

Der **robuste, hochflexible, knickfeste und transparente Saug- und Druckschlauch** für alle Wirtschaftszweige – Apparate- und Maschinenbau – Bergbau – Chemische Industrie – Schiffbau-Bauwesen – Landwirtschaft – Brunnenbau – kommunaler Bereich – Wasserwerke – Gartenbau – medizinischer Bereich (Labor) – Nahrungsmittel- und Getränke-Industrie

© 2021 by Induflex Schlauch- und Kompensatoren GmbH | Technische Änderungen vorbehalten. | Subject to technical changes.

<b>Typ G</b> grünlich-transparent für allgemeine Verwendung						<b>Typ W</b> farblos-transparent für allgemeine Verwendung – non-toxic						<b>Typ R-K</b> orange-transparent für Lebensmittel-Bereich					
DN/LW mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge bis m	DN/LW mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge bis m	DN/LW mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	Rollenlänge bis m
12	18	8	24	0,18	60	13	19	15,0	39	0,21	50	Besondere Vorteile des <b>Typs R-K:</b> Vollkommen glatte Innenfläche aus geruch- und geschmacksfreiem Polyurethan - physiologisch unbedenklich gemäß den CEE 90/128 – und BfR-Empfehlungen – leicht zu reinigen. Wesentlich längere Lebensdauer gegenüber normalen PVC-Schläuchen durch hohe Abriebfestigkeit und Rückprallelastizität der Seele; gute optische Kontrolle der Füllvorgänge.					
16	23	8	35	0,25	60	16	22	15,0	48	0,26	50						
20	27	7	50	0,35	60	19	26	12,0	57	0,33	50						
25	33	6	60	0,51	60	25	33	11,0	75	0,52	50						
30	39	5	70	0,68	60	30	39	10,0	90	0,63	50						
32	41	5	75	0,73	60	32	41	9,0	96	0,66	50						
35	44	5	80	0,75	60	35	44	8,0	105	0,75	50						
38	49	5	90	1,10	30	38	46	8,0	114	0,80	50						
40	53	5	95	1,30	30	40	50	8,0	120	0,95	50						
45	58	5	110	1,45	30	45	55	7,0	135	1,15	50						
50	64	5	125	1,70	30	50	61	7,0	150	1,30	50						
60	74	5	140	2,15	30	60	72	6,0	180	1,75	50						
63	79	4	160	2,45	30	65	77	5,0	195	1,90	50	38	46	6	170	0,60	50
70	86	4	180	2,60	30	70	84	5,0	210	2,10	50	40	49	6	170	0,62	50
75	91	4	200	2,85	30	76	89	4,0	225	2,30	30	50	59	5	220	0,85	50
90	107	3	260	3,75	30	90	103	3,0	270	2,90	30	60	69	4	270	1,00	50
100	119	3	300	4,30	30	100	116	3,0	300	3,65	30	70	80	4	310	1,25	50
110	129	3	320	5,00	20	120	136	2,5	360	4,30	30	75	85	3	340	1,40	50
125	144	2	350	5,40	20	127	143	2,5	390	4,70	30	80	91	3	360	1,70	50
150	169	2	450	7,20	20	150	170	2,0	450	6,50	20	90	102	3	400	1,85	50

<sup>1</sup> auch in DN 80 lieferbar **Toleranzen** ± 5% auf alle technische Daten.

### Druck- und Vakuumbereich

Alle Druckangaben in der Tabelle verstehen sich bei +20°C (Wasser); Platzdruck: ca. 3-facher Betriebsdruck; Vakuum: bis 90% Die Druck- u. Vakuumfestigkeit ist abhängig von der Betriebstemperatur und dem Durchflussmedium; sie verringert sich z. B. bei +40°C um ca. 25% und bei +60°C um ca. 55%

