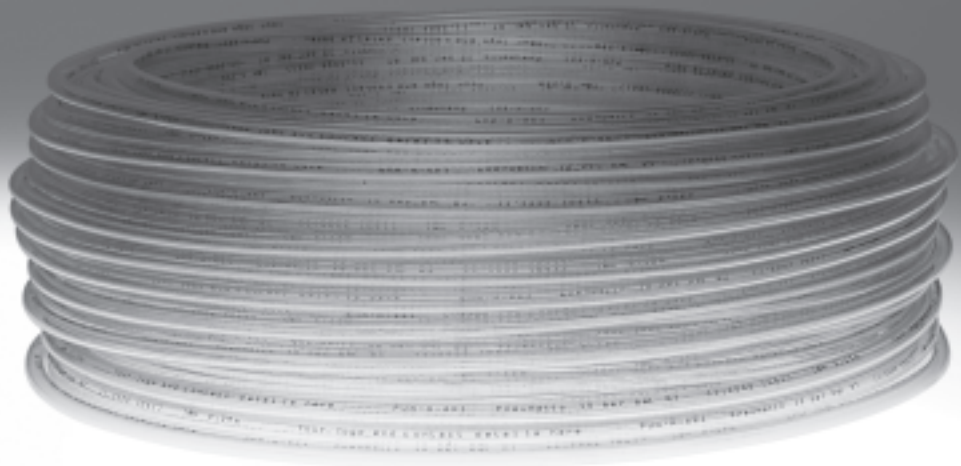


Kunststoffschläuche, außenkalibriert

FESTO



Kunststoffschläuche, außenkalibriert

Lieferübersicht

FESTO

Ausführung	Typ	Außen-Ø [mm]	Farbe										Betriebsmedium			
			silber	blau	schwarz	gelb	grün	rot	braun	weiß	natur	blau/schwarz	Druckluft	Vakuum	Wasser (kein Trinkwasser)	Mineralöl
	PAN Polyamid	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	–	–	■	–	■	■	–	–
	PAN-R  Polyamid	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
	PAN-V0 Polyamid	6, 8, 10, 12	–	■	■	■	■	■	■	■	–	–	■	■	■	■
	PEN  Polyethylen	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	–	–	■	–	■	■	–	–
	PFAN Perfluor-Alkoxyalkan	4, 6, 8, 10, 12	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	■	■	–	–
	PLN Polyethylen	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	–	–	■	–	–	■	–	■	■	■	–
	PUN Polyurethan	3, 4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–
	PUN-DUO Polyurethan	4, 6, 8, 10	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–
	PUN-E Polyurethan	4, 6, 8, 10, 12	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
	PUN-CM Polyurethan	4, 6, 8, 10, 12	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
	PUN-H Polyurethan	3, 4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	–	–	■	–	■	■	■	–
	PUN-H-DUO Polyurethan	4, 6, 8, 10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–
	PUN-V0/-B Polyurethan	6, 8, 10, 12	–	■	■	■	■	■	■	■	–	–	■	■	–	–

Kunststoffschläuche, außenkalibriert

Lieferübersicht

FESTO

Typ	Lebensmittel-Zulassung 2002/72/EG	Lebensmittel-Zulassung FDA	Brandklasse nach UL 94	Antistatisch	Halogenfrei	LABS-frei FN 942 010	Schleppketten-tauglich	TÜV-Zulassung	Germanischer Lloyd	Beständigkeit					Shore-Härte	→ Seite / Internet
										Chemikalien	Mikroben	UV-Bestrahlung	Hydrolyse	Spannungsrisse		
PAN	–	–	–	–	■	■	■	■	■ ¹⁾	+	++	+	+	+	D 55	6
PAN-R	–	–	–	–	■	■	■	■	–	+	++	+	+	+	D 62	8
PAN-V0	–	–	V0	–	–	■	■	–	–	+	++	++	+	+	A 68 D 53	9
PEN	–	–	–	–	–	■	–	■	–	++	–	–	+++	+	D 52	13
PFAN	■	■	V0	–	■	■	–	■	–	++	++	++	++	++	D 60	12
PLN	■	–	–	–	■	■	–	■	–	++	++	+++ ³⁾	++	+	–	16
PUN	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	+++ ³⁾	+	++	D 52	19
PUN-DUO	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	+	+	+	D 52	21
PUN-E	■ ²⁾	■ ²⁾	–	–	■	■	■	–	–	+	+	++	+	+	D 52	22
PUN-CM	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	++	+	+	A 95	24
PUN-H	■	■	–	–	■	■	■	■	–	+	++	+++ ³⁾	++	+	D 52	25
PUN-H-DUO	■	■	–	–	■	■	■	■	–	+	++	++	++	+	D 52	28
PUN-V0/-B	–	–	V0...V 2	–	■	■	■	■	–	+	++	+++ ³⁾	++	+	D 54	29

+++ Sehr gute Eignung
++ Gute Eignung

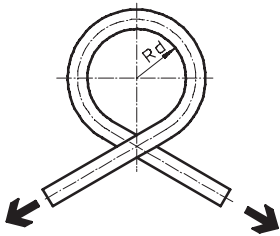
+ Beschränkte Eignung (auf Anfrage)
– Nicht geeignet

1) Gilt für Farbe Silber
2) Gilt für Farbe blau oder schwarz

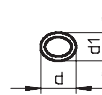
3) Gilt für Farbe schwarz

Messverfahren

Durchflussrelevanter Biegeradius R_d



Der Schlauch wird in Richtung seiner Eigenkrümmung gebogen bis eine Abflachung von 5% des Schlauchaußen-Ø eintritt. Danach wird R_d rechnerisch ermittelt. Eine Durchflussreduzierung findet bis Erreichen von R_d nicht statt.

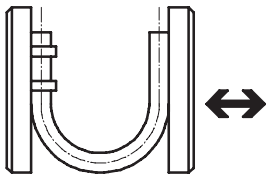


Durch Schlauchbiegung abgeflachter Querschnitt.

d = unverformter Schlauchaußen-Ø

d_1 = verformter Schlauchaußen-Ø

Minimaler Biegeradius R_{min}



Der auf der Grundplatte fixierte Schlauch wird solange gebogen bis die Deformierung zum Knick führt. Der gemessene Wert ist der minimale Biegeradius R_{min} . Dieser R_{min} führt zu erheblichen Durchflussreduzierungen.

Kunststoffschläuche, außenkalibriert

Typenschlüssel

FESTO

PUN		—		—	12x2	—		—	BL	—	200
-----	--	---	--	---	------	---	--	---	----	---	-----

Werkstoff	
PAN	Polyamid
PFAN	Perfluor-Alkoxyalkan
PEN	Polyethylen
PLN	
PUN	Polyurethan

Zulassung	
E	Economy
CM	antistatisch
H	hydrolysebeständig
V0	flammhemmend nach UL 94 V0

Außen-Ø x Wandstärke [mm]

Schlauchpaar	
DUO	Schlauchpaar

Farbe	
SW	schwarz
BL	blau
GN	grün
RT	rot
WS	weiß
GE	gelb
BR	braun
SI	silber
NT	natur
BS	blau/schwarz

Packungseinheit [m]

Kunststoffschläuche PAN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Kunststoffschlauch PAN

Thermisch und mechanisch hochbelastbar.

