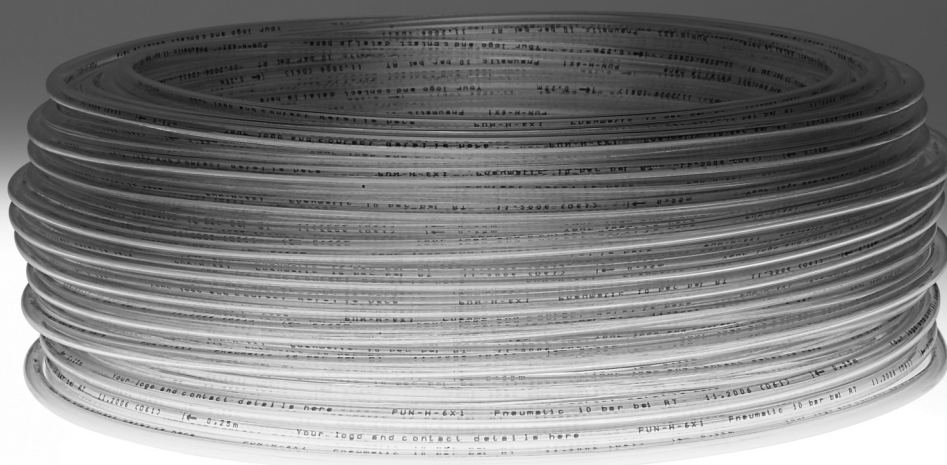


Plastové hadice, kalibrácia vonkajšieho priemeru

FESTO




Nepoužívať pre nové konštrukcie!

- 7 - výbehový typ PUN-E

Plastové hadice, s kalibráciou vonkajšieho priemeru

prehľad dodávok

FESTO

Vyhotovenie	Typ	Vonkajší Ø [mm]	Farba										Prevádzkové médium								
			strieborná	modrá	čierna	žltá	zelená	červená	hnedá	biela	bezfarebná	modro/čierna	stlačený vzduch	vákuum	voda (nie pitná voda)	pitná voda	minerálne oleje				
	PAN polyamid	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	PAN-R polyamid	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	PAN-VO polyamid	4, 6, 8, 10, 12	—	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	■	■	■	■	■	■	■	
	PEN polyetylén	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	PFAN perfluor- alkoxyalkan	4, 6, 8, 10, 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	—	■	■	■	■	■	■	■	
	PLN polyetylén	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUN polyuretán	3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUN-DUO polyuretán	4, 6, 8, 10	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUN-E - 7 polyuretán	4, 6, 8, 10, 12	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUN-CM polyuretán	4, 6, 8, 10, 12, 14	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUN-H polyuretán	2	—	—	■	—	—	—	■	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUN-H-DUO polyuretán	4, 6, 8, 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	PUN-VO polyuretán	6, 8, 10, 16	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	■	■	■	■	■	■	■
	PUN-VO-C polyuretán	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	■	■	■	■	■	■	■

Plastové hadice, kalibrácia vonkajšieho priemeru

prehľad dodávok

Typ	certifikát pre potravinárstvo	certifikát pre potravinárstvo FDA	osvedčenie pitná voda KTW-A	osvedčenie pitná voda W 270	trieda horľaviny podľa UL 94	antistatické	bez obsahu halogénov	kontakt s elektrickými káblami	vhodné do energetických reťazcov	certifikát TÜV	Spoločnosť Germanischer Lloyd	Odolnosť				flexibilita	tvrdosť Shore	→ strana/ internet
												chemikálie	mikróby	UV ožarovanie	hydrolyza			
PAN	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■ ¹⁾	+	++	+	++	++	D 55	6
PAN-R	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	+	++	+	++	+	D 62	8
PAN-VO	-	-	-	-	V0	-	-	■	■	-	-	+	++	++	++	++	A 72 ³⁾ D 57 ⁴⁾	9
PEN	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	++	++	++ ²⁾	+++	++	D 52	13
PFAN	■	■	-	-	V0	-	-	■	-	■	-	+++	++	++	+++	+	D 60	12
PLN	■	-	■	■	-	-	■	■	-	■	-	++	++	++ ²⁾	+++	+	-	17
PUN	-	-	-	-	-	-	■	■ ⁵⁾	■	■	-	-	-	++ ²⁾	+	+++	D 52	20
PUN-DUO	-	-	-	-	-	-	■	■ ⁵⁾	■	■	-	-	-	+	+	++	D 52	22
PUN-E	■	■	-	-	-	-	■	■	■	-	-	+	++	++ ²⁾	++	+++	D 52	23
PUN-CM	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	+	++	++	++	++	D 52	25
PUN-H	-	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	+	++	++ ²⁾	++	+++	A 98 ±3	26
	■	■	-	-	-	-	■	■	■	■	-	+	++	++ ²⁾	++	+++	D 52	27
PUN-H-DUO	■	■	-	-	-	-	■	■	■	■	-	+	++	+	++	++	D 52	30
PUN-VO	-	-	-	-	V0...V2	-	■	■	■	■	-	+	++	++ ²⁾	++	++	D 54	31
PUN-VO-C	-	-	-	-	V0...V2	-	■	■	■	■	-	+	++	++ ²⁾	++	++	D 54	33

+++ veľmi dobre vhodné
++ veľmi vhodné

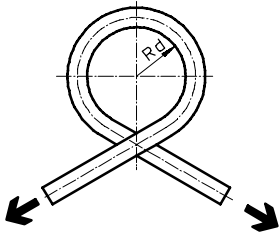
+ obmedzene vhodné (na požiadanie)
- nie sú vhodné

- 1) platí pre farbu strieborná
- 2) platí pre farbu čierna
- 3) vonkajšia hadica
- 4) vnútorná hadica

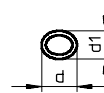
5) Káble s obsahom esteru kyseliny fosforečnej môžu v nepriaznivom prostredí poškodiť PUN hadice.

Metóda merania

polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku R_d



Hadica treba ohýbať v smere vlastného zahnutia dovedy, kým sa nedosiahne 5% sploštenie vonkajšieho \emptyset . Potom sa určí R_d na základe výpočtu. Pred dosiahnutím R_d nedochádza k redukcii prietoku.

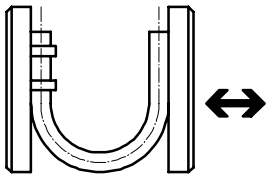


Sploštený prierez v dôsledku ohybu hadice.

d = nedeformovaný vonkajší \emptyset hadice

$d1$ = deformovaný vonkajší \emptyset hadice

minimálny polomer ohybu R_{min}



Hadica pripevnená k základnej doske sa ohýba dovedy, kým deformácia nesiahá po zalomenie. Nameraná hodnota predstavuje minimálny polomer ohybu R_{min} . Tento R_{min} vedie k značnej redukcii prietoku.

Plastové hadice, kalibrácia vonkajšieho priemeru

legenda k typovému označeniu

PUN – [] – 12x2 – [] – BL – 200

materiál

PAN	polyamid
PFAN	perfluor-alkoxyalkan
PEN	polyetylén
PLN	
PUN	polyuretán

osvedčenie

E	ekonomika
CM	antistatické
H	odolnosť proti hydrolyze
V0	ohňovzdorné podľa UL94V0

vonkajší Ø x hrúbka steny [mm]

dvojica hadíc

DUO	dvojica hadíc
-----	---------------

farba

SW	čierna
BL	modrá
GN	zelená
RT	červená
WS	biela
GE	žltá
BR	hnedá
SI	strieborná
NT	bezfarebná
BS	modro/čierna

balná jednotka [m]

