



Kennzeichnung 1



Kennzeichnung 2

Beschreibung

Knickfester, elastischer, optimierter Druckschlauch, geeignet für Öl auf Mineralölbasis und Heißluft, elektrischer Durchgangswiderstand $10^6 \Omega$.

Konstruktion

Innenschicht

elektrisch leitfähige, hochhitzefeste, glatte Schlauchseele aus Spezialelastomer

Druckträger

temperaturstabilisierte Spezial-Gewebeeinlagen, ab dem Innendurchmesser 25 mm wahlweise mit eingearbeiteter Stahldrahtwendel

Außenschicht

temperaturfestes, alterungs- und abriebbeständiges Elastomer

Temperaturbereich

-40°C bis +130°C, kurzzeitig bis +160°C (max. 30 min.) bei Öl und Luft

Anwendungsbereich

Geeignet für den Einsatz in Blockheizkraftwerken, Notstrommotoren, Baumaschinen und Industrieanlagen, bei hohen thermischen Anforderungen oder starker Hitzestrahlung.

Medien/Beständigkeit

Hoch temperierte Öle auf Mineralölbasis, Heizöl, Diesel, Druckluft, Wasser, Säuren und Basen.

Besonderheiten

Thermisch stabilisierte Spezialwerkstoffe für den harten Einsatz im Hochtemperaturbereich und in der allgemeinen Industrie. Halogenfrei, besonders geeignet für Kabel- und Schlauchpakete sowie für Energie- oder Schleppketten.

Einbauhinweis

Bitte beachten Sie die Einbau- und Handhabungshinweise von Schlauchleitungen im Merkblatt T002 der BG Chemie.

Sicherheitshinweis

Es wird empfohlen die Schnittkanten der Schläuche vor dem Einbau zu versiegeln, um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Schlauchwand zu verhindern. Die technischen Daten werden nur garantiert, wenn Armaturensysteme mit Klemmschalenbefestigung und Schalenstützen nach EN 14420 verwendet werden.

Für weitere Medien fragen Sie unsere Anwendungstechnik.

Spezial-Industrieschlauch

Datentabelle – ohne Wendel

Innen-Ø [mm]	Wand- stärke [mm]	Biege- radius min. [mm]	Gewicht [g/m]	Betriebs- druck [bar]
6	5,0	60	210	16
8	5,0	80	250	16
10	5,0	100	290	16
13	5,0	130	340	16
15	5,0	150	380	16
19	6,0	190	580	16
22	6,0	220	650	16
25	6,0	250	710	16
28	6,0	280	760	16
30	6,0	300	810	16
32	6,0	320	860	16
35	6,0	350	930	16
38	6,5	380	1000	16
40	7,5	400	1300	16
42	7,0	420	1200	16
45	7,5	450	1300	16
48	7,5	480	1600	16

Innen-Ø [mm]	Wand- stärke [mm]	Biege- radius min. [mm]	Gewicht [g/m]	Betriebs- druck [bar]
50	8,0	500	1700	16
55	8,0	550	1900	16
60	8,5	600	2100	16
63	8,0	630	2200	16
65	8,0	650	2250	16
70	8,0	700	2400	16
75	8,0	750	2500	16
80	8,0	800	2600	16
90	9,0	900	3400	16
100	10,0	1000	4200	16
105	10,0	1050	4250	16
110	10,0	1100	4400	16
120	9,0	1200	4500	16
125	10,0	1250	5000	16
133	10,0	1330	5300	16
140	10,0	1400	5500	16
150	10,0	1500	5900	16

Datentabelle – mit Wendel

Innen-Ø [mm]	Wand- stärke [mm]	Biege- radius min. [mm]	Gewicht [g/m]	Betriebs- druck [bar]	Unter- druck [bar]
25	6,0	125	850	16	-0,9
28	6,0	140	940	16	-0,9
32	6,0	160	1000	16	-0,9
35	6,0	175	1050	16	-0,9
38	6,5	190	1200	16	-0,9
40	7,5	200	1500	16	-0,9
42	7,0	210	1510	16	-0,9
45	7,5	225	1600	16	-0,9
48	7,5	240	1800	16	-0,9
50	8,0	250	2000	16	-0,9
55	8,0	275	2100	16	-0,9
60	8,5	300	2600	16	-0,9
63	8,0	315	2600	16	-0,9

Innen-Ø [mm]	Wand- stärke [mm]	Biege- radius min. [mm]	Gewicht [g/m]	Betriebs- druck [bar]	Unter- druck [bar]
65	8,0	325	2650	16	-0,9
70	8,0	350	2800	16	-0,9
75	8,0	375	3000	16	-0,9
80	8,0	400	3200	16	-0,9
90	9,0	450	4000	16	-0,9
100	10,0	500	4900	16	-0,9
105	10,0	525	5100	16	-0,8
110	10,0	550	5600	16	-0,8
120	9,0	600	5700	16	-0,8
125	10,0	625	6300	16	-0,8
133	10,0	665	6700	16	-0,8
140	10,0	700	7900	16	-0,8
150	10,0	750	8400	16	-0,8