

Ölschläuche <200°C

Ölschlauch TFS

Beschreibung

- Schwarze, glatte PTFE-Innenschicht
- Außenschicht mit Stahldrahtummantelung
- Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +230°C
- Hohe chemische Beständigkeit

Einsatz

Der Hochtemperaturschlauch eignet sich hervorragend zum sicheren Leiten von flüssigen und gasförmigen Medien im Hochtemperaturbereich bis 230°C. Er ist unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung.

Technische Daten

DN	ID	AD	Betriebsdruck	Berstdruck	Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)			
mm	in	mm	bar	psi	mm	g/m			
5	3/16	4,5	190	2756	760	11023	40	80	
6	1/4	6,4	9	170	2466	680	9863	40	100
8	5/16	7,9	11	150	2176	600	8702	50	120
10	3/8	10	13	140	2031	550	7977	60	150
13	1/2	12,5	15,5	105	1523	420	6092	80	210
16	5/8	15,3	18,5	95	1378	380	5511	120	270

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

Weitere Industrieschläuche aus unserem Produktsortiment für den Einsatz im Bereich Öl- und Druckluft:

TRIX BLAUSTRABL®

der ölbeständige Marken-Pressluftschlauch nach DIN EN ISO 2398

- Schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innen und Außenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Betriebsdruck bis 25 bar
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +85°C
- Sehr gute Ölbeständigkeit, RMA Class A
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$



UNITRIX® 60 und 80

für verschiedene Einsätze

- Schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Druckträger: synthetische Garne
- Schwarze, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl-, fett- und chemiekalienbeständig
- Betriebsdruck bis 33 bar
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +85°C
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$



Bei Interesse fordern Sie einfach die detaillierten Datenblätter an. Für weitere Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

ContiTech

Mobile Fluid Systems

Market segment
Engine and Drivetrain

Contact

ContiTech Techno-Chemie GmbH
Digitalstraße 4-6, D - 15366 Hoppegarten
Phone +49 (0) 33 42 42 57 0
off.highway@conti.de

Your local contact

www.contitech.de/contactlocator
www.continental-offhighway.com



Learn more about
the content of this
brochure.

ContiTech. Smart Solutions Beyond Rubber

ContiTech ist Teil des internationalen Technologie-konzerns Continental und weltweit anerkannter Spezialist und Entwicklungspartner mit innovativen Produkten und intelligenten Systemen aus Kautschuk, Kunststoff sowie Werkstoffkombinationen beispielsweise mit Metallen, Geweben, Glas, Textilien oder elektronischen Komponenten. ContiTech ist damit in nahezu allen Industriebranchen unterwegs. Unsere umfassende Entwicklungs- und Werkstoffkompetenz für Produkte und Systeme nutzen wir, um diese mit individuellen Serviceleistungen zu kombinieren. Gemeinsam mit unseren Kunden schaffen wir Werte und treiben so die gesellschaftlichen Trends von morgen bereits heute an.



Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2016 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.contitech.de/disc1_de

MFS 2081 DE 01.17 (GBB) Gedruckt mit Contitech Offset-Drucktüchern auf chlorfrei gebleichtem Papier



Anwendungen für Öl- und Druckluftschläuche



Fluid Systems

ContiTech

ContiTech Fluid

Kompetenz in der Assemblierung und Schlauchherstellung

ContiTech Fluid Technology ist führender Entwickler und Hersteller von hochwertigen Schläuchen und Schlauchleitungen für unterschiedlichste industrielle und gewerbliche Anwendungen.



CONTI Excelsus



Kompressorleitung



Assemblierungskompetenz

- Rohrbearbeitung in unseren Werken mithilfe hochmoderner Maschinen bis 6m Länge
- Rohrleitungen auch für große Volumenströme in kundenindividuellen Geometrien bis zu 120mm Durchmesser
- Schlauchleitungen lieferbar mit direkt verpressten Rohrkrümmern zur Schnittstellenvermeidung
- Umfangreiche Anschlusskonzepte vorhanden, Standardanschlüsse und Stecksysteme, sowie kaltumgeformte Blockanschlüsse zur sicheren und schnellen Montage
- Armaturen & Rohre in Aluminium und (Edel-)Stahl werden verarbeitet