Plastové hadice PAN, s kalibráciou vonkajšieho priemeru


FESTO

údajový list

Plastová hadica PAN

Vysoká teplotná a mechanická zaťažiteľnosť

 teplota okolia
-30 ... +80 °C

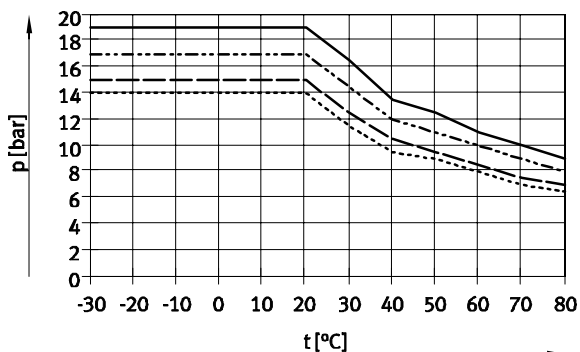
 prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +19 bar

materiál:
TPE-A

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



— PAN-6
- - - PAN-4/8
- · - · - PAN-10/12/14
- · - · - PAN-16

Možné montážne prípojky



nástrčný prípoj QS,
Quick Star¹⁾
→ internet: qs



Prepojka s nástrčnou vsuvkou CN
→ internet: cn



nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov
→ internet: qs-f



Závitová rýchlospojka CK
→ internet: ck

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,9	12	18	0,006	strieborná	152697	PAN-4x0,75-SI	50
					strieborná	553888	PAN-4x0,75-SI-500	500
					modrá	553906	PAN-4x0,75-BL	50
					modrá	553894	PAN-4x0,75-BL-500	500
					čierna	553912	PAN-4x0,75-SW	50
					čierna	553900	PAN-4x0,75-SW-500	500
					bezfarebná	546284	PAN-4x0,75-NT	50
					zelená	553918	PAN-4x0,75-GN	50
					červená	553924	PAN-4x0,75-RT	50
					žltá	553930	PAN-4x0,75-GE	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PAN, s kalibráciou vonkajšieho priemeru

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	14	32	0,016	strieborná	152699	PAN-6x1-SI	50
					strieborná	553889	PAN-6x1-SI-500	500
					modrá	553907	PAN-6x1-BL	50
					modrá	553895	PAN-6x1-BL-500	500
					čierna	553913	PAN-6x1-SW	50
					čierna	553901	PAN-6x1-SW-500	500
					bezfarebná	546285	PAN-6x1-NT	50
					zelená	553919	PAN-6x1-GN	50
					červená	553925	PAN-6x1-RT	50
8	5,9	22	43	0,024	strieborná	152700	PAN-8x1,25-SI	50
					strieborná	553890	PAN-8x1,25-SI-400	400
					modrá	553908	PAN-8x1,25-BL	50
					modrá	553896	PAN-8x1,25-BL-400	400
					čierna	553914	PAN-8x1,25-SW	50
					čierna	553902	PAN-8x1,25-SW-400	400
					bezfarebná	546286	PAN-8x1,25-NT	50
					zelená	553920	PAN-8x1,25-GN	50
					červená	553926	PAN-8x1,25-RT	50
10	7	27	58	0,042	strieborná	152701	PAN-10x1,5-SI	50
					strieborná	553891	PAN-10x1,5-SI-300	300
					modrá	553909	PAN-10x1,5-BL	50
					modrá	553897	PAN-10x1,5-BL-300	300
					čierna	553915	PAN-10x1,5-SW	50
					čierna	553903	PAN-10x1,5-SW-300	300
					bezfarebná	546287	PAN-10x1,5-NT	50
					zelená	553921	PAN-10x1,5-GN	50
					červená	553927	PAN-10x1,5-RT	50
12	8,4	29	64	0,060	strieborná	152702	PAN-12x1,75-SI	50
					strieborná	553892	PAN-12x1,75-SI-200	200
					modrá	553910	PAN-12x1,75-BL	50
					modrá	553898	PAN-12x1,75-BL-200	200
					čierna	553916	PAN-12x1,75-SW	50
					čierna	553904	PAN-12x1,75-SW-200	200
					bezfarebná	546288	PAN-12x1,75-NT	50
					zelená	553922	PAN-12x1,75-GN	50
					červená	553928	PAN-12x1,75-RT	50
14	10	50	80	0,077	strieborná	570392	PAN-14x2-SI	50
16	12	67	94	0,092	strieborná	152703	PAN-16x2-SI	50
					strieborná	553893	PAN-16x2-SI-100	100
					modrá	553911	PAN-16x2-BL	50
					modrá	553899	PAN-16x2-BL-100	100
					čierna	553917	PAN-16x2-SW	50
					čierna	553905	PAN-16x2-SW-100	100
					bezfarebná	546289	PAN-16x2-NT	50
					zelená	553923	PAN-16x2-GN	50
					červená	553929	PAN-16x2-RT	50
					žltá	553935	PAN-16x2-GE	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PAN-R, s kalibráciou vonkajšieho priemeru

údajový list

FESTO

Plastová hadica PAN-R

Pre aplikácie v rozsahu vysokých tlakov

- 🌡️ - teplota okolia
-30 ... +80 °C

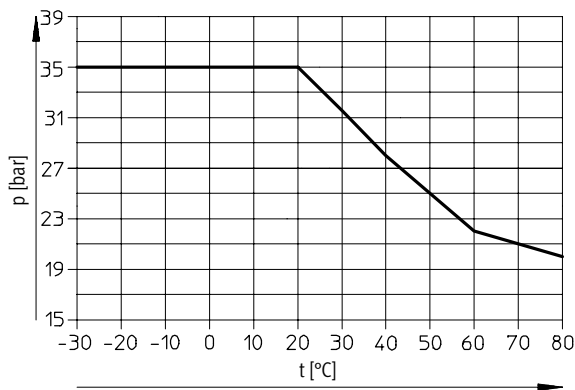
± prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +35 bar

materiál:
TPE-A

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS,
Quick Star¹⁾
→ internet: qs



nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov¹⁾
→ internet: qs-f

1) Zohľadníte rozsah bezdotykových snímačov.

Príslušenstvo



Nástroj na rezanie trubiek/hadíc
ZRS
→ internet: nástroje

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
4	2,5	10	16	0,0079	strieborná	541674	PAN-R-4x0,75-SI	50
6	3,8	16	21	0,0174		541675	PAN-R-6x1,1-SI	50
8	5	20	29	0,0316		541676	PAN-R-8x1,5-SI	50
10	6,2	25	44	0,0498		541677	PAN-R-10x1,9-SI	50
12	7,6	30	46	0,0698		541678	PAN-R-12x2,2-SI	50
16	10	42	73	0,1262		541679	PAN-R-16x3-SI	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PAN-V0, kalibrácia vonkajšieho priemeru, ohňovzdorné

FESTO

údajový list

Plastová hadica PAN-V0

Plášťe z PVC, ohňovzdorné podľa UL 94 V0. Plášť hadice musí byť pred zasunutím skrátenej o rozmer X (pozrite tabuľku).

—•— teplota okolia
-30 ... +90 °C

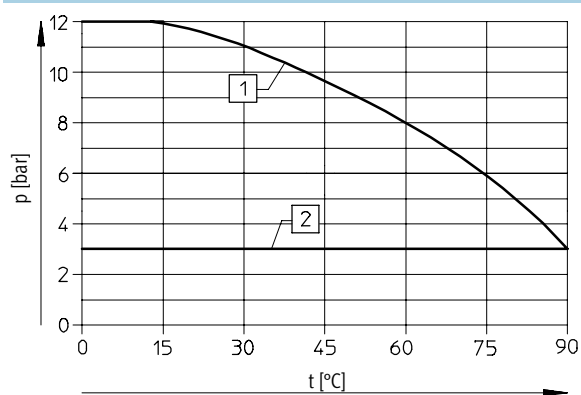
± prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +12 bar

materiál:
vonkajšia hadica: PVC
vnútorná hadica: PA

poznámka o materiáli:
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



- 1) prevádzkové médium vzduch
2) prevádzkové médium olej/voda

Možné montážne prípojky



nástrčný prípoj QS-V0,
Quick Star, ohňovzdorný
→ internet: qs-v0

Príslušenstvo



Nástroj na rezanie hadíc PAN-V0S-...
→ internet: nástroje

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø pre nástrčný prípoj [mm]	vonkajší Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	rozmer X pre skrátene [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
4	6	10	20	15	0,0335	modrá	132899	PAN-V0-4x0,75-BL-50	50
6	8	13	30	17	0,049	čierna	160550	PAN-V0-6x1-SW	50
						modrá	525466	PAN-V0-6x1-BL	20
						zelená	525470	PAN-V0-6x1-GN	20
						červená	525474	PAN-V0-6x1-RT	20
						biela	525478	PAN-V0-6x1-WS	20
						žltá	525482	PAN-V0-6x1-GE	20
						hnedá	525486	PAN-V0-6x1-BR	20
8	10	24	45	18	0,065	čierna	160551	PAN-V0-8x1-SW	50
						modrá	525467	PAN-V0-8x1-BL	20
						zelená	525471	PAN-V0-8x1-GN	20
						červená	525475	PAN-V0-8x1-RT	20
						biela	525479	PAN-V0-8x1-WS	20
						žltá	525483	PAN-V0-8x1-GE	20
						hnedá	525487	PAN-V0-8x1-BR	20