-  - Umgebungstemperatur
-30 ... +80 °C

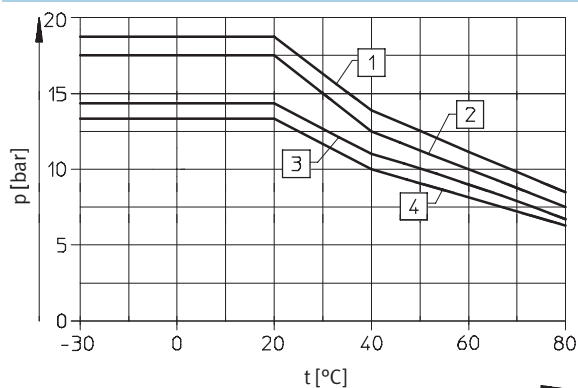
-  - Temperaturabhängiger
Betriebsdruck
-0,95 ... +19 bar

Werkstoff:
Polyamid

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



1 PAN-6
2 PAN-10/12

3 PAN-4/8
4 PAN-16

Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star¹⁾
→ Internet: qs



Stecknippel-Verschraubung CN
→ Internet: cn



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall
→ Internet: qs-f



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,9	12	18	0,006	silber	152 697	PAN-4x0,75-SI	50
					silber	553 888	PAN-4x0,75-SI-500 	500
					blau	553 906	PAN-4x0,75-BL 	50
					blau	553 894	PAN-4x0,75-BL-500 	500
					schwarz	553 912	PAN-4x0,75-SW 	50
					schwarz	553 900	PAN-4x0,75-SW-500 	500
					natur	546 284	PAN-4x0,75-NT	50
					grün	553 918	PAN-4x0,75-GN 	50
					rot	553 924	PAN-4x0,75-RT 	50
					gelb	553 930	PAN-4x0,75-GE 	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PAN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	14	32	0,016	silber	152 699	PAN-6x1-SI	50
					silber	553 889	PAN-6x1-SI-500  Neu	500
					blau	553 907	PAN-6x1-BL  Neu	50
					blau	553 895	PAN-6x1-BL-500  Neu	500
					schwarz	553 913	PAN-6x1-SW  Neu	50
					schwarz	553 901	PAN-6x1-SW-500  Neu	500
					natur	546 285	PAN-6x1-NT	50
					grün	553 919	PAN-6x1-GN  Neu	50
					rot	553 925	PAN-6x1-RT  Neu	50
					gelb	553 931	PAN-6x1-GE  Neu	50
8	5,9	22	43	0,024	silber	152 700	PAN-8x1,25-SI	50
					silber	553 890	PAN-8x1,25-SI-400  Neu	400
					blau	553 908	PAN-8x1,25-BL  Neu	50
					blau	553 896	PAN-8x1,25-BL-400  Neu	400
					schwarz	553 914	PAN-8x1,25-SW  Neu	50
					schwarz	553 902	PAN-8x1,25-SW-400  Neu	400
					natur	546 286	PAN-8x1,25-NT	50
					grün	553 920	PAN-8x1,25-GN  Neu	50
					rot	553 926	PAN-8x1,25-RT  Neu	50
					gelb	553 932	PAN-8x1,25-GE  Neu	50
10	7	27	58	0,042	silber	152 701	PAN-10x1,5-SI	50
					silber	553 891	PAN-10x1,5-SI-300  Neu	300
					blau	553 909	PAN-10x1,5-BL  Neu	50
					blau	553 897	PAN-10x1,5-BL-300  Neu	300
					schwarz	553 915	PAN-10x1,5-SW  Neu	50
					schwarz	553 903	PAN-10x1,5-SW-300  Neu	300
					natur	546 287	PAN-10x1,5-NT	50
					grün	553 921	PAN-10x1,5-GN  Neu	50
					rot	553 927	PAN-10x1,5-RT  Neu	50
					gelb	553 933	PAN-10x1,5-GE  Neu	50
12	8,4	29	64	0,060	silber	152 702	PAN-12x1,75-SI	50
					silber	553 892	PAN-12x1,75-SI-200  Neu	200
					blau	553 910	PAN-12x1,75-BL  Neu	50
					blau	553 898	PAN-12x1,75-BL-200  Neu	200
					schwarz	553 916	PAN-12x1,75-SW  Neu	50
					schwarz	553 904	PAN-12x1,75-SW-200  Neu	200
					natur	546 288	PAN-12x1,75-NT	50
					grün	553 922	PAN-12x1,75-GN  Neu	50
					rot	553 928	PAN-12x1,75-RT  Neu	50
					gelb	553 934	PAN-12x1,75-GE  Neu	50
16	12	67	94	0,092	silber	152 703	PAN-16x2-SI	50
					silber	553 893	PAN-16x2-SI-100  Neu	100
					blau	553 911	PAN-16x2-BL  Neu	50
					blau	553 899	PAN-16x2-BL-100  Neu	100
					schwarz	553 917	PAN-16x2-SW  Neu	50
					schwarz	553 905	PAN-16x2-SW-100  Neu	100
					natur	546 289	PAN-16x2-NT	50
					grün	553 923	PAN-16x2-GN  Neu	50
					rot	553 929	PAN-16x2-RT  Neu	50
					gelb	553 935	PAN-16x2-GE  Neu	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PAN-R, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Kunststoffschlauch PAN-R

Für Anwendungen mit hohem Druckbereich.

-  - Umgebungstemperatur
-30 ... +80 °C

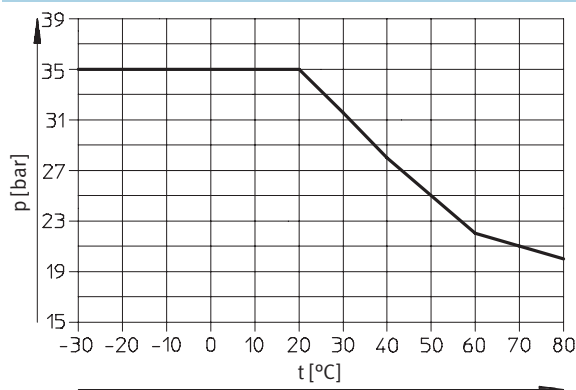
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +35 bar

Werkstoff:
Polyamid

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star¹⁾
→ Internet: qs



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall¹⁾
→ Internet: qs-f

1) Einsatzbereich der Steckverschraubungen beachten

Zubehör



Rohr-/Schlauchschnneider ZRS
→ Internet: werkzeuge

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,5	7	16	0,0079	silber	541 674	PAN-R-4x0,75-SI	50
6	3,8	12	21	0,0174		541 675	PAN-R-6x1,1-SI	50
8	5	16	29	0,0316		541 676	PAN-R-8x1,5-SI	50
10	6,2	18	44	0,0498		541 677	PAN-R-10x1,9-SI	50
12	7,6	24	46	0,0698		541 678	PAN-R-12x2,2-SI	50
16	10	33	73	0,1262		541 679	PAN-R-16x3-SI	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PAN-V0, außenkalibriert, flammhemmend

FESTO

Datenblatt

Kunststoffschlauch PAN-V0

Ummantelung aus PVC, flammhemmend nach UL 94 V0. Die Ummantelung der Schläuche muss vor dem Stecken um das Maß X (siehe Tabelle) abgelängt werden.

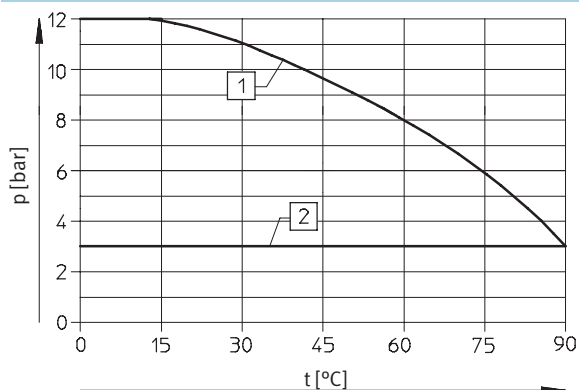
-  - Umgebungstemperatur
-30 ... +90 °C

-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +12 bar

Werkstoff:
Außenschlauch: Polyvinylchlorid,
Innenschlauch: Polyamid



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



- 1 Betriebsmedium Luft
2 Betriebsmedium Öl/Wasser

Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS-V0,
Quick Star, flammhemmend
→ Internet: qs-v0

Zubehör



Schlauchschneider PAN-V0S-...
→ Internet: werkzeuge

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø für Steckver- schraubung [mm]	Außen-Ø [mm]	Min. Biege- radius [mm]	Durchfluss- relevanter Biegeradius [mm]	Maß X für Ab- längung [mm]	Gewicht [kg/m]	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾ [m]
6	8	13	30	17	0,049	schwarz	160 550	PAN-V0-6x1-SW	50
						blau	525 466	PAN-V0-6x1-BL	20
						grün	525 470	PAN-V0-6x1-GN	20
						rot	525 474	PAN-V0-6x1-RT	20
						weiß	525 478	PAN-V0-6x1-WS	20
						gelb	525 482	PAN-V0-6x1-GE	20
						braun	525 486	PAN-V0-6x1-BR	20
8	10	24	45	18	0,065	schwarz	160 551	PAN-V0-8x1-SW	50
						blau	525 467	PAN-V0-8x1-BL	20
						grün	525 471	PAN-V0-8x1-GN	20
						rot	525 475	PAN-V0-8x1-RT	20
						weiß	525 479	PAN-V0-8x1-WS	20
						gelb	525 483	PAN-V0-8x1-GE	20
						braun	525 487	PAN-V0-8x1-BR	20

