jan.lohscheider@pjschulz.de



Maik Marquardt

Key-Account-Manager

Telefon

+49 (0) 2204- 99996-35

E-Mail

maik.marquardt@pjschulz.de



Mitgliedschaften & wichtige Partner an unserer Seite:



Für unsere Kunden setzen wir auf die besten Adressen:

