

Serie TU1



AVENTICS™ Serie TU1



Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 3 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht 0,005 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
1820712069	3 mm	0,6 mm	Natur	50 m	8 mm
1820712068	3 mm	0,6 mm	Schwarz	50 m	8 mm
1820712066	3 mm	0,6 mm	Rot	50 m	8 mm
1820712067	3 mm	0,6 mm	Blau	50 m	8 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

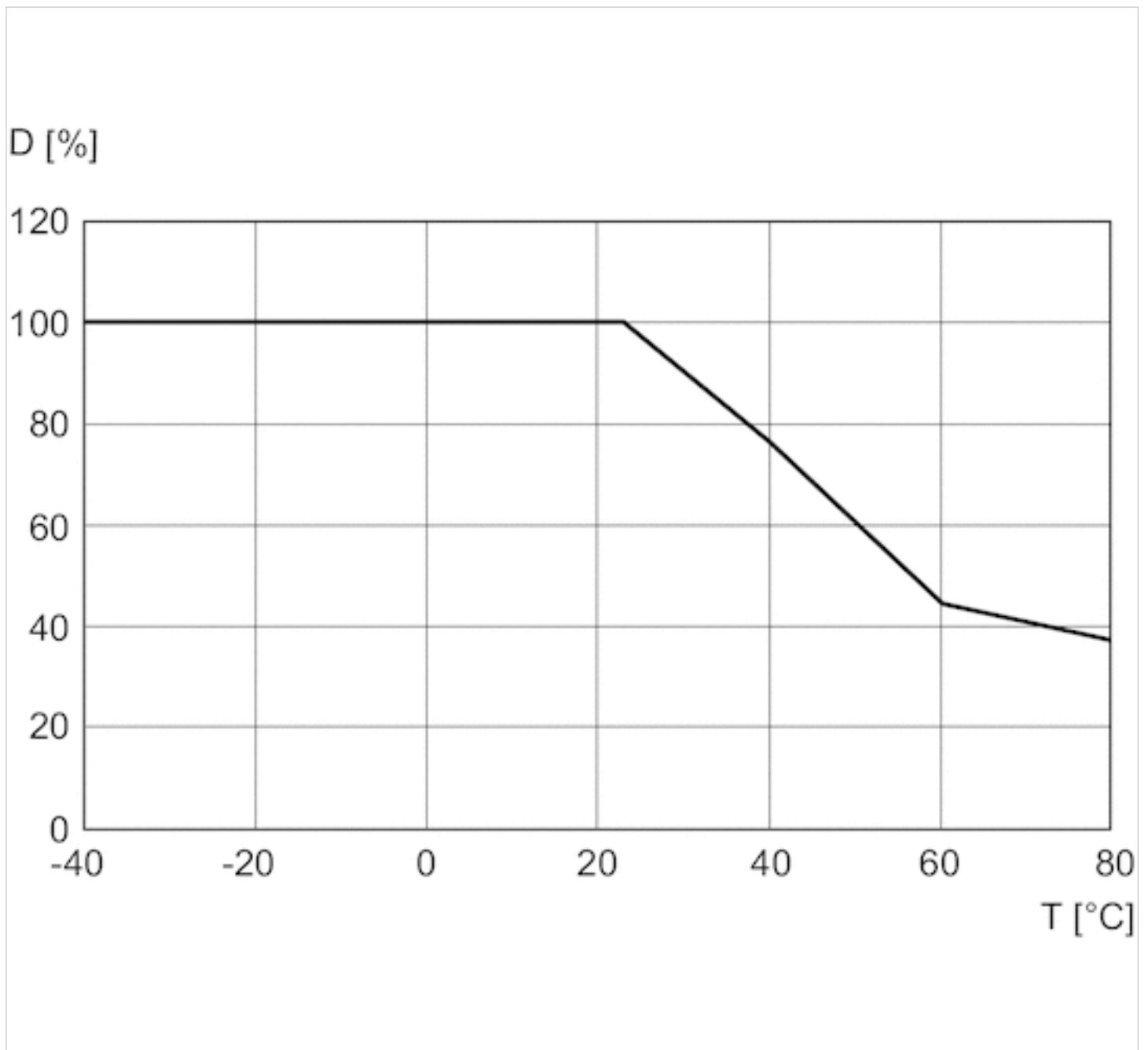
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 4 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-30 ... 80 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
1820712020	4 mm	0,75 mm	Rot	25 m	-	12 mm
1820712078	4 mm	0,75 mm	Grün	25 m	-	12 mm
R412014554	4 mm	0,75 mm	Natur	50 m	-	12 mm
R412009984	4 mm	0,75 mm	Schwarz	50 m	-	12 mm
R412009985	4 mm	0,75 mm	Blau	50 m	-	12 mm
1820712007	4 mm	0,75 mm	Natur	100 m	-	12 mm
1820712018	4 mm	0,75 mm	Schwarz	100 m	-	12 mm
1820712036	4 mm	0,75 mm	Blau	100 m	-	12 mm
R412004860	4 mm	0,75 mm	Gelb	100 m	-	12 mm
1820712026	4 mm	0,75 mm	Rot	100 m	-	12 mm
R414008988	4 mm	0,75 mm	Blau	2500 m	Haspel	12 mm

Materialnummer	Gewicht pro Meter	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712020	0,009 kg	10 bar
1820712078	0,009 kg	10 bar
R412014554	0,01 kg	10 bar
R412009984	0,009 kg	10 bar
R412009985	0,009 kg	10 bar
1820712007	0,009 kg	10 bar
1820712018	0,009 kg	10 bar
1820712036	0,009 kg	10 bar
R412004860	0,009 kg	10 bar
1820712026	0,009 kg	-
R414008988	0,009 kg	10 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Halogenfrei

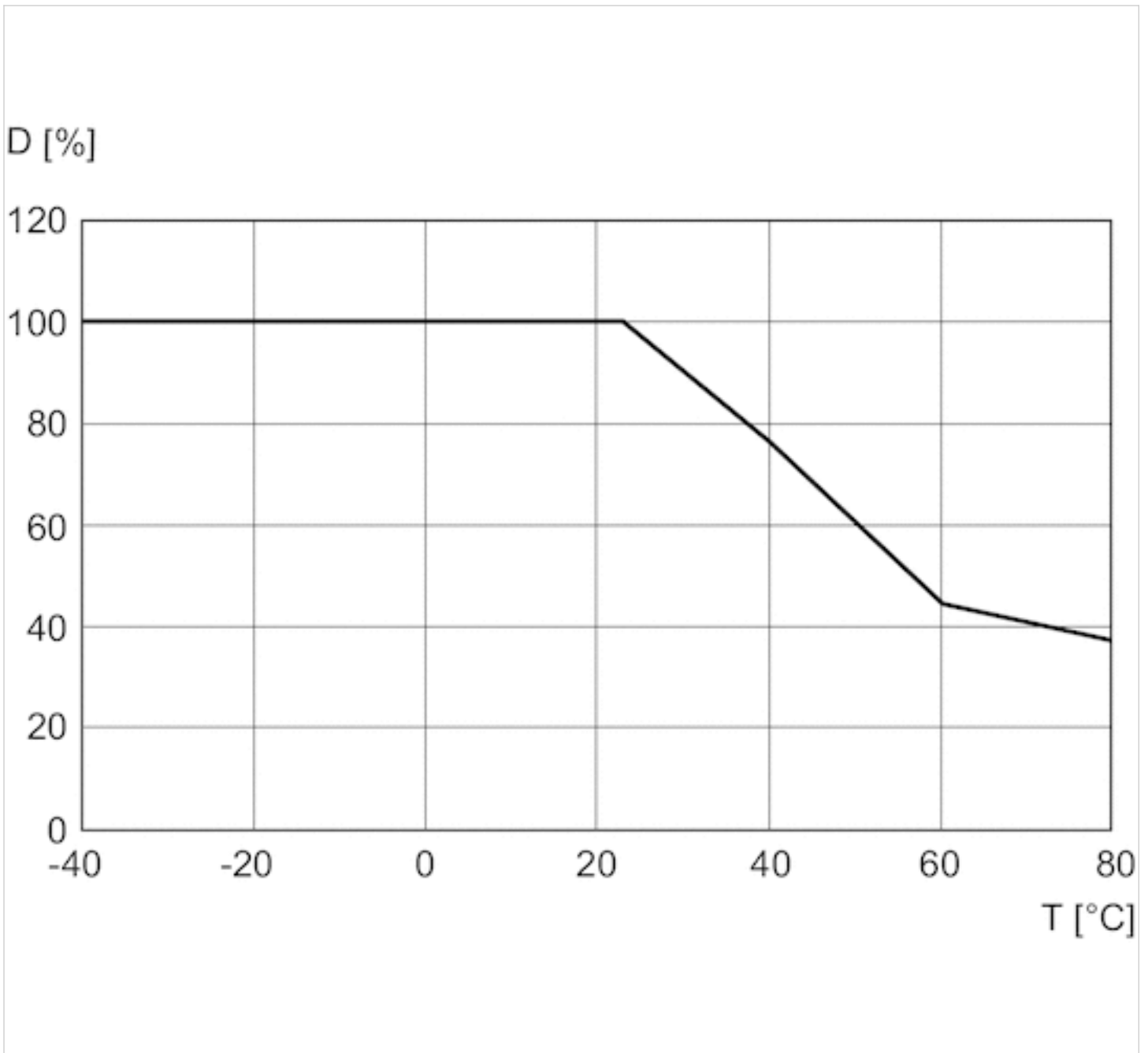
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 5 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Gewicht	0,015 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
1820712001	5 mm	0,95 mm	Natur	25 m	13 mm
1820712011	5 mm	0,95 mm	Schwarz	25 m	13 mm
1820712031	5 mm	0,95 mm	Blau	25 m	13 mm
1820712021	5 mm	0,95 mm	Rot	25 m	13 mm
R412009986	5 mm	0,95 mm	Blau	50 m	13 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Halogenfrei