1) množstvo v balení

Plastové hadice PAN-V0, kalibrácia vonkajšieho priemeru, ohňovzdorné

FESTO

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku									
vonkajší Ø pre nástrčný prípoj [mm]	vonkajší Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľa- diska prietoku [mm]	rozmer X pre skrátene [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
10	12	34	56	20	0,088	čierna	160552	PAN-V0-10x1,25-SW	50
						modrá	525468	PAN-V0-10x1,25-BL	20
						zelená	525472	PAN-V0-10x1,25-GN	20
						červená	525476	PAN-V0-10x1,25-RT	20
						biela	525480	PAN-V0-10x1,25-WS	20
						žltá	525484	PAN-V0-10x1,25-GE	20
						hnedá	525488	PAN-V0-10x1,25-BR	20
12	14	43	65	23	0,133	čierna	160553	PAN-V0-12x1,5-SW	50
						modrá	525469	PAN-V0-12x1,5-BL	20
						zelená	525473	PAN-V0-12x1,5-GN	20
						červená	525477	PAN-V0-12x1,5-RT	20
						biela	525481	PAN-V0-12x1,5-WS	20
						žltá	525485	PAN-V0-12x1,5-GE	20
						hnedá	525489	PAN-V0-12x1,5-BR	20

1) množstvo v balení

Plastové hadice PAN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku (minimálna objednávka 3000 m, zaokrúhlenie 25 m)											
veľkosť	4	6	8	10	12	14	16	podmienky	kód	zadanie kódu	
M č. stavebnice	553610										
funkcia	polyamidová hadica, kalibrácia vonkajšieho priemeru								PAN	PAN	
O alternatívne vlastnosti materiálu	štandardné										
	robustná konštrukcia								-R		
M vonkajší Ø hadice [mm]	4	—	—	—	—	—	—	-4			
	—	6	—	—	—	—	—	-6			
	—	—	8	—	—	—	—	-8			
	—	—	—	10	—	—	—	-10			
	—	—	—	—	12	—	—	-12			
	—	—	—	—	—	14	—	-14			
	—	—	—	—	—	—	16	-16			
farba	strieborná								-SI		
	modrá								-BL		
	čierna								-SW		
	žltá								-GE		
	zelená								-GN		
	červená								-RT		
	hnedá								-BR		
	biela								-WS		
	bezfarebná								-NT		
O popisový text (na požiadanie)	štandardné										
	riešenia popisu hadíc podľa požiadaviek zákazníka								1	-TXT	
M balenie [m]	25									-25	
	50									-50	
	100									-100	
	200						—		-200		
	300				—	—	—		-300		
	400			—	—	—		-400			
	500	—	—	—	—	—		-500			
balenie	skladacia škatuľa								2	-CB	
	bubon								3	-HA	

1 TXT len na požiadanie
2 CB len s balnou jednotkou 25, 50

3 HA nie s balnou jednotkou 25, 50

prenosový kód objednávky

553610 PAN - - - - -


Plastové hadice PFAN, kalibrácia vonkajšieho priemeru


údajový list

FESTO

Plastová hadica PFAN

Pneumatická hadica odolná proti vysokým teplotám a chemikáliám.

-  - teplota okolia
-20 ... +150 °C

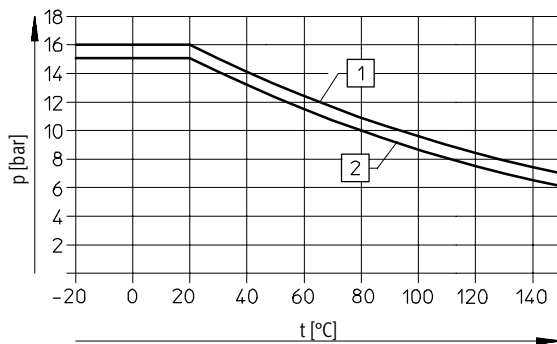
-  - prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +16 bar

materiál:
PFA

poznámka o materiáli:
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



1) PFAN-6/10/12

2) PFAN-4/8

Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov
→ internet: qs-f



Závitová rýchlospojka CK
→ internet: ck



Nástrčný prípoj CRQS, Quick Star,
ušľachtilá oceľ¹⁾
→ internet: crqs

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,9	11	37	0,012	bezfarebná	197061	PFAN-4x0,75-NT	50
6	4	12	50	0,034		197062	PFAN-6x1-NT	50
8	5,9	25	110	0,049		197063	PFAN-8x1,25-NT	50
10	7	22	140	0,087		197064	PFAN-10x1,5-NT	50
12	8,4	29	165	0,125		197065	PFAN-12x1,75-NT	50



1) množstvo v balení

Plastové hadice PEN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

údajový list

Plastové hadice PEN

Hadice na stlačený vzduch z polyetylénu sa vyznačujú vysokou odolnosťou proti chemikáliám a hydrolyze. Sú veľmi dobre odolné proti bežným čistiacim prostriedkom a mazadlám.

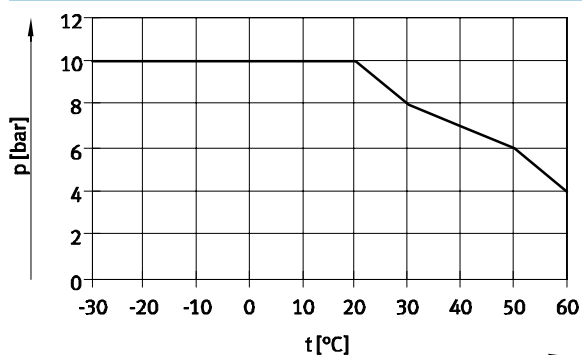
-  - Teplota okolia
-30 ... +60 °C
-  - Prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +10 bar

materiál:
PE

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS-B,
Quick Star¹⁾
→ internet: qs-b



Prepojka s nástrčnou vsuvkou CN
→ internet: cn



Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov
→ internet: qs-f



Závitová rýchlospojka CK
→ internet: ck

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
4	2,7	10	20	0,0064	čierna	543240	PEN-4x0,75-SW	50
					čierna	551438	PEN-4x0,75-SW-500	500
					modrá	551456	PEN-4x0,75-BL	50
					modrá	551444	PEN-4x0,75-BL-500	500
					strieborná	551462	PEN-4x0,75-SI	50
					strieborná	551450	PEN-4x0,75-SI-500	500
					bezfarebná	543246	PEN-4x0,75-NT	50
					zelená	551468	PEN-4x0,75-GN	50
					červená	551474	PEN-4x0,75-RT	50
žltá	551480	PEN-4x0,75-GE	50					