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PAN-V0, außenkalibriert, flammhemmend

FESTO

Datenblatt

Abmessungen und Bestellangaben									
Außen-Ø für Steckver- schraubung [mm]	Außen-Ø [mm]	Min. Biege- radius [mm]	Durchfluss- relevanter Biegeradius [mm]	Maß X für Ab- längung [mm]	Gewicht [kg/m]	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾ [m]
10	12	34	56	20	0,088	schwarz	160 552	PAN-V0-10x1,25-SW	50
						blau	525 468	PAN-V0-10x1,25-BL	20
						grün	525 472	PAN-V0-10x1,25-GN	20
						rot	525 476	PAN-V0-10x1,25-RT	20
						weiß	525 480	PAN-V0-10x1,25-WS	20
						gelb	525 484	PAN-V0-10x1,25-GE	20
						braun	525 488	PAN-V0-10x1,25-BR	20
12	14	43	65	23	0,133	schwarz	160 553	PAN-V0-12x1,5-SW	50
						blau	525 469	PAN-V0-12x1,5-BL	20
						grün	525 473	PAN-V0-12x1,5-GN	20
						rot	525 477	PAN-V0-12x1,5-RT	20
						weiß	525 481	PAN-V0-12x1,5-WS	20
						gelb	525 485	PAN-V0-12x1,5-GE	20
						braun	525 489	PAN-V0-12x1,5-BR	20

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PAN, außenkalibriert

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

[M] Mindestangaben		[O] Optionen		[M]	[O]	[M]	
Baukasten-Nr.	Funktion	Alternative Materialeigenschaft	Schlauch-Außen-Ø	Farbe	Beschriftungstext	Packungseinheit	Verpackung
553 610	PAN	– R	4 6 8 10 12 16	SI BL SW GE GN RT BR WS NT	– TXT	25 50 100 200 300 400 500	CB HA
Bestellbeispiel							
553 610	PAN	–	4	SI	–	25	CB

Bestelltabelle (Mindestbestellmenge 3000 m, Rundungswert 25 m)												
Baugröße		4	6	8	10	12	16	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code		
[M]	Baukasten-Nr.	553 610								PAN		
	Funktion	Polyamid-Schlauch, außenkalibriert							PAN			
[O]	Alternative Material- eigenschaft	Standard										
		Robust							-R			
[M]	Schlauch-Außen-Ø [mm]	4	–	–	–	–	–		-4			
		–	6	–	–	–	–		-6			
		–	–	8	–	–	–		-8			
		–	–	–	10	–	–		-10			
		–	–	–	–	12	–		-12			
		–	–	–	–	–	16		-16			
	Farbe	silber							-SI			
		blau							-BL			
		schwarz							-SW			
		gelb							-GE			
		grün							-GN			
		rot							-RT			
		braun							-BR			
		weiß							-WS			
		natur							-NT			
	[O]	Beschriftungstext (Auf Anfrage)	Standard									
			Kundenspezifische Schlauchbeschriftung						[1]	-TXT		
	[M]	Packungseinheit [m]	25								-25	
			50								-50	
100										-100		
200								–		-200		
300							–	–		-300		
400						–	–	–		-400		
500			–	–	–	–	–		-500			
Verpackung			Faltschachtel						[2]	-CB		
		Haspel						[3]	-HA			

- [1] **TXT** Nur auf Anfrage
[2] **CB** Nur mit Packungseinheit 25, 50

- [3] **HA** Nicht mit Packungseinheit 25, 50

Übertrag Bestellcode

553 610 **PAN** – – – – – –

Kunststoffschläuche PFAN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Kunststoffschlauch PFAN

Hochtemperatur und chemikalienresistenter Pneumatikschlauch.

-  - Umgebungstemperatur
-20 ... +150 °C

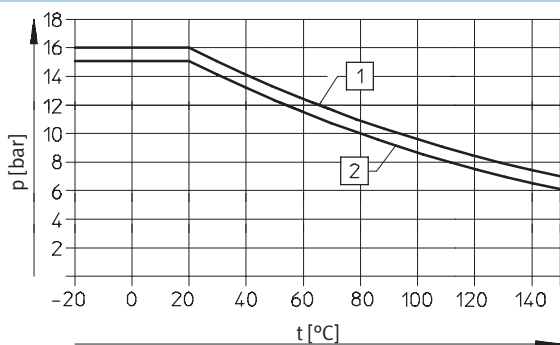
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +16 bar

Werkstoff:
Perfluoralkoxyalkan

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



1 PFAN-6/10/12

2 PFAN-4/8

Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall
→ Internet: qs-f



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck



Steckverschraubung CRQS,
Quick Star, Edelstahl¹⁾
→ Internet: crqs

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biegeradius	Durchfluss-relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,9	11	37	0,012	natur	197 061	PFAN-4x0,75-NT	50
6	4	12	50	0,034		197 062	PFAN-6x1-NT	50
8	5,9	25	110	0,049		197 063	PFAN-8x1,25-NT	50
10	7	22	140	0,087		197 064	PFAN-10x1,5-NT	50
12	8,4	29	165	0,125		197 065	PFAN-12x1,75-NT	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PEN, außenkalibriert

Datenblatt

Kunststoffschlauch PEN

Druckluftschläuche aus Polyethylen zeichnen sich durch hohe Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit aus. Sie sind weitgehend resistent gegen die gängigen Reiniger- und Schmiermittel.

-  - Umgebungstemperatur
-30 ... +60 °C

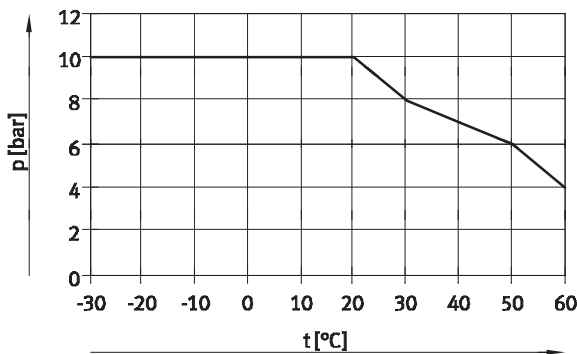
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Polyethylen

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS-B,
Quick Star¹⁾
→ Internet: qs-b



