



- Z Zaviranjem gorenja po UL 94 V0
- Odporne proti hidrolizi
- Dovoljenje za živila
- Antistatične
- Brez halogenov
- Brez LABS po FN 942 010

Cevi iz umetne mase

Pregled dobav

FESTO

Izvedba	Tip	Ø [mm]	Barva										Obratovalni medij			
			srebrna	modra	črna	rumena	zelena	rdčča	rjava	bela	naravna	modra/črna	Stisnjen zrak	Vakuum	Voda (ne pitna voda)	
zunanje kalibrirane cevi		Zunanji Ø														
	PAN poliamid	4, 6, 8, 10, 12, 16	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
	PAN-VO poliamid	6, 8, 10, 12	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	■
	PFAN perfluor-alkoksialkan	4, 6, 8, 10, 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	■
	PLN polietilen	4, 6, 8, 10, 12, 16	-	-	■	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	■
	PUN poliuretan	3, 4, 6, 8, 10, 12, 16	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-
	PUN-DUO poliuretan	4, 6, 8, 10	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	-
	PUN-E poliuretan	4, 6, 8, 10, 12	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
	PUN-CM poliuretan	4, 6, 8, 10, 12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
	PUN-H poliuretan	3, 4, 6, 8, 10, 12, 16	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	■
	PUN-H-DUO poliuretan	4, 6, 8, 10	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	■
	PUN-VO poliuretan	6, 8, 10, 12	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■	■	-
notranje kalibrirane cevi		Notranji Ø														
	PL polietilen	3, 4, 6	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	■
	PL-9/13 polivinilklorid ¹⁾	9, 13	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-
	PP poliamid	3, 4, 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	-
	PU poliuretan	2, 3, 4, 6	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-
	PU-9/13 poliuretan ¹⁾	9, 13	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	Ø13
	PU-DUO poliuretan	2, 3, 4, 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■	-
	PCN polivinilklorid	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	■	-	■
	P nitrilkavčuk	6, 9, 13, 19	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
	PX nitrilkavčuk	4, 6, 9	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■

1) ojačan z vlakni

Cevi iz umetne mase

Pregled dobav



Tip	Odobren zaživila	Razred gorenja po UL 94	Antistatično	Brez halogenov	Brez LABS FN 942 010	Za energetske verige	Pregled TÜV	Obstojnost						→ Stran
								Kemikalije	Mikrobi	UV žarki	Hidroliza	Napetostne razpoke	Trdota, Shore (D)	
zunanje kalibrirane cevi														
PAN	-	-	-	■	■	■	■	+	++	+	+	+	55	3 / 5.2-8
PAN-VO	-	■	-	-	■	■	-	+	++	++	+	+	55	3 / 5.2-9
PFAN	■	■	-	■	■	-	■	++	++	++	++	++	60	3 / 5.2-11
PLN	■	-	-	■	■	-	■	++	++	+++ ¹⁾	++	+	50	3 / 5.2-12
PUN	-	-	-	■	■	■	■	-	-	+++ ¹⁾	+	++	52	3 / 5.2-13
PUN-DUO	-	-	-	■	■	■	■	-	-	+	+	+	52	3 / 5.2-15
PUN-E	■ ²⁾	-	-	■	■	■	-	+	+	++	+	+	52	3 / 5.2-16
PUN-CM	-	-	■	■	■	■	-	-	-	++	+	+	95	3 / 5.2-18
PUN-H	■	-	-	■	■	■	■	+	++	+++ ¹⁾	++	+	52	3 / 5.2-19
PUN-H-DUO	■	-	-	■	■	■	■	+	++	++	++	+	52	3 / 5.2-20
PUN-VO	-	■	-	■	■	■	■	+	++	+++ ¹⁾	++	+	54	3 / 5.2-21
notranje kalibrirane cevi														
PL	■	-	-	■	■	-	■	++	++	+++ ¹⁾	++	+	-	3 / 5.2-24
PL-9/13	-	-	-	-	■	-	-	-	++	+	+	+	-	3 / 5.2-25
PP	-	-	-	■	■	■	■	+	++	+	+	+	55	3 / 5.2-26
PU	-	-	-	■	■	■	■	-	-	+++ ¹⁾	+	+	52	3 / 5.2-27
PU-9/13	-	-	-	■	■	■	■	-	-	+++ ¹⁾	+	+	52	3 / 5.2-27
PU-DUO	-	-	-	■	■	■	■	-	-	+	+	+	52	3 / 5.2-28
PCN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 / 5.2-29
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 / 5.2-29
PX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 / 5.2-29





- ++ dobra primernost
- + omejena primernost (na vprašanje)
- ni primerno
- 1) črna izvedba
- 2) modra in črna izvedba

Vodi in vezi za vodnike
cevi
5.2

Spiralne cevi iz umetne mase

Pregled dobav

FESTO

Izvedba	Tip	Ø [mm]	Barva			Obratovalni medij		
			modra	črna	modra/črna	Stisnjen zrak	Vakuum	Voda (ne pitna voda)
Vijačne cevi		Zunanji Ø						
	PUN-S poliuretan	4, 6, 8, 10, 12	■	■	-	■	■	-
	PUN-S-DUO poliuretan	4, 6, 8, 10, 12	-	-	■	■	■	-
Spiralne cevi, konfekcionirane		Notranji Ø						
	PUN-SG poliuretan	6,4; 7,9	■	-	-	■	■	■
	PPS poliamid	4,75; 6,35	■	-	-	■	■	■

Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2

Spiralne cevi iz umetne mase

Pregled dobav

FESTO

Tip	Odobren za živila	Razred gorenja po UL 94	Antistatično	Brez halogenov	Brez LABS FN 942 010	Za energetske verige	Pregled TÜV	Obstojnost						→ Stran
								Kemikalije	Mikrobi	UV žarki	Hidroliza	Napetostne razpoke	Trdota, Shore (D)	
Vijačne cevi														
PUN-S	-	-	-	■	■	■	■	-	-	++ ¹⁾	+	++	52	3 / 5.2-32
PUN-S-DUO	-	-	-	■	■	■	■	-	-	+	+	+	52	3 / 5.2-34
Spiralne cevi, konfekcionirane														
PUN-SG	-	-	-	■	■	-	-	+	++	+	++	+	87 ³⁾	3 / 5.2-35
PPS	-	-	-	■	■	■	-	+	++	+	+	+	60	3 / 5.2-36

++ dobra primernost

+ omejena primernost (na vprašanje)

- ni primerno

1) črna izvedba

3) trdota, Shore (A)

Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2

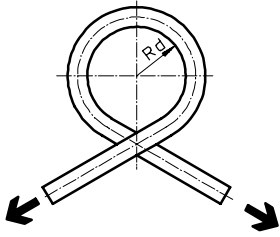
Cevi iz umetne mase

Tehnični podatki

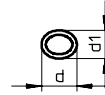
FESTO

Postopek merjenja

Polmer upogiba R_d , ki vpliva na pretok



Cev je ukrivljena v smeri njene lastne ukrivljenosti dokler ne pride do 5 % sploščenja zunanje \varnothing cevi. Za tem se R_d določi računsko. Pretok se do dosega polmera R_d ne zmanjša.

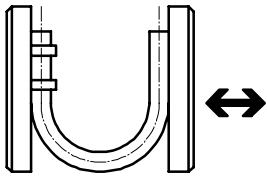


Sploščen presek zaradi ukrivljenosti cevi.

d = nedeformiran zunanji \varnothing cevi

d_1 = deformiran zunanji \varnothing cevi

Minimalni polmer ukrivljenosti R_{min}



Cev, ki je fiksirana na osnovni plošči bo ukrivljena tako dolgo, dokler deformacija ne povzroči pregiba. Izmerjena vrednost je minimalni polmer ukrivljenosti R_{min} . Posledica tega R_{min} je znatno zmanjšanje pretoka.

