

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Abriebfest
- Vibrationsfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

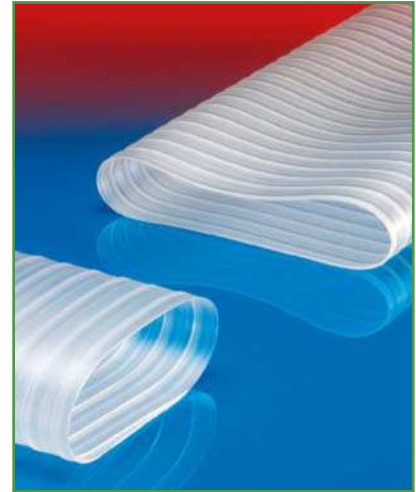
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- ### Zulassung/Norm:
- Wandung lebensmittelecht nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
 - Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten und zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
 - RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Siebmaschine, Vibrationssiebmaschine, Taumelsiebmaschine, Plansichter, Windsichter
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
- Wandung: innen und außen glatt, permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke: ca. 1,0 mm, Erdungslitze
- Temperaturbereich: -40°C bis 90°C , kurzzeitig bis 125°C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
80	85	0,510	470	5	15 6288 3064
85	90	0,480	500	5	15 6288 3066
100	105	0,410	590	5	15 6288 3068
110	115	0,375	650	5	15 6288 3070
120	125	0,340	700	5	15 6288 3072
125	130	0,330	730	5	15 6288 3074
150	155	0,275	880	5	15 6288 3076
155	160	0,265	900	5	15 6288 3078
165	170	0,250	960	5	15 6288 3080
180	185	0,235	1050	5	15 6288 3082
200	205	0,205	1140	5	15 6288 3084
205	210	0,200	1190	5	15 6288 3086
250	255	0,165	1450	5	15 6288 3088
275	280	0,150	1590	5	15 6288 3090
305	310	0,135	1770	5	15 6288 3092
405	410	0,105	2340	5	15 6288 3094

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch PROTAPE® PUR 330 FOOD

Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Mikroben- und hydrolysefest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

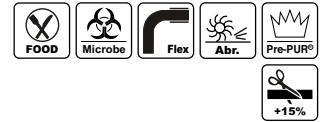
- Gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132) zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2)
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Absaugarm
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch

Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folien-schlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, extrudiertes Band
Wandung:	spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
25	32	0,370	1,600	20	170	10	15 6000 8300
30	37	0,355	1,345	22	200	10	15 6000 8305
32	39	0,350	1,260	23	210	10	15 6000 8310
38	45	0,320	1,060	26	250	10	15 6287 2748
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 8315
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 8320
60	68	0,258	0,680	38	430	10	15 6000 8325
65	73	0,225	0,630	41	470	10	15 6000 8330
70	78	0,188	0,585	43	500	10	15 6000 8335
75	83	0,156	0,545	46	530	10	15 6000 8340
80	88	0,145	0,510	48	570	10	15 6000 8345
90	98	0,135	0,455	53	630	10	15 6287 2750
100	108	0,120	0,410	58	660	10	15 6000 8350
110	118	0,095	0,375	63	730	10	15 6000 8355
115	123	0,085	0,355	66	760	10	15 6000 8360
120	128	0,085	0,340	68	790	10	15 6000 8365
125	133	0,078	0,330	71	820	10	15 6000 8370
130	138	0,063	0,315	73	850	10	15 6000 8375
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 8380
150	158	0,063	0,275	83	980	10	15 6000 8385
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 8390
175	183	0,048	0,235	96	1140	10	15 6000 8392
180	188	0,042	0,230	98	1170	10	15 6000 8393
200	208	0,042	0,205	108	1540	10	15 6000 8394
225	233	0,042	0,180	121	1750	10	15 6000 8395
250	258	0,032	0,165	133	1900	10	15 6000 8396
300	309	0,016	0,135	159	2530	10	15 6000 8397
350	359	0,010	0,115	184	2950	10	15 6287 2752