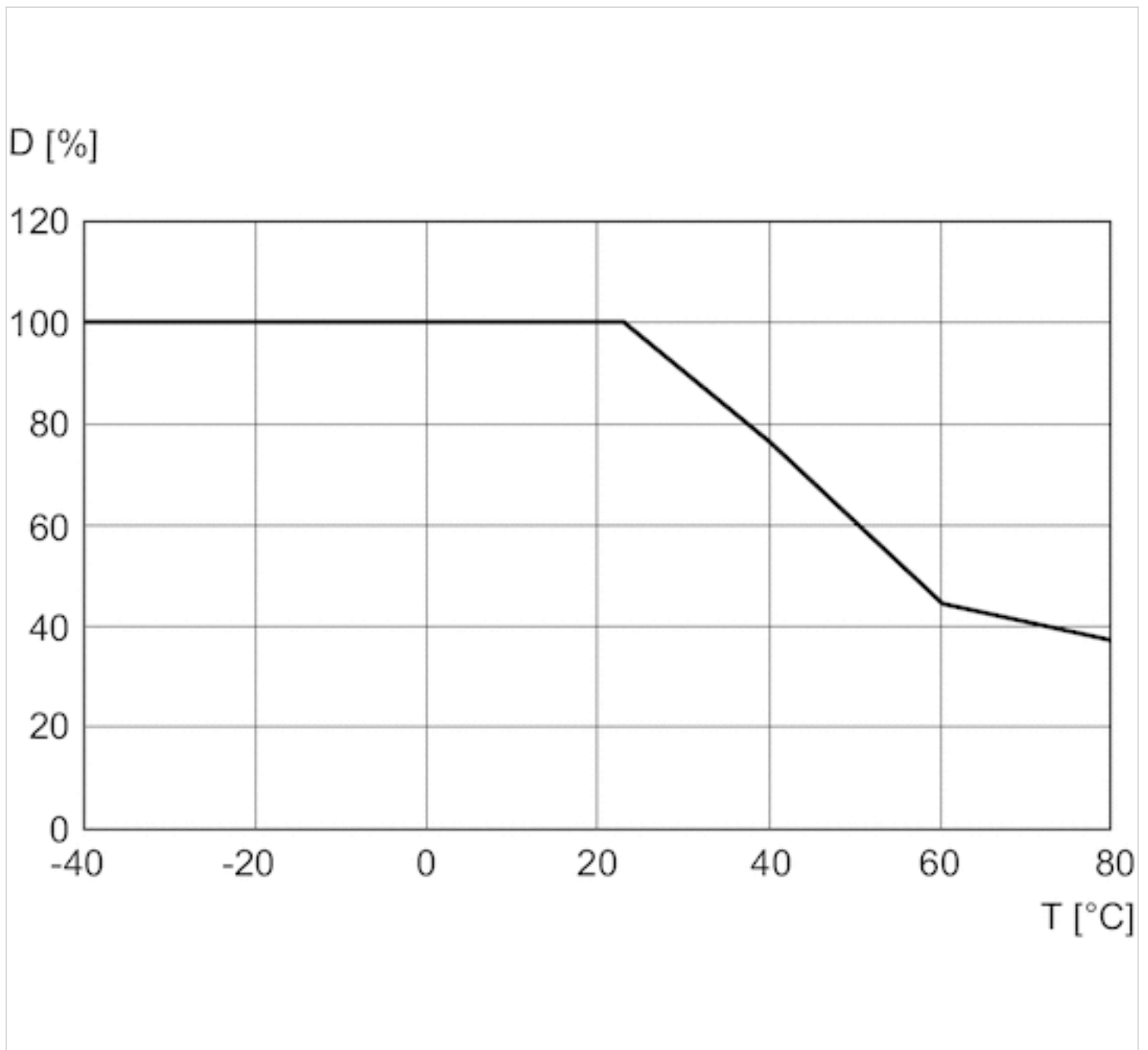
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 6 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-30 ... 80 °C
0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
1820712022	6 mm	1,05 mm	Rot	25 m	-	18 mm
R412014556	6 mm	1,05 mm	Natur	50 m	-	18 mm
R412014555	6 mm	1,05 mm	Grün	50 m	-	18 mm
R412009987	6 mm	1,05 mm	Schwarz	50 m	-	18 mm
R412009988	6 mm	1,05 mm	Blau	50 m	-	18 mm
1820712027	6 mm	1,05 mm	Rot	100 m	-	18 mm
1820712006	6 mm	1,05 mm	Natur	100 m	-	18 mm
1820712019	6 mm	1,05 mm	Schwarz	100 m	-	18 mm
1820712037	6 mm	1,05 mm	Blau	100 m	-	18 mm
R412004861	6 mm	1,05 mm	Gelb	100 m	-	18 mm
R412007650	6 mm	1,05 mm	Grün	100 m	-	18 mm
R412007799	6 mm	1,05 mm	Blau	500 m	-	18 mm
R412009962	6 mm	1,05 mm	Gelb	1000 m	-	18 mm
R414000540	6 mm	1,05 mm	Blau	1000 m	-	18 mm
R414000541	6 mm	1,05 mm	Rot	1000 m	-	18 mm
R414008985	6 mm	1,05 mm	Blau	1100 m	Haspel	18 mm
R414008987	6 mm	1,05 mm	Schwarz	1100 m	Haspel	18 mm

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712022	10 bar
R412014556	10 bar
R412014555	10 bar
R412009987	10 bar
R412009988	10 bar
1820712027	-
1820712006	10 bar

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712019	10 bar
1820712037	10 bar
R412004861	10 bar
R412007650	10 bar
R412007799	10 bar
R412009962	10 bar
R414000540	10 bar
R414000541	10 bar
R414008985	10 bar
R414008987	10 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

Technische Informationen

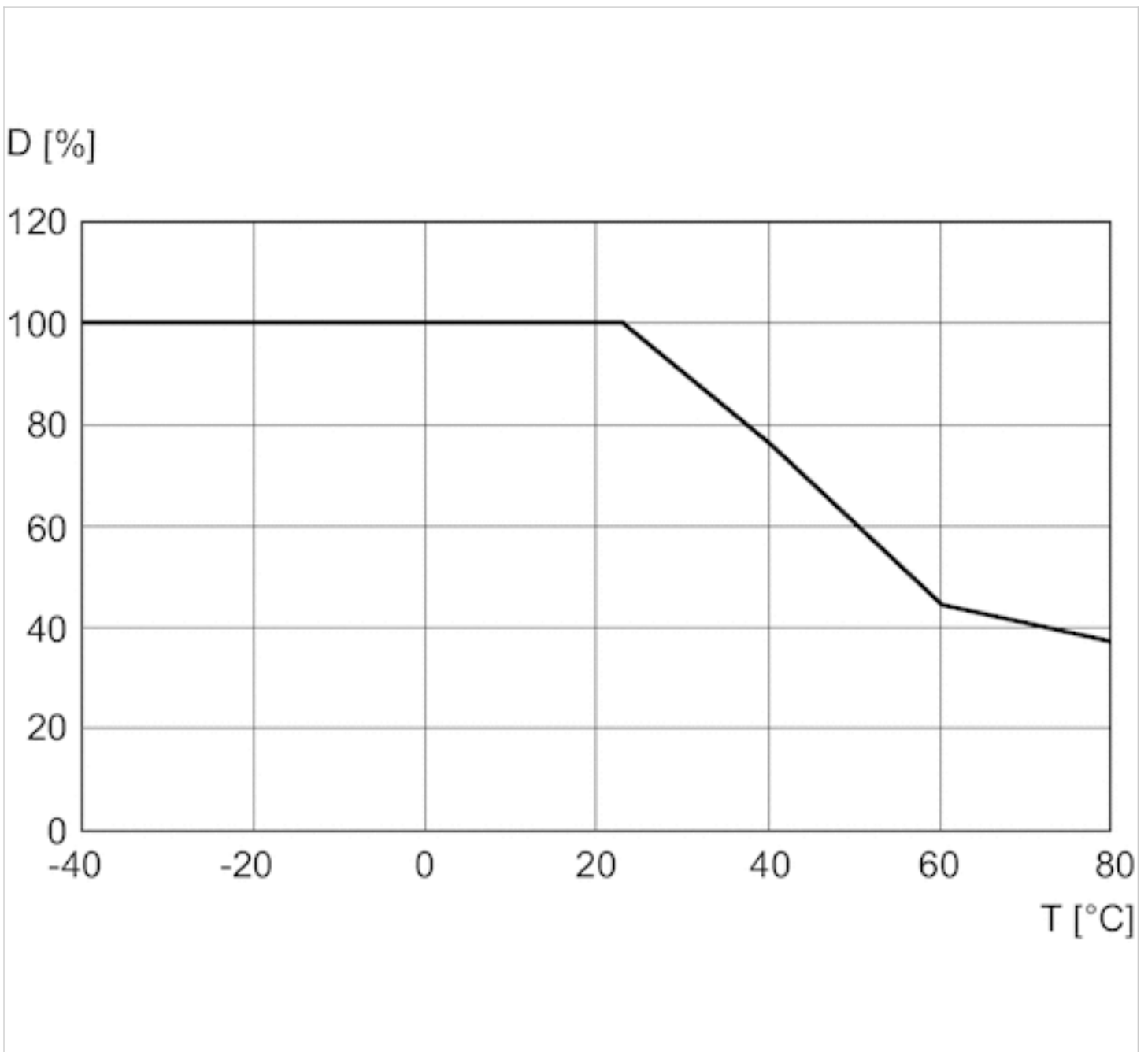
Werkstoff

Werkstoff

Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 8 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht 0,03 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
1820712023	8 mm	1,15 mm	Rot	25 m	-	30 mm
1820712080	8 mm	1,15 mm	Grün	25 m	-	30 mm
R412014557	8 mm	1,15 mm	Natur	50 m	-	30 mm
R412009989	8 mm	1,15 mm	Schwarz	50 m	-	30 mm
R412009990	8 mm	1,15 mm	Blau	50 m	-	30 mm
1820712008	8 mm	1,15 mm	Natur	100 m	-	30 mm
1820712016	8 mm	1,15 mm	Schwarz	100 m	-	30 mm
1820712028	8 mm	1,15 mm	Rot	100 m	-	30 mm
1820712038	8 mm	1,15 mm	Blau	100 m	-	30 mm
R412004862	8 mm	1,15 mm	Gelb	100 m	-	30 mm
R412007800	8 mm	1,15 mm	Blau	500 m	-	30 mm
R414009118	8 mm	1,15 mm	Blau	600 m	Haspel	30 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