1) množstvo v balení

Plastové hadice PEN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

FESTO

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6	4	13,5	26	0,0148	čierna	543241	PEN-6x1-SW	50
					čierna	551439	PEN-6x1-SW-500	500
					modrá	551457	PEN-6x1-BL	50
					modrá	551445	PEN-6x1-BL-500	500
					strieborná	551463	PEN-6x1-SI	50
					strieborná	551451	PEN-6x1-SI-500	500
					bezfarebná	543247	PEN-6x1-NT	50
					zelená	551469	PEN-6x1-GN	50
					červená	551475	PEN-6x1-RT	50
8	5,7	22,5	35	0,0233	čierna	543242	PEN-8x1,25-SW	50
					čierna	551440	PEN-8x1,25-SW-400	400
					modrá	551458	PEN-8x1,25-BL	50
					modrá	551446	PEN-8x1,25-BL-400	400
					strieborná	551464	PEN-8x1,25-SI	50
					strieborná	551452	PEN-8x1,25-SI-400	400
					bezfarebná	543248	PEN-8x1,25-NT	50
					zelená	551470	PEN-8x1,25-GN	50
					červená	551476	PEN-8x1,25-RT	50
10	7	23,5	40	0,0377	čierna	543243	PEN-10x1,5-SW	50
					čierna	551441	PEN-10x1,5-SW-300	300
					modrá	551459	PEN-10x1,5-BL	50
					modrá	551447	PEN-10x1,5-BL-300	300
					strieborná	551465	PEN-10x1,5-SI	50
					strieborná	551453	PEN-10x1,5-SI-300	300
					bezfarebná	543249	PEN-10x1,5-NT	50
					zelená	551471	PEN-10x1,5-GN	50
					červená	551477	PEN-10x1,5-RT	50
12	8,4	33	58	0,0542	čierna	543244	PEN-12x1,75-SW	50
					čierna	551442	PEN-12x1,75-SW-200	200
					modrá	551460	PEN-12x1,75-BL	50
					modrá	551448	PEN-12x1,75-BL-200	200
					strieborná	551466	PEN-12x1,75-SI	50
					strieborná	551454	PEN-12x1,75-SI-200	200
					bezfarebná	543250	PEN-12x1,75-NT	50
					zelená	551472	PEN-12x1,75-GN	50
					červená	551478	PEN-12x1,75-RT	50
14	9,5	45	80	0,0773	čierna	570516	PEN-14x2-SW	50
					bezfarebná	570517	PEN-14x2-NT	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PEN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
16	10,8	57,5	122	0,1029	čierna	543245	PEN-16x2,5-SW	50
					čierna	551443	PEN-16x2,5-SW-100	100
					modrá	551461	PEN-16x2,5-BL	50
					modrá	551449	PEN-16x2,5-BL-100	100
					strieborná	551467	PEN-16x2,5-SI	50
					strieborná	551455	PEN-16x2,5-SI-100	100
					bezfarebná	543251	PEN-16x2,5-NT	50
					zelená	551473	PEN-16x2,5-GN	50
					červená	551479	PEN-16x2,5-RT	50
					žltá	551485	PEN-16x2,5-GE	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PEN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku (minimálna objednávka 3000 m, zaokrúhlenie 25 m)											
veľkosť	4	6	8	10	12	14	16	podmienky	kód	zadanie kódu	
M č. stavebnice	553769										
funkcia	polyetylénová hadica, kalibrácia vonkajšieho priemeru, hospodárne								PEN		PEN
vonkajší Ø hadice [mm]	4	—	—	—	—	—	—		-4		
	—	6	—	—	—	—	—		-6		
	—	—	8	—	—	—	—		-8		
	—	—	—	10	—	—	—		-10		
	—	—	—	—	12	—	—		-12		
	—	—	—	—	—	14	—		-14		
	—	—	—	—	—	—	16		-16		
farba	strieborná								-SI		
	modrá								-BL		
	čierna								-SW		
	žltá								-GE		
	zelená								-GN		
	červená								-RT		
	hnedá								-BR		
	biela								-WS		
	bezfarebná								-NT		
O popisový text (na požiadanie)	štandardné										
	riešenia popisu hadíc podľa požiadaviek zákazníka							1	-TXT		
M balenie [m]	25								-25		
	50								-50		
	100								-100		
	200							—	-200		
	300							—	-300		
	400							—	-400		
	500							—	-500		
balenie	skladacia škatuľa							2	-CB		
	bubon							3	-HA		

1 **TXT** len na požiadanie
2 **CB** len s balnou jednotkou 25, 50

3 **HA** nie s balnou jednotkou 25, 50

prenosový kód objednávky

553769 PEN - - - - -


Plastové hadice PLN, kalibrácia vonkajšieho priemeru


údajový list

Plastová hadica PLN

Hadice na stlačený vzduch z polyetylénu sa vyznačujú vysokou odolnosťou proti chemikáliám a hydrolyze. Sú veľmi dobre odolné proti bežným čistiacim prostriedkom a mazadlám.

Hadice stlačeného vzduchu majú certifikát centra Technologiezentrum Wasser (TZW) pre aplikácie s pitnou vodou.

 teplota okolia
-30 ... +80 °C

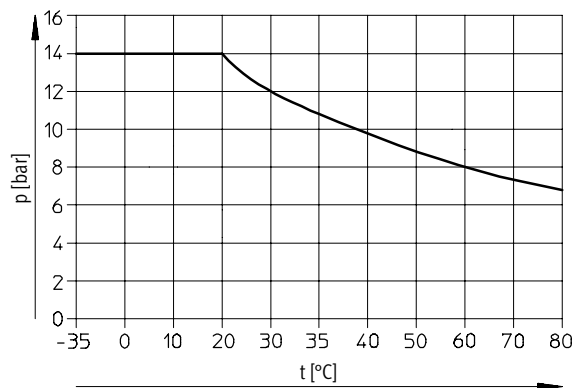
 prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +14 bar

materiál:
PE

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS, Quick Star
→ internet: qs



Prepojka s nástrčnou vsuvkou CN
→ internet: cn



Nástrčný prípoj QS-F, Quick Star, kov¹⁾
→ internet: qs-f



Závitová rýchlospojka CK
→ internet: ck

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku



vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
4	2,9	12	25	0,0056	bezfarebná	193403	PLN-4x0,75-NT	50
					čierna	195280	PLN-4x0,75-SW	50
					modrá	558205	PLN-4x0,75-BL	50
					strieborná	558211	PLN-4x0,75-SI	50
					červená	558217	PLN-4x0,75-RT	50
6	4	11	32	0,0147	bezfarebná	193404	PLN-6x1-NT	50
					čierna	195281	PLN-6x1-SW	50
					modrá	558206	PLN-6x1-BL	50
					strieborná	558212	PLN-6x1-SI	50
					červená	558218	PLN-6x1-RT	50
8	5,9	23	50	0,0214	bezfarebná	193405	PLN-8x1,25-NT	50
					čierna	195282	PLN-8x1,25-SW	50
					modrá	558207	PLN-8x1,25-BL	50
					strieborná	558213	PLN-8x1,25-SI	50
					červená	558219	PLN-8x1,25-RT	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PLN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

FESTO

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
10	7	22	57	0,0375	bezfarebná	193406	PLN-10x1,5-NT	50
					čierna	195283	PLN-10x1,5-SW	50
					modrá	558208	PLN-10x1,5-BL	50
					strieborná	558214	PLN-10x1,5-SI	50
					červená	558220	PLN-10x1,5-RT	50
12	8,4	23	65	0,0540	bezfarebná	193407	PLN-12x1,75-NT	50
					čierna	195284	PLN-12x1,75-SW	50
					modrá	558209	PLN-12x1,75-BL	50
					strieborná	558215	PLN-12x1,75-SI	50
					červená	558221	PLN-12x1,75-RT	50
14	10	40	80	0,07	bezfarebná	570424	PLN-14x2-NT	 50
					čierna	570423	PLN-14x2-SW	 50
16	12	55	95	0,0820	bezfarebná	539064	PLN-16x2-NT	50
					čierna	539065	PLN-16x2-SW	50
					modrá	558210	PLN-16x2-BL	50
					strieborná	558216	PLN-16x2-SI	50
					červená	558222	PLN-16x2-RT	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PLN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku (minimálna objednávka 3000 m, zaokrúhlenie 25 m)												
veľkosť	4	6	8	10	12	14	16	podmienky	kód	zadanie kódu		
M č. stavebnice	553850											
funkcia	polyetylénová hadica, kalibrácia vonkajšieho priemeru, odolné proti čistiacim prostriedkom (certifikát pre potravinárstvo)								PLN	PLN		
vonkajší Ø hadice [mm]	4	—	—	—	—	—	—	—	-4			
	—	6	—	—	—	—	—	—	-6			
	—	—	8	—	—	—	—	—	-8			
	—	—	—	10	—	—	—	—	-10			
	—	—	—	—	12	—	—	—	-12			
	—	—	—	—	—	14	—	—	-14			
	—	—	—	—	—	—	16	—	-16			
farba	strieborná								-SI			
	modrá								-BL			
	čierna								-SW			
	žltá								-GE			
	zelená								-GN			
	červená								-RT			
	hnedá								-BR			
	biela								-WS			
bezfarebná								-NT				
O popisový text (na požiadanie)	štandardné											
	riešenia popisu hadíc podľa požiadaviek zákazníka								1	-TXT		
M balenie [m]	25									-25		
	50									-50		
	100									-100		
	200								—	-200		
	300								—	-300		
	400								—	-400		
	500								—	-500		
balenie	skladacia škatuľa								2	-CB		
	bubon								3	-HA		