Schlauchherstellungskompetenz

- Innovative Lösungen für jeden Anwendungsfall
- Langjährige Werkstoff- und Verfahrenskompetenz: über 100 Jahre Fertigung von Elastomerprodukten
- Geprüfte Materialien und Konstruktion nach (inter)nationalen Standards
- Stetige strenge Qualitätskontrollen: vielseitige Prüf- und Testverfahren bieten Gewähr für die weit über die Standards reichende Produktsicherheit
- Entwicklungsverantwortung von der Idee bis zur Serienreife
- Schläuche als Meterware oder Formschlauch

Ölschläuche bis 150°C

Ölschlauch

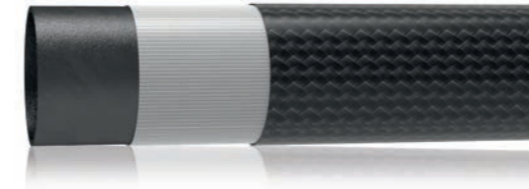
SOH

Beschreibung

- Schwarze, glatte Gummi-Innenschicht
- Druckträger: Stahldrahtgeflecht
- Außenschicht aus schwarzem Textilgewebe
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +150°C

Einsatz

Der hochleistungsfähige Ölschlauch eignet sich hervorragend zum sicheren Leiten von Schmierölen und ölhaltiger bzw. reiner Luft besonders bei hohen Temperaturen. Er ist unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung.



Technische Daten

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
20	7/8	22	31,5	35	508	200	2901	180	608		
25	1	25,4	35,9	35	508	200	2901	200	700		
32	1 3/8	35	46,5	35	508	140	2031	260	1160		
41	1 5/8	40	52	35	508	100	1450	340	1290		
46	1 3/4	46	57	20	290	100	1450	340	1400		
50	2	50	61	20	290	80	1160	400	1490		
60	2 3/8	60	72	20	290	80	1160	400	1920		
85	3 3/8	85	99	15	218	80	1160	500	2800		

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

Ölschlauch

CONTI® L5L-1



Beschreibung

- Schwarze, glatte Gummi-Innenschicht
- Druckträger: zwei Aramidgeflechte
- Schwarze, stoffgemusterte Außenschicht aus abriebfestem Gummi
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +150°C (kurzzeitig bis +175°C)
- Optimaler Druckverformungsrest für festen Sitz, hochflexibel
- Sehr hohe Lebensdauer (geprüft mit 3 Millionen Lastwechseln)

Einsatz

Der hochleistungsfähige Ölschlauch (früher OLNHT) eignet sich hervorragend beim Einsatz in: Ölkühler-, Schmieröl-, Hydrauliköl- und Druckluftsystemen besonders bei hohen Temperaturen. Er ist unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung.



Technische Daten

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4	6	12	60	725	300	4351	40	105		
8	5/16	8	14	40	507	250	3626	50	130		
10	3/8	10	16	25	435	175	2538	60	145		
13	1/2	12	19	25	435	150	2176	70	210		
16	5/8	16	24	20	363	150	2176	110	320		

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

Ölschläuche <200°C

Ölschlauch

LOL

Beschreibung

- Schwarze, glatte Gummi-Innenschicht
- Druckträger: schwarzes Textilgeflecht
- Ohne Außengummi
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +230°C (kurzzeitig bis +250°C)
- Für sehr enge Biegeradien geeignet
- Optimales Einsatzgewicht

Einsatz

Der flexible Ölschlauch eignet sich besonders für den Höchsttemperaturbereich. Diese exzellente Leistung wird durch ein neuartiges, patentiertes Garn erreicht.



Technische Daten

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
6	1/4	6	8,5	15	218	120	1740	40	60		
8	5/16	8	10,5	15	218	120	1740	50	75		

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

Ölschlauch

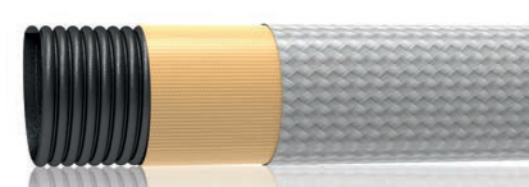
TWS

Beschreibung

- Schwarze, gewellte PTFE-Innenschicht
- Druckträger: Textilgeflecht
- Außenschicht mit Stahldrahtummantelung
- Temperaturbeständigkeit: -54°C bis +180°C (kurzzeitig bis +205°C)
- Hohe chemische Beständigkeit

Einsatz

Der Hochtemperaturschlauch eignet sich hervorragend zum sicheren Leiten von flüssigen und gasförmigen Medien im Hochtemperaturbereich bis 205°C. Er ist unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung.