Cevi iz umetne mase, kalibrirane zunaj

Ključ tipov

FESTO

PUN		12x2	BL	200
Material				
PAN	poliamid			
PFAN	Perfluor-alkoksialkan			
PLN	polietilen			
PUN	poliuretan			
Odobritev				
E	Economy			
CM	antistatično			
H	odporno proti hidrolizi			
V0	z zaviranjem gorenja po UL 94 V0			
Zunanji Ø x debelina stene [mm]				
Par cevi				
DUO	Par cevi			
Barva				
SW	črna			
BL	modra			
GN	zelena			
RT	rdeča			
WS	bela			
GE	rumena			
BR	rjava			
SI	srebrna			
NT	naravna			
BS	modra/črna			
Enota pakiranja [m]				

Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2


Cevi iz umetne mase PAN, kalibrirane zunaj

Podatkovni list

FESTO

Cev iz umetne mase PAN

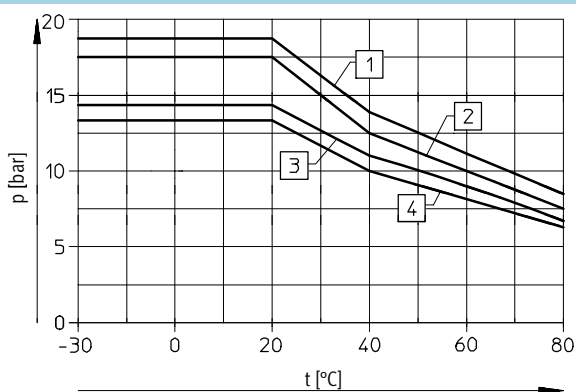
Toplotno in mehansko visoko obremenljiva.

-  - Območje temperature
-30 ... +80 °C

Material: poliamid
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



- | | |
|--------------|------------|
| 1) PAN-6 | 3) PAN-4/8 |
| 2) PAN-10/12 | 4) PAN-16 |

Možni vijalni priključki



Vtično-vijačni priključek QS,
Quick Star¹⁾
→ 3 / 5.4-38



Natično-vijačni priključek CN
→ 3 / 5.4-108



Vtično-vijačni priključek QS-F,
Quick Star, kovinski
→ 3 / 5.4-81



Hitro vijačen priključek CK
→ 3 / 5.5-5

1) Priporočeni vijalni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Min. upogibni polmer [mm]	Polmer ukrivlje- nosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE*
4	2,9	12	18	0,006	srebrna	152 697	PAN-4x0,75-SI	50
6	4	14	32	0,016		152 699	PAN-6x1-SI	50
8	5,9	22	43	0,024		152 700	PAN-8x1,25-SI	50
10	7	27	58	0,042		152 701	PAN-10x1,5-SI	50
12	8,4	29	64	0,060		152 702	PAN-12x1,75-SI	50
16	12	67	94	0,092		152 703	PAN-16x2-SI	50

* Pakirna enota


Cevi iz umetne mase PAN-V0, kalibrirane zunaj, z zaviranjem gorenja

FESTO

Podatkovni list

Cev iz umetne mase PAN-V0

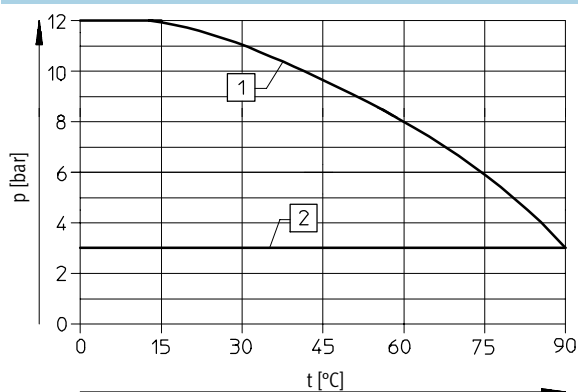
Oplaščenje iz PVC, zaviranje gorenja po UL 94 V0. Oplaščenje cevi je potrebno pred vtikanjem skrajšati za dolžino X (glej tabelo).

-  - Območje temperature
-30 ... +90 °C

Material:
Zunanja cev: polivinilklorid, notranja cev: poliamid



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



- 1 Obratovalni medij zrak
- 2 Obratovalni medij olje/voda

Možni vijalni priključki



Vtično-vijačni priključek QS-V0, Quick Star, z zaviranjem gorenja
→ 3 / 5.4-97

Pribor



Rezalnik cevi PAN-V0S-...
→ 3 / 5.10-11

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø za vtično-na-vojni priključek D1 [mm]	Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Min. upogibni polmer [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Mera X za skrajšanje [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
6	8	4	12	30	17	0,049	črna	160 550	PAN-V0-6x1-SW	50
							modra	525 466	PAN-V0-6x1-BL	20
							zelena	525 470	PAN-V0-6x1-GN	20
							rdeča	525 474	PAN-V0-6x1-RT	20
							bela	525 478	PAN-V0-6x1-WS	20
							rumena	525 482	PAN-V0-6x1-GE	20
							rjava	525 486	PAN-V0-6x1-BR	20
8	10	6	23	45	18	0,065	črna	160 551	PAN-V0-8x1-SW	50
							modra	525 467	PAN-V0-8x1-BL	20
							zelena	525 471	PAN-V0-8x1-GN	20
							rdeča	525 475	PAN-V0-8x1-RT	20
							bela	525 479	PAN-V0-8x1-WS	20
							rumena	525 483	PAN-V0-8x1-GE	20
							rjava	525 487	PAN-V0-8x1-BR	20

* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PAN-VO, kalibrirane zunaj, z zaviranjem gorenja

FESTO

Podatkovni list

Dimenzije in podatki za naročanje										
Zunanji Ø za vtično-na-vojni priključek D1 [mm]	Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Min. upogibni polmer [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Mera X za skrajšanje [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
10	12	7,5	34	56	20	0,088	črna	160 552	PAN-VO-10x1,25-SW	50
							modra	525 468	PAN-VO-10x1,25-BL	20
							zelena	525 472	PAN-VO-10x1,25-GN	20
							rdeča	525 476	PAN-VO-10x1,25-RT	20
							bela	525 480	PAN-VO-10x1,25-WS	20
							rumena	525 484	PAN-VO-10x1,25-GE	20
							rjava	525 488	PAN-VO-10x1,25-BR	20
12	14	9	43	65	23	0,133	črna	160 553	PAN-VO-12x1,5-SW	50
							modra	525 469	PAN-VO-12x1,5-BL	20
							zelena	525 473	PAN-VO-12x1,5-GN	20
							rdeča	525 477	PAN-VO-12x1,5-RT	20
							bela	525 481	PAN-VO-12x1,5-WS	20
							rumena	525 485	PAN-VO-12x1,5-GE	20
							rjava	525 489	PAN-VO-12x1,5-BR	20

* Pakirna enota


Cevi iz umetne mase PFAN, kalibrirane zunaj

FESTO

Podatkovni list

Cev iz umetne mase PFAN

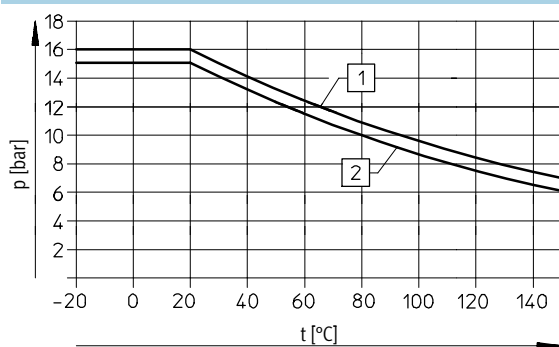
Pnevmatična cev odporna proti visokim temperaturam in kemikalijam.