1 TXT len na požiadanie
2 CB len s balnou jednotkou 25, 50

3 HA nie s balnou jednotkou 25, 50

prenosový kód objednávky

553850 PLN - - - - -

Plastové hadice PUN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

údajový list

FESTO

Plastová hadica PUN

veľmi pružná plastová hadica

— — teplota okolia
-35 ... +60 °C

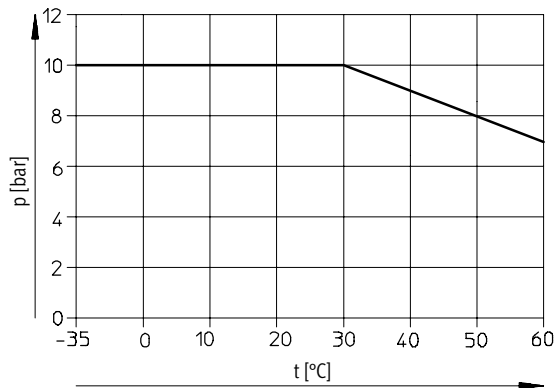
± prevádzkový tlak závislý
od teploty
-0,95 ... +10 bar

materiál:
TPE-U(PU)

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS,
Quick Star¹⁾
→ internet: qs



Závitová rýchlospojka CK
→ internet: ck



Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov
→ internet: qs-f

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
3,0	2,1	9	12	0,0044	strieborná	152583	PUN-3x0,5-SI	50
					strieborná	525738	PUN-3x0,5-SI-500	500
					modrá	159660	PUN-3x0,5-BL	50
					modrá	525745	PUN-3x0,5-BL-500	500
					čierna	159661	PUN-3x0,5-SW	50
					čierna	553936	PUN-3x0,5-SW-500	500
					žltá	178416	PUN-3x0,5-GE	50
					zelená	178423	PUN-3x0,5-GN	50
4,0	2,6	8	17	0,0089	strieborná	152584	PAN-4x0,75-SI	50
					strieborná	525739	PUN-4x0,75-SI-500	500
					modrá	159662	PUN-4x0,75-BL	50
					modrá	525746	PUN-4x0,75-BL-500	500
					čierna	159663	PUN-4x0,75-SW	50
					čierna	553937	PUN-4x0,75-SW-500	500
					žltá	178417	PUN-4x0,75-GE	50
					zelená	178424	PUN-4x0,75-GN	50
červená	178410	PUN-4x0,75-RT	50					

1) množstvo v balení

Plastové hadice PUN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
6,0	4,0	16	26,5	0,0192	strieborná	152586	PUN-6x1-SI	50
					strieborná	525740	PUN-6x1-SI-500	500
					modrá	159664	PUN-6x1-BL	50
					modrá	525747	PUN-6x1-BL-500	500
					čierna	159665	PUN-6x1-SW	50
					čierna	553938	PUN-6x1-SW-500	500
					žltá	178418	PUN-6x1-GE	50
					zelená	178425	PUN-6x1-GN	50
					červená	178411	PUN-6x1-RT	50
8,0	5,7	24	37	0,0302	strieborná	152587	PUN-8x1,25-SI	50
					strieborná	525741	PUN-8x1,25-SI-400	400
					modrá	159666	PUN-8x1,25-BL	50
					modrá	525748	PUN-8x1,25-BL-400	400
					čierna	159667	PUN-8x1,25-SW	50
					čierna	553939	PUN-8x1,25-SW-400	400
					žltá	178419	PUN-8x1,25-GE	50
					zelená	178426	PUN-8x1,25-GN	50
					červená	178412	PUN-8x1,25-RT	50
10,0	7,0	28	54	0,0489	strieborná	152588	PUN-10x1,5-SI	50
					strieborná	525742	PUN-10x1,5-SI-300	300
					modrá	159668	PUN-10x1,5-BL	50
					modrá	525749	PUN-10x1,5-BL-300	300
					čierna	159669	PUN-10x1,5-SW	50
					čierna	553940	PUN-10x1,5-SW-300	300
					žltá	178420	PUN-10x1,5-GE	50
					zelená	178427	PUN-10x1,5-GN	50
					červená	178413	PUN-10x1,5-RT	50
12,0	8,0	33	62	0,0767	strieborná	152589	PUN-12x2-SI	50
					strieborná	525743	PUN-12x2-SI-200	200
					modrá	159670	PUN-12x2-BL	50
					modrá	525750	PUN-12x2-BL-200	200
					čierna	159671	PUN-12x2-SW	50
					čierna	553941	PUN-12x2-SW-200	200
					žltá	178421	PUN-12x2-GE	50
					zelená	178428	PUN-12x2-GN	50
					červená	178414	PUN-12x2-RT	50
14,0	9,8	45	84	0,0949	strieborná	570389	PUN-14x2-SI	50
					modrá	570390	PUN-14x2-BL	50
					čierna	570391	PUN-14x2-SW	50
16,0	11,0	45	88	0,1294	strieborná	152590	PUN-16x2,5-SI	50
					strieborná	525744	PUN-16x2,5-SI-100	100
					modrá	159672	PUN-16x2,5-BL	50
					modrá	525751	PUN-16x2,5-BL-100	100
					čierna	159673	PUN-16x2,5-SW	50
					čierna	553942	PUN-16x2,5-SW-100	100
					žltá	178422	PUN-16x2,5-GE	50
					zelená	178429	PUN-16x2,5-GN	50
					červená	178415	PUN-16x2,5-RT	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PUN-DUO, kalibrácia vonkajšieho priemeru

údajový list

FESTO

Plastová hadica DUO PUN-DUO

Veľmi pružná dvojica hadíc z plastu, ktorá sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti oderu a zlomeniu. Obe hadice sú zvarené a tvoria dvojicu. Pri montáži je možné oddeliť na oboch koncoch jednotlivé hadice v požadovanej dĺžke.

-  - teplota okolia
-35 ... +60 °C

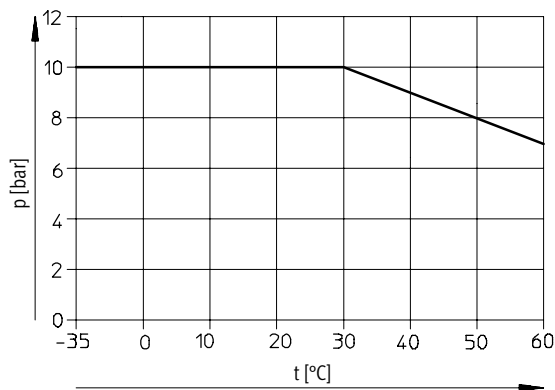
± prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +10 bar

materiál:
TPE-U(PU)

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS,
Quick Star¹⁾
→ internet: qs



Závitová rýchlospojka CK
→ internet: ck




Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov
→ internet: qs-f

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
4	2,6	8	17	0,0178	strieborná	152822	PUN-4x0,75-DUO-SI	50
					modro/čierna	159674	PUN-4x0,75-DUO-BS	50
6	4	16	26,5	0,0384	strieborná	152823	PUN-6x1-DUO-SI	50
					modro/čierna	159675	PUN-6x1-DUO-BS	50
8	5,7	24	37	0,0604	strieborná	152824	PUN-8x1,25-DUO-SI	50
					modro/čierna	159676	PUN-8x1,25-DUO-BS	50
10	7	28	54	0,0978	strieborná	152825	PUN-10x1,5-DUO-SI	50
					modro/čierna	159677	PUN-10x1,5-DUO-BS	50

1) množstvo v balení

Nepoužívať pre nové konštrukcie!
 -  - **výbehový typ**

FESTO

Plastové hadice PUN-E, kalibrácia vonkajšieho priemeru

údajový list


Plastová hadica PUN-E


Vysokoflexibilné hadicové vedenie s odolnosťou proti hydrolýze a mikróbom.

Certifikát pre potravinárstvo FDA pre modré a čierne vyhotovenie.

-  - upozornenie

Alternatívne možno použiť plastovú hadicu PEN s kalibráciou vonkajšieho priemeru → 13.

