

Master-Tube PUR 98A

... bietet eine flexible Lösung -
auch unter großem Druck



Werkstoff

- Polyester-Polyurethane

Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung

Anwendungen

- Pneumatische Systeme
- Robotik
- Energieführung
- Steuerluft

Liefervarianten

- Dimensionen:
 - Innendurchmesser: 2 - 11 mm
 - Außendurchmesser: 4 - 16 mm
- Farben:
 - Natur
 - Blau
 - Schwarz
- Weitere Größen und Farben auf Anfrage
- Mögliche Aufmachung
 - Rollenware
 - Abschnittware
 - Mehrfachschlauch
 - Spiralisiert
 - Formschlauch

Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Äußerst kälteflexibel
- UV-beständig
- Hohe Elastizität
- Gutes Dämpfungsverhalten
- Ausgezeichneter Abriebwiderstand
- Knickbeständig
- Ausgezeichnete Weiterreißbeständigkeit
- Öl- und fettbeständig
- Schnelle Montage
- Verschiedene Farben lieferbar
- Kleiner Biegeradius
- Keine Versprödung, da Weichmacher frei
- Silicon frei
- Halogen frei
- Push-In-Verbinder tauglich
- Push-Out-Verbinder tauglich

Temperaturbereich

- -40 °C bis +85 °C

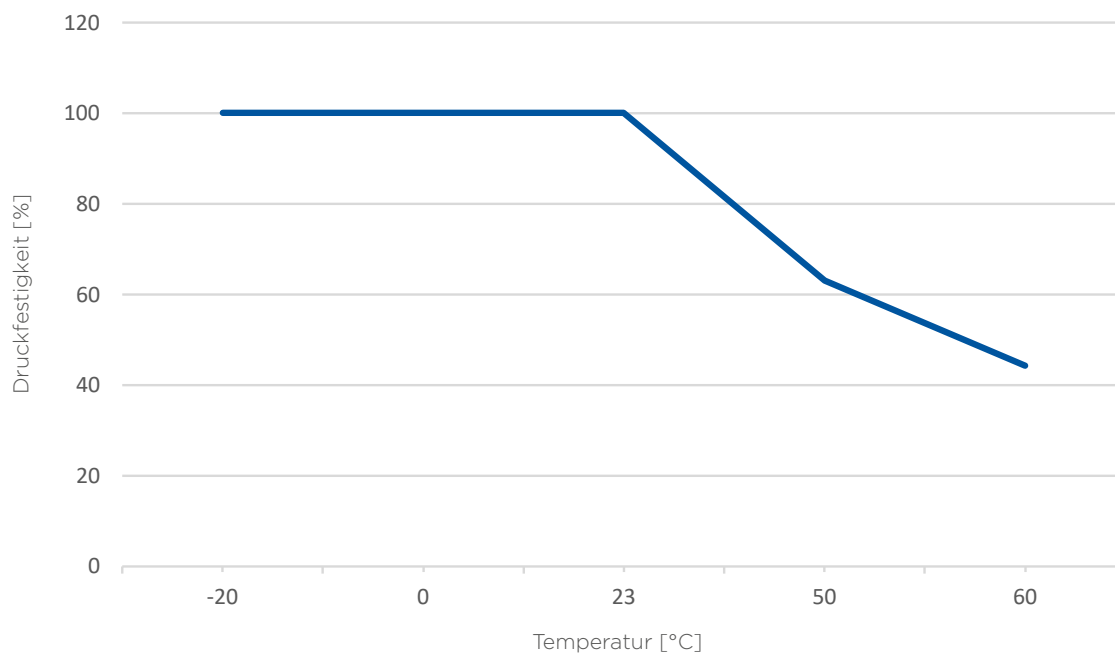
Master-Tube PUR 98A

ID (mm)	WD (mm)	AD (mm)	Toleranz ID & AD (mm)	Gewicht (g/m)	max. Betriebsdruck (bar)	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	± 0,10	11	20	20
2,7	0,65	4	± 0,10	9	11	20
3	1	5	± 0,10	15	15	25
4	1	6	± 0,10	19	12	30
5	1,5	8	± 0,10	37	13	40
5,5	1,25	8	± 0,10	32	11	40
5,7	1,15	8	± 0,10	30	10	40
6	1	8	± 0,10	27	8	40
6,5	1,75	10	± 0,10	55	12	50
7	1,5	10	± 0,10	49	10	50
8	1	10	± 0,10	34	6	50
8	2	12	± 0,15	77	12	60
9	1,5	12	± 0,15	60	8	60
11	2,5	16	± 0,20	129	11	80