-  - Območje temperature
-20 ... +150 °C

Material:
perfluoralkoksialkan



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



1) PFAN-6/10/12

2) PFAN-4/8

Možni vijačni priključki



Vtično-vijačni priključek QS-F,
Quick Star, kovinski
→ 3 / 5.4-81



Hitro vijačen priključek CK
→ 3 / 5.5-5



Vtično-vijačni priključki CRQS,
Quick Star, nerjavno jeklo¹⁾
→ 3 / 5.4-91

1) Priporočeni vijačni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø	Notranji Ø	Min. upogibni polmer	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok	Masa	Barva	Št. dela	Tip	PE*
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,9	11	37	0,012	naravna	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

* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PLN, kalibrirane zunaj

Podatkovni list

FESTO

Cev iz umetne mase PLN

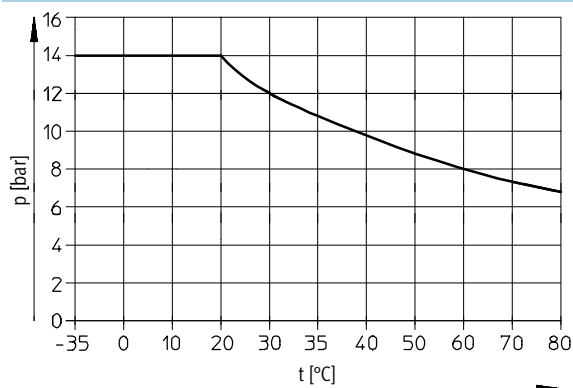
Cevi za stisnjen zrak iz polietilena se odlikujejo z visoko obstojnostjo proti kemikalijam in hidrolizi. V glavnem so odporne proti običajnim čistilnim in mazalnim sredstvom.

— — Območje temperature
-30 ... +80 °C

Material:
polietilen
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijačni priključki



Vtično-vijačni priključek QS,
Quick Star
→ 3 / 5.4-38



Natično-vijačni priključek CN
→ 3 / 5.4-108



Vtično-vijačni priključek QS-F,
Quick Star, kovinski¹⁾
→ 3 / 5.4-81



Hitro vijačen priključek CK
→ 3 / 5.5-5

1) Priporočeni vijačni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø	Notranji Ø	Min. upogibni polmer	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok	Masa	Barva	Št. dela	Tip	PE*
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,9	12	25	0,0056	naravna	193 403	PLN-4x0,75-NT	50
					črna	195 280	PLN-4x0,75-SW	50
6	4	11	32	0,0147	naravna	193 404	PLN-6x1-NT	50
					črna	195 281	PLN-6x1-SW	50
8	5,9	23	50	0,0214	naravna	193 405	PLN-8x1,25-NT	50
					črna	195 282	PLN-8x1,25-SW	50
10	7	22	57	0,0375	naravna	193 406	PLN-10x1,5-NT	50
					črna	195 283	PLN-10x1,5-SW	50
12	8,4	23	65	0,0540	naravna	193 407	PLN-12x1,75-NT	50
					črna	195 284	PLN-12x1,75-SW	50
16	12	55	95	0,0820	naravna	539 064	PLN-16x2-NT	50
					črna	539 065	PLN-16x2-SW	50

* Pakirna enota

Osnojni program izdelkov

Cevi iz umetne mase PUN, kalibrirane zunaj

Podatkovni list

FESTO

Cev iz umetne mase PUN

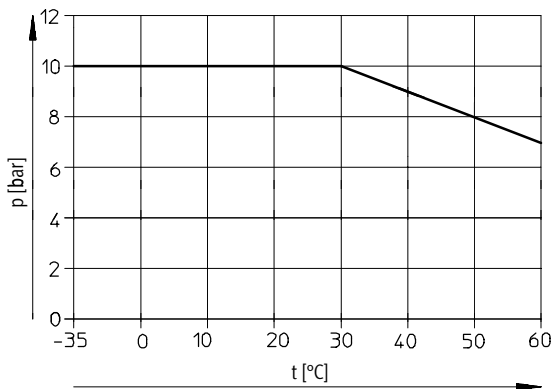
Visoko prilagodljiva cev iz umetne mase.

- - Območje temperature
-35 ... +60 °C

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijadni priključki



Vtično-vijačni priključek QS, Quick Star¹⁾
→ 3 / 5.4-38



Hitro vijachen priključek CK
→ 3 / 5.5-5



Vtično-vijačni priključek QS-F, Quick Star, kovinski
→ 3 / 5.4-81

1) Priporočeni vijadni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Min. upogibni polmer [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE*
3,0	2,1	9	12	0,004	srebrna	152 583	PUN-3x0,5-SI	50
					srebrna	525 738	PUN-3 x 0,5-SI-500	500
					modra	159 660	PUN-3x0,5-BL	50
					modra	525 745	PUN-3x0,5-BL-500	500
					črna	159 661	PUN-3x0,5-SW	50
					rumena	178 416	PUN-3x0,5-GE	50
					zelena	178 423	PUN-3x0,5-GN	50
					rdeča	178 409	PUN-3x0,5-RT	50
4,0	2,6	8	17	0,009	srebrna	152 584	PUN-4x0,75-SI	50
					srebrna	525 739	PUN-4x0,75-SI-500	500
					modra	159 662	PUN-4x0,75-BL	50
					modra	525 746	PUN-4x0,75-BL-500	500
					črna	159 663	PUN-4x0,75-SW	50
					rumena	178 417	PUN-4x0,75-GE	50
					zelena	178 424	PUN-4x0,75-GN	50
					rdeča	178 410	PUN-4x0,75-RT	50

* Pakirna enota

Osnovni program izdelkov

Cevi iz umetne mase PUN, kalibrirane zunaj

FESTO


Podatkovni list

Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2

Dimenzije in podatki za naročanje								
Zunanji Ø	Notranji Ø	Min. upogibni polmer	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok	Masa	Barva	Št. dela	Tip	PE*
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6,0	4,0	14	26,5	0,019	srebrna	152 586	PUN-6x1-SI	50
					srebrna	525 740	PUN-6x1-SI-500	500
					modra	159 664	PUN-6x1-BL	50
					modra	525 747	PUN-6x1-BL-500	500
					črna	159 665	PUN-6x1-SW	50
					rumena	178 418	PUN-6x1-GE	50
					zelena	178 425	PUN-6x1-GN	50
					rdeča	178 411	PUN-6x1-RT	50
8,0	5,7	20	37	0,030	srebrna	152 587	PUN-8x1,25-SI	50
					srebrna	525 741	PUN-8x1,25-SI-400	400
					modra	159 666	PUN-8x1,25-BL	50
					modra	525 748	PUN-8x1,25-BL-400	400
					črna	159 667	PUN-8x1,25-SW	50
					rumena	178 419	PUN-8x1,25-GE	50
					zelena	178 426	PUN-8x1,25-GN	50
					rdeča	178 412	PUN-8x1,25-RT	50
10,0	7,0	25	54	0,049	srebrna	152 588	PUN-10x1,5-SI	50
					srebrna	525 742	PUN-10x1,5-SI-300	300
					modra	159 668	PUN-10x1,5-BL	50
					modra	525 749	PUN-10x1,5-BL-300	300
					črna	159 669	PUN-10x1,5-SW	50
					rumena	178 420	PUN-10x1,5-GE	50
					zelena	178 427	PUN-10x1,5-GN	50
					rdeča	178 413	PUN-10x1,5-RT	50
12,0	8,0	23	62	0,077	srebrna	152 589	PUN-12x2-SI	50
					srebrna	525 743	PUN-12x2-SI-200	200
					modra	159 670	PUN-12x2-BL	50
					modra	525 750	PUN-12x2-BL-200	200
					črna	159 671	PUN-12x2-SW	50
					rumena	178 421	PUN-12x2-GE	50
					zelena	178 428	PUN-12x2-GN	50
					rdeča	178 414	PUN-12x2-RT	50
16,0	11,0	43	88	0,129	srebrna	152 590	PUN-16x2,5-SI	50
					srebrna	525 744	PUN-16x2,5-SI-100	100
					modra	159 672	PUN-16x2,5-BL	50
					modra	525 751	PUN-16x2,5-BL-100	100
					črna	159 673	PUN-16x2,5-SW	50
					rumena	178 422	PUN-16x2,5-GE	50
					zelena	178 429	PUN-16x2,5-GN	50
					rdeča	178 415	PUN-16x2,5-RT	50

* Pakirna enota

 Osnovni program izdelkov

Cevi iz umetne mase PUN-DUO, kalibrirane zunaj

FESTO

Podatkovni list

DUO cev iz umetne mase PUN-DUO

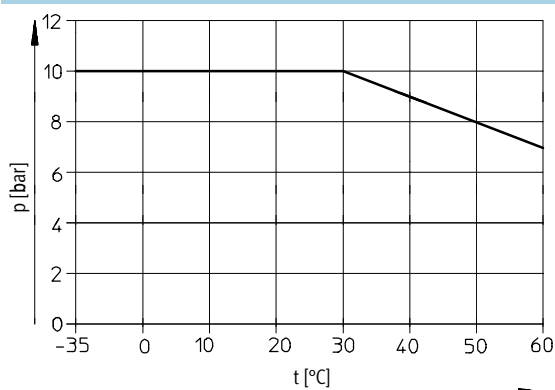
- 🌡️ - Območje temperature
-35 ... +60 °C

Visoko fleksibilen par cevi iz umetne mase, ki jo odlikujeta visoka obrabna trdnost in visoka pregibna varnost. Obe cevi sta zvarjeni v en par cevi. Za montažo se par cevi na obeh koncih loči za potrebno dolžino.