Stecknippel-Verschraubung CN
→ Internet: cn



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall
→ Internet: qs-f



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biegeradius	Durchfluss-relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,7	10	20	0,0064	schwarz	543 240	PEN-4x0,75-SW	50
					schwarz	551 438	PEN-4x0,75-SW-500  Neu	500
					blau	551 456	PEN-4x0,75-BL  Neu	50
					blau	551 444	PEN-4x0,75-BL-500  Neu	500
					silber	551 462	PEN-4x0,75-SI  Neu	50
					silber	551 450	PEN-4x0,75-SI-500  Neu	500
					natur	543 246	PEN-4x0,75-NT	50
					grün	551 468	PEN-4x0,75-GN  Neu	50
					rot	551 474	PEN-4x0,75-RT  Neu	50
					gelb	551 480	PEN-4x0,75-GE  Neu	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PEN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	13,5	26	0,0148	schwarz	543 241	PEN-6x1-SW	50
					schwarz	551 439	PEN-6x1-SW-500  Neu	500
					blau	551 457	PEN-6x1-BL  Neu	50
					blau	551 445	PEN-6x1-BL-500  Neu	500
					silber	551 463	PEN-6x1-SI  Neu	50
					silber	551 451	PEN-6x1-SI-500  Neu	500
					natur	543 247	PEN-6x1-NT	50
					grün	551 469	PEN-6x1-GN  Neu	50
					rot	551 475	PEN-6x1-RT  Neu	50
					gelb	551 481	PEN-6x1-GE  Neu	50
8	5,7	22,5	35	0,0233	schwarz	543 242	PEN-8x1,25-SW	50
					schwarz	551 440	PEN-8x1,25-SW-400  Neu	400
					blau	551 458	PEN-8x1,25-BL  Neu	50
					blau	551 446	PEN-8x1,25-BL-400  Neu	400
					silber	551 464	PEN-8x1,25-SI  Neu	50
					silber	551 452	PEN-8x1,25-SI-400  Neu	400
					natur	543 248	PEN-8x1,25-NT	50
					grün	551 470	PEN-8x1,25-GN  Neu	50
					rot	551 476	PEN-8x1,25-RT  Neu	50
					gelb	551 482	PEN-8x1,25-GE  Neu	50
10	7	23,5	40	0,0377	schwarz	543 243	PEN-10x1,5-SW	50
					schwarz	551 441	PEN-10x1,5-SW-300  Neu	300
					blau	551 459	PEN-10x1,5-BL  Neu	50
					blau	551 447	PEN-10x1,5-BL-300  Neu	300
					silber	551 465	PEN-10x1,5-SI  Neu	50
					silber	551 453	PEN-10x1,5-SI-300  Neu	300
					natur	543 249	PEN-10x1,5-NT	50
					grün	551 471	PEN-10x1,5-GN  Neu	50
					rot	551 477	PEN-10x1,5-RT  Neu	50
					gelb	551 483	PEN-10x1,5-GE  Neu	50
12	8,4	33	58	0,0542	schwarz	543 244	PEN-12x1,75-SW	50
					schwarz	551 442	PEN-12x1,75-SW-200  Neu	200
					blau	551 460	PEN-12x1,75-BL  Neu	50
					blau	551 448	PEN-12x1,75-BL-200  Neu	200
					silber	551 466	PEN-12x1,75-SI  Neu	50
					silber	551 454	PEN-12x1,75-SI-200  Neu	200
					natur	543 250	PEN-12x1,75-NT	50
					grün	551 472	PEN-12x1,75-GN  Neu	50
					rot	551 478	PEN-12x1,75-RT  Neu	50
					gelb	551 484	PEN-12x1,75-GE  Neu	50
16	10,8	57,5	122	0,1029	schwarz	543 245	PEN-16x2,5-SW	50
					schwarz	551 443	PEN-16x2,5-SW-100  Neu	100
					blau	551 461	PEN-16x2,5-BL  Neu	50
					blau	551 449	PEN-16x2,5-BL-100  Neu	100
					silber	551 467	PEN-16x2,5-SI  Neu	50
					silber	551 455	PEN-16x2,5-SI-100  Neu	100
					natur	543 251	PEN-16x2,5-NT	50
					grün	551 473	PEN-16x2,5-GN  Neu	50
					rot	551 479	PEN-16x2,5-RT  Neu	50
					gelb	551 485	PEN-16x2,5-GE  Neu	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PEN, außenkalibriert

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

M Mindestangaben

Baukasten-Nr.	Funktion	Schlauch-Außen-Ø	Farbe	Packungseinheit	Verpackung
553 769	PEN	4 6 8 10 12 16	SI BL SW GE GN RT BR WS NT	25 50 100 200 300 400 500	CB HA
Bestell- beispiel					
553 769	PEN	4	SI	25	CB

Bestelltabelle (Mindestbestellmenge 3000 m, Rundungswert 25 m)

Baugröße	4	6	8	10	12	16	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
M Baukasten-Nr.	553 769								
Funktion	Polyethylen-Schlauch, außenkalibriert, wirtschaftlich							PEN	PEN
Schlauch-Außen-Ø [mm]	4	–	–	–	–	–		-4	
	–	6	–	–	–	–		-6	
	–	–	8	–	–	–		-8	
	–	–	–	10	–	–		-10	
	–	–	–	–	12	–		-12	
	–	–	–	–	–	16		-16	
Farbe	silber							-SI	
	blau							-BL	
	schwarz							-SW	
	gelb							-GE	
	grün							-GN	
	rot							-RT	
	braun							-BR	
	weiß							-WS	
Packungseinheit [m]	natur							-NT	
	25							-25	
	50							-50	
	100							-100	
	200					–		-200	
	300					–		-300	
	400			–	–	–		-400	
	500		–	–	–	–		-500	
Verpackung	Faltschachtel						1	-CB	
	Haspel						2	-HA	

- 1 **CB** Nur mit Packungseinheit 25, 50
 2 **HA** Nicht mit Packungseinheit 25, 50

Übertrag Bestellcode

553 769	PEN	–		–		–		–	
----------------	------------	---	--	---	--	---	--	---	--

Kunststoffschläuche PLN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Kunststoffschlauch PLN

Druckluftschläuche aus Polyethylen zeichnen sich durch hohe Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit aus. Sie sind weitgehend resistent gegen die gängigen Reiniger- und Schmiermittel.

-  - Umgebungstemperatur
-30 ... +80 °C

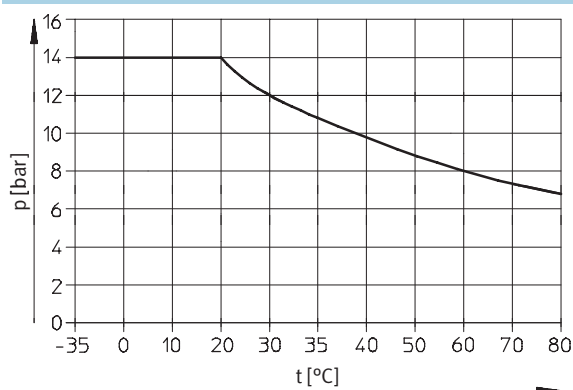
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +14 bar

Werkstoff:
Polyethylen

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star
→ Internet: qs



Stecknippel-Verschraubung CN
→ Internet: cn



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall¹⁾
→ Internet: qs-f



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biegeradius	Durchfluss-relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,9	12	25	0,0056	natur	193 403	PLN-4x0,75-NT	50
					schwarz	195 280	PLN-4x0,75-SW	50
					blau	558 205	PLN-4x0,75-BL 	50
					silber	558 211	PLN-4x0,75-SI 	50
					rot	558 217	PLN-4x0,75-RT 	50
6	4	11	32	0,0147	natur	193 404	PLN-6x1-NT	50
					schwarz	195 281	PLN-6x1-SW	50
					blau	558 206	PLN-6x1-BL 	50
					silber	558 212	PLN-6x1-SI 	50
					rot	558 218	PLN-6x1-RT 	50
8	5,9	23	50	0,0214	natur	193 405	PLN-8x1,25-NT	50
					schwarz	195 282	PLN-8x1,25-SW	50
					blau	558 207	PLN-8x1,25-BL 	50
					silber	558 213	PLN-8x1,25-SI 	50
					rot	558 219	PLN-8x1,25-RT 	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PLN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
10	7	22	57	0,0375	natur	193 406	PLN-10x1,5-NT	50
					schwarz	195 283	PLN-10x1,5-SW	50
					blau	558 208	PLN-10x1,5-BL  Neu	50
					silber	558 214	PLN-10x1,5-SI  Neu	50
					rot	558 220	PLN-10x1,5-RT  Neu	50
12	8,4	23	65	0,0540	natur	193 407	PLN-12x1,75-NT	50
					schwarz	195 284	PLN-12x1,75-SW	50
					blau	558 209	PLN-12x1,75-BL  Neu	50
					silber	558 215	PLN-12x1,75-SI  Neu	50
					rot	558 221	PLN-12x1,75-RT  Neu	50
16	12	55	95	0,0820	natur	539 064	PLN-16x2-NT	50
					schwarz	539 065	PLN-16x2-SW	50
					blau	558 210	PLN-16x2-BL  Neu	50
					silber	558 216	PLN-16x2-SI  Neu	50
					rot	558 222	PLN-16x2-RT  Neu	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PLN, außenkalibriert

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

M Mindestangaben

Baukasten-Nr.	Funktion	Schlauch-Außen-Ø	Farbe	Packungseinheit	Verpackung
553 850	PLN	4 6 8 10 12 16	SI BL SW GE GN RT BR WS NT	25 50 100 200 300 400 500	CB HA
Bestellbeispiel					
553 850	PLN	- 4	- SI	- 25	- CB

Bestelltabelle (Mindestbestellmenge 3000 m, Rundungswert 25 m)