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23 °C
 ID: Durchmesser Innen, WD: Wanddicke, AD: Durchmesser Außen
 Angaben des Betriebsdruckes mit 3fachem Sicherheitsfaktor und gelten für das Einsatzmedium Luft

Druckdiagramm für den Master-Tube PUR 98A

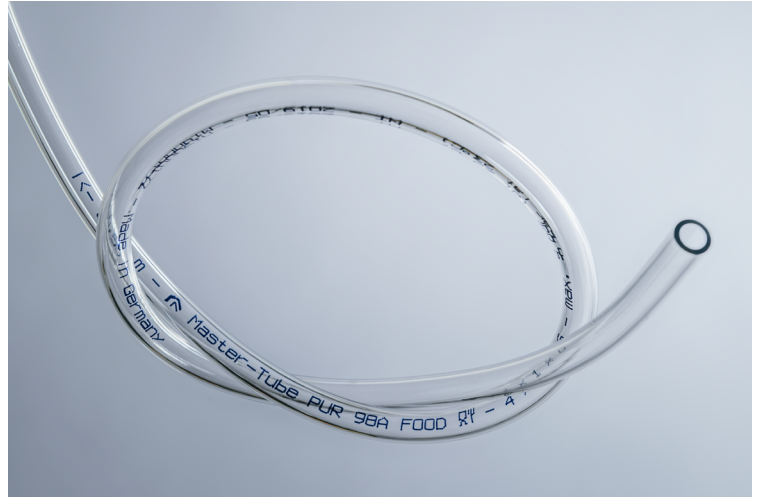
Ausnutzungsgrad der zulässigen Druckfestigkeit (%) in Abhängigkeit von der Temperatur (°C)
 Angaben sind gültig für das Einsatzmedium Luft.



Alle Angaben basieren auf Versuchen unter optimalen Laborbedingungen und wurden gemäß Prüfvorschriften der Novoplast Schlauchtechnik durchgeführt. Eine etwaige Eignung unserer Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck bedarf einer spezifischen Prüfung durch den Anwender. Die Daten stehen daher unter einem entsprechenden Vorbehalt und sind nicht rechtsverbindlich.

Master-Tube PUR 98A Food

**Der erste lebensmittelzugelassene
PU-Schlauch dieses Schlauchtyps
in Europa**



Werkstoff

- Polyester-Polyurethane

Einsatzbereiche

- Agrar
- Chemie
- Lebensmittelindustrie
- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung
- Transport

Anwendungen

- Agrartechnik
- Lebensmitteltechnik
- Pneumatische Systeme
- Pharmazeutische Produktion
- Robotik
- Energieführung
- Zuführtechnik
- Steuerluft

Liefervarianten

- Dimensionen:
 - Innendurchmesser: 2 - 11 mm
 - Außendurchmesser: 4 - 16 mm
- Farben:
 - Natur
- Weitere Größen und Farben auf Anfrage
- Mögliche Aufmachungen:
 - Rollenware
 - Abschnittware

Eigenschaften

- Durch ein unabhängiges Prüfinstitut geprüft und bestätigt: konform gemäß der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 einschließlich der Änderungsverordnungen 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 2015/174, 2016/1416, 2018/79 und 2018/831 sowie der Bedarfsgegenständeverordnung in der Fassung vom 15.02.2016
- Entspricht der Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 und des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB)
- Werkstoffe entsprechen den folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: - FDA 21 CFR §177.2600 - FDA 21 CFR §178.2010
- Zugelassen für Lebensmittelsimulanz: A, B, C, D1, D2, E (Kontaktzeiten/Temp. und Eignung gemäß Konformitätserklärung)
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- Abriebsfest und elastisch
- Hydrolyse- und mikrobebeständig
- Kälteflexibel
- Knickbeständig
- Temperaturbeständig
- UV-beständig
- Weichmacher frei
- Push-In-Verbinder tauglich
- Push-Out-Verbinder tauglich