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijadni priključki



Vtično-vijačni priključek QS, Quick Star¹⁾
→ 3 / 5.4-38



Hitro vijachen priključek CK
→ 3 / 5.5-5



Vtično-vijačni priključek QS-F, Quick Star, kovinski
→ 3 / 5.4-81

1) Priporočeni vijadni priključki

Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Min. upogibni polmer [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE*
4	2,6	8	17	0,018	srebrna	152 822	PUN-4x0,75-DUO-SI	50
					modra/črna	159 674	PUN-4x0,75-DUO-BS	50
6	4	13	26	0,038	srebrna	152 823	PUN-6x1-DUO-SI	50
					modra/črna	159 675	PUN-6x1-DUO-BS	50
8	5,7	21	37	0,060	srebrna	152 824	PUN-8x1,25-DUO-SI	50
					modra/črna	159 676	PUN-8x1,25-DUO-BS	50
10	7	22	54	0,098	srebrna	152 825	PUN-10x1,5-DUO-SI	50
					modra/črna	159 677	PUN-10x1,5-DUO-BS	50


* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PUN-E, kalibrirane zunaj

Podatkovni list

Cev iz umetne mase PUN-E

Zelo fleksibilne cevi, odporne na hidrolizo in mikrobe.

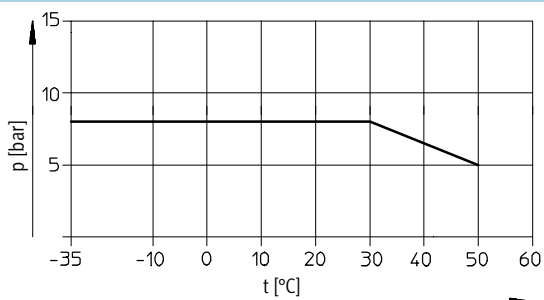
 Območje temperature
-20 ... +50 °C

 Tlak
-0,95 ... +8 bar

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijadni priključki



Vtično navojni priključki QS,
Quick Star¹⁾
→ 3 / 5.4-38
→ 3 / 5.4-72



Vtično-vijačni priključki QS-F,
Quick Star, kovinski
→ 3 / 5.4-81
→ www.festo.com

1) Priporočeni vijadni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Min. upogibni polmer [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
4	2,9	8	30	0,008	srebrna	535 320	PUN-E-4x0,6-SI	50
						534 170	PUN-E-4x0,6-SI-500	500
					modra	535 325	PUN-E-4x0,6-SI	50
						534 171	PUN-E-4x0,6-BL-500	500
					črna	538 465	PUN-E-4x0,6-SW	50
						538 460	PUN-E-4x0,6-SW-500	500
6	4,4	15	45	0,018	srebrna	535 321	PUN-E-6x0,8-SI	50
						534 172	PUN-E-6x0,8-SI-500	500
					modra	535 326	PUN-E-6x0,8-BL	50
						534 173	PUN-E-6x0,8-BL-500	500
					črna	538 466	PUN-E-6x0,8-SW	50
						538 461	PUN-E-6x0,8-SW-500	500
8	6	23	50	0,026	srebrna	535 322	PUN-E-8x1-SI	50
						534 174	PUN-E-8x1-SI-400	400
					modra	535 327	PUN-E-8x1-BL	50
						534 175	PUN-E-8x1-BL-400	400
					črna	538 467	PUN-E-8x1-SW	50
						538 462	PUN-E-8x1-SW-400	400
10	7,5	26	60	0,044	srebrna	535 323	PUN-E-10x1,25-SI	50
						534 176	PUN-E-10x1,25-SI-300	300
					modra	535 328	PUN-E-10x1,25-BL	50
						534 177	PUN-E-10x1,25-BL-300	300
					črna	538 468	PUN-E-10x1,25-SW	50
						538 463	PUN-E-10x1,25-SW-300	300

* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PUN-E, kalibrirane zunaj

Podatkovni list

Dimenzije in podatki za naročanje								
Zunanji Ø	Notranji Ø	Min. upogibni polmer	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok	Masa	Barva	Št. dela	Tip	PE*
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
12	8,8	36	80	0,069	srebrna	535 324	PUN-E-12x1,6-SI	50
						534 178	PUN-E-12x1,6-SI-200	200
					modra	535 329	PUN-E-12x1,6-BL	50
						534 179	PUN-E-12x1,6-BL-200	200
					črna	538 469	PUN-E-12x1,6-SW	50
						538 464	PUN-E-12x1,6-SW-200	200

* Pakirna enota


Cevi iz umetne mase PUN-CM, kalibrirane zunaj, antistatične

Podatkovni list

Cev iz umetne mase PUN-CM

Visoko fleksibilna cev iz umetne mase, električno prevodna.

Površinska upornost $10^4 \dots 10^7 \text{ Ohm}$

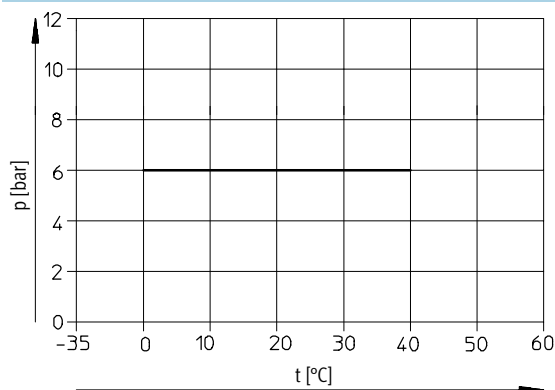
-  - Območje temperature
 0 ... +40 °C

-  - Tlak
 -0,95 ... +6 bar

Material:
 poliuretan
 Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t




Možni vijajni priključki



Vtično-vijačni priključek QS-F,
 Quick Star, kovinski
 → 3 / 5.4-81

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø	Notranji Ø	Min. upogibni polmer	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok	Masa	Barva	Št. dela	Tip	PE*
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,5	5	17	0,009	črna	188 882	PUN-CM-4-SW	50
6	4	13	26,5	0,019		188 883	PUN-CM-6-SW	50
8	5	14	37	0,037		130 816	PUN-CM-8-SW  Novo	50
10	6,5	19	54	0,054		130 817	PUN-CM-10-SW  Novo	50
12	8	22	70	0,075		130 818	PUN-CM-12-SW  Novo	50

* Pakirna enota


Cevi iz umetne mase PUN-H, kalibrirane zunaj, odporne proti hidrolizi

FESTO

Podatkovni list

Cev iz umetne mase PUN-H

Odobrena za področje živil.