Baugröße	4	6	8	10	12	16	Bedingungen	Code	Eintrag Code
M Baukasten-Nr.	553 850								
Funktion	Polyethylen-Schlauch, außenkalibriert, Reinigerbeständig (lebensmittelzugelassen)							PLN	PLN
Schlauch-Außen-Ø [mm]	4	–	–	–	–	–		-4	
	–	6	–	–	–	–		-6	
	–	–	8	–	–	–		-8	
	–	–	–	10	–	–		-10	
	–	–	–	–	12	–		-12	
	–	–	–	–	–	16		-16	
Farbe	silber							-SI	
	blau							-BL	
	schwarz							-SW	
	gelb							-GE	
	grün							-GN	
	rot							-RT	
	braun							-BR	
	weiß							-WS	
Packungseinheit [m]	natur							-NT	
	25							-25	
	50							-50	
	100							-100	
	200					–		-200	
	300				–	–		-300	
	400			–	–	–		-400	
	500		–	–	–	–		-500	
Verpackung	Faltschachtel						1	-CB	
	Haspel						2	-HA	

- 1** CB Nur mit Packungseinheit 25, 50
3 HA Nicht mit Packungseinheit 25, 50

Übertrag Bestellcode

553 850 **PLN** – – – –

Kunststoffschläuche PUN, außenkalibriert

Datenblatt

Kunststoffschlauch PUN

Hochflexibler Kunststoffschlauch

-  - Umgebungstemperatur
-35 ... +60 °C

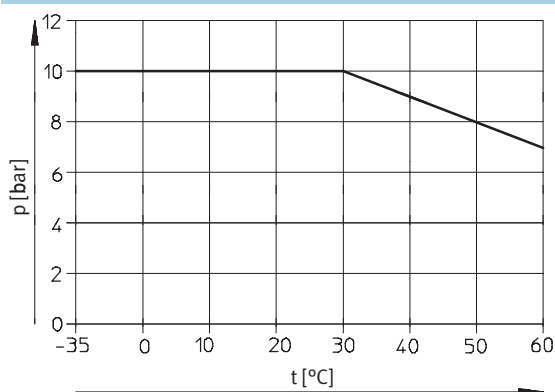
-  - Temperaturabhängiger
Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Polyurethan

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star¹⁾
→ Internet: qs



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall
→ Internet: qs-f

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
3,0	2,1	9	12	0,004	silber	152 583	PUN-3x0,5-SI	50
					silber	525 738	PUN-3x0,5-SI-500	500
					blau	159 660	PUN-3x0,5-BL	50
					blau	525 745	PUN-3x0,5-BL-500	500
					schwarz	159 661	PUN-3x0,5-SW	50
					schwarz	553 936	PUN-3x0,5-SW-500  Neu	500
					gelb	178 416	PUN-3x0,5-GE	50
					grün	178 423	PUN-3x0,5-GN	50
					rot	178 409	PUN-3x0,5-RT	50
4,0	2,6	8	17	0,009	silber	152 584	PUN-4x0,75-SI	50
					silber	525 739	PUN-4x0,75-SI-500	500
					blau	159 662	PUN-4x0,75-BL	50
					blau	525 746	PUN-4x0,75-BL-500	500
					schwarz	159 663	PUN-4x0,75-SW	50
					schwarz	553 937	PUN-4x0,75-SW-500  Neu	500
					gelb	178 417	PUN-4x0,75-GE	50
					grün	178 424	PUN-4x0,75-GN	50
					rot	178 410	PUN-4x0,75-RT	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Abmessungen und Bestellangaben							
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr. Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]			[m]
6,0	4,0	14	26,5	0,019	silber	152 586 PUN-6x1-SI	50
					silber	525 740 PUN-6x1-SI-500	500
					blau	159 664 PUN-6x1-BL	50
					blau	525 747 PUN-6x1-BL-500	500
					schwarz	159 665 PUN-6x1-SW	50
					schwarz	553 938 PUN-6x1-SW-500  Neu	500
					gelb	178 418 PUN-6x1-GE	50
					grün	178 425 PUN-6x1-GN	50
					rot	178 411 PUN-6x1-RT	50
8,0	5,7	20	37	0,030	silber	152 587 PUN-8x1,25-SI	50
					silber	525 741 PUN-8x1,25-SI-400	400
					blau	159 666 PUN-8x1,25-BL	50
					blau	525 748 PUN-8x1,25-BL-400	400
					schwarz	159 667 PUN-8x1,25-SW	50
					schwarz	553 939 PUN-8x1,25-SW-400  Neu	400
					gelb	178 419 PUN-8x1,25-GE	50
					grün	178 426 PUN-8x1,25-GN	50
					rot	178 412 PUN-8x1,25-RT	50
10,0	7,0	25	54	0,049	silber	152 588 PUN-10x1,5-SI	50
					silber	525 742 PUN-10x1,5-SI-300	300
					blau	159 668 PUN-10x1,5-BL	50
					blau	525 749 PUN-10x1,5-BL-300	300
					schwarz	159 669 PUN-10x1,5-SW	50
					schwarz	553 940 PUN-10x1,5-SW-300  Neu	300
					gelb	178 420 PUN-10x1,5-GE	50
					grün	178 427 PUN-10x1,5-GN	50
					rot	178 413 PUN-10x1,5-RT	50
12,0	8,0	23	62	0,077	silber	152 589 PUN-12x2-SI	50
					silber	525 743 PUN-12x2-SI-200	200
					blau	159 670 PUN-12x2-BL	50
					blau	525 750 PUN-12x2-BL-200	200
					schwarz	159 671 PUN-12x2-SW	50
					schwarz	553 941 PUN-12x2-SW-200  Neu	200
					gelb	178 421 PUN-12x2-GE	50
					grün	178 428 PUN-12x2-GN	50
					rot	178 414 PUN-12x2-RT	50
16,0	11,0	43	88	0,129	silber	152 590 PUN-16x2,5-SI	50
					silber	525 744 PUN-16x2,5-SI-100	100
					blau	159 672 PUN-16x2,5-BL	50
					blau	525 751 PUN-16x2,5-BL-100	100
					schwarz	159 673 PUN-16x2,5-SW	50
					schwarz	553 942 PUN-16x2,5-SW-100  Neu	100
					gelb	178 422 PUN-16x2,5-GE	50
					grün	178 429 PUN-16x2,5-GN	50
					rot	178 415 PUN-16x2,5-RT	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-DUO, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

DUO-Kunststoffschlauch PUN-DUO

Hochflexibles Kunststoffschlauchpaar, das sich durch hohe Abriebfestigkeit und hohe Knicksicherheit auszeichnet. Die beiden Schläuche sind zu einem Schlauchpaar zusammenschweißt. Zur Montage wird das Schlauchpaar an beiden Enden auf die notwendige Länge aufgetrennt.

-  - Umgebungstemperatur
-35 ... +60 °C

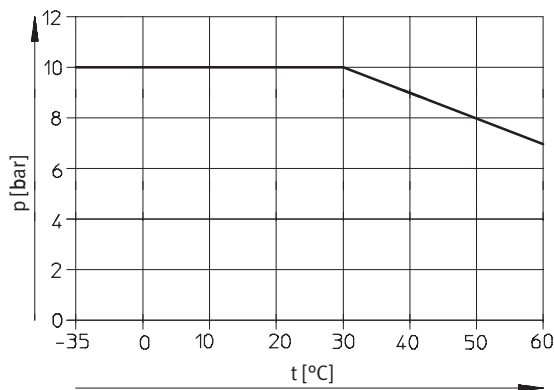
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Polyurethan

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star¹⁾
→ Internet: qs



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall
→ Internet: qs-f

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,6	8	17	0,018	silber	152 822	PUN-4x0,75-DUO-SI	50
					blau/schwarz	159 674	PUN-4x0,75-DUO-BS	50
6	4	14	26,5	0,038	silber	152 823	PUN-6x1-DUO-SI	50
					blau/schwarz	159 675	PUN-6x1-DUO-BS	50
8	5,7	20	37	0,060	silber	152 824	PUN-8x1,25-DUO-SI	50
					blau/schwarz	159 676	PUN-8x1,25-DUO-BS	50
10	7	25	54	0,098	silber	152 825	PUN-10x1,5-DUO-SI	50
					blau/schwarz	159 677	PUN-10x1,5-DUO-BS	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-E, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Kunststoffschlauch PUN-E

Hochflexibler hydrolyse- und mikrobebeständiger Schlauch.