Technische Daten

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m		
10	3/8	9,8	15,3	15	218	200	2901	50	160		
13	1/2	12,3	18,3	15	218	200	2901	60	190		
16	5/8	15,6	21,6	15	218	150	2176	70	240		
18	7/10	18,6	25	15	218	150	2176	80	330		
20	3/4	19,9	26,9	15	218	150	2176	80	420		
25	1	26,2	33,5	20	290	100	1740	100	550		

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

Ölschlauch CONTI® M4M-2



Beschreibung

- Schwarze, glatte Gummi-Innenschicht
- Druckträger: Polyamidgeflecht, ab DN25 mit Stahldrahtwendel
- Schwarze, stoffgemusterte Außenschicht aus abriebfestem Gummi
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C (kurzzeitig bis +150°C)
- Medienbeständig gegenüber allen gebräuchlichen Schmierölen
- Optimaler Druckverformungsrest für festen Sitz, hochflexibel
- Sehr hohe Lebensdauer (geprüft mit 3 Millionen Lastwechseln)

Einsatz

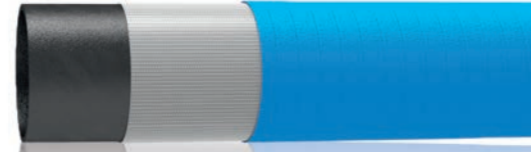
Der leistungsfähige Ölschlauch (früher OLNS1) eignet sich hervorragend zum sicheren Leiten von Schmierölen und ölhaltiger Luft besonders bei hohen Temperaturen. Er ist unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung.

Technische Daten

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	
20	3/4	20	30	20	20	290	150	2176	130	470	
25	1	25	35,5	20	20	290	150	2176	200	595	

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

Ölschlauch 1 SN HT



Beschreibung

- Schwarze, glatte Gummi-Innenschicht
- Druckträger: Stahldrahtgeflecht
- Blaue, stoffgemusterte Außenschicht aus abriebfestem Gummi
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +135°C (kurzzeitig bis +150°C)

Einsatz

Der ökonomische Ölschlauch eignet sich hervorragend zum sicheren Leiten von Hydraulikölen, Schmierölen und ölhaltiger Luft besonders bei hohen Anwendungstemperaturen

Technische Daten

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	
6	1/4	6,4	13,2	225	225	3263	1030	14939	100	235	
8	5/16	8	14,8	215	215	3118	970	14069	115	275	
10	3/8	9,5	17,2	180	180	2611	820	11893	130	350	
12	1/2	12,7	20,4	160	160	2321	700	10153	180	435	
16	5/8	16	23,5	130	130	1885	600	8702	200	500	
20	3/4	19	27,5	105	105	1523	500	7252	240	635	
25	1	25,4	35,4	88	88	1276	375	5439	300	935	
32	1 1/4	31,8	43,5	63	63	914	280	4061	420	1310	