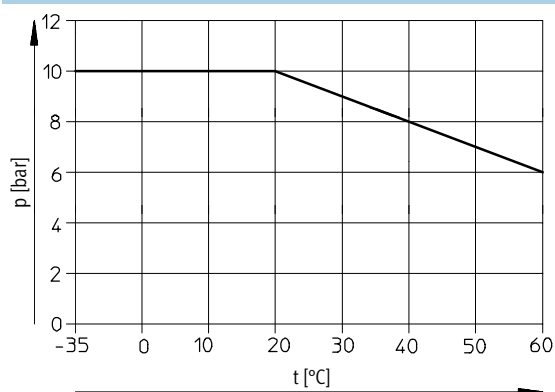
-  - Območje temperature
-35 ... +60 °C

-  - Tlak
-0,95 ... +6 bar

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijajčni priključki



Vtično-vijajčni priključek QS,
Quick Star
→ 3 / 5.4-38



Vtično-vijajčni priključek QS-F,
Quick Star, kovinski¹⁾
→ 3 / 5.4-81

1) Priporočeni vijajčni priključki


Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Min. upogibni polmer [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
3	2,1	6	12	0,0042	naravna	197 375	PUN-H-3x0,5 NT	50
					modra	197 382	PUN-H-3x0,5 BL	50
					črna	197 389	PUN-H-3x0,5 SW	50
4	2,6	6	16	0,0085	naravna	197 376	PUN-H-4x0,75 NT	50
					modra	197 383	PUN-H-4x0,75 BL	50
					črna	197 390	PUN-H-4x0,75 SW	50
6	4	10	26	0,0183	naravna	197 377	PUN-H-6x1 NT	50
					modra	197 384	PUN-H-6x1 BL	50
					črna	197 391	PUN-H-6x1 SW	50
8	5,7	20	37	0,0287	naravna	197 378	PUN-H-8x1,25 NT	50
					modra	197 385	PUN-H-8x1,25 BL	50
					črna	197 392	PUN-H-8x1,25 SW	50
10	7	25	52	0,0465	naravna	197 379	PUN-H-10x1,5 NT	50
					modra	197 386	PUN-H-10x1,5 BL	50
					črna	197 393	PUN-H-10x1,5 SW	50
12	8	21	62	0,0729	naravna	197 380	PUN-H-12x2 NT	50
					modra	197 387	PUN-H-12x2 BL	50
					črna	197 394	PUN-H-12x2 SW	50
16	11	38	88	0,1230	naravna	197 381	PUN-H-16x2,5 NT	50
					modra	197 388	PUN-H-16x2,5 BL	50
					črna	197 395	PUN-H-16x2,5 SW	50

* Pakirna enota


 Osnovni program izdelkov

Cevi iz umetne mase PUN-H-DUO, kalibrirane zunaj, odporne proti hidrolizi

Podatkovni list

FESTO

DUO cev iz umetne mase PUN-H-DUO

-  - Območje temperature
-35 ... +60 °C

Visoko fleksibilen par cevi iz umetne mase, ki jo odlikujeta visoka obrabna trdnost in visoka pregibna varnost.

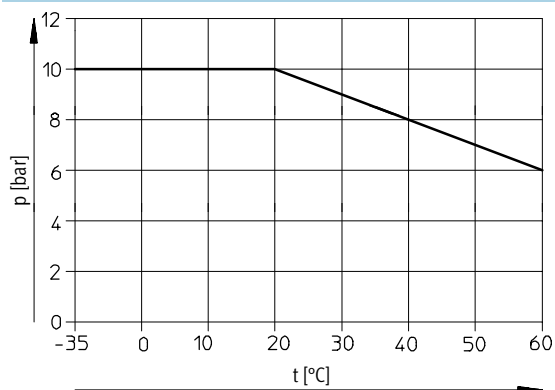
-  - Tlak
-0,95 ... +6 bar

Obe cevi sta zvarjeni v en par cevi. Za montažo se par cevi na obeh koncih loči za potrebno dolžino.

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijajni priključki



Vtično-vijačni priključek QS,
Quick Star
→ 3 / 5.4-38



Vtično-vijačni priključek QS-F,
Quick Star, kovinski¹⁾
→ 3 / 5.4-81

1) Priporočeni vijajni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø	Notranji Ø	Min. upogibni polmer	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok	Masa	Barva	Št. dela	Tip	PE*
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,6	6	16	0,0170	modra/črna	197 396	PUN-H-4x0,75-DUO	50
6	4	9	26	0,0366		197 397	PUN-H-6x1-DUO	50
8	5,7	21	37	0,0574		197 398	PUN-H-8x1,25-DUO	50
10	7	20	52	0,0930		197 399	PUN-H-10x1,5-DUO	50

* Pakirna enota


Cevi iz umetne mase PUN-V0, kalibrirane zunaj, z zaviranjem gorenja

FESTO

Podatkovni list

Cev iz umetne mase PUN-V0

Visoko fleksibilna cev iz umetne mase, z zaviranjem gorenja po UL 94 V0 ... V2

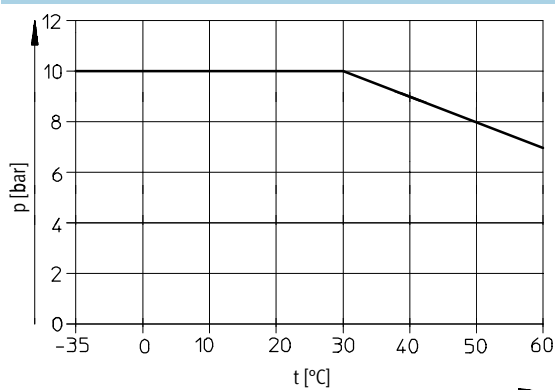
-  - Območje temperature
-35 ... +60 °C

-  - Tlak
-0,95 ... +7 bar

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijadni priključki



Vtično-vijačni priključek QS, Quick Star
→ 3 / 5.4-38



Hitro vijachen prikljucjek CK
→ 3 / 5.5-5



Vtično-vijačni priključek QS-F, Quick Star, kovinski¹⁾
→ 3 / 5.4-81

1) Priporočeni vijadni priključki

Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Min. upogibni polmer [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE*
6	4	12	26,5	0,0200	črna	525 438	PUN-V0-6x1-SW	50
					modra	525 442	PUN-V0-6x1-BL	50
					zelena	525 446	PUN-V0-6x1-GN	50
					rdeča	525 450	PUN-V0-6x1-RT	50
					bela	525 454	PUN-V0-6x1-WS	50
					rumena	525 458	PUN-V0-6x1-GE	50
					rjava	525 462	PUN-V0-6x1-BR	50
8	5,7	18	37	0,0314	črna	525 439	PUN-V0-8x1,25-SW	50
					modra	525 443	PUN-V0-8x1,25-BL	50
					zelena	525 447	PUN-V0-8x1,25-GN	50
					rdeča	525 451	PUN-V0-8x1,25-RT	50
					bela	525 455	PUN-V0-8x1,25-WS	50
					rumena	525 459	PUN-V0-8x1,25-GE	50
					rjava	525 463	PUN-V0-8x1,25-BR	50
10	7	20	54	0,0509	črna	525 440	PUN-V0-10x1,5-SW	50
					modra	525 444	PUN-V0-10x1,5-BL	50
					zelena	525 448	PUN-V0-10x1,5-GN	50
					rdeča	525 452	PUN-V0-10x1,5-RT	50
					bela	525 456	PUN-V0-10x1,5-WS	50
					rumena	525 460	PUN-V0-10x1,5-GE	50
					rjava	525 464	PUN-V0-10x1,5-BR	50

* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PUN-V0, kalibrirane zunaj, z zaviranjem gorenja