Lebensmittel-Zulassung FDA für blaue und schwarze Ausführung.

-  - Umgebungstemperatur
-35 ... +50 °C

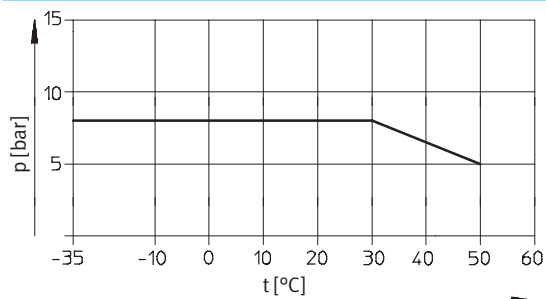
-  - Temperaturabhängiger
Betriebsdruck
-0,95 ... +8 bar

Werkstoff:
Polyurethan

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei
RoHS konform



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubungen QS-B,
Quick Star¹⁾
→ Internet: qs-b



Steckverschraubungen QS-F,
Quick Star, Metall
→ Internet: qs-f

1) Empfohlene Verschraubungen

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,8	8	30	0,008	silber	535 320	PUN-E-4x0,6-SI	50
						534 170	PUN-E-4x0,6-SI-500	500
					blau	535 325	PUN-E-4x0,6-BL	50
						534 171	PUN-E-4x0,6-BL-500	500
					schwarz	538 465	PUN-E-4x0,6-SW	50
						538 460	PUN-E-4x0,6-SW-500	500
6	4,4	15	45	0,018	silber	535 321	PUN-E-6x0,8-SI	50
						534 172	PUN-E-6x0,8-SI-500	500
					blau	535 326	PUN-E-6x0,8-BL	50
						534 173	PUN-E-6x0,8-BL-500	500
					schwarz	538 466	PUN-E-6x0,8-SW	50
						538 461	PUN-E-6x0,8-SW-500	500
8	6	23	50	0,026	silber	535 322	PUN-E-8x1-SI	50
						534 174	PUN-E-8x1-SI-400	400
					blau	535 327	PUN-E-8x1-BL	50
						534 175	PUN-E-8x1-BL-400	400
					schwarz	538 467	PUN-E-8x1-SW	50
						538 462	PUN-E-8x1-SW-400	400
10	7,5	26	60	0,044	silber	535 323	PUN-E-10x1,25-SI	50
						534 176	PUN-E-10x1,25-SI-300	300
					blau	535 328	PUN-E-10x1,25-BL	50
						534 177	PUN-E-10x1,25-BL-300	300
					schwarz	538 468	PUN-E-10x1,25-SW	50
						538 463	PUN-E-10x1,25-SW-300	300

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-E, außenkalibriert

Datenblatt

FESTO

Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durch- flussrelevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
12	8,8	36	80	0,069	silber	535 324	PUN-E-12x1,6-SI	50
						534 178	PUN-E-12x1,6-SI-200	200
					blau	535 329	PUN-E-12x1,6-BL	50
						534 179	PUN-E-12x1,6-BL-200	200
					schwarz	538 469	PUN-E-12x1,6-SW	50
						538 464	PUN-E-12x1,6-SW-200	200

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-CM, außenkalibriert, antistatisch

FESTO

Datenblatt

Kunststoffschlauch PUN-CM

Hochflexibler Kunststoffschlauch,
elektrisch leitend eingestellt.
Oberflächenwiderstand
 $10^4 \dots 10^7 \text{ Ohm}$

-  - Umgebungstemperatur
-35 ... +60 °C

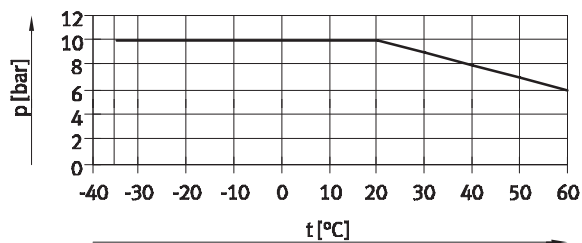
-  - Temperaturabhängiger
Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Polyurethan

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall
→ Internet: qs-f

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchflussrele- vanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,5	5	17	0,0089	schwarz	188 882	PUN-CM-4-SW	50
6	4	13	26,5	0,0192		188 883	PUN-CM-6-SW	50
8	5,5	14	37	0,0320		130 816	PUN-CM-8-SW	50
10	7	19	54	0,0480		130 817	PUN-CM-10-SW	50
12	8	22	70	0,0754		130 818	PUN-CM-12-SW	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-H, außenkalibriert, hydrolysebeständig

FESTO

Datenblatt

Kunststoffschlauch PUN-H

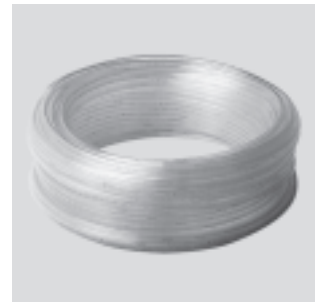
Für den Lebensmittelbereich zugelassen.

-  - Umgebungstemperatur
-35 ... +60 °C

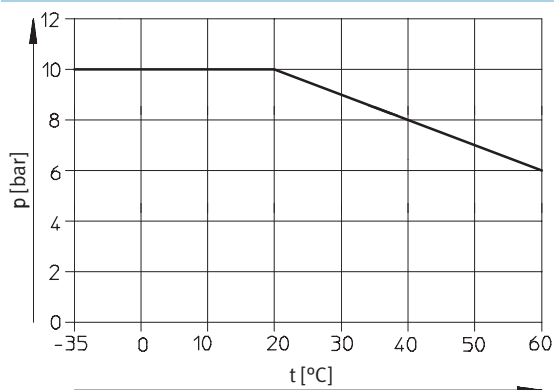
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Polyurethan

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star
→ Internet: qs



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall¹⁾
→ Internet: qs-f

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
3	2,1	6	12	0,0042	natur	197 375	PUN-H-3x0,5-NT	50
					natur	558 263	PUN-H-3x0,5-NT-500  Neu	500
					blau	197 382	PUN-H-3x0,5-BL	50
					blau	558 256	PUN-H-3x0,5 BL-500  Neu	500
					schwarz	197 389	PUN-H-3x0,5-SW	50
					schwarz	558 249	PUN-H-3x0,5-SW-500  Neu	500
					silber	558 277	PUN-H-3x0,5-SI  Neu	50
					silber	558 270	PUN-H-3x0,5-SI-500  Neu	500
					rot	558 284	PUN-H-3x0,5-RT  Neu	50
					grün	558 291	PUN-H-3x0,5-GN  Neu	50
4	2,6	6	16	0,0085	gelb	558 298	PUN-H-3x0,5-GE  Neu	50
					natur	197 376	PUN-H-4x0,75-NT	50
					natur	558 264	PUN-H-4x0,75-NT-500  Neu	500
					blau	197 383	PUN-H-4x0,75-BL	50
					blau	558 257	PUN-H-4x0,75-BL-500  Neu	50
					schwarz	197 390	PUN-H-4x0,75-SW	500
					schwarz	558 250	PUN-H-4x0,75-SW-500  Neu	500
					silber	558 278	PUN-H-4x0,75-SI  Neu	50
					silber	558 271	PUN-H-4x0,75-SI-500  Neu	500
					rot	558 285	PUN-H-4x0,75-RT  Neu	50
					grün	558 292	PUN-H-4x0,75-GN  Neu	50
					gelb	558 299	PUN-H-4x0,75-GE  Neu	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-H, außenkalibriert, hydrolysebeständig