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

Anwendung: Öl- und Druckluft

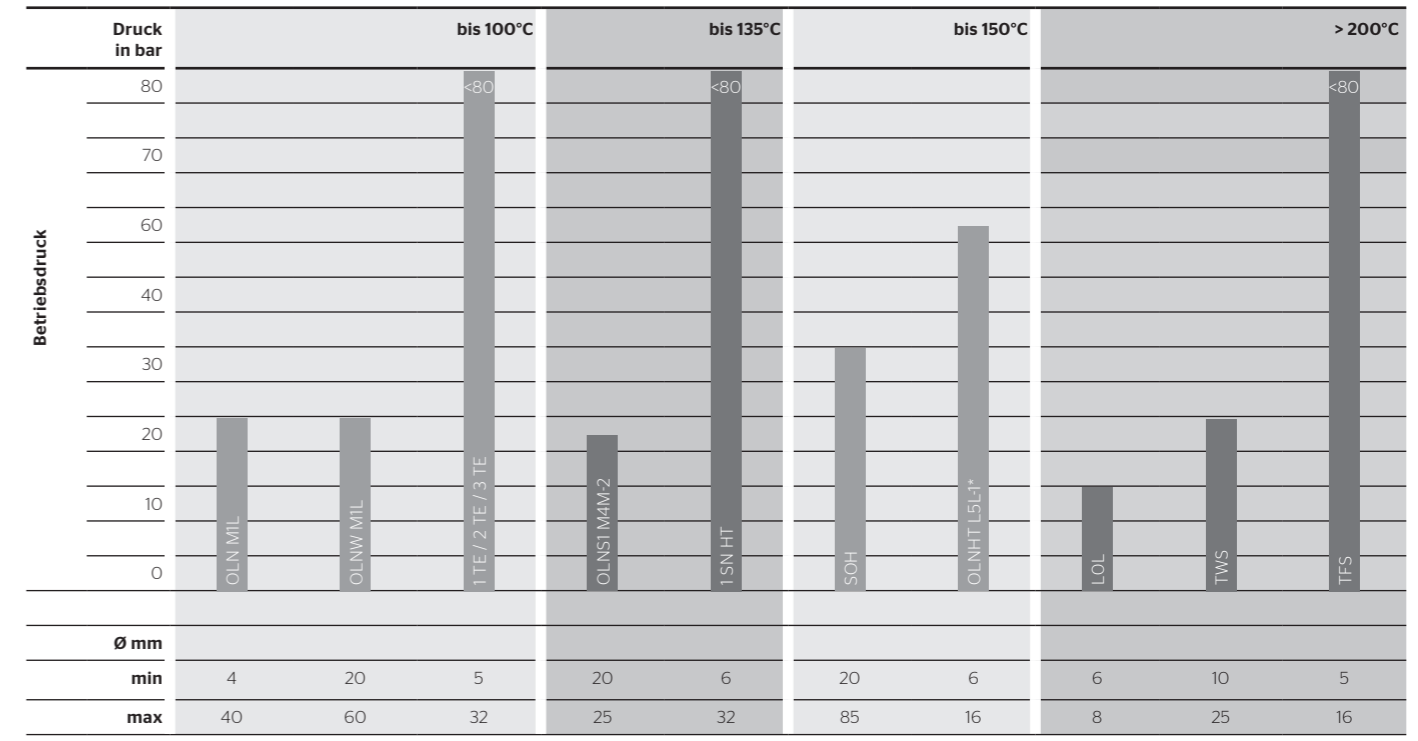
Anwendungen im Bereich von Druckluft und Öl sind sehr vielseitig und erfordern Schläuche, die zum einen sehr hohen Temperaturen widerstehen und zum anderen die Medien in großen Volumenströmen sicher transportieren müssen.

Wir bieten mit unseren Schläuchen und Schlauchleitungen ein breites und innovatives Spektrum an Lösungen für diese Anwendungsfälle an und sorgen somit für den optimalen Transport von Öl, ölhaltiger und reiner Luft.

Mit unseren Lösungen können Anwendungen wie z.B. Ölkühlung und -schmierung, hydraulische Systeme, sowie Kompressoren optimal betrieben werden.



Leistungsübersicht



Ölschlauch

CONTI® M1L-OLN

Beschreibung

- Schwarze, glatte Gummi-Innenschicht
- Druckträger: Textilgeflecht
- Schwarze, stoffgemusterte Außenschicht aus abriebfestem Gummi
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C (kurzzeitig bis +120°C)
- Sehr flexibel
- Sehr leicht zu montieren
- Unterdruckstabil bis zu -0,9 bar



Einsatz

Der Ölschlauch eignet sich hervorragend zum sicheren Leiten von Hydraulikölen, Schmierölen und ölhaltiger Luft. Er ist unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung.