Technische Informationen

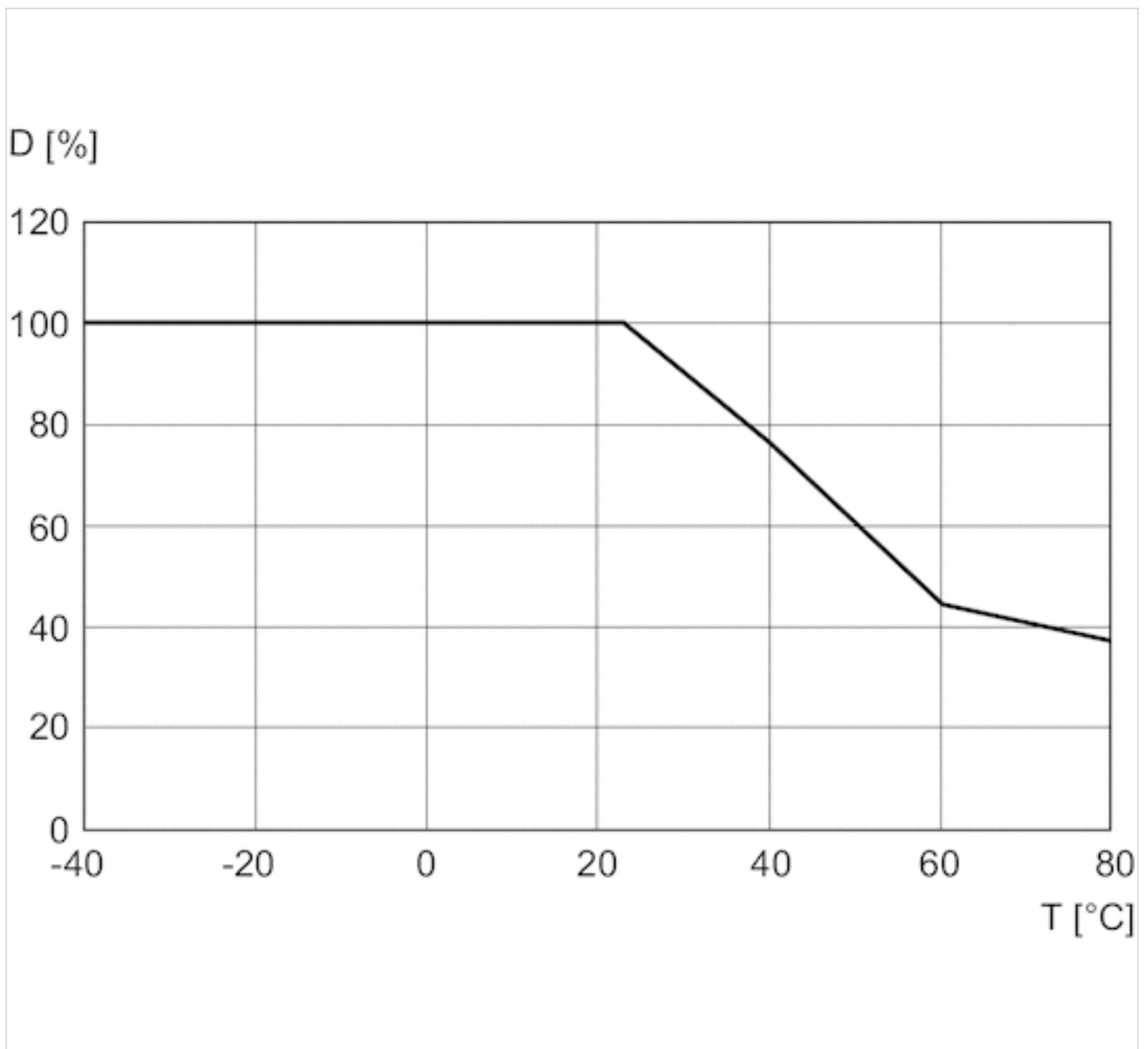
Werkstoff

Werkstoff

Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 10 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
1820712015	10 mm	1,25 mm	Schwarz	25 m	45 mm	0,043 kg
1820712025	10 mm	1,25 mm	Rot	25 m	45 mm	-
R412014558	10 mm	1,25 mm	Natur	50 m	45 mm	0,043 kg
R412009991	10 mm	1,25 mm	Blau	50 m	45 mm	0,042 kg
1820712009	10 mm	1,25 mm	Natur	100 m	45 mm	0,02 kg
1820712081	10 mm	1,25 mm	Schwarz	100 m	45 mm	0,043 kg
1820712029	10 mm	1,25 mm	Rot	100 m	45 mm	0,044 kg
1820712039	10 mm	1,25 mm	Blau	100 m	45 mm	0,043 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Halogenfrei

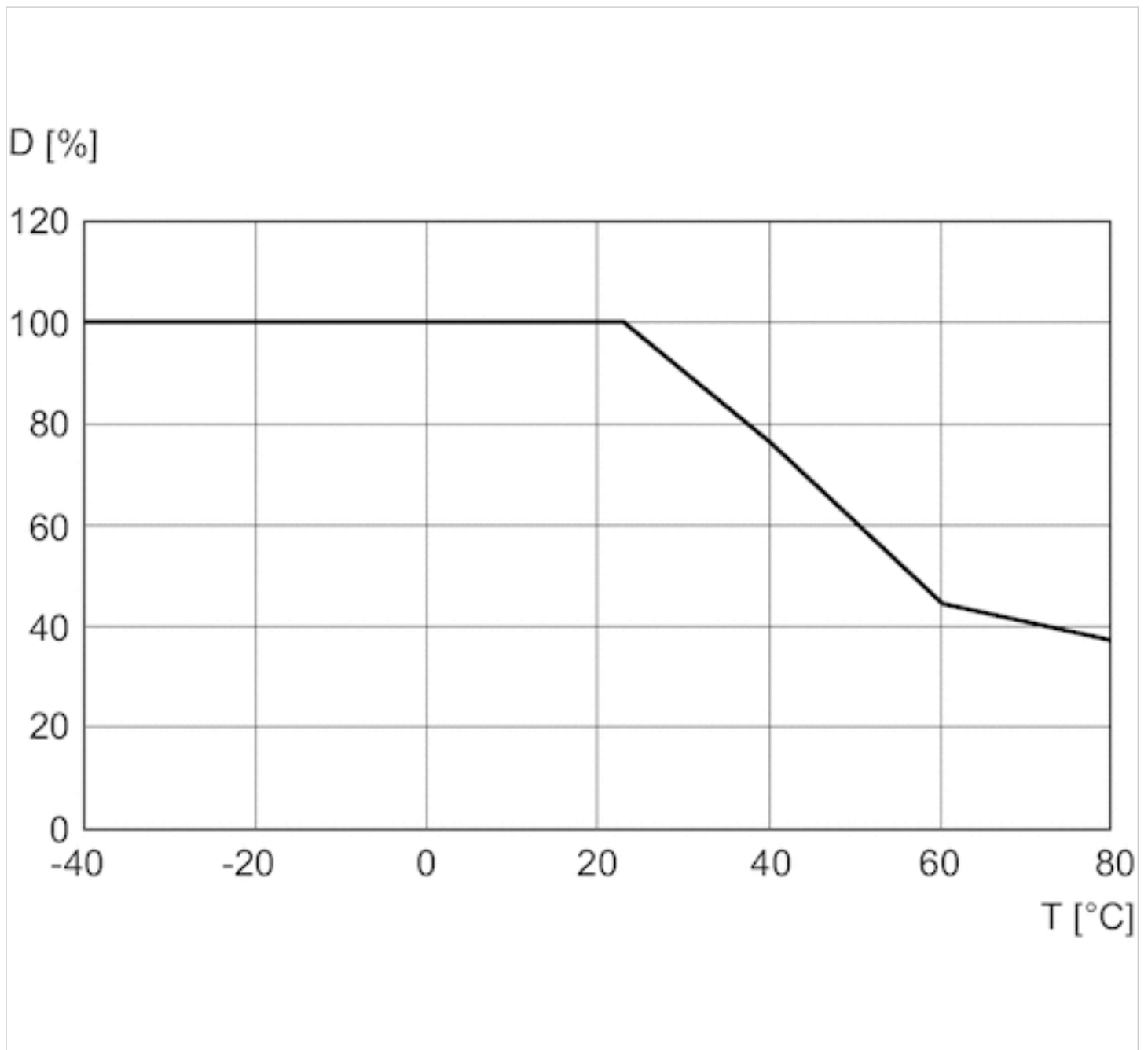
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff Polyester-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 12 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 80 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
1820712014	12 mm	1,5 mm	Schwarz	25 m	-	55 mm
1820712024	12 mm	1,5 mm	Rot	25 m	-	55 mm
R412014559	12 mm	1,5 mm	Natur	50 m	-	55 mm
R412009992	12 mm	1,5 mm	Blau	50 m	-	55 mm
1820712082	12 mm	1,5 mm	Natur	100 m	-	55 mm
1820712017	12 mm	1,5 mm	Schwarz	100 m	-	55 mm
1820712083	12 mm	1,5 mm	Rot	100 m	-	55 mm
1820712040	12 mm	1,5 mm	Blau	100 m	-	55 mm
R412009910	12 mm	1,5 mm	Schwarz	250 m	Haspel	55 mm
R412007801	12 mm	1,5 mm	Blau	300 m	-	55 mm

Materialnummer	Gewicht pro Meter
1820712014	0,06 kg
1820712024	0,06 kg
R412014559	0,063 kg
R412009992	0,06 kg
1820712082	0,06 kg
1820712017	0,06 kg
1820712083	0,06 kg
1820712040	0,06 kg
R412009910	0,06 kg
R412007801	0,06 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Halogenfrei