Datenblatt

FESTO

Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	10	26	0,0183	natur	197 377	PUN-H-6x1-NT	50
					natur	558 265	PUN-H-6x1-NT-500  Neu	500
					blau	197 384	PUN-H-6x1-BL	50
					blau	558 258	PUN-H-6x1-BL-500  Neu	500
					schwarz	197 391	PUN-H-6x1-SW	50
					schwarz	558 251	PUN-H-6x1-SW-500  Neu	500
					silber	558 279	PUN-H-6x1-SI  Neu	50
					silber	558 272	PUN-H-6x1-SI-500  Neu	500
					rot	558 286	PUN-H-6x1-RT  Neu	50
					grün	558 293	PUN-H-6x1-GN  Neu	50
					gelb	558 300	PUN-H-6x1-GE  Neu	50
8	5,7	20	37	0,0287	natur	197 378	PUN-H-8x1,25-NT	50
					natur	558 266	PUN-H-8x1,25-NT-400  Neu	400
					blau	197 385	PUN-H-8x1,25-BL	50
					blau	558 259	PUN-H-8x1,25-BL-400  Neu	400
					schwarz	197 392	PUN-H-8x1,25-SW	50
					schwarz	558 252	PUN-H-8x1,25-SW-400  Neu	400
					silber	558 280	PUN-H-8x1,25-SI  Neu	50
					silber	558 273	PUN-H-8x1,25-SI-400  Neu	400
					rot	558 287	PUN-H-8x1,25-RT  Neu	50
					grün	558 294	PUN-H-8x1,25-GN  Neu	50
					gelb	558 301	PUN-H-8x1,25-GE  Neu	50
10	7	25	52	0,0465	natur	197 379	PUN-H-10x1,5-NT	50
					natur	558 267	PUN-H-10x1,5-NT-300  Neu	300
					blau	197 386	PUN-H-10x1,5-BL	50
					blau	558 260	PUN-H-10x1,5-BL-300  Neu	300
					schwarz	197 393	PUN-H-10x1,5-SW	50
					schwarz	558 253	PUN-H-10x1,5-SW-300  Neu	300
					silber	558 281	PUN-H-10x1,5-SI  Neu	50
					silber	558 274	PUN-H-10x1,5-SI-300  Neu	300
					rot	558 288	PUN-H-10x1,5-RT  Neu	50
					grün	558 295	PUN-H-10x1,5-GN  Neu	50
					gelb	558 302	PUN-H-10x1,5-GE  Neu	50
12	8	23	62	0,0729	natur	197 380	PUN-H-12x2-NT	50
					natur	558 268	PUN-H-12x2-NT-200  Neu	200
					blau	197 387	PUN-H-12x2-BL	50
					blau	558 261	PUN-H-12x2-BL-200  Neu	200
					schwarz	197 394	PUN-H-12x2-SW	50
					schwarz	558 254	PUN-H-12x2-SW-200  Neu	200
					silber	558 282	PUN-H-12x2-SI  Neu	50
					silber	558 275	PUN-H-12x2-SI-200  Neu	200
					rot	558 289	PUN-H-12x2-RT  Neu	50
					grün	558 296	PUN-H-12x2-GN  Neu	50
					gelb	558 303	PUN-H-12x2-GE  Neu	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-H, außenkalibriert, hydrolysebeständig

FESTO

Datenblatt

Abmessungen und Bestellangaben							
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr. Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]			[m]
16	11	38	88	0,1230	natur	197 381 PUN-H-16x2,5-NT	50
					natur	558 269 PUN-H-16x2,5-NT-100  Neu	100
					blau	197 388 PUN-H-16x2,5-BL	50
					blau	558 262 PUN-H-16x2,5-BL-100  Neu	100
					schwarz	197 395 PUN-H-16x2,5-SW	50
					schwarz	558 255 PUN-H-16x2,5-SW-100  Neu	100
					silber	558 283 PUN-H-16x2,5-SI  Neu	50
					silber	558 276 PUN-H-16x2,5-SI-100  Neu	100
					rot	558 290 PUN-H-16x2,5-RT  Neu	50
					grün	558 297 PUN-H-16x2,5-GN  Neu	50
					gelb	558 304 PUN-H-16x2,5-GE  Neu	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-H-DUO, außenkalibriert, hydrolysebeständig

FESTO

Datenblatt

DUO-Kunststoffschlauch PUN-H-DUO

Hochflexibles Kunststoffschlauchpaar, das sich durch hohe Abriebfestigkeit und hohe Knicksicherheit auszeichnet. Die beiden Schläuche sind zu einem Schlauchpaar zusammenschweißt. Zur Montage wird das Schlauchpaar an beiden Enden auf die notwendige Länge aufgetrennt.

-  - Umgebungstemperatur
-35 ... +60 °C

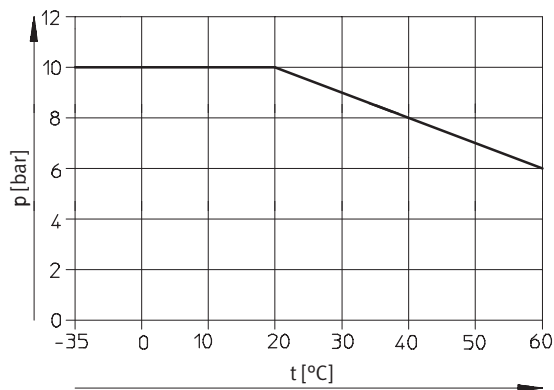
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Polyurethan

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star
→ Internet: qs



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall¹⁾
→ Internet: qs-f

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biegeradius	Durchfluss-relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,6	6	16	0,0170	blau/schwarz	197 396	PUN-H-4x0,75-DUO	50
6	4	10	26	0,0366		197 397	PUN-H-6x1-DUO	50
8	5,7	20	37	0,0574		197 398	PUN-H-8x1,25-DUO	50
10	7	25	52	0,0930		197 399	PUN-H-10x1,5-DUO	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-V0, außenkalibriert, flammhemmend

FESTO

Datenblatt

Kunststoffschlauch PUN-V0

Hochflexibler Einmantel-Kunststoffschlauch, flammhemmend nach UL 94 V0 ... V2
Für den Einsatz in mittelbarer Nähe zu Schweißanwendungen

-  - Umgebungstemperatur
-35 ... +60 °C

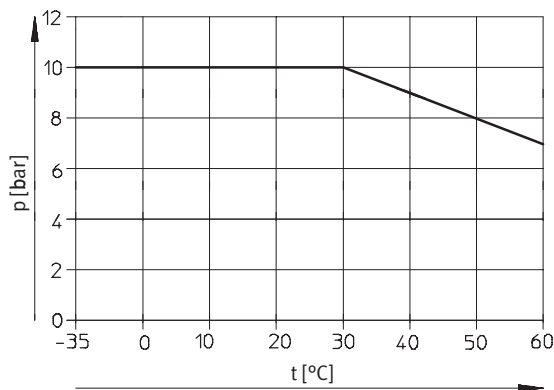
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Polyurethan

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star
→ Internet: qs



Schnellverschraubung CK
→ Internet: ck



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall¹⁾
→ Internet: qs-f

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	12	26,5	0,020	schwarz	525 438	PUN-V0-6x1-SW	50
					blau	525 442	PUN-V0-6x1-BL	50
					grün	525 446	PUN-V0-6x1-GN	50
					rot	525 450	PUN-V0-6x1-RT	50
					weiß	525 454	PUN-V0-6x1-WS	50
					gelb	525 458	PUN-V0-6x1-GE	50
					braun	525 462	PUN-V0-6x1-BR	50
8	5,7	18	37	0,031	schwarz	525 439	PUN-V0-8x1,25-SW	50
					blau	525 443	PUN-V0-8x1,25-BL	50
					grün	525 447	PUN-V0-8x1,25-GN	50
					rot	525 451	PUN-V0-8x1,25-RT	50
					weiß	525 455	PUN-V0-8x1,25-WS	50
					gelb	525 459	PUN-V0-8x1,25-GE	50
					braun	525 463	PUN-V0-8x1,25-BR	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-V0, außenkalibriert, flammhemmend



Datenblatt

Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
10	7	20	54	0,051	schwarz	525 440	PUN-V0-10x1,5-SW	50
					blau	525 444	PUN-V0-10x1,5-BL	50
					grün	525 448	PUN-V0-10x1,5-GN	50
					rot	525 452	PUN-V0-10x1,5-RT	50
					weiß	525 456	PUN-V0-10x1,5-WS	50
					gelb	525 460	PUN-V0-10x1,5-GE	50
					braun	525 464	PUN-V0-10x1,5-BR	50
12	8	21	62	0,080	schwarz	525 441	PUN-V0-12x2-SW	50
					blau	525 445	PUN-V0-12x2-BL	50
					grün	525 449	PUN-V0-12x2-GN	50
					rot	525 453	PUN-V0-12x2-RT	50
					weiß	525 457	PUN-V0-12x2-WS	50
					gelb	525 461	PUN-V0-12x2-GE	50
					braun	525 465	PUN-V0-12x2-BR	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-V0-B, außenkalibriert, flammhemmend

FESTO

Datenblatt

Kunststoffschlauch PUN-V0-B

Hochflexibler Einmantel-Kunststoffschlauch, flammhemmend nach UL 94 V0 ... V2
Für den Einsatz in unmittelbarer Nähe zu Schweißanwendungen.