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 351 FOOD

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

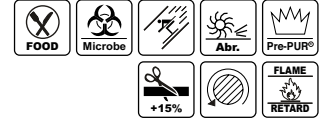
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Schwer entflammbar nach UL94-HB
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,0 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
25	32	0,495	0,690	23	200	10	15 6000 7600
30	38	0,475	2,260	27	260	10	15 6000 7605
32	40	0,460	2,120	28	280	10	15 6000 7610
38	46	0,430	1,795	32	320	10	15 6000 7620
40	48	0,420	1,710	33	340	10	15 6000 7625
50	58	0,365	1,370	39	410	10	15 6000 7635
60	68	0,285	1,150	45	490	10	15 6000 7645
70	79	0,210	0,990	52	590	10	15 6000 7655
75	84	0,195	0,920	55	640	10	15 6000 7660
80	89	0,175	0,860	58	680	10	15 6000 7665
90	99	0,155	0,770	64	750	10	15 6000 7670
100	109	0,120	0,690	70	970	10	15 6000 7675
110	119	0,110	0,630	76	1060	10	15 6000 7680
115	124	0,105	0,605	79	1110	10	15 6000 7685
120	129	0,105	0,580	82	1160	10	15 6000 7690
125	134	0,085	0,560	85	1200	10	15 6000 7695
130	139	0,085	0,535	88	1250	10	15 6001 2005
140	149	0,085	0,495	94	1340	10	15 6001 2010
150	159	0,075	0,460	100	1520	10	15 6001 2015
160	169	0,065	0,435	106	1610	10	15 6001 2020
170	179	0,065	0,410	110	1710	10	15 6287 2320
175	184	0,055	0,400	115	1760	10	15 6001 2025
180	189	0,055	0,385	118	1810	10	15 6001 2030
200	209	0,055	0,350	130	2000	10	15 6001 2035
225	234	0,040	0,310	145	2160	10	15 6001 2040
250	259	0,020	0,280	160	2390	10	15 6001 2045
275	284	0,020	0,255	175	2630	10	15 6001 2050
300	309	0,020	0,230	190	2860	10	15 6001 2060
350	359	0,015	0,200	220	3330	10	15 6001 2075
400	409	0,010	0,170	250	4270	10	15 6001 2080

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 355 FOOD

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm.

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Schwer entflammbar nach UL94-V2 gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

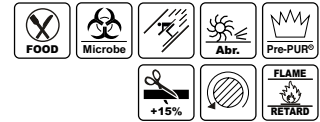
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung

- Industriesauger, Staubsauger
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
25	32	0,900	3,470	20	280	10	15 6287 2338
30	40	0,880	3,280	25	420	10	15 6287 2340
32	42	0,875	3,095	26	440	10	15 6287 2342
35	45	0,870	2,955	28	480	10	15 6287 2344
38	48	0,865	2,925	29	520	10	15 6287 2346
40	50	0,855	2,900	30	540	10	15 6287 2348
50	60	0,835	2,330	35	660	10	15 6287 2350
60	70	0,730	1,955	40	780	10	15 6287 2352
65	75	0,675	1,815	43	840	10	15 6287 2354
70	81	0,605	1,690	62	980	10	15 6287 2356
75	86	0,555	1,575	66	1050	10	15 6287 2358
80	91	0,505	1,480	69	1110	10	15 6287 2360
100	111	0,355	1,190	83	1490	10	15 6287 2362
125	136	0,265	0,960	101	1840	10	15 6287 2364
150	161	0,180	0,800	118	2410	10	15 6287 2366
200	213	0,120	0,600	156	3120	10	15 6287 2370
250	263	0,075	0,485	191	3880	10	15 6287 2372

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 356 FOOD

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

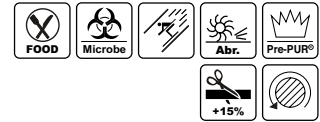
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
32	43	1,000	4,895	90	680	10	15 6287 2394
38	49	1,000	4,160	104	790	10	15 6287 2396
40	51	1,000	3,960	109	820	10	15 6287 2398
50	61	1,000	3,425	134	1000	10	15 6287 2400
60	71	1,000	2,995	156	1180	10	15 6287 2402
65	76	1,000	2,765	169	1270	10	15 6287 2404
70	82	1,000	2,575	186	1370	10	15 6287 2406
80	92	1,000	2,260	205	1550	10	15 6287 2408
100	113	0,900	1,815	272	2270	10	15 6287 2410
125	138	0,810	1,465	336	2800	10	15 6287 2412
150	163	0,755	1,215	435	3680	10	15 6287 2414