-  - teplota okolia
 -35 ... +50 °C

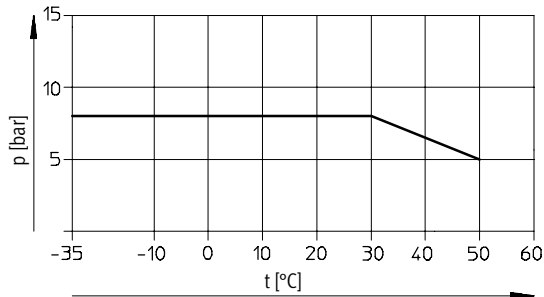
-  - prevádzkový tlak závislý od teploty
 -0,95 ... +8 bar

materiál:
 TPE-U(PU)

poznámka o materiáli:
 bez obsahu medi a PTFE
 v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčné prípoje QS-B, Quick Star¹⁾
 → internet: qs-b



Nástrčný prípoj QS-F, Quick Star, kov
 → internet: qs-f

1) odporúčané montážne prípojky

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
4	2,8	8	30	0,008	strieborná	535320	PUN-E-4x0,6-SI	50
						534170	PUN-E-4x0,6-SI-500	500
					modrá	535325	PUN-E-4x0,6-BL	50
						534171	PUN-E-4x0,6-BL-500	500
					čierna	538465	PUN-E-4x0,6-SW	50
						538460	PUN-E-4x0,6-SW-500	500
6	4,4	15	45	0,018	strieborná	535321	PUN-E-6x0,8-SI	50
						534172	PUN-E-6x0,8-SI-500	500
					modrá	535326	PUN-E-6x0,8-BL	50
						534173	PUN-E-6x0,8-BL-500	500
					čierna	538466	PUN-E-6x0,8-SW	50
						538461	PUN-E-6x0,8-SW-500	500
8	6	23	50	0,026	strieborná	535322	PUN-E-8x1-SI	50
						534174	PUN-E-8x1-SI-400	400
					modrá	535327	PUN-E-8x1-BL	50
						534175	PUN-E-8x1-BL-400	400
					čierna	538467	PUN-E-8x1-SW	50
						538462	PUN-E-8x1-SW-400	400
10	7,5	26	60	0,044	strieborná	535323	PUN-E-10x1,25-SI	50
						534176	PUN-E-10x1,25-SI-300	300
					modrá	535328	PUN-E-10x1,25-BL	50
						534177	PUN-E-10x1,25-BL-300	300
					čierna	538468	PUN-E-10x1,25-SW	50
						538463	PUN-E-10x1,25-SW-300	300

1) množstvo v balení

Nepoužívať pre nové konštrukcie!

- 7 - výbehový typ

Plastové hadice PUN-E, kalibrácia vonkajšieho priemeru

FESTO

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku									
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ		PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]					[m]
12	8,8	36	80	0,069	strieborná	535324	PUN-E-12x1,6-SI	7	50
						534178	PUN-E-12x1,6-SI-200	7	200
					modrá	535329	PUN-E-12x1,6-BL	7	50
						534179	PUN-E-12x1,6-BL-200	7	200
					čierna	538469	PUN-E-12x1,6-SW	7	50
						538464	PUN-E-12x1,6-SW-200	7	200

1) množstvo v balení


Plastové hadice PUN-CM, kalibrácia vonkajšieho priemeru, antistatické

FESTO

údajový list

Plastová hadica PUN-CM

Veľmi pružná plastová hadica,
antistatická
Povrchový odpor $10^4 \dots 10^7$ Ohm

-  - teplota okolia
-35 ... +60 °C

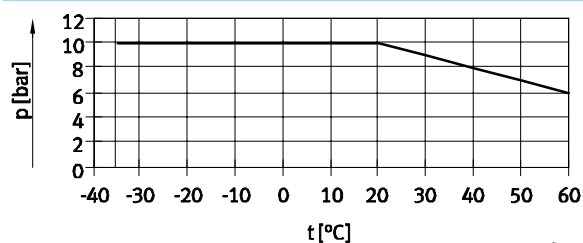
± prevádzkový tlak závislý
od teploty
-0,95 ... +10 bar

materiál:
TPE-U(PU)

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov
→ internet: qs-f

Rozmery a údaje pre objednávku


vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
4	2,5	5	17	0,0089	čierna	188882	PUN-CM-4-SW	50
6	4	13	26,5	0,0192		188883	PUN-CM-6-SW	50
8	5,5	14	37	0,0302		130816	PUN-CM-8-SW	50
10	7	19	54	0,0489		130817	PUN-CM-10-SW	50
12	8	22	70	0,0767		130818	PUN-CM-12-SW	50


1) množstvo v balení

Plastové hadice PUN-H, kalibrácia vonkajšieho priemeru, odolné proti hydrolyze

údajový list

Plastová hadica PUN-H
s vonkajším \varnothing 2 mm

 teplota okolia
-15 ... +60 °C

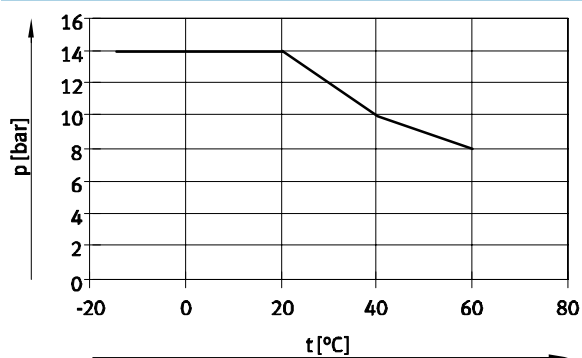
 prevádzkový tlak závislý
od teploty
-0,75 ... +14 bar

materiál:
TPE-U(PU)

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QSM,
Quick Star, mini
→ internet: qsm

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší \varnothing [mm]	vnútorný \varnothing [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
2	1,2	5	8	0,0024	bezfarebná	133038	PUN-H-2x0,4-NT	50
					čierna	133039	PUN-H-2x0,4-SW	50
					červené	133040	PUN-H-2x0,4-RT	50

1) množstvo v balení


Plastové hadice PUN-H, kalibrácia vonkajšieho priemeru, odolné proti hydrolyze


FESTO

údajový list

Plastová hadica PUN-H
s vonkajším Ø 3 ... 16 mm

Schválené pre využitie v
potravinárskom priemysle.

 teplota okolia
-35 ... +60 °C

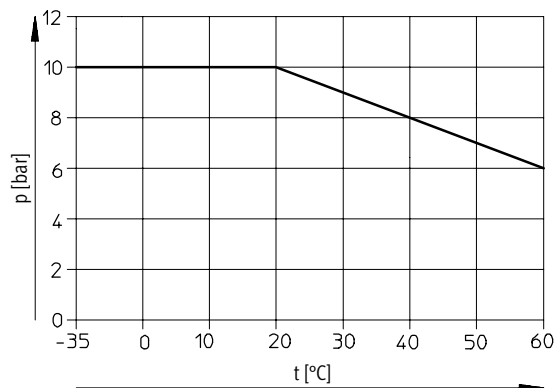
 prevádzkový tlak závislý
od teploty
-0,95 ... +10 bar

materiál:
TPE-U(PU)

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS,
Quick Star
→ internet: qs



Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov¹⁾
→ internet: qs-f

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
3	2,1	6	12	0,0042	bezfarebná	197375	PUN-H-3x0,5-NT	50
					bezfarebná	558263	PUN-H-3x0,5-NT-500	500
					modrá	197382	PUN-H-3x0,5-BL	50
					modrá	558256	PUN-H-3x0,5-BL-500	500
					čierna	197389	PUN-H-3x0,5-SW	50
					čierna	558249	PUN-H-3x0,5-SW-500	500
					strieborná	558277	PUN-H-3x0,5-SI	50
					strieborná	558270	PUN-H-3x0,5-SI-500	500
					červené	558284	PUN-H-3x0,5-RT	50
					zelená	558291	PUN-H-3x0,5-GN	50
					žltá	558298	PUN-H-3x0,5-GE	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PUN-H, kalibrácia vonkajšieho priemeru, odolné proti hydrolyze

