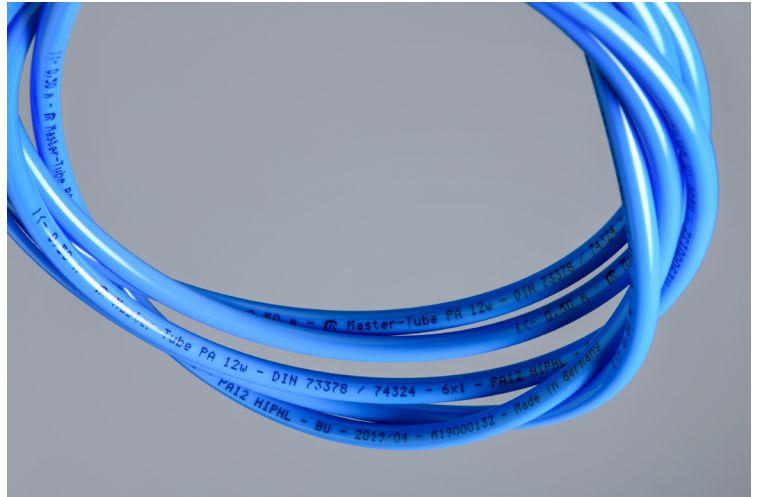


Master-Tube PA12w

... die Lösung bei Druck unter erhöhten Temperaturen



Werkstoff

- Polyamid

Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Automotiv

Anwendungen

- Pneumatische Systeme
- Automotiv Anwendungen

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
- Material entspricht der DIN 73378/74324
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Hohe Schlagzähigkeit
- Gute Druckbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, Lacklösungsmittel und Hydraulikflüssigkeiten
- Sehr gute UV-Beständigkeit
- Gute Spannungsrissbeständigkeit
- Hoher Abriebwiderstand
- Wasserunempfindlich
- Schnelle Montage
- Außen kalibriert
- Push-In-Verbinder tauglich
- Bedingt Push-Out-Verbinder tauglich (kann zu Weißbruch führen)

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90 °C

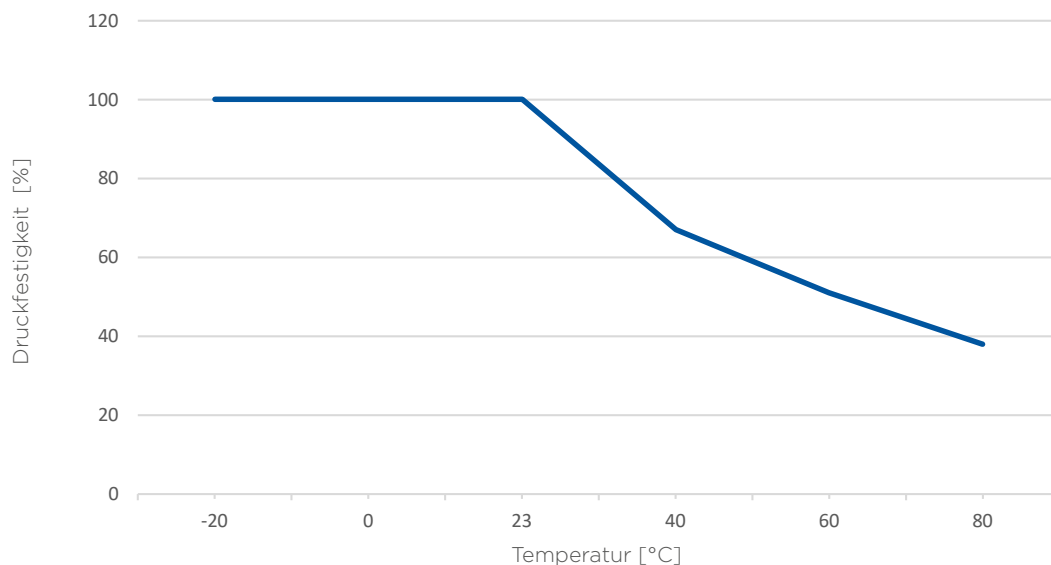
Master-Tube PA12w

ID (mm)	WD (mm)	DA (mm)	Toleranz ID & AD (mm)	Gewicht ca. g/m	Max. Betriebsdruck (bar)	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	± 0,05	9,7	44	20
2,9	0,55	4	± 0,05	6,1	21	20
3	1	5	± 0,05	12,9	33	25
4	1	6	± 0,10	16,1	26	30
5	1,5	8	± 0,10	31,4	30	40
5,5	1,25	8	± 0,10	27,1	24	40
6	1	8	± 0,10	22,5	19	40
6	2	10	± 0,10	51,5	33	50
7	1,5	10	± 0,10	41,0	23	50
7,5	1,25	10	± 0,10	35,2	19	50
8	1	10	± 0,10	29,0	14	50
8	2	12	± 0,10	64,3	26	60
9	1,5	12	± 0,10	50,7	19	60
10	1	12	± 0,10	35,4	12	60
10	2	14	± 0,10	77,2	22	70
11	1,5	14	± 0,15	60,3	16	70
12	1,5	15	± 0,15	65,1	14	90
12	2	16	± 0,15	90,1	19	90
14	2	18	± 0,15	102,9	16	120
16	2	20	± 0,15	115,8	14	120
18	2	22	± 0,25	128,7	13	150