-  - Umgebungstemperatur
-35 ... +60 °C

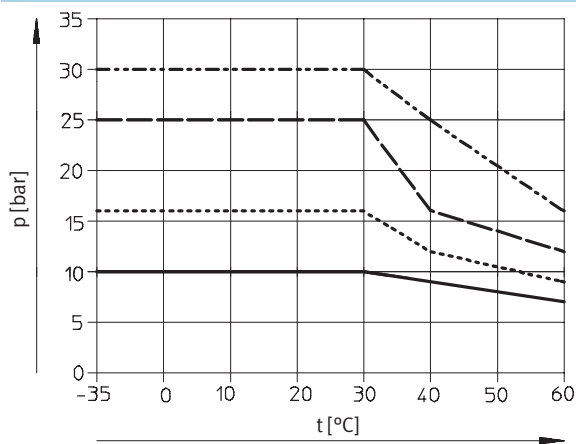
-  - Temperaturabhängiger Betriebsdruck
-0,95 ... +10 bar

Werkstoff:
Polyurethan

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



— PUN-V0-.../PUN-V0-...-B

Bei Anwendungen ohne Schweißspritzer

----- PUN-V0-6x2-...-B
- · - · - PUN-V0-8x2-...-B
..... PUN-V0-10x2-...-B

Mögliche Verschraubungen



Steckverschraubung QS,
Quick Star
→ Internet: qs



Steckverschraubung QS-F,
Quick Star, Metall¹⁾
→ Internet: qs-f

1) Empfohlene Verschraubung

Abmessungen und Bestellangaben

Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	2	7	24	0,032	schwarz	542 934	PUN-V0-6x2-SW-B	50
					blau	542 938	PUN-V0-6x2-BL-B	50
					grün	542 942	PUN-V0-6x2-GN-B	50
					rot	542 946	PUN-V0-6x2-RT-B	50
					weiß	542 950	PUN-V0-6x2-WS-B	50
					gelb	542 954	PUN-V0-6x2-GE-B	50
					braun	542 958	PUN-V0-6x2-BR-B	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN-V0-B, außenkalibriert, flammhemmend

FESTO

Datenblatt

Abmessungen und Bestellangaben								
Außen-Ø	Innen-Ø	Min. Biege- radius	Durchfluss- relevanter Biegeradius	Gewicht	Farbe	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
8	4	9	35	0,049	schwarz	542 935	PUN-V0-8x2-SW-B	50
					blau	542 939	PUN-V0-8x2-BL-B	50
					grün	542 943	PUN-V0-8x2-GN-B	50
					rot	542 947	PUN-V0-8x2-RT-B	50
					weiß	542 951	PUN-V0-8x2-WS-B	50
					gelb	542 955	PUN-V0-8x2-GE-B	50
					braun	542 959	PUN-V0-8x2-BR-B	50
10	6	12	42	0,064	schwarz	542 936	PUN-V0-10x2-SW-B	50
					blau	542 940	PUN-V0-10x2-BL-B	50
					grün	542 944	PUN-V0-10x2-GN-B	50
					rot	542 948	PUN-V0-10x2-RT-B	50
					weiß	542 952	PUN-V0-10x2-WS-B	50
					gelb	542 956	PUN-V0-10x2-GE-B	50
					braun	542 960	PUN-V0-10x2-BR-B	50
12	8	19	55	0,080	schwarz	542 937	PUN-V0-12x2-SW-B	50
					blau	542 941	PUN-V0-12x2-BL-B	50
					grün	542 945	PUN-V0-12x2-GN-B	50
					rot	542 949	PUN-V0-12x2-RT-B	50
					weiß	542 953	PUN-V0-12x2-WS-B	50
					gelb	542 957	PUN-V0-12x2-GE-B	50
					braun	542 961	PUN-V0-12x2-BR-B	50

1) Packungseinheit

Kunststoffschläuche PUN, außenkalibriert

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

[M] Mindestangaben		[O] Optionen	[M]		→
Baukasten-Nr.	Funktion	Alternative Materialeigenschaft	Schlauch-Außen-Ø	Farbe	
553 573	PUN	– E H CM VO VOB	3 4 6 8 10 12 16	SI BL SW GE GN RT BR WS NT	
Bestellbeispiel					
553 573	PUN	–	3	SI	–

Bestelltabelle (Mindestbestellmenge 3000 m, Rundungswert 25m)										
Baugröße	3	4	6	8	10	12	16	Bedingungen	Code	Eintrag Code
[M] Baukasten-Nr.	553 573									
Funktion	Polyurethan-Schlauch, außenkalibriert								PUN	PUN
[O] Alternative Materialeigenschaft	Standard									
	– wirtschaftlich								-E	
	hydrolysebeständig								-H	
	– antistatisch								-CM	
	– flammhemmend								-VO	
	– schweißspritzresistent								-VOB	
[M] Schlauch-Außen-Ø [mm]	3	–	–	–	–	–	–		-3	
	4	–	–	–	–	–	–		-4	
	6	–	–	–	–	–	–		-6	
	8	–	–	–	–	–	–		-8	
	10	–	–	–	–	–	–		-10	
	12	–	–	–	–	–	–		-12	
	16	–	–	–	–	–	–		-16	
Farbe	silber							[1] [2]	-SI	
	blau							[1] [3]	-BL	
	schwarz							[3]	-SW	
	gelb							[1]	-GE	
	grün							[1]	-GN	
	rot							[1]	-RT	
	braun							[1]	-BR	
	weiß							[1]	-WS	
	natur							[1] [3] [4]	-NT	

[1] SI, BL, GE, GN, RT, BR, WS, NT

Nicht mit Alternativer Materialeigenschaft CM

[2] SI

Nicht mit Alternativer Materialeigenschaft VO, VOB

[3] BL, SW, NT

In Kombination mit Alternativer Materialeigenschaft E, H: zugelassen für den Lebensmittelbereich

[4] NT

Nur mit Alternativer Materialeigenschaft E, H

Übertrag Bestellcode

553 573	PUN	–		–		–		–
----------------	------------	---	--	---	--	---	--	---

Kunststoffschläuche PUN, außenkalibriert

Bestellangaben – Produktbaukasten

FESTO

0	M
Beschriftungstext	Packungseinheit
– TXT	25 50 100 200 300 400 500
–	– 100 – HA

Bestelltabelle										
Baugröße	3	4	6	8	10	12	16	Bedin- gungen	Code	Eintrag Code
0 Beschriftungstext (auf Anfrage)	Standard									
	Kundenspezifische Schlauchbeschriftung							5	-TXT	
M Packungseinheit [m]	25								-25	
	50								-50	
	100								-100	
	200						–	6	-200	
	300						–	7	-300	
	400					–	–	7	-400	
	500				–	–	–	7	-500	
Verpackung	Faltschachtel							8	-CB	
	Haspel							9	-HA	

- | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|---|
| 5 TXT | Nicht im Webshop.
Festo Logo, Bestellcode, TÜV, Betriebsdruck, Abmessungen entfallen | 8 CB | Nur mit Packungseinheit 25, 50 |
| 6 200 | Nicht mit Alternativer Materialeigenschaft V0, V0B und Schlauchaußen-
durchmesser 6 | 9 HA | Nicht im Packungseinheit 25, 50
Nicht mit Alternativer Materialeigenschaft V0, V0B |
| 7 200, 400, 500 | Nicht mit Alternativer Materialeigenschaft V0, V0B und Schlauchaußen-
durchmesser 6, 8, 10, 12 | | |

Übertrag Bestellcode

–		–		–	
---	--	---	--	---	--