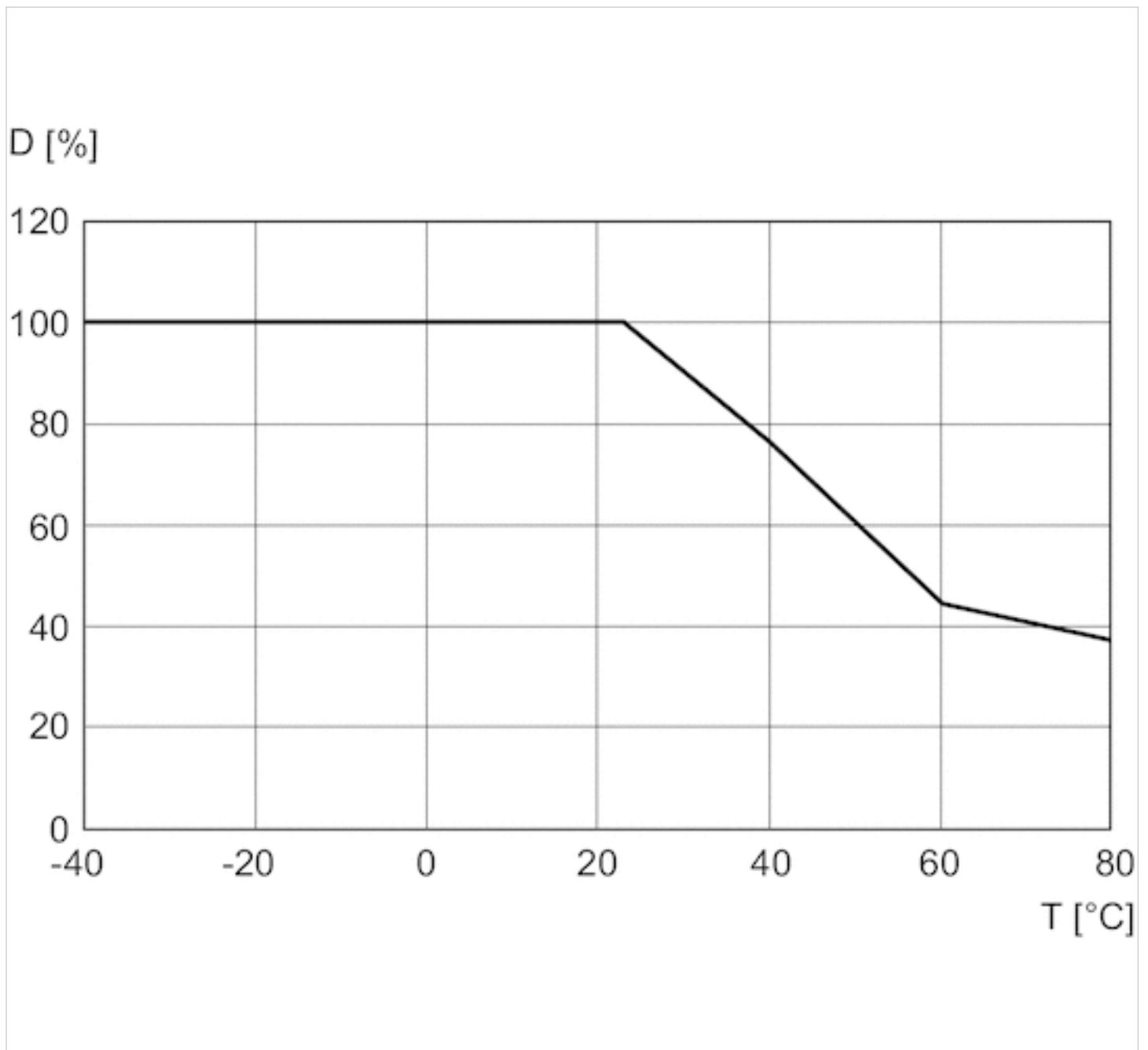
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 14 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Gewicht	0,092 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412004790	14 mm	2 mm	Natur	25 m	55 mm
R412004778	14 mm	2 mm	Schwarz	25 m	55 mm
R412004782	14 mm	2 mm	Blau	25 m	55 mm
R412004783	14 mm	2 mm	Blau	100 m	55 mm
R412004779	14 mm	2 mm	Schwarz	100 m	55 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Halogenfrei

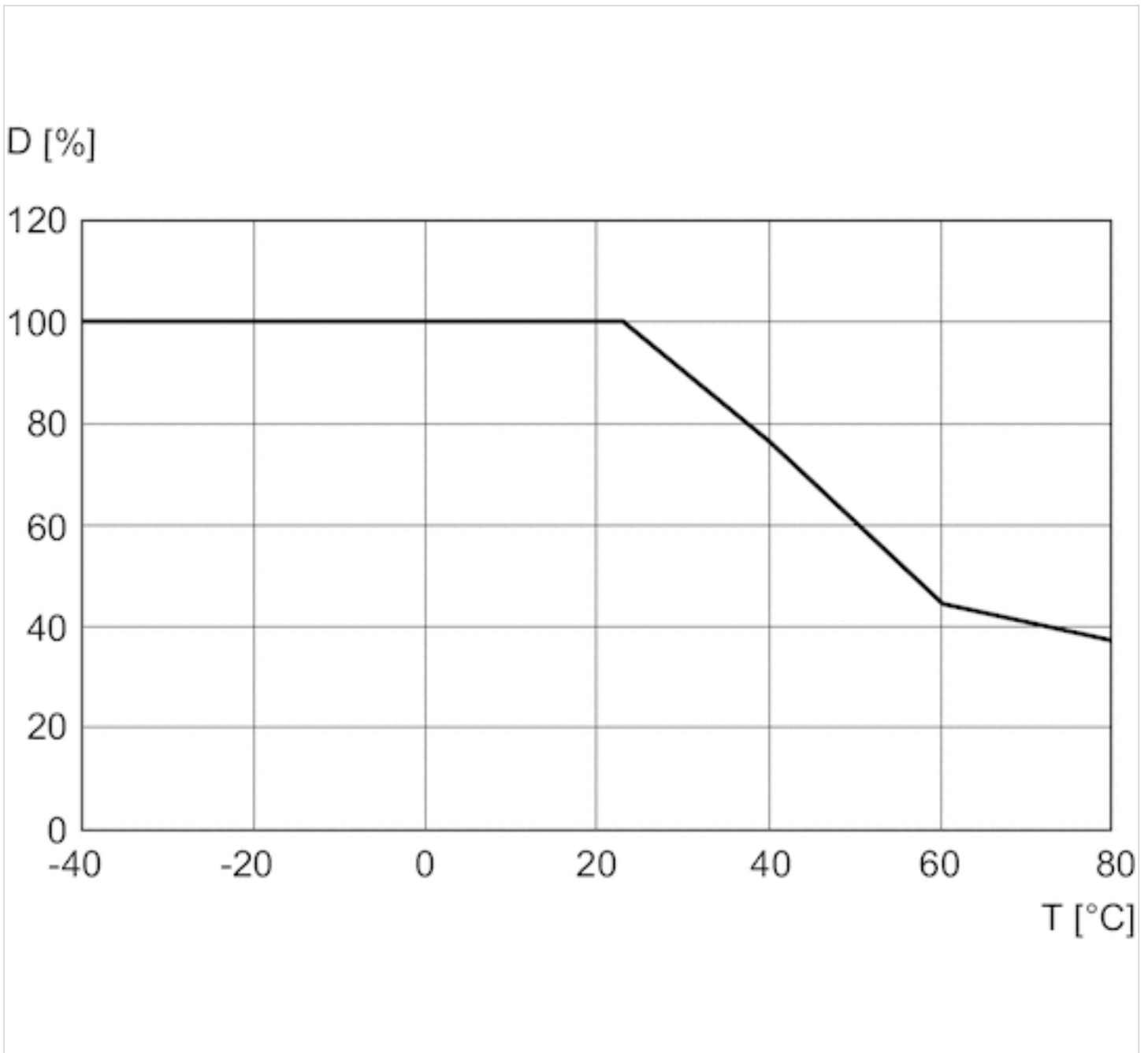
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit
T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 16 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Gewicht	0,129 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412004792	16 mm	2,5 mm	Natur	25 m	65 mm
R412004780	16 mm	2,5 mm	Schwarz	25 m	65 mm
R412004784	16 mm	2,5 mm	Blau	25 m	65 mm
R412009908	16 mm	2,5 mm	Schwarz	75 m	65 mm
R412004781	16 mm	2,5 mm	Schwarz	100 m	65 mm
R412004789	16 mm	2,5 mm	Rot	100 m	65 mm
R412004785	16 mm	2,5 mm	Blau	100 m	65 mm
R412004793	16 mm	2,5 mm	Natur	100 m	65 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Halogenfrei

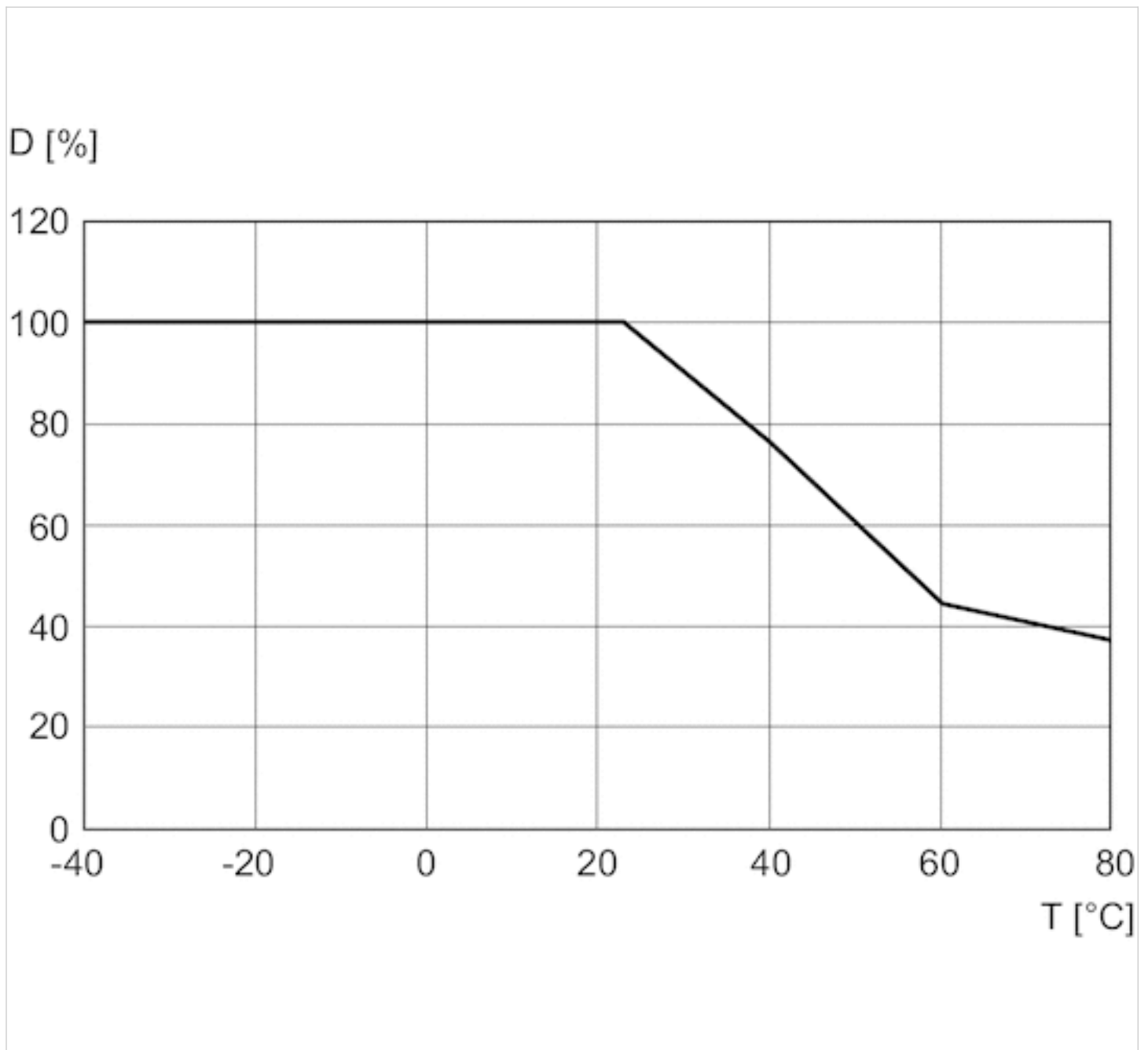
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 4 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Gewicht	0,009 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009963	4 mm	0,75 mm	Schwarz translucet	25 m	12 mm
R412004796	4 mm	0,75 mm	Blau translucet	25 m	12 mm
R412004797	4 mm	0,75 mm	Transparent	25 m	12 mm
R412009900	4 mm	0,75 mm	Rot translucet	25 m	12 mm
R412007413	4 mm	0,75 mm	Silbergrau	100 m	12 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).
 Beständig gegen Mikrobenbefall.
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyether-Polyurethan
-----------	-----------------------