FESTO

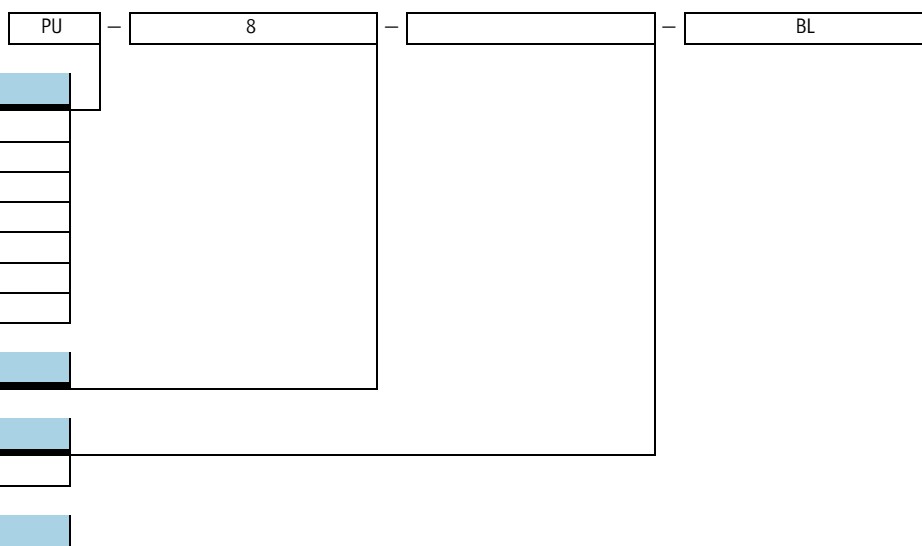
Podatkovni list

Dimenzije in podatki za naročanje								
Zunanji Ø	Notranji Ø	Min. upogibni polmer	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok	Masa	Barva	Št. dela	Tip	PE*
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
12	8	21	62	0,0798	črna	525 441	PUN-V0-12x2-SW	50
					modra	525 445	PUN-V0-12x2-BL	50
					zelena	525 449	PUN-V0-12x2-GN	50
					rdeča	525 453	PUN-V0-12x2-RT	50
					bela	525 457	PUN-V0-12x2-WS	50
					rumena	525 461	PUN-V0-12x2-GE	50
					rjava	525 465	PUN-V0-12x2-BR	50

* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase, notranje kalibrirane

Ključ tipov



Material

PL	polietilen, notranji Ø 3, 4, 6
PL	polivinilklorid, zunanji Ø 9, 13
PP	poliamid
PU	poliuretan
PCN	polivinilklorid
P	nitrilkavčuk
PX	nitrilkavčuk

Notranji Ø [mm]

Par cevi

DUO	Par cevi
-----	----------

Barva

SW	črna
BL	modra
SI	srebrna
NT	naravna
BS	modra/črna


Cevi iz umetne mase PL, kalibrirane znotraj

Podatkovni list

FESTO

Cev iz umetne mase PL

Po zakonu o živilih §2 so to cevi PL-3, PL-4 in PL-6, ki so odobrene pri izdelavi živil in kozmetike.

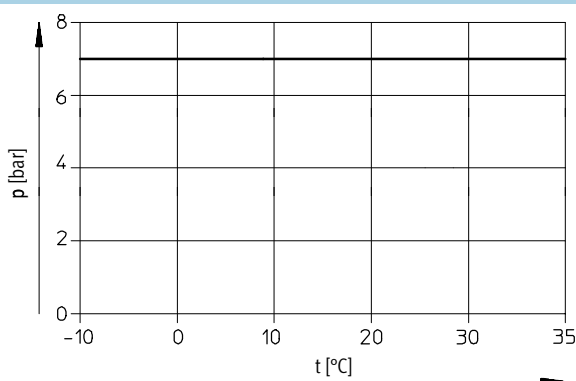
-  - Območje temperature
-10 ... +35 °C

-  - Tlak
-0,95 ... +7 bar

Material:
polietilen
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijadni priključki



Natično-vijačni priključek CN
→ 3 / 5.4-108



Hitro vijačen priključek CK¹⁾
→ 3 / 5.5-5

1) Priporočeni vijadni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
4,3	3	18	0,007	naravna	3 856	PL-3-NT	50
				modra	3 453	PL-3-BL	50
				črna	4 640	PL-3-SW	50
6,2	4	22,5	0,016	naravna	2 236	PL-4-NT	50
				modra	3 861	PL-4-BL	50
				črna	4 641	PL-4-SW	50
8,4	6	39	0,025	naravna	2 237	PL-6-NT	50
				modra	3 862	PL-6-BL	50
				črna	4 642	PL-6-SW	50


* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PL, kalibrirane znotraj

Podatkovni list

FESTO

Cev iz umetne mase PL

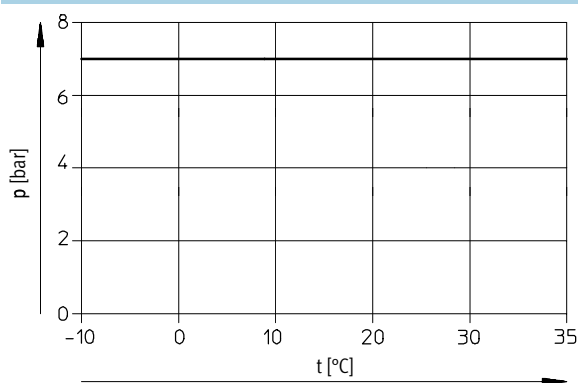
-  - Območje temperature
-10 ... +35 °C

-  - Tlak
0 ... 7 bar

Material:
polivinilklorid z vlakni
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijачni priključki



Hitro vijachen priključek CK

→ 3 / 5.5-5

Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
11,6	9	85	0,049	modra	2 238	PL-9-BL	50
17,6	13	100	0,135	modra	4 103	PL-13-BL	50


* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PP, notranje kalibrirane

Podatkovni list

FESTO

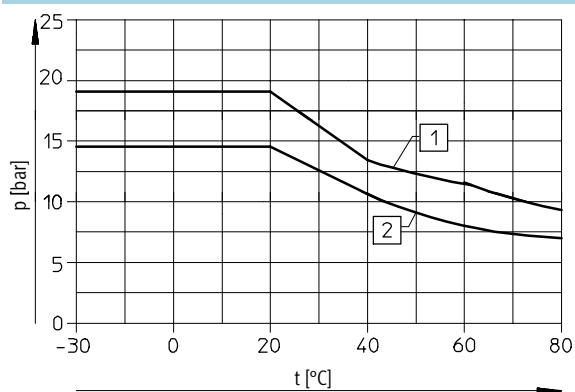
Cev iz umetne mase PP

-  - Območje temperature
-30 ... +80 °C

Material:
poliamid
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



- 1 PP-4
- 2 PP-3/6

Možni vijaki priključki



Natično-vijačni priključek CN
→ 3 / 5.4-108



Hitro vijačen priključek CK¹⁾
→ 3 / 5.5-5

1) Priporočeni vijaki priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
4,3	3	19	0,007	naravna	4 572	PP-3-NT	50
6	4	27	0,016	naravna	4 231	PP-4-NT	50
8,2	6	50	0,025	naravna	4 191	PP-6-NT	50

* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PU, notranje kalibrirane

FESTO

Podatkovni list

Cev iz umetne mase PU

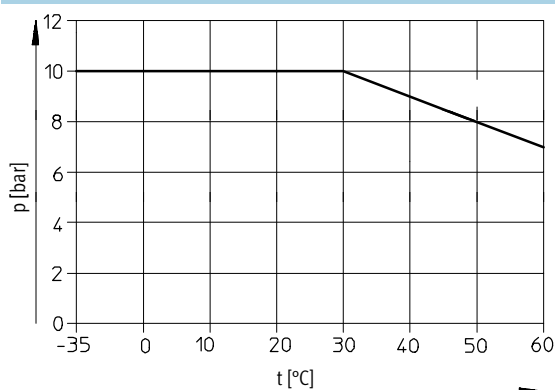
Visoko fleksibilna cev iz umetne mase, ki jo odlikujeta visoka obrabna trdnost in visoka pregibna varnost.