(162)

Saug-/Druckschlauch BARDUC® PVC 381 FOOD

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Phthalatfrei

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/ Norm:

- Wandung lebensmittelecht nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung

- Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Bauindustrie: Grundwasserabsenkung
- Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch
- Vakuumheber, Vakuumhebergerät: Vakuumzuleitung

Technische Daten:

Werkstoff:	BARDUC®-Konstruktion, innen und außen glatt
Verstärkung:	in der Wandung eingegossener Federstahldraht
Wandung:	hochwertiges Weich-PVC
Wandstärke:	ca. 3,0–8,0 mm je nach Durchmesser
Temperaturbereich:	–20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
10	16	0,850	7,000	25	150	30	15 6287 2531
12	18	0,850	6,000	30	210	30	15 6287 2532
13	19	0,850	6,000	32	225	30	15 6287 2534
16	22	0,850	6,000	37	265	30	15 6287 2535
18	25	0,850	5,000	39	290	30	15 6287 2536
19	26	0,850	5,000	41	310	30	15 6287 2538
20	27	0,850	5,000	45	320	30	15 6287 2540
22	29	0,850	5,000	49	350	30	15 6287 2542
25	32	0,850	5,000	73	490	30	15 6287 2544
30	37	0,850	4,000	75	575	30	15 6287 2546
32	40	0,850	4,000	79	695	30	15 6287 2548
35	43	0,850	4,000	83	750	30	15 6287 2550
38	46	0,850	4,000	91	810	15	15 6287 2552
40	49	0,850	4,000	100	945	15	15 6287 2554
42	51	0,800	4,000	104	970	15	15 6287 2556
45	54	0,800	4,000	118	1105	15	15 6287 2558
50	59	0,800	4,000	135	1140	15	15 6287 2560
60	70	0,800	3,600	170	1680	15	15 6287 2562
65	76	0,800	3,600	228	1795	15	15 6287 2566
70	81	0,700	3,600	245	2095	15	15 6287 2568
76	88	0,700	3,600	262	2250	15	15 6287 2570
80	93	0,700	3,600	275	2540	10	15 6287 2572
90	103	0,700	3,600	315	2840	10	15 6287 2574
102	115	0,700	3,600	413	3350	10	15 6287 2576

(162)



Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP PTFE-INOX 475 FOOD

Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Geruchs- und geschmacksfrei

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Extrem gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Innenseele lebensmittelecht nach Verordnung 10/2011
- Wandung lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.1550
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Absaugarm Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft

Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
 Wandung: PTFE-beschichtetes Glasgewebe
 Temperaturbereich: -150 °C bis 250 °C, kurzzeitig bis 270 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.
50	62	0,270	0,420	18	0,570	6	15 6287 3106
60	72	0,220	0,375	20	0,640	6	15 6287 3108
75	87	0,160	0,330	24	0,820	6	15 6287 3112
80	92	0,140	0,315	24	0,880	6	15 6287 3114
90	102	0,100	0,290	26	0,980	6	15 6287 3116
100	112	0,085	0,190	28	0,820	6	15 6287 3118
110	122	0,075	0,180	30	0,900	6	15 6287 3120
120	132	0,065	0,170	32	0,980	6	15 6287 3122
125	137	0,060	0,165	34	1,020	6	15 6287 3124
140	152	0,040	0,155	36	1,140	6	15 6287 3128
150	162	0,035	0,105	38	0,760	6	15 6287 3130
160	172	0,030	0,100	40	0,810	6	15 6287 3132
170	182	0,030	0,095	42	0,850	6	15 6287 3134
180	192	0,025	0,090	44	0,900	6	15 6287 3136
200	212	0,020	0,850	48	1,000	6	15 6287 3138
225	237	0,020	0,080	54	1,120	6	15 6287 3140
250	262	0,015	0,060	58	1,240	6	15 6287 3142
300	312	0,010	0,050	68	1,480	6	15 6287 3146
350	362	0,010	0,040	78	1,730	6	15 6287 3152
400	412	0,005	0,035	88	1,970	6	15 6287 3154
450	462	0,005	0,030	98	2,210	6	15 6287 3156
500	512	0,005	0,020	108	2,450	6	15 6287 3158
600	612	0,005	0,020	128	2,940	3	15 6287 3160

(162)