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 6 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Gewicht	0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
1820712043	6 mm	1,05 mm	Schwarz translucet	25 m	15 mm	-
1820712044	6 mm	1,05 mm	Blau translucet	25 m	15 mm	-
1820712042	6 mm	1,05 mm	Transparent	25 m	15 mm	-
R412007414	6 mm	1,05 mm	Silbergrau	25 m	15 mm	-
R412009901	6 mm	1,05 mm	Rot translucet	25 m	15 mm	-
R412007415	6 mm	1,05 mm	Silbergrau	100 m	15 mm	-
R412009907	6 mm	1,05 mm	Blau translucet	100 m	15 mm	-
R414008868	6 mm	1,05 mm	Blau	500 m	15 mm	-
R412024288	6 mm	1,05 mm	Blau translucet	1000 m	15 mm	1)

Preis / m

1) Haspel

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).
 Beständig gegen Mikrobenbefall.
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyether-Polyurethan
-----------	-----------------------

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 8 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht 0,031 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel
	-Ø			Liefereinheit	
1820712046	8 mm	1,25 mm	Schwarz translucet	25 m	-
R412014475	8 mm	1,25 mm	Gelb translucet	25 m	-
1820712047	8 mm	1,25 mm	Blau translucet	25 m	-
1820712045	8 mm	1,25 mm	Transparent	25 m	-
R412004994	8 mm	1,25 mm	Rot translucet	25 m	-
R412007416	8 mm	1,25 mm	Silbergrau	25 m	-
R412009993	8 mm	1,25 mm	Blau translucet	100 m	-
R412007417	8 mm	1,25 mm	Silbergrau	100 m	-
R412024292	8 mm	1,25 mm	Blau translucet	500 m	Haspel

Materialnummer	Biegeradius min.
	bei 20 °C
1820712046	25 mm
R412014475	25 mm
1820712047	25 mm
1820712045	25 mm
R412004994	25 mm
R412007416	25 mm
R412009993	25 mm
R412007417	25 mm
R412024292	25 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).
Beständig gegen Mikrobenbefall.
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 10 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

10 bar
-30 ... 60 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009964	10 mm	1,5 mm	Schwarz translucet	25 m	30 mm
R412007418	10 mm	1,5 mm	Silbergrau	25 m	30 mm
R412004798	10 mm	1,5 mm	Blau translucet	25 m	30 mm
R412004799	10 mm	1,5 mm	Transparent	25 m	30 mm
R412014560	10 mm	1,5 mm	Rot translucet	100 m	30 mm
R412007419	10 mm	1,5 mm	Silbergrau	100 m	30 mm
R412009994	10 mm	1,5 mm	Blau translucet	100 m	30 mm

Materialnummer	Gewicht pro Meter
R412009964	0,046 kg
R412007418	0,046 kg
R412004798	0,046 kg
R412004799	0,046 kg
R412014560	0,05 kg
R412007419	0,046 kg
R412009994	0,046 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).
Beständig gegen Mikrobenbefall.
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 12 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Gewicht	0,073 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel
	-Ø			Liefereinheit	
R412009965	12 mm	2 mm	Blau translucient	25 m	-
R412009970	12 mm	2 mm	Gelb translucient	25 m	-
R412009967	12 mm	2 mm	Transparent	25 m	-
R412009948	12 mm	2 mm	Schwarz translucient	100 m	-
R412009949	12 mm	2 mm	Rot translucient	100 m	-
R412007421	12 mm	2 mm	Silbergrau	100 m	-
R412009995	12 mm	2 mm	Blau translucient	100 m	-
R412024293	12 mm	2 mm	Blau translucient	500 m	Haspel

Materialnummer	Biegeradius min.
	bei 20 °C
R412009965	35 mm
R412009970	35 mm
R412009967	35 mm
R412009948	35 mm
R412009949	35 mm
R412007421	35 mm
R412009995	35 mm
R412024293	35 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).
Beständig gegen Mikrobenbefall.
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyether-Polyurethan
-----------	-----------------------

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 14 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteleuglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Gewicht	0,088 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009968	14 mm	2 mm	Transparent	25 m	40 mm
R412009911	14 mm	2 mm	Rot translucet	25 m	40 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyether-Polyurethan
-----------	-----------------------

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR

- Ø 16 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Gewicht	0,123 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412007424	16 mm	2,5 mm	Silbergrau	25 m	55 mm
R412009904	16 mm	2,5 mm	Rot translucet	25 m	55 mm
R412014480	16 mm	2,5 mm	Blau translucet	25 m	55 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Lebensmittel zugelassen (dokumentiert durch Herstellererklärung).

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Druckluftschlauch, Serie TU1-F-PUR-CERT

- Ø 6-10 mm
- Polyether-Polyurethan
- lebensmitteltauglich



Umgebungstemperatur min./max.

-40 ... 85 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
R412027708	6 mm	1 mm	Transparent	50 m	30 mm	0,019 kg
R412027709	8 mm	1,25 mm	Transparent	50 m	40 mm	0,031 kg
R412027710	10 mm	1,5 mm	Transparent	50 m	50 mm	0,046 kg

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 23 °C
R412027708	10 bar
R412027709	9 bar
R412027710	8,5 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Lebensmittel zugelassen nach EU1935/2004 (dokumentiert durch Konformitätserklärung)

Beständig gegen Mikrobenbefall.

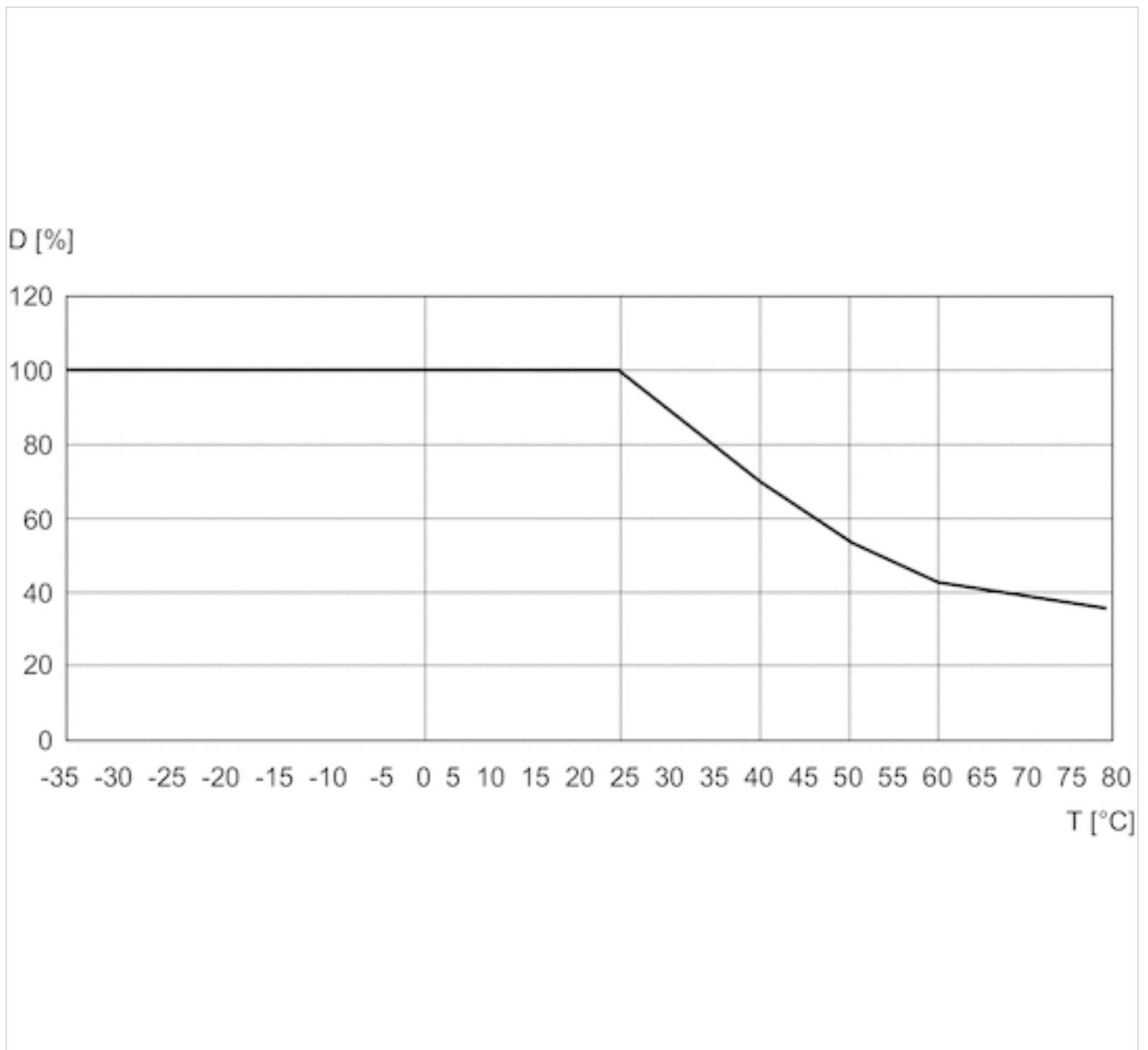
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Polyether-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-A-PUR

- schleppkettentauglich
- Ø 3-12 mm
- Polyether-Polyurethan
- antistatisch
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 60 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
R412007792	3 mm	0,55 mm	Schwarz	50 m	9 mm	0,006 kg
1820712089	4 mm	0,75 mm	Schwarz	50 m	9 mm	0,009 kg
1820712091	6 mm	1,05 mm	Schwarz	50 m	15 mm	0,02 kg
1820712092	8 mm	1,15 mm	Schwarz	50 m	28 mm	0,03 kg
1820712093	10 mm	1,25 mm	Schwarz	50 m	35 mm	0,042 kg
R412007705	12 mm	1,5 mm	Schwarz	50 m	50 mm	0,063 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Hohe antistatische Auslegung mit einem Oberflächenwiderstand 1000 k Ohm.
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
 Sehr gute UV-Beständigkeit.
 Beständig gegen Mikrobenbefall.