- 🌡️ - Območje temperature
-35 ... +60 °C

Material:
poliuretan
PU-9 in PU-13 poliuretan z vlakni
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijadni priključki



Natično-vijačni priključek CN

→ 3 / 5.4-108



Hitro vijachen priključek CK¹⁾

→ 3 / 5.5-5

1) Priporočeni vijadni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
3,2	2,2	13	0,005	modra	13 365	PU-2-BL	50
				črna	13 366	PU-2-SW	50
4,3	2,9	14	0,009	modra	5 732	PU-3-BL	50
				črna	5 731	PU-3-SW	50
6,1	3,9	20	0,021	modra	6 204	PU-4-BL	50
				črna	5 733	PU-4-SW	50
8,3	5,9	36	0,033	modra	9 159	PU-6-BL	50
				črna	6 731	PU-6-SW	50
11	8	84	0,055	modra	8 976	PU-8-BL	50
				črna	11 255	PU-8-SW	50
ojačan z vlakni							
11,6	9	76	0,051	črna	12 134	PU-9-SW	50
17,6	13	83	0,140	črna	12 133	PU-13-SW	50


* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PU-DUO, notranje kalibrirane

Podatkovni list

FESTO

DUO cev iz umetne mase PU-DUO

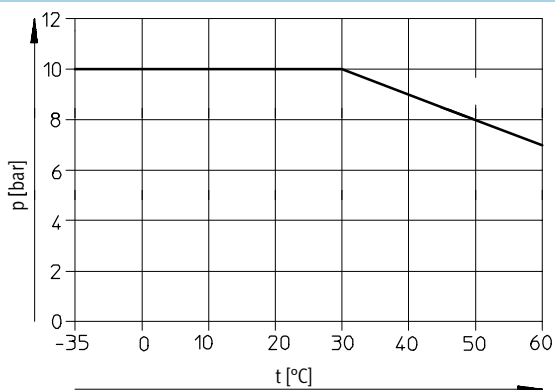
-  - Območje temperature
-35 ... +60 °C

Visoko fleksibilen par cevi iz umetne mase, ki jo odlikujeta visoka obrabna trdnost in visoka pregibna varnost. Obe cevi sta zvarjeni v en par cevi. Za montažo se par cevi na obeh koncih loči za potrebno dolžino.

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijalni priključki



Natično-vijačni priključek CN
→ 3 / 5.4-108



Hitro vijačen priključek CK¹⁾
→ 3 / 5.5-5

1) Priporočeni vijalni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
3,2	2,2	13	0,010	modra/črna	19 581	PU-2-DUO-BS	50
4,3	2,9	14	0,019	modra/črna	11 958	PU-3-DUO-BS	50
6,1	3,9	19,5	0,042	modra/črna	11 959	PU-4-DUO-BS	50
8,3	5,9	36	0,066	modra/črna	11 960	PU-6-DUO-BS	50
11	8	84	0,110	modra/črna	13 295	PU-8-DUO-BS	50

* Pakirna enota

Cevi iz umetne mase PCN/P

Podatkovni list

FESTO

Cev iz umetne mase PCN

za odvod kondenzata pri enotah za pripravo zraka serije D

- 🌡️ - Območje temperature
-10 ... +60 °C

Material:
polivinilklorid z vlakni



Dimenzije in podatki za naročanje						
Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
6,5	4	0,025	naravna	7 134	PCN-4-NT	50

Cev iz umetne mase P

Cev za cevni nastavek N

- 🌡️ - Območje temperature
-20 ... +80 °C

Material:
nitrilkavčuk



Dimenzije in podatki za naročanje							
Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
13	6	40	0,145	modra	2 231	P-6-BL	40
16	9	50	0,185	modra	2 232	P-9-BL	40
23	13	100	0,400	črna	2 234	P-13-SW	40
31	19	200	0,719	črna	2 235	P-19-SW	40

Flexopneu cevi PX


Podatkovni list

FESTO

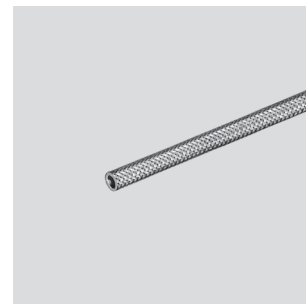
Flexopneu cev PX

za vijlačni priključek CX

Robustna cev

-  - Območje temperature
-20 ... +80 °C

Material:
nitrilkavčuk s kovinskim oplaščenjem



Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Polmer ukrivljenosti, ki vpliva na pretok [mm]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip	PE* [m]
7	4	20	0,101	srebrna	4 093	PX-4	40
9	6	30	0,140	srebrna	4 094	PX-6	40
12	9	45	0,171	srebrna	4 095	PX-9	40

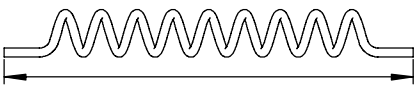
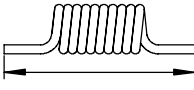
* Pakirna enota


Spiralne cevi iz umetne mase

Ključ tipov

FESTO

		PUN	-	8	x	1,25	-	S	-	1	-	DUO	-	BL
Material														
PUN	poliuretan													
PPS	poliamid													
Zunanji Ø [mm]														
Debelina stene [mm]														
Oblika														
S	Spirala													
Delovna dolžina [m]														
Par cevi														
DUO	Par cevi													
Barva														
SW	črna													
BL	modra													
BS	modra/črna													

Podatki o dolžini		
	Delovna dolžina	z natezno obremenitvijo, 80% maksimalne dolžine raztezka
	Dolžina bloka	brez natezne obremenitve

 - Opozorilo
Delovna dolžina znaša 80 % maksimalnega dopustnega raztezka. Ta maksimalni razteg je mejna vrednost, preden nastopi trajna deformacija.

Spiralne cevi iz umetne mase PUN-S

Podatkovni list

Spiralna cev iz umetne mase PUN-S

Visoko prilagodljiva cev iz umetne mase.

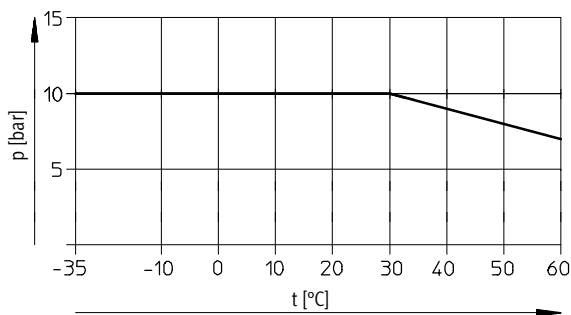
Območje temperature
-35 ... +60 °C

Tlak
-0,95 ... +7 bar

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijalni priključki



Vtično-vijačni priključek QS,
Quick Star¹⁾
→ 3 / 5.4-38



Hitro vijalen priključek CK
→ 3 / 5.5-5



Vtično-vijačni priključek QS-F,
Quick Star, kovinski
→ 3 / 5.4-81

1) Priporočeni vijalni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Ø svitka [mm]	Delovna dolžina [m]	Število navojev	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip
4	2,6	25	0,5	20	0,013	modra	197 587	PUN-4x0,75-S-0,5-BL
						črna	197 602	PUN-4x0,75-S-0,5-SW
			1	45	0,027	modra	197 588	PUN-4x0,75-S-1-BL
						črna	197 603	PUN-4x0,75-S-1-SW
			1,5	70	0,042	modra	197 589	PUN-4x0,75-S-1,5-BL
						črna	197 604	PUN-4x0,75-S-1,5-SW
6	4	40	1	23	0,051	modra	197 590	PUN-6x1-S-1-BL
						črna	197 605	PUN-6x1-S-1-SW
			2	52	0,110	modra	197 591	PUN-6x1-S-2-BL
						črna	197 606	PUN-6x1-S-2-SW
			6	168	0,350	modra	197 592	PUN-6x1-S-6-BL
						črna	197 607	PUN-6x1-S-6-SW
8	5,7	60	1	12	0,650	modra	197 593	PUN-8x1,25-S-1-BL
						črna	197 608	PUN-8x1,25-S-1-SW
			2	27	0,140	modra	197 594	PUN-8x1,25-S-2-BL
						črna	197 609	PUN-8x1,25-S-2-SW
			6	87	0,440	modra	197 595	PUN-8x1,25-S-6-BL
						črna	197 610	PUN-8x1,25-S-6-SW

Spiralne cevi iz umetne mase PUN-S


Podatkovni list

Dimenzije in podatki za naročanje								
Zunanji Ø	Notranji Ø	Ø svitka	Delovna dolžina	Število navojev	Masa	Barva	Št. dela	Tip
[mm]	[mm]	[mm]	[m]		[kg/m]			
10	7	80	1	9,5	0,110	modra	197 596	PUN-10x1,5-S-1-BL
						črna	197 611	PUN-10x1,5-S-1-SW
			2	22	0,250	modra	197 597	PUN-10x1,5-S-2-BL
						črna	197 612	PUN-10x1,5-S-2-SW
			6	70	0,760	modra	197 598	PUN-10x1,5-S-6-BL
						črna	197 613	PUN-10x1,5-S-6-SW
12	8	95	1	9	0,200	modra	197 599	PUN-12x2-S-1-BL
						črna	197 614	PUN-12x2-S-1-SW
			2	20	0,420	modra	197 600	PUN-12x2-S-2-BL
						črna	197 615	PUN-12x2-S-2-SW
			6	64	1,300	modra	197 601	PUN-12x2-S-6-BL
						črna	197 616	PUN-12x2-S-6-SW