FESTO

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2,6	8	16	0,0085	bezfarebná	197376	PUN-H-4x0,75-NT	50
					bezfarebná	558264	PUN-H-4x0,75-NT-500	500
					modrá	197383	PUN-H-4x0,75-BL	50
					modrá	558257	PUN-H-4x0,75-BL-500	50
					čierna	197390	PUN-H-4x0,75-SW	500
					čierna	558250	PUN-H-4x0,75-SW-500	500
					strieborná	558278	PUN-H-4x0,75-SI	50
					strieborná	558271	PUN-H-4x0,75-SI-500	500
					červené	558285	PUN-H-4x0,75-RT	50
					zelená	558292	PUN-H-4x0,75-GN	50
					žltá	558299	PUN-H-4x0,75-GE	50
					6	4	10	26
bezfarebná	558265	PUN-H-6x1-NT-500	500					
modrá	197384	PUN-H-6x1-BL	50					
modrá	558258	PUN-H-6x1-BL-500	500					
čierna	197391	PUN-H-6x1-SW	50					
čierna	558251	PUN-H-6x1-SW-500	500					
strieborná	558279	PUN-H-6x1-SI	50					
strieborná	558272	PUN-H-6x1-SI-500	500					
červené	558286	PUN-H-6x1-RT	50					
zelená	558293	PUN-H-6x1-GN	50					
žltá	558300	PUN-H-6x1-GE	50					
8	5,7	21	37	0,0287				
					bezfarebná	558266	PUN-H-8x1,25-NT-400	400
					modrá	197385	PUN-H-8x1,25-BL	50
					modrá	558259	PUN-H-8x1,25-BL-400	400
					čierna	197392	PUN-H-8x1,25-SW	50
					čierna	558252	PUN-H-8x1,25-SW-400	400
					strieborná	558280	PUN-H-8x1,25-SI	50
					strieborná	558273	PUN-H-8x1,25-SI-400	400
					červené	558287	PUN-H-8x1,25-RT	50
					zelená	558294	PUN-H-8x1,25-GN	50
					žltá	558301	PUN-H-8x1,25-GE	50
					10	7	28	52
bezfarebná	558267	PUN-H-10x1,5-NT-300	300					
modrá	197386	PUN-H-10x1,5-BL	50					
modrá	558260	PUN-H-10x1,5-BL-300	300					
čierna	197393	PUN-H-10x1,5-SW	50					
čierna	558253	PUN-H-10x1,5-SW-300	300					
strieborná	558281	PUN-H-10x1,5-SI	50					
strieborná	558274	PUN-H-10x1,5-SI-300	300					
červené	558288	PUN-H-10x1,5-RT	50					
zelená	558295	PUN-H-10x1,5-GN	50					
žltá	558302	PUN-H-10x1,5-GE	50					

1) množstvo v balení

Plastové hadice PUN-H, kalibrácia vonkajšieho priemeru, odolné proti hydrolyze

FESTO

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
12	8	33	62	0,0729	bezfarebná	197380	PUN-H-12x2-NT	50
					bezfarebná	558268	PUN-H-12x2-NT-200	200
					modrá	197387	PUN-H-12x2-BL	50
					modrá	558261	PUN-H-12x2-BL-200	200
					čierna	197394	PUN-H-12x2-SW	50
					čierna	558254	PUN-H-12x2-SW-200	200
					strieborná	558282	PUN-H-12x2-SI	50
					strieborná	558275	PUN-H-12x2-SI-200	200
					červené	558289	PUN-H-12x2-RT	50
					zelená	558296	PUN-H-12x2-GN	50
					žltá	558303	PUN-H-12x2-GE	50
14	9,8	38	78	0,091	bezfarebná	570388	PUN-H-14x2-NT	50
					modrá	570386	PUN-H-14x2-BL	50
					čierna	570387	PUN-H-14x2-SW	50
16	11	38	88	0,1230	bezfarebná	197381	PUN-H-16x2,5-NT	50
					bezfarebná	558269	PUN-H-16x2,5-NT-100	100
					modrá	197388	PUN-H-16x2,5-BL	50
					modrá	558262	PUN-H-16x2,5-BL-100	100
					čierna	197395	PUN-H-16x2,5-SW	50
					čierna	558255	PUN-H-16x2,5-SW-100	100
					strieborná	558283	PUN-H-16x2,5-SI	50
					strieborná	558276	PUN-H-16x2,5-SI-100	100
					červené	558290	PUN-H-16x2,5-RT	50
					zelená	558297	PUN-H-16x2,5-GN	50
					žltá	558304	PUN-H-16x2,5-GE	50

1) množstvo v balení


Plastové hadice PUN-H-DUO, kalibrácia vonkajšieho priemeru, odolné hydrolyze


FESTO

údajový list

Plastová hadica DUO PUN-H-DUO

Veľmi pružná dvojica hadíc z plastu, ktorá sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti oderu a zlomeniu. Obe hadice sú zvarené a tvoria dvojicu. Pri montáži je možné oddeliť na oboch koncoch jednotlivé hadice v požadovanej dĺžke.

-  - teplota okolia
-35 ... +60 °C

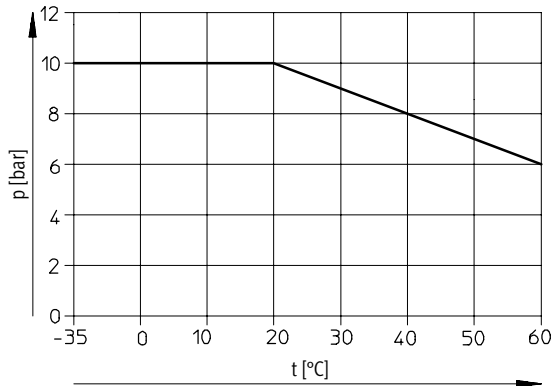
-  - prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +10 bar

materiál:
TPE-U(PU)

poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS,
Quick Star
→ internet: qs



Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov¹⁾
→ internet: qs-f

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
4	2,6	8	16	0,0170	modro/čierna	197396	PUN-H-4x0,75-DUO	50
6	4	10	26	0,0366		197397	PUN-H-6x1-DUO	50
8	5,7	21	37	0,0574		197398	PUN-H-8x1,25-DUO	50
10	7	28	52	0,0930		197399	PUN-H-10x1,5-DUO	50


1) množstvo v balení


Plastové hadice PUN-V0, kalibrácia vonkajšieho priemeru, ohňovzdorné

údajový list

Plastová hadica PUN-V0


Veľmi pružná, jednoplášťová plastová hadica, ohňovzdorná podľa UL 94 V0 ... V2
Pre použitie v bezprostrednej blízkosti zväracích aplikácií

 teplota okolia
-35 ... +60 °C

 prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +10 bar

materiál:
TPE-U(PU)

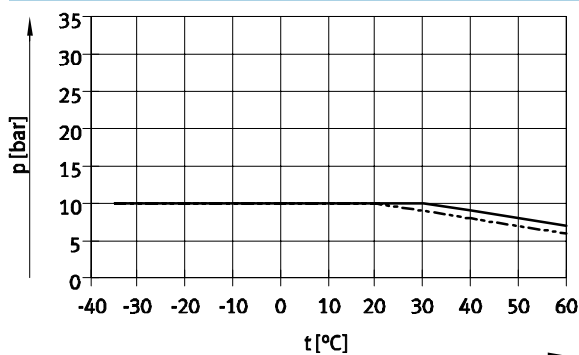
poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS

 upozornenie

Pôsobením ohňovzdorného prostriedku dochádza k farebným odchýlkam od štandardných farieb.



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



———— PUN-V0-...
- - - - - PUN-V0-16

Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS,
Quick Star
→ internet: qs



Závitová rýchlospojka CK
→ internet: ck



Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov¹⁾
→ internet: qs-f

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku

vonkajší Ø [mm]	vnútorný Ø [mm]	min. polomer ohybu [mm]	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku [mm]	hmotnosť [kg/m]	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾ [m]
6	4	12	26,5	0,020	čierna	525438	PUN-V0-6x1-SW	50
					modrá	525442	PUN-V0-6x1-BL	50
					zelená	525446	PUN-V0-6x1-GN	50
					červené	525450	PUN-V0-6x1-RT	50
					biela	525454	PUN-V0-6x1-WS	50
					žltá	525458	PUN-V0-6x1-GE	50
					hnedá	525462	PUN-V0-6x1-BR	50
8	5,7	18	37	0,031	čierna	525439	PUN-V0-8x1,25-SW	50
					modrá	525443	PUN-V0-8x1,25-BL	50
					zelená	525447	PUN-V0-8x1,25-GN	50
					červená	525451	PUN-V0-8x1,25-RT	50
					biela	525455	PUN-V0-8x1,25-WS	50
					žltá	525459	PUN-V0-8x1,25-GE	50
					hnedá	525463	PUN-V0-8x1,25-BR	50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PUN-V0, kalibrácia vonkajšieho priemeru, ohňovzdorné