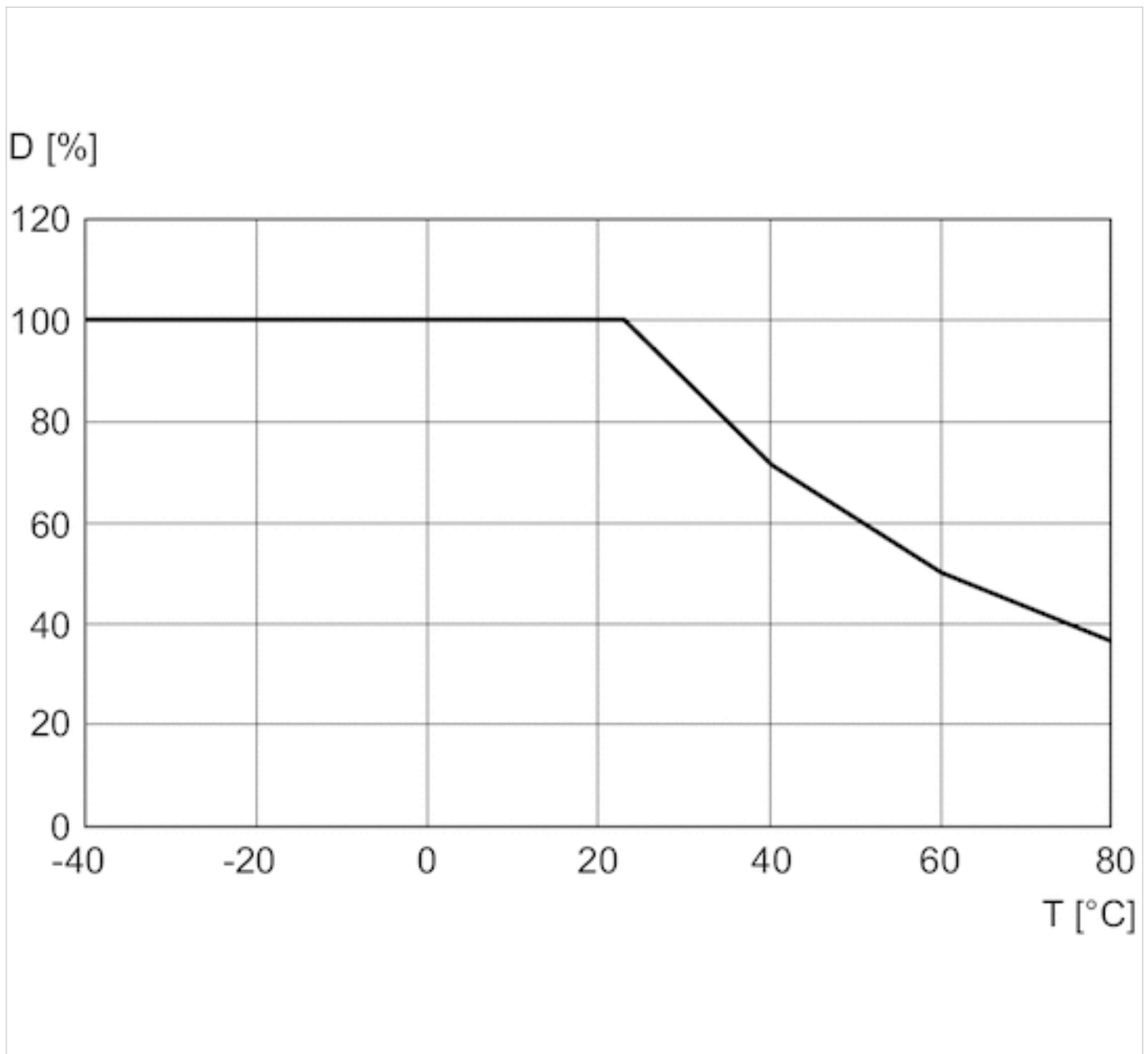
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyether-Polyurethan
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-X-PUR

- Ø 4-16 mm
- Polyether-Polyurethan
- Flamex
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 16 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 16 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -30 ... 90 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Signatur
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
1820712096	4 mm	1 mm	Schwarz	25 m	7 mm	Blau
1820712084	4 mm	1 mm	Schwarz	25 m	7 mm	Weiß
1820712094	8 mm	2 mm	Schwarz	25 m	15 mm	Blau
1820712085	8 mm	2 mm	Schwarz	25 m	15 mm	Weiß
1820712095	10 mm	2 mm	Schwarz	25 m	20 mm	Blau
1820712086	10 mm	2 mm	Schwarz	25 m	20 mm	Weiß
1820712097	12 mm	2 mm	Schwarz	25 m	28 mm	Blau
1820712087	12 mm	2 mm	Schwarz	25 m	28 mm	Weiß
1820712098	14 mm	2 mm	Schwarz	25 m	45 mm	Blau
1820712088	14 mm	2 mm	Schwarz	25 m	45 mm	Weiß
R412004794	16 mm	2,5 mm	Schwarz	50 m	55 mm	Weiß

Materialnummer	Gewicht pro Meter
1820712096	0,012 kg
1820712084	0,012 kg
1820712094	0,048 kg
1820712085	0,048 kg
1820712095	0,064 kg
1820712086	0,064 kg
1820712097	0,08 kg
1820712087	0,08 kg
1820712098	0,096 kg
1820712088	0,096 kg
R412004794	0,135 kg

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert

Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

Halogenfrei flammgeschützt.

Brandeigenschaften nach UL 94 V-O bis V-2.

Beständig gegen Mikrobenbefall.

Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.

Sehr gute UV-Beständigkeit.

Technische Informationen

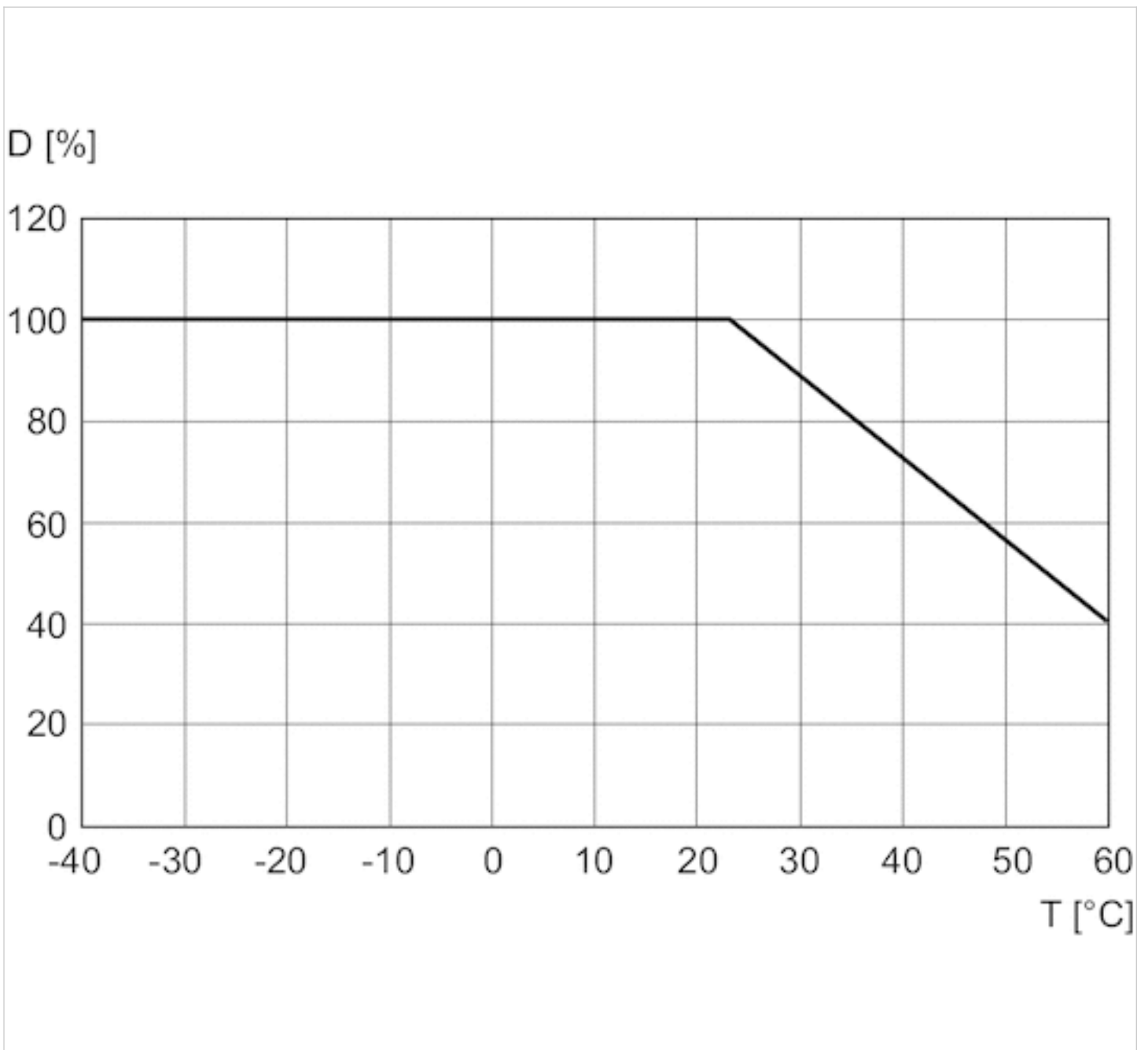
Werkstoff

Werkstoff

Polyether-Polyurethan

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



D = Druckfestigkeit

T = Temperatur

Druckluftschlauch, Serie TU1-E-PUR

- schleppkettentauglich, elastisch
- Ø 4-12 mm
- Polyester-Polyurethan
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 8 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

8 bar
-30 ... 60 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Haspel	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit		bei 20 °C
R412007823	4 mm	0,75 mm	Natur	500 m	-	13 mm
R412007824	4 mm	0,75 mm	Schwarz	500 m	-	13 mm
R412007825	4 mm	0,75 mm	Blau	500 m	-	13 mm
R412007826	6 mm	1 mm	Natur	500 m	-	20 mm
R412007827	6 mm	1 mm	Schwarz	500 m	-	20 mm
R412014561	6 mm	1,05 mm	Schwarz	500 m	-	20 mm
R412007828	6 mm	1 mm	Blau	500 m	-	20 mm
R412007829	8 mm	1,15 mm	Natur	500 m	-	33 mm
R412007830	8 mm	1,15 mm	Schwarz	500 m	-	33 mm
R412007831	8 mm	1,15 mm	Blau	500 m	-	33 mm
R412014562	8 mm	1,15 mm	Schwarz	500 m	Haspel	20 mm
R412007834	10 mm	1,25 mm	Blau	400 m	-	48 mm
R412007837	12 mm	1,5 mm	Blau	300 m	-	55 mm