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23 °C
 ID: Durchmesser Innen, WD: Wandstärke, DA: Durchmesser Außen
 ** = rechnerisch ermittelte Werte

Druckdiagramm für den Master-Tube PA 12w

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 PA 6.12w

... die beste Alternative,
der Master-Tube PA 6.12w



Werkstoff

- Polyamid 6.12w

Einsatzbereiche

- Automotiv
- Agrar
- Lackiertechnik
- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung
- Transport

Anwendungen

- Agrartechnik
- Pneumatische Systeme
- Lack- & Lösemittelförderung
- Robotik
- Energieführung
- Zuführtechnik
- Steuerluft
- Schutzschlauch

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90 °C
- kurzzeitig bis +125 °C

Eigenschaften

- Flexibel, da weichmacherhaltig
- Hohe Schlagzähigkeit
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Gute UV-Beständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Außen kalibriert
- Gute Hydrolysebeständigkeit
- Gute Spannungsrissbeständigkeit
- Hoher Abriebwiderstand
- Schleppkettenfähig
- Silikon frei
- Halogen frei
- Push-In-Verbinder tauglich
- Bedingt Push-Out-Verbinder tauglich (kann zu Weißbruch führen)

Liefervarianten

- Dimensionen:
 - Innendurchmesser: 2 - 18 mm
 - Außendurchmesser: 4 - 22 mm
- Farben:
 - Natur
 - Blau
 - Schwarz
- Weitere Größen und Farben auf Anfrage
- Mögliche Aufmachung
 - Rollenware
 - Abschnittsware
 - Mehrfachschlauch
 - Spiralisiert
 - Formschlauch

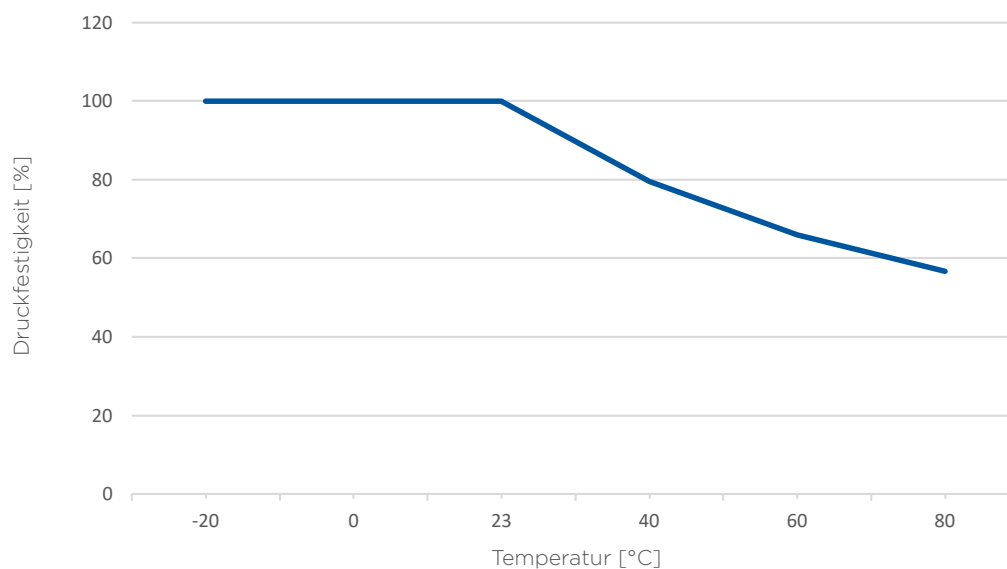
Master-Tube PA 6.12w

ID (mm)	WD (mm)	DA (mm)	Toleranz ID & AD (mm)	Gewicht ca. (g/m)	Max. Betriebsdruck (bar)	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	± 0,05	9,8	46	10
2,9	0,55	4	± 0,05	6,2	22	20
3	1	5	± 0,10	13,1	35**	20**
4	1	6	± 0,10	16,3	29	20
5	1,5	8	± 0,10	31,9	35	30
5,5	1,25	8	± 0,10	27,6	25**	40**
6	1	8	± 0,10	22,9	21	40
6	2	10	± 0,10	29,4	35**	70**
7	1,5	10	± 0,10	41,7	25	40
7,5	1,25	10	± 0,10	35,7	20	50
8	1	10	± 0,10	29,4	15	70
8	2	12	± 0,10	65,3	32	40
9	1,5	12	± 0,10	51,5	22	70
10	1	12	± 0,10	35,9	13	90
10	2	14	± 0,10	78,4	25	120**
11	1,5	14	± 0,10	61,3	18	90
12	1,5	15	± 0,15	66,2	15**	140**
12	2	16	± 0,15	91,5	22	90
14	2	18	± 0,15	104,6	17**	170**
16	2	20	± 0,25	117,6	18	170**
18	2	22	± 0,25	130,7	14**	200**

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23 °C
 ID: Durchmesser Innen, WD: Wandstärke, DA: Durchmesser Außen
 ** = rechnerisch ermittelte Werte

Druckdiagramm für den Master-Tube PA 6.12w

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.