FESTO

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
10	7	20	54	0,051	čierna	525440	PUN-V0-10x1,5-SW	50
					modrá	525444	PUN-V0-10x1,5-BL	50
					zelená	525448	PUN-V0-10x1,5-GN	50
					červená	525452	PUN-V0-10x1,5-RT	50
					biela	525456	PUN-V0-10x1,5-WS	50
					žltá	525460	PUN-V0-10x1,5-GE	50
					hnedá	525464	PUN-V0-10x1,5-BR	50
16	11,8	50	90	0,122	čierna	570767	PUN-V0-16x2-SW	50
					modrá	570768	PUN-V0-16x2-BL	50


1) množstvo v balení


Plastové hadice PUN-VO-C, kalibrácia vonkajšieho priemeru, ohňovzdorné

údajový list

Plastová hadica PUN-VO-C

Veľmi pružná, jednoplášťová plastová hadica, ohňovzdorná podľa UL 94 V0 ... V2
Pre použitie v bezprostrednej blízkosti zváracích aplikácií.

 teplota okolia
-35 ... +60 °C

 prevádzkový tlak závislý od teploty
-0,95 ... +10 bar

materiál:
TPE-U(PU)

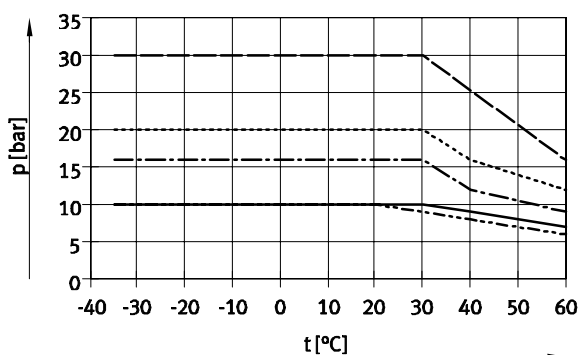
poznámka o materiáli:
bez obsahu medi a PTFE
v zmysle RoHS

 upozornenie

Pôsobením ohňovzdorného prostriedku dochádza k farebným odchýlkam od štandardných farieb.



Prípustný prevádzkový tlak p v závislosti od teploty t



———— PUN-VO-...-C
----- PUN-VO-14x2-...-C

Pri aplikáciách bez zváracích iskier
..... PUN-VO-6x2-...-C
- - - - - PUN-VO-8x2-...-C
- - - - - PUN-VO-10x2-...-C

Možné montážne prípojky



Nástrčný prípoj QS,
Quick Star
→ internet: qs



Nástrčný prípoj QS-F,
Quick Star, kov¹)
→ internet: qs-f

1) odporúčaná montážna prípojka

Rozmery a údaje pre objednávku





vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE¹)
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
4	2	10	20	0,012	čierna	570349	PUN-VO-4x1-SW-C	50
					modrá	570350	PUN-VO-4x1-BL-C	50
6	2	7	24	0,032	čierna	561698	PUN-VO-6x2-SW-C	50
					modrá	561702	PUN-VO-6x2-BL-C	50
					zelená	561706	PUN-VO-6x2-GN-C	50
					červená	561710	PUN-VO-6x2-RT-C	50
					biela	561714	PUN-VO-6x2-WS-C	50
					žltá	561718	PUN-VO-6x2-GE-C	50
hnedá	561722	PUN-VO-6x2-BR-C	50					

1) množstvo v balení

Plastové hadice PUN-V0-C, kalibrácia vonkajšieho priemeru, ohňovzdorné

FESTO

údajový list

Rozmery a údaje pre objednávku								
vonkajší Ø	vnútorný Ø	min. polomer ohybu	polomer ohybu relevantný z hľadiska prietoku	hmotnosť	farba	č. dielu	typ	PE ¹⁾
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]				[m]
8	4	9	35	0,049	čierna	561699	PUN-V0-8x2-SW-C	50
					modrá	561703	PUN-V0-8x2-BL-C	50
					zelená	561707	PUN-V0-8x2-GN-C	50
					červená	561711	PUN-V0-8x2-RT-C	50
					biela	561715	PUN-V0-8x2-WS-C	50
					žltá	561719	PUN-V0-8x2-GE-C	50
					hnedá	561723	PUN-V0-8x2-BR-C	50
10	6	12	42	0,064	čierna	561700	PUN-V0-10x2-SW-C	50
					modrá	561704	PUN-V0-10x2-BL-C	50
					zelená	561708	PUN-V0-10x2-GN-C	50
					červená	561712	PUN-V0-10x2-RT-C	50
					biela	561716	PUN-V0-10x2-WS-C	50
					žltá	561720	PUN-V0-10x2-GE-C	50
					hnedá	561724	PUN-V0-10x2-BR-C	50
12	8	19	55	0,080	čierna	561701	PUN-V0-12x2-SW-C	50
					modrá	561705	PUN-V0-12x2-BL-C	50
					zelená	561709	PUN-V0-12x2-GN-C	50
					červená	561713	PUN-V0-12x2-RT-C	50
					biela	561717	PUN-V0-12x2-WS-C	50
					žltá	561721	PUN-V0-12x2-GE-C	50
					hnedá	561725	PUN-V0-12x2-BR-C	50
14	9,8	45	70	0,096	čierna	570351	PUN-V0-14x2-SW-C	 50
					modrá	570352	PUN-V0-14x2-BL-C	 50
16	11	50	90	0,147	čierna	570353	PUN-V0-16x2,5-SW-C	 50
					modrá	570354	PUN-V0-16x2,5-BL-C	 50

1) množstvo v balení

Plastové hadice PUN, kalibrácia vonkajšieho priemeru

typové označenie – stavebnica výrobkov

Tabuľka pre objednávku (minimálna objednávka 3000 m, zaokrúhlenie 25 m)												
veľkosť	3	4	6	8	10	12	14	16	podmienky	kód	zadanie kódu	
M č. stavebnice	553573											
funkcia	polyuretánová hadica, kalibrácia vonkajšieho priemeru									PUN	PUN	
O alternatívne vlastnosti materiálu	štandardné											
	— hospodárne								—	—	-E	
	odolnosť proti hydrolyze											
	— antistatické								—		-CM	
	— ohňovzdorné						—			-VO		
	— odolnosť proti zváranému roztavenému kovu											
M vonkajší Ø hadice [mm]	3	—	—	—	—	—	—	—		-3		
	—	4	—	—	—	—	—	—		-4		
	—	—	6	—	—	—	—	—		-6		
	—	—	—	8	—	—	—	—		-8		
	—	—	—	—	10	—	—	—		-10		
	—	—	—	—	—	12	—	—		-12		
	—	—	—	—	—	—	14	—		-14		
	—	—	—	—	—	—	—	16		-16		
farba	strieborná								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-SI		
	modrá								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-BL		
	čierna								<input type="checkbox"/>	-SW		
	žltá								<input type="checkbox"/>	-GE		
	zelená								<input type="checkbox"/>	-GN		
	červená								<input type="checkbox"/>	-RT		
	hnedá								<input type="checkbox"/>	-BR		
	biela								<input type="checkbox"/>	-WS		
	bezfarebná								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-NT		
O popisový text (na požiadanie)	štandardné											
	riešenia popisu hadíc podľa požiadaviek zákazníka									<input type="checkbox"/>	-TXT	
M balenie [m]	25											-25
	50											-50
	100											-100
	200							—	—	-200		
	300					—	—	—	-300			
	400				—	—	—	-400				
	500			—	—	—	—	-500				
balenie	skladacia škatuľa								<input type="checkbox"/>	-CB		
	bubon								<input type="checkbox"/>	-HA		

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

nie s alternatívnymi vlastnosťami materiálu CM

2 SI

nie s alternatívnymi vlastnosťami materiálu VO, VOC

3 BL, SW, NT

v kombinácii s alternatívnymi vlastnosťami materiálu E, H: schválené pre využitie v potravinárskom priemysle

4 NT

iba s alternatívnymi vlastnosťami materiálu E, H

5 TXT

nie v internetovom obchode,

odpadá Festo logo, objednávací kód, TÜV, prevádzkový tlak, rozmery

iba s balnou jednotkou 25, 50

6 CB

nie s balnou jednotkou 25, 50,

7 HA

nie s alternatívnymi vlastnosťami materiálu VO, VOC, CM

prenosový kód objednávky

-

-

-

-

-

-