Spiralne cevi iz umetne mase PUN-S-DUO

Podatkovni list

DUO spiralna cev iz umetne mase PUN-S-DUO

 Območje temperature
-35 ... +60 °C

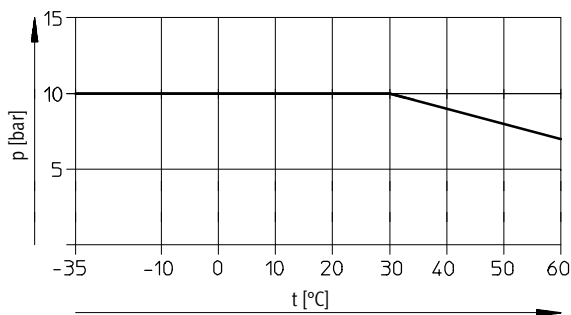
Visoko prilagodljiva cev iz umetne mase.

 Tlak
-0,95 ... +7 bar

Material:
poliuretan
Brez bakra, PTFE in silikonov



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



Možni vijalni priključki



Vtično-vijačni priključek QS, Quick Star¹⁾
→ 3 / 5.4-38



Hitro vijachen priključek CK
→ 3 / 5.5-5



Vtično-vijačni priključek QS-F, Quick Star, kovinski
→ 3 / 5.4-81

1) Priporočeni vijalni priključki

Dimenzije in podatki za naročanje


Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Ø svitka [mm]	Delovna dolžina [m]	Število navojev	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip
4	2,6	25	0,5	20	0,025	modra/črna	197 617	PUN-4x0,75-S-0,5-DUO-BS
			1	45	0,055		197 618	PUN-4x0,75-S-1-DUO-BS
			1,5	70	0,084		197 619	PUN-4x0,75-S-1,5-DUO-BS
6	4	40	1	23	0,102	modra/črna	197 620	PUN-6x1-S-1-DUO-BS
			2	52	0,230		197 621	PUN-6x1-S-2-DUO-BS
			6	168	0,700		197 622	PUN-6x1-S-6-DUO-BS
8	5,7	60	1	12	0,130	modra/črna	197 623	PUN-8x1,25-S-1-DUO-BS
			2	27	0,280		197 624	PUN-8x1,25-S-2-DUO-BS
			6	87	0,870		197 625	PUN-8x1,25-S-6-DUO-BS
10	7	80	1	9,5	0,220	modra/črna	197 626	PUN-10x1,5-S-1-DUO-BS
			2	22	0,490		197 627	PUN-10x1,5-S-2-DUO-BS
			6	70	1,520		197 628	PUN-10x1,5-S-6-DUO-BS
12	8	95	1	9	0,390	modra/črna	197 629	PUN-12x2-S-1-DUO-BS
			2	20	0,830		197 630	PUN-12x2-S-2-DUO-BS
			6	64	2,600		197 631	PUN-12x2-S-6-DUO-BS

Spiralne cevi iz umetne mase PUN-SG, konfekcionirane

Podatkovni list

FESTO

Spiralna cev iz umetne mase PUN-SG

-  - Območje temperature
-40 ... +60 °C

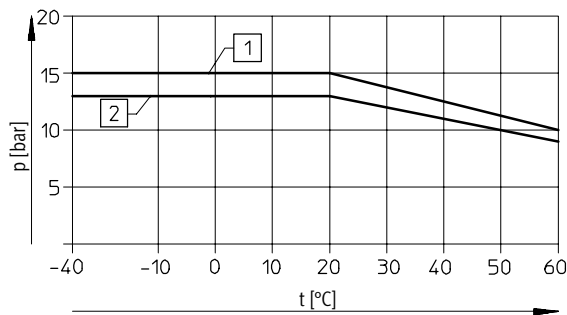
Visokofleksibilna in proti hidrolizi pretežno odporna cev za pnevmatiko z dodatkom vlaken ter z vijajnimi priključki, ki jih ni mogoče demontirati.

-  - Tlak
-0,95 ...+9 bar

Material:
poliuretan



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t



- 1 PUN-10x1,5-SG
- 2 PUN-12x2-SG

Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Priključek	Delovna dolžina [m]	Masa [kg/m]	Barva	Št. dela	Tip
9,5	6,4	G $\frac{1}{4}$	2,4	0,180	modra	533 463	PUN-10x1,5-SG-2,4-BL- $\frac{1}{4}$
			4,8	0,340		533 464	PUN-10x1,5-SG-4,8-BL- $\frac{1}{4}$
			6	0,430		533 465	PUN-10x1,5-SG-6-BL- $\frac{1}{4}$
11,7	7,9	G $\frac{3}{8}$	4,8	0,480		533 466	PUN-12x2-SG-4,8-BL- $\frac{3}{8}$
			6	0,560		533 467	PUN-12x2-SG-6-BL- $\frac{3}{8}$

Vodi in vezi za vodnike
cevi

5.2


Spiralne cevi iz umetne mase PPS, konfekcionirane

Podatkovni list

FESTO

Spiralna cev iz umetne mase PPS

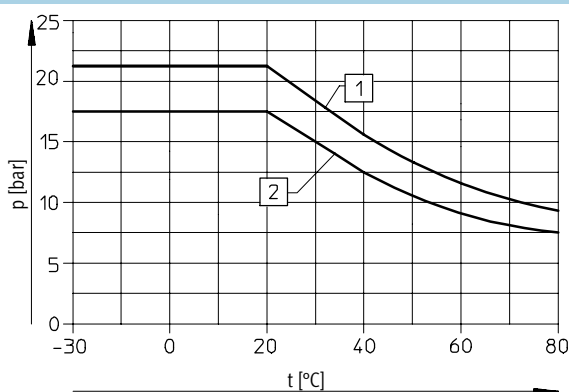
Cev iz umetne mase z visoko termično in mehansko obremenljivostjo, obstojna proti hidrolizi. Cevi so dobavljene pripravljene za priključitev s po dvema navojnima priključkoma in pripadajočimi tesnili. Upognitev je na obeh koncih preprečena s posebnimi vzmetmi.

-  - Območje temperature
-30 ... +80 °C

Material:
poliamid
Brez bakra, PTFE in silikonov
→ Podatki za naročanje



Obratovalni tlak p v odvisnosti od temperature t

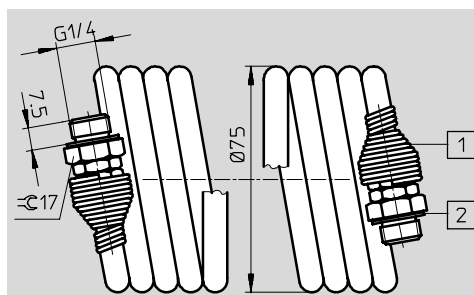


- 1 PPS-4
- 2 PPS-6


Dimenzije in podatki za naročanje

Zunanji Ø [mm]	Notranji Ø [mm]	Priključek	Delovna dolžina [m]	Dolžina bloka [mm]	Barva	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
6,35	4,75	G1/4	7,5	340	modra	19 798	PPS-4-7,5-1/4-BL	165 871	PPS-4-7,5-1/4-CT-BL ¹⁾
			15	670		19 799	PPS-4-15-1/4-BL	165 870	PPS-4-15-1/4-CT-BL ¹⁾
7,95	6,35		7,5	430		19 796	PPS-6-7,5-1/4-BL	165 873	PPS-6-7,5-1/4-CT-BL ¹⁾
			15	800		19 797	PPS-6-15-1/4-BL	165 872	PPS-6-15-1/4-CT-BL ¹⁾

1) Brez bakra, PTFE in silikonov



- 1 Vzmet za zaščito pred pregi-
bom
- 2 Tesnila ni mogoče izgubiti

 Osnovni program izdelkov