Materialnummer	Gewicht pro Meter	
R412007823	0,009 kg	-
R412007824	0,009 kg	-
R412007825	0,009 kg	-
R412007826	0,02 kg	-
R412007827	0,02 kg	-
R412014561	0,02 kg	1)
R412007828	0,02 kg	-
R412007829	0,03 kg	-
R412007830	0,03 kg	-
R412007831	0,03 kg	-
R412014562	0,02 kg	-

Materialnummer	Gewicht pro Meter	
R412007834	0,042 kg	-
R412007837	0,06 kg	-

Preis / m

1) Haspel

Technische Informationen

Außenkalibriert
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Halogenfrei

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyester-Polyurethan
-----------	-----------------------

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PAM

- schleppkettentauglich
- Ø 4 mm
- Polyamid
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 15-26 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-40 ... 80 °C
0,006 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
1820712100	4 mm	1 mm	Natur	25 m	20 mm
1820712110	4 mm	1 mm	Schwarz	25 m	20 mm
R412009980	4 mm	0,5 mm	Silbergrau	25 m	20 mm
R412009913	4 mm	0,5 mm	Blau	25 m	20 mm
R412009931	4 mm	0,5 mm	Schwarz	50 m	20 mm
R412009937	4 mm	0,5 mm	Natur	50 m	20 mm
R412009914	4 mm	0,5 mm	Blau	100 m	20 mm
R412009943	4 mm	0,5 mm	Silbergrau	100 m	20 mm

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712100	26 bar
1820712110	26 bar
R412009980	15 bar
R412009913	15 bar
R412009931	15 bar
R412009937	15 bar
R412009914	15 bar
R412009943	15 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Halogenfrei
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Sehr gute UV-Beständigkeit.
Beständig gegen Mikrobenbefall.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyamid
-----------	----------

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PAM

- schleppkettentauglich
- Ø 6 mm
- Polyamid
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 13-24 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-40 ... 80 °C
0,011 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
1820712101	6 mm	1 mm	Natur	25 m	30 mm
1820712111	6 mm	1 mm	Schwarz	25 m	30 mm
R412007515	6 mm	1 mm	Rot	25 m	30 mm
R412007516	6 mm	1 mm	Grün	25 m	30 mm
R412009915	6 mm	0,65 mm	Blau	25 m	30 mm
R412009998	6 mm	0,65 mm	Silbergrau	25 m	30 mm
R412009916	6 mm	0,65 mm	Blau	50 m	30 mm
R412009932	6 mm	0,65 mm	Schwarz	50 m	30 mm
R412009938	6 mm	0,65 mm	Natur	50 m	30 mm
R412009917	6 mm	0,65 mm	Blau	100 m	30 mm
R412009944	6 mm	0,65 mm	Silbergrau	100 m	30 mm
R412007636	6 mm	1 mm	Grün	100 m	30 mm
R412009905	6 mm	1 mm	Natur	100 m	30 mm
R412009906	6 mm	1 mm	Schwarz	100 m	30 mm

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712101	24 bar
1820712111	24 bar
R412007515	24 bar
R412007516	24 bar
R412009915	13 bar
R412009998	13 bar
R412009916	13 bar
R412009932	13 bar
R412009938	13 bar
R412009917	13 bar

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
R412009944	13 bar
R412007636	24 bar
R412009905	24 bar
R412009906	24 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Halogenfrei
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Sehr gute UV-Beständigkeit.
 Beständig gegen Mikrobenbefall.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyamid
-----------	----------

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PAM

- schleppkettentauglich
- Ø 8 mm
- Polyamid
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 12-22 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-40 ... 80 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
R412009918	8 mm	0,8 mm	Blau	25 m	40 mm	0,019 kg
1820712102	8 mm	1 mm	Natur	25 m	40 mm	0,019 kg
1820712112	8 mm	1 mm	Schwarz	25 m	40 mm	0,019 kg
R412007590	8 mm	1 mm	Blau	25 m	40 mm	0,019 kg
R412009981	8 mm	0,8 mm	Silbergrau	25 m	40 mm	0,019 kg
R412009919	8 mm	0,8 mm	Blau	50 m	40 mm	0,019 kg
R412009933	8 mm	0,8 mm	Schwarz	50 m	40 mm	0,019 kg
R412009939	8 mm	0,8 mm	Natur	50 m	40 mm	0,019 kg
R412014553	8 mm	0,8 mm	Schwarz	100 m	40 mm	0,022 kg
R412014552	8 mm	0,8 mm	Rot	100 m	40 mm	0,023 kg
R412009920	8 mm	0,8 mm	Blau	100 m	40 mm	0,019 kg
R412009945	8 mm	0,8 mm	Silbergrau	100 m	40 mm	0,019 kg

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
R412009918	12 bar
1820712102	22 bar
1820712112	22 bar
R412007590	22 bar
R412009981	12 bar
R412009919	12 bar
R412009933	12 bar
R412009939	12 bar
R412014553	12 bar
R412014552	12 bar
R412009920	12 bar
R412009945	12 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Halogenfrei
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Sehr gute UV-Beständigkeit.
Beständig gegen Mikrobenbefall.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyamid
-----------	----------

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PAM

- schleppkettentauglich
- Ø 10 mm
- Polyamid
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 14 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 14 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 80 °C
 Gewicht 0,028 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009921	10 mm	1 mm	Blau	25 m	50 mm
R412009982	10 mm	1 mm	Silbergrau	25 m	50 mm
1820712105	10 mm	1 mm	Natur	25 m	50 mm
1820712115	10 mm	1 mm	Schwarz	25 m	50 mm
R412009934	10 mm	1 mm	Schwarz	50 m	50 mm
R412009940	10 mm	1 mm	Natur	50 m	50 mm
R412009922	10 mm	1 mm	Blau	50 m	50 mm
R412009923	10 mm	1 mm	Blau	100 m	50 mm
R412009946	10 mm	1 mm	Silbergrau	100 m	50 mm
R412007632	10 mm	1 mm	Grün	100 m	50 mm
R412007633	10 mm	1 mm	Schwarz	100 m	50 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Halogenfrei
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Sehr gute UV-Beständigkeit.
 Beständig gegen Mikrobenbefall.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyamid

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PAM

- schleppkettentauglich
- Ø 12 mm
- Polyamid
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 11-18 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-40 ... 80 °C
0,039 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009924	12 mm	1,1 mm	Blau	25 m	60 mm
R412009983	12 mm	1,1 mm	Silbergrau	25 m	60 mm
1820712103	12 mm	1,5 mm	Natur	25 m	60 mm
1820712113	12 mm	1,5 mm	Schwarz	25 m	60 mm
R412009935	12 mm	1,1 mm	Schwarz	50 m	60 mm
R412009941	12 mm	1,1 mm	Natur	50 m	60 mm
R412009925	12 mm	1,1 mm	Blau	50 m	60 mm
R412009926	12 mm	1,1 mm	Blau	100 m	60 mm
R412009947	12 mm	1,1 mm	Silbergrau	100 m	60 mm

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
R412009924	11 bar
R412009983	11 bar
1820712103	18 bar
1820712113	18 bar
R412009935	11 bar
R412009941	11 bar
R412009925	11 bar
R412009926	11 bar
R412009947	11 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Halogenfrei
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Sehr gute UV-Beständigkeit.
Beständig gegen Mikrobenbefall.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyamid

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PAM

- schleppkettentauglich
- Ø 14 mm
- Polyamid
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 11-15 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-40 ... 80 °C
0,052 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009927	14 mm	1,25 mm	Blau	25 m	90 mm
1820712104	14 mm	1,5 mm	Natur	25 m	90 mm
1820712114	14 mm	1,5 mm	Schwarz	25 m	90 mm
R412009999	14 mm	1,25 mm	Silbergrau	25 m	90 mm
R412009936	14 mm	1,25 mm	Schwarz	50 m	90 mm
R412009928	14 mm	1,25 mm	Blau	50 m	90 mm
R412009942	14 mm	1,25 mm	Natur	50 m	90 mm

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
R412009927	11 bar
1820712104	15 bar
1820712114	15 bar
R412009999	11 bar
R412009936	11 bar
R412009928	11 bar
R412009942	11 bar

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
Halogenfrei
Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
Sehr gute UV-Beständigkeit.
Beständig gegen Mikrobenbefall.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyamid

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PAM

- schleppkettentauglich
- Ø 16 mm
- Polyamid
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 80 °C
 Gewicht 0,065 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009929	16 mm	1,35 mm	Blau	25 m	100 mm
R412014468	16 mm	1,35 mm	Silbergrau	25 m	100 mm
R412009930	16 mm	1,35 mm	Blau	50 m	100 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Halogenfrei
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Sehr gute UV-Beständigkeit.
 Beständig gegen Mikrobenbefall.

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyamid
-----------	----------

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PAM

- schleppkettentauglich
- Ø 22 mm
- Polyamid
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 9 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C	9 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 80 °C
Gewicht	0,13 kg

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
R412009997	22 mm	2 mm	Blau	25 m	125 mm

Preis / m

Technische Informationen

Außenkalibriert
 Halogenfrei
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.
 Sehr gute UV-Beständigkeit.
 Beständig gegen Mikrobenbefall.