### Temperaturbereich

**Typ G** = ca. -5°C bis ca.+65°C

**Typ W** = ca. -15°C bis ca.+65°C

**Typ R-K** = ca. -15°C bis ca.+60°C

### Einbindung

Auch betriebsfertig mit eingebundenen Armaturen lieferbar

### Verwendung

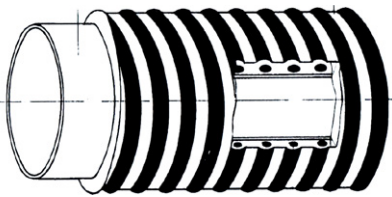
- Als Saug- und Druckschlauch für viele Flüssigkeiten
- **Typ R-K** für **Getränke**, wie Fruchtsäfte, Most, Obstwein
- Honig, Konfitüren und **Nahrungs- und Genussmittel** – granuliert oder pulverförmig – wie Kakao, Kaffee, Milchpulver – siehe Blatt 640 b
- max. Hygiene durch glatte Seele

### Eigenschaften

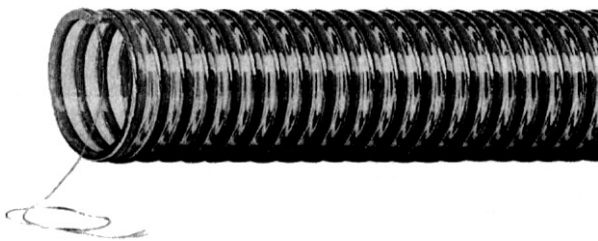
ausgezeichnete mechanische Widerstandsfähigkeit, vakuumfest, quetsch- und knickfest (ohne Querschnittsverengung) abriebfest, robust, äußerst flexibel, witterungsbeständig, verrottungsfest, schwer entflammbar – resistent gegen Öle, Fette, Laugen, Basen und Säuren, entsprechend den Eigenschaften von Weich-PVC

### Aufbau/Werkstoff

- innen glatt
- außen fast glatt-thermoplastischer Kunststoff aus Polyvinylchlorid (Weich-PVC) mit eingebetteter, enggewickelter **Spirale aus verzinktem Stahldraht**
- **Typ R-K**, jedoch mit Seele aus Polyurethan, ungiftig, farblos mit Spirale aus Hart-PVC – siehe Blatt 640 b.



DN/ LW mm	Außen- Ø mm	Betriebs- druck max. bar	Biege- radius ca. mm	Gewicht kg/m
38	46	6	50	0,60
40	49	6	65	0,62
50	59	5	85	0,90
60	69	4	120	1,10
70	80	4	140	1,35
75	85	3	180	1,50
80	91	3	210	1,70
90	102	3	270	1,95



DN/ LW mm	Außen- Ø mm	Betriebs- druck max. bar	Biege- radius ca. mm	Gewicht kg/m
50	46	6	225	0,8
75	49	4	420	1,3
102	59	3	560	2,3

### Lieferlängen

Typ R-K bis 50 m | Typ G-K bis 30m

### Für die Lebensmittel-Industrie entwickelt

in physiologisch unbedenklichen BfR-konformen Qualitäten

- glatte – ungiftige – Innenflächen aus PUR
- abriebfest – geruch- und geschmacksfrei
- Temperaturbereich: -15 bis +60 °C

### Typ R-K

orange-transparent

- nach Europa Norm: CEE 90/128 – max. Unterdruck: 9 mWS
- zum Durchleiten von **Getränken** wie Fruchtsäfte, auch konzentriert, Most, Wein, Obstwein, Bier; Honig, Marmeladen, Konfitüren, Milchprodukten in wässriger Flüssigkeit, Tomatenkonzentrat
- **Nahrungs- und Genussmitteln** – granuliert und pulverförmig - wie Kakao, Kaffee, Salz; Kräutern, Milchpulver sowie Produkte aus vorstehenden Medien,
- jedoch keine Nahrungsmittel mit freien – pflanzlichen oder tierischen – Ölen oder Fetten

### Typ G-K

grau-transparent

- nach Europa Norm: CEE 95/3 – max. Unterdruck: 7 mWS
- klar-transparente Ausführung mit grauer Spirale und zusätzlicher Kupfer-Erdungslitze
- für körnige, pulverförmige und flüssige Lebensmittel wie Milchpulver, Zucker oder Granulate