Tub de plastic PUN-V0



Caracteristici

La prima vedere

Siguranta maxima in zonele cu risc de incendiu: cu proprietati ignifuge confom UL94 si, in acelasi timp, cu fiabilitatea dovedita a furtunului PUN standard.

- Poliuretan
- Ignifug conform UL 94 V0 ... V2
- Pentru utilizare in imediata apropiere a aplicatiilor de sudura
- Rezistenta ridicata la microbi si hidroliza
- Potrivit pentru lanturi port-cablu
- Mediile de operare aer comprimat, vacuum, apa

Document suplimentar

Link pun-v0

Documentul suplimentar TUBING-ADD conține informații suplimentare privind utilizarea, cum ar fi combinațiile de furtunuri și racorduri, instrucțiuni de montare și proceduri de măsurare.

Detalii comanda - sistem modular

Produs configurabil
Acest produs si toate optiunile sale pot fi comandate prin intermediul configuratorului.

Instrumente de inginerie

Link engineering tools

Economisiti timp cu ajutorul instrumentelor de inginerie: Inginerie inteligenta pentru solutia optima. Scopul nostru este sa va crestem productivitatea. Instrumentele noastre de inginerie reprezinta o contributie importanta la acest lucru. De-a lungul intregului lant valoric, va ajuta sa va dimensionati corect instalatia, sa utilizati rezerve neasteptate de productivitate sau sa obtineti mai multa productivitate. De la primul contact pana la modernizarea masinii dumneavoastra - veti gasi numeroase instrumente care va sunt utile in fiecare etapa a proiectului dumneavoastra.

- Calculul debitului: Determinați debitul nominal introducând parametrii precum presiunea de intrare, presiunea de ieșire, lungimea furtunului și diametrul interior (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Rezistenta la medii: Evaluați rezistența diferitelor tipuri de materiale și furtunuri de la Festo la diverse substanțe chimice și medii (www.festo.com/x/media-resistance).

Diagrame

Link pun-v0

Diagramele prezentate in acest document sunt, de asemenea, disponibile online. In acest caz, este posibila afisarea unor valori precise.

Proprietate material alternativ

[V0]	Ignifug

Pentru aplicatii in zone cu risc de incendiu datorita proprietatilor ignifuge.

Diametrul exterior al tevii/ furtunului x grosimea peretelui

Pentru furtunurile calibrate din exterior, diametrul exterior al furtunului si grosimea peretelui sunt specificate ca dimensiune a furtunului.

Caracteristici

Varianta	
[C]	Grosime mai mare a peretelui

Pentru utilizare in imediata apropiere a aplicatiilor de sudura

Cod tip

001	Serie	
PUN	Tub din plastic, PUR	

002	Proprietate material alternativ	
V0	Ignifug	

003	Diametrul exterior al tevii/ furtunului x grosimea peretelui	
4x1	4x1 mm	
6x1	6x1 mm	
6x2	6x2 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
8x2	8x2 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
10x2	10x2 mm	
12x2	12x2 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2	16x2 mm	
16x2,5	16x2,5 mm	

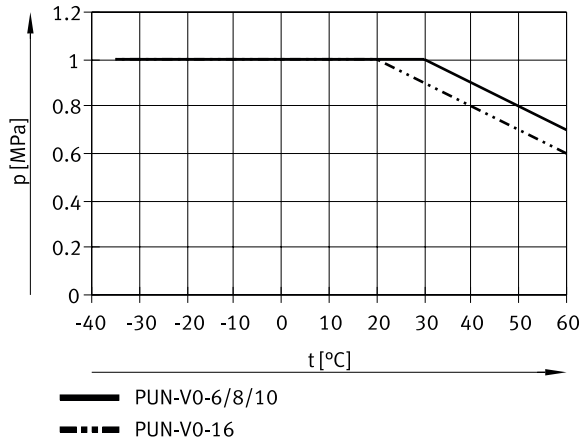
004	Culoare	
BL	Albastru	
BR	Maro	
GE	Galben	
GN	Verde	
RT	Rosu	
SW	Negru	
WS	Alb	

005	Varianta	
C	Grosime mai mare a peretelui	

Fisa de date

Conditii de operare si de mediu PUN-V0				
Ø exterior	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm
Ø interior	4 mm	5,7 mm	7 mm	11,8 mm
Conexiune pneumatica	pentru racord cu Ø exterior de 6 mm pentru niplu de legatura Ø interior 4 mm cu piulita olandeza pentru niplu de legatura cu Ø interior 4 mm	pentru conector cu Ø exterior de 8 mm pentru niplu de legatura Ø interior 6 mm cu piulita olandeza pentru niplu de legatura cu Ø interior 6 mm	pentru conector cu Ø exterior de 10 mm	pentru conector cu Ø exterior 16 mm
raza de indoire relevanta pentru debit	26,5 mm	37 mm	54 mm	90 mm
Raza min. de indoire	12 mm	18 mm	20 mm	50 mm
Presiune de lucru in functie de temperatura	-0,095 ... 1 MPa			-0,095 ... 0,9 MPa
Presiune de lucru in functie de temperatura	-0,95 ... 10 bar			-0,95 ... 9 bar
Presiune de lucru in functie de temperatura	-13,775 ... 145 psi			-13,775 ... 130,5 psi
Indicatie referitoare la presiunea de lucru	Apa: max. 0,6 MPa la max. 50°C			
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Apa (forma lichida, fara gheata)			
Temperatura ambianta	-35 ... 60°C			
Nota referitoare la temperatura ambientala	utilizare nepresurizata pana la 90°C			
Material de testare la foc	UL94 V-0 (3mm), UL94 V-2 (0,75mm)			
Autorizare	TÜV			
Organizatia emitenta a certificatului	B 013277 0527 00			
Proprietati ale furtunului	Adecvat pentru uz in lantul energetic			

Presiunea de functionare p in functie de temperatura t