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Polyamid

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-TEF

- Ø 4-14 mm
- Polytetrafluorethylen
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 5.8-16 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-40 ... 200 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
R412004956	4 mm	0,75 mm	Transparent	25 m	18 mm	0,017 kg
R412004965	4 mm	0,75 mm	Rot	100 m	18 mm	0,017 kg
R412004966	4 mm	0,75 mm	Blau	100 m	18 mm	0,017 kg
R412004967	4 mm	0,75 mm	Grün	100 m	18 mm	0,017 kg
R412004152	4 mm	0,75 mm	Transparent	100 m	18 mm	0,017 kg
R412004957	6 mm	1 mm	Transparent	25 m	35 mm	0,037 kg
R412004076	6 mm	1 mm	Transparent	100 m	35 mm	0,037 kg
R412004958	8 mm	1 mm	Transparent	25 m	65 mm	0,048 kg
R412004153	8 mm	1 mm	Transparent	100 m	65 mm	0,048 kg
R412004959	10 mm	1 mm	Transparent	25 m	100 mm	0,072 kg
R412004154	10 mm	1 mm	Transparent	100 m	100 mm	0,072 kg
R412004960	12 mm	1 mm	Transparent	25 m	145 mm	0,102 kg
R412004155	12 mm	1 mm	Transparent	100 m	145 mm	0,102 kg
R412007517	14 mm	1,5 mm	Transparent	25 m	130 mm	0,172 kg

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
R412004956	16 bar
R412004965	16 bar
R412004966	16 bar
R412004967	16 bar
R412004152	16 bar
R412004957	12 bar
R412004076	12 bar
R412004958	8,5 bar
R412004153	8,5 bar
R412004959	7 bar

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
R412004154	7 bar
R412004960	5,8 bar
R412004155	5,8 bar
R412007517	7 bar

Preis / m

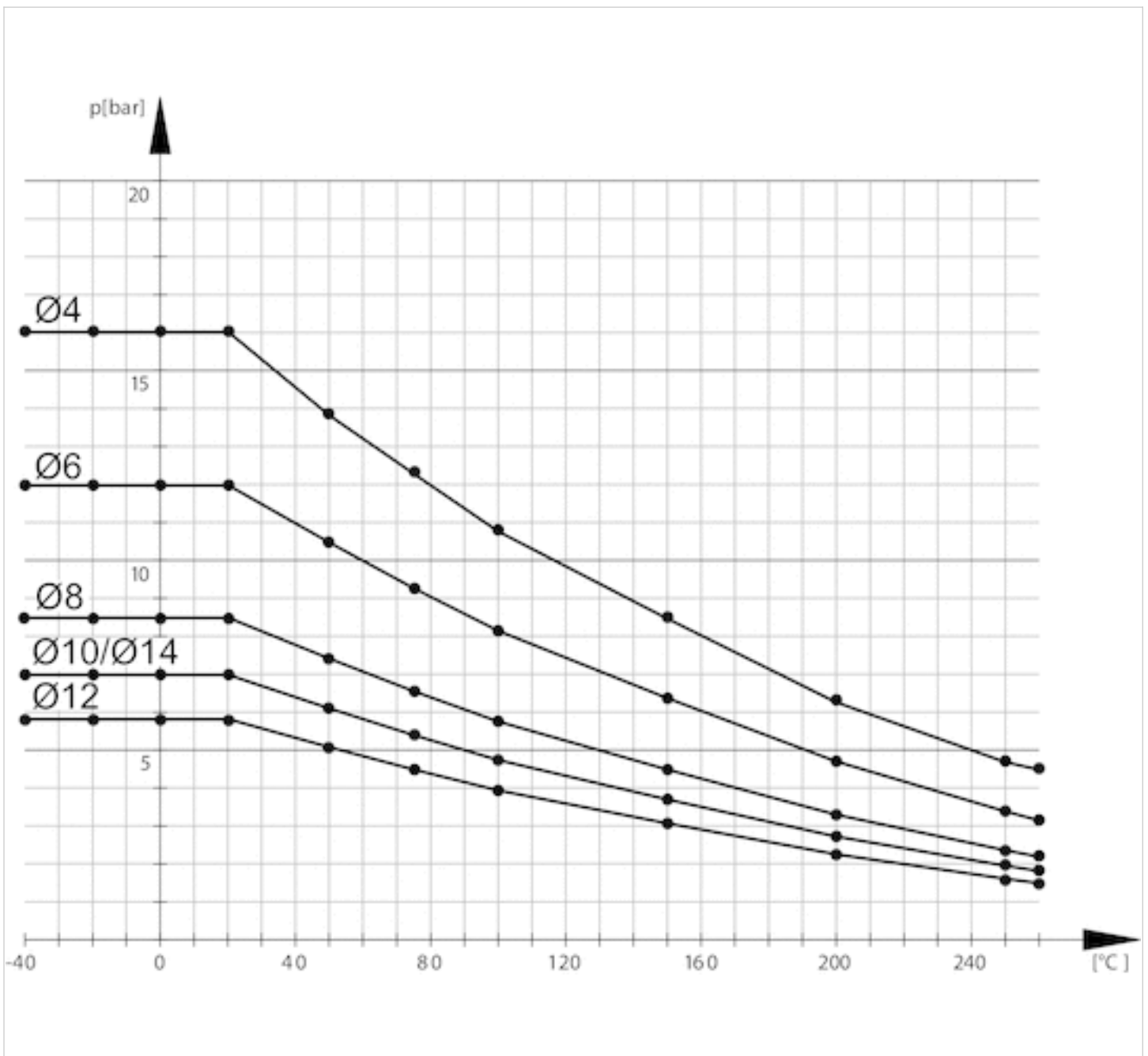
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polytetrafluorethylen
-----------	-----------------------

Diagramme

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PET

- schleppkettentauglich
- Ø 4-16 mm
- Polyethylen
- lebensmitteltauglich
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10-14 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
-40 ... 60 °C
Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.	Gewicht pro Meter
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C	
R412014494	4 mm	0,75 mm	Natur	25 m	15 mm	0,008 kg
R412014501	4 mm	0,75 mm	Schwarz	25 m	15 mm	0,008 kg
R412014495	6 mm	1 mm	Natur	25 m	30 mm	0,015 kg
R412014502	6 mm	1 mm	Schwarz	25 m	30 mm	0,014 kg
R412014496	8 mm	1 mm	Natur	25 m	50 mm	0,021 kg
R412014503	8 mm	1 mm	Schwarz	25 m	50 mm	0,022 kg
R412014497	10 mm	1,25 mm	Natur	25 m	40 mm	0,032 kg
R412014504	10 mm	1,25 mm	Schwarz	25 m	40 mm	0,032 kg
R412014498	12 mm	1,5 mm	Natur	25 m	50 mm	0,046 kg
R412014505	12 mm	1,5 mm	Schwarz	25 m	50 mm	0,046 kg
R412014499	14 mm	1,5 mm	Natur	25 m	75 mm	0,099 kg
R412014506	14 mm	1,5 mm	Schwarz	25 m	75 mm	0,099 kg
R412014500	16 mm	2 mm	Natur	25 m	80 mm	0,099 kg
R412014507	16 mm	2 mm	Schwarz	25 m	80 mm	0,099 kg

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
R412014494	14 bar
R412014501	14 bar
R412014495	10 bar
R412014502	10 bar
R412014496	10 bar
R412014503	10 bar
R412014497	10 bar
R412014504	10 bar
R412014498	10 bar

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
R412014505	10 bar
R412014499	10 bar
R412014506	10 bar
R412014500	10 bar
R412014507	10 bar

Preis / m

Technische Informationen

Beständig gegen Mikrobenbefall.
 Halogenfrei
 Sehr gute Hydrolyseeigenschaften.
 Geeignet für Einsatz in Schleppketten.

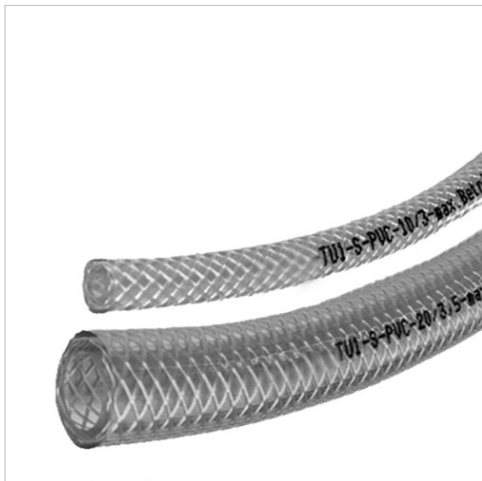
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	Polyethylen
-----------	-------------

Druckluftschlauch, Serie TU1-S-PVC

- Ø 10-26.8 mm
- Polyvinylchlorid
- mit Gewebeeinlage
- Betriebsdruck max. bei 20 °C 10-23 bar



Betriebsdruck max. bei 20 °C
Umgebungstemperatur min./max.

Siehe Tabelle unten
0 ... 60 °C

Technische Daten

Materialnummer	Außen	Wandstärke	Farbe	Länge	Biegeradius min.
	-Ø			Liefereinheit	bei 20 °C
1820712300	10 mm	3 mm	Transparent	50 m	15 mm
1820712301	12 mm	3 mm	Transparent	50 m	25 mm
1820712302	14 mm	3 mm	Transparent	50 m	30 mm
1820712303	16 mm	3 mm	Transparent	50 m	40 mm
1820712304	19,8 mm	3,3 mm	Transparent	50 m	70 mm
1820712305	26,8 mm	3,7 mm	Transparent	50 m	130 mm

Materialnummer	Betriebsdruck max. bei 20 °C
1820712300	23 bar
1820712301	20 bar
1820712302	18 bar
1820712303	14 bar
1820712304	12 bar
1820712305	10 bar

Preis / m

Technische Informationen

Der Gewebes Schlauch wird mit handelsüblichen Schellen befestigt. Hierbei ist auf einen torsions- und momentfreien Anschluss zu achten.

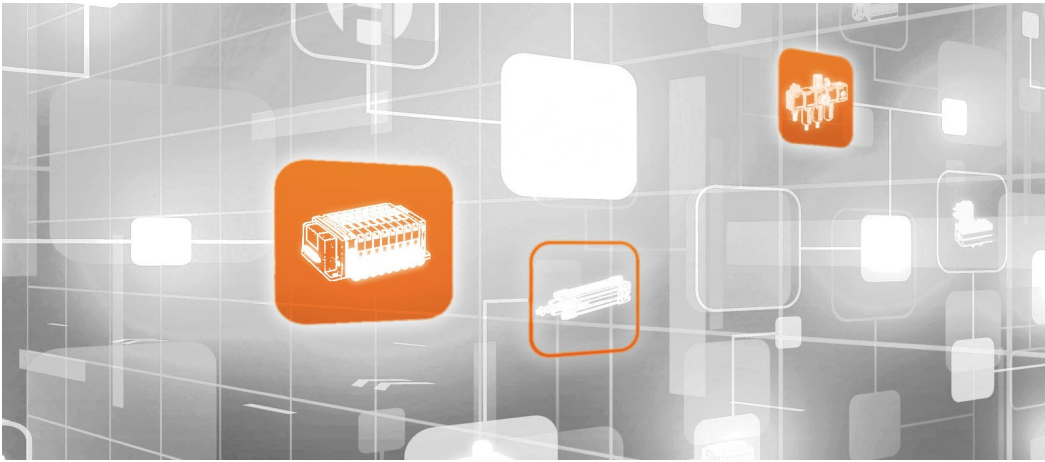
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyvinylchlorid

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2020-12



CONSIDER IT SOLVED™