Temperaturbereich

- -40 °C bis +85 °C

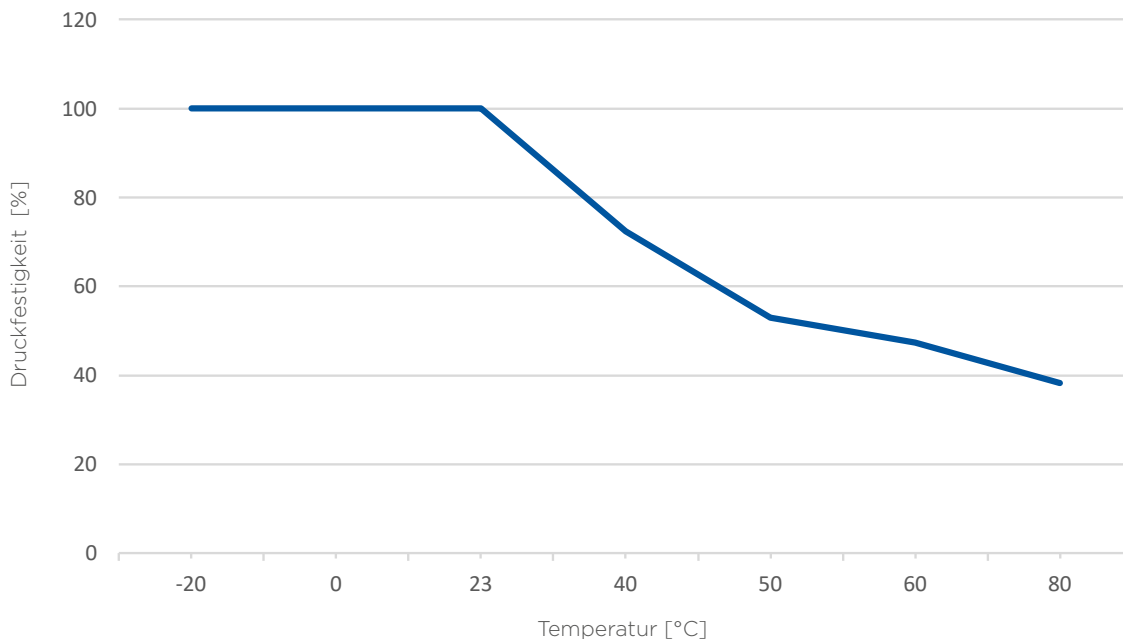
Master-Tube PUR 98A Food

ID (mm)	WD (mm)	AD (mm)	Toleranz ID & AD (mm)	Gewicht (g/m)	max. Betriebsdruck (bar)	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	± 0,10	9,8	15	20
3	1	5	± 0,10	13,1	11	25
4	1	6	± 0,10	16,3	9	30
5	1,5	8	± 0,10	31,9	10	40
5,5	1,25	8	± 0,10	27,6	8	40
6	1	8	± 0,10	22,9	6	40
6	2	10	± 0,10	29,4	11	50
7	1,5	10	± 0,10	41,7	8	50
8	2	12	± 0,15	65,3	9	60
9	1,5	12	± 0,20	51,5	6	60
11	2,5	16	± 0,20	91,5	8	60

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23 °C
 ID: Durchmesser Innen, WD: Wanddicke, AD: Durchmesser Außen
 Angaben des Betriebsdruckes mit 3fachem Sicherheitsfaktor und gelten für das Einsatzmedium Luft

Druckdiagramm für Master-Tube PUR 98A Food

Ausnutzungsgrad der zulässigen Druckfestigkeit (%) in Abhängigkeit von der Temperatur (°C)
 Angaben sind gültig für das Einsatzmedium Luft.



Alle Angaben basieren auf Versuchen unter optimalen Laborbedingungen und wurden gemäß Prüfvorschriften der Novoplast Schlauchtechnik durchgeführt. Eine etwaige Eignung unserer Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck bedarf einer spezifischen Prüfung durch den Anwender. Die Daten stehen daher unter einem entsprechenden Vorbehalt und sind nicht rechtsverbindlich.