Technische Daten

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m
4	1/6	4	10	40	580	160	2320	30	80		
5	1/5	5	11	60	870	240	3480	35	90		
6	1/4	6	12	60	870	240	3480	40	115		
8	5/16	8	14	50	725	150	2175	50	140		
9	3/8	9	15	40	580	120	1740	50	155		
11	7/16	11	18	30	435	120	1740	65	220		
13	1/2	13	22	30	435	120	1740	90	340		
16	5/8	16	25	20	290	100	1450	110	400		
20	3/4	20	30	30	435	120	1740	130	540		
32	1 1/4	32	42,5	8	116	60	870	180	835		
40	1 1/2	40	51,5	6	87	40	580	240	1110		

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

Ölschlauch

CONTI® M1L-OLNW

Beschreibung

- Schwarze, glatte Gummi-Innenschicht
- Druckträger: zwei Textilgeflechte und Stahldrahtwendel
- Schwarze, stoffgemusterte Außenschicht aus abriebfestem Gummi
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C (kurzzeitig bis +120°C)
- Für sehr enge Biegeradien geeignet
- Unterdruckstabil bis zu -0,9 bar



Einsatz

Der Ölschlauch eignet sich hervorragend zum sicheren Leiten von Hydraulikölen, Schmierölen und ölhaltiger Luft. Durch die eingearbeitete Stahldrahtwendel werden engste Biegeradien erreicht. Er ist unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung erreicht.

Technische Daten

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m
20	3/4	20	30	20	290	180	2610	100	410		
25	1	25	35,5	33	478	150	2175	150	690		
32	1 1/4	32	42,5	25	363	150	2175	180	830		
40	1 1/2	40	51,5	10	145	120	1740	240	1230		
50	2	50	61,5	10	145	100	1450	230	1500		
60	2 3/8	60	72	10	145	70	1015	350	1860		

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

Ölschlauch

1 TE / 2 TE / 3 TE

Beschreibung

- Schwarze, glatte Gummi-Innenschicht
- Druckträger: ein bzw. zwei Textilgeflechte
- Schwarze, stoffgemusterte Außenschicht aus abriebfestem Gummi
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C (kurzzeitig bis +125°C)
- Optimaler Druckverformungsrest für festen Sitz
- Unterdruckstabil bis zu -0,6 bar (2 TE) bzw. bis zu -0,8 bar (3 TE)



Einsatz

Die Hydraulikschläuche eignen sich hervorragend zum sicheren Leiten von Hydrauliköl auf Mineralölbasis. Sie sind beständig gegen Öle und Fette und unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung. Konstruktion nach DIN EN 854.

Technische Daten - 1 TE

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m
5	3/16	4,8	10,8	25	363	100	1450	35	105		
6	1/4	6,4	12,4	25	363	100	1450	45	120		
8	5/16	7,9	13,9	20	290	80	1160	65	140		
10	3/8	9,5	15,5	20	290	80	1160	75	160		
12	1/2	12,7	18,7	16	232	64	928	90	190		
16	5/8	15,9	22,9	16	232	64	928	115	290		
20	3/4	19	26	12	174	40	580	140	320		
25	1	25,4	33,4	12	174	40	580	150	490		

Technische Daten - 2 TE

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m
5	3/16	4,8	11,8	80	1160	320	4640	35	105		
6	1/4	6,4	13,4	75	1088	300	4350	40	160		
8	5/16	7,9	14,9	68	986	272	3945	50	170		
10	3/8	9,5	16,5	63	914	252	3655	60	200		
13	1/2	12,7	19,7	58	841	232	3364	70	250		
16	5/8	15,9	23,9	50	725	200	2900	90	340		
20	3/4	19	27	45	653	180	2610	110	390		
25	1	25,4	34,5	40	580	160	2320	150	570		
32	1 1/4	31,8	40,8	35	508	140	2030	190	636		

Technische Daten - 3 TE

DN		ID		AD		Betriebsdruck		Berstdruck		Kleinster Biegeradius	Gewicht (circa)
mm	in	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m
6	1/4	6,4	14,4	145	2104	580	8415	45	160		
8	5/16	7,9	16,9	130	1886	520	7544	55	220		
10	3/8	9,5	18,5	110	1596	440	6384	70	250		
12	1/2	12,7	21,7	93	1349	372	5397	85	320		
16	5/8	15,9	25,9	80	1161	320	4643	105	410		
20	3/4	19	29	70	1016	280	4062	130	490		
25	1	25,4	35,9	55	798	220	3192	150	640		
32	1 1/4	31,8	42,3	45	653	180	2611	190	790		
40	1 1/2	38,1	49,6	40	580	160	2320	240	1060		
50	2	50,8	62,3	33	478	132	1914	300	1390		
60	2 3/8	60	72	25	362	100	1450	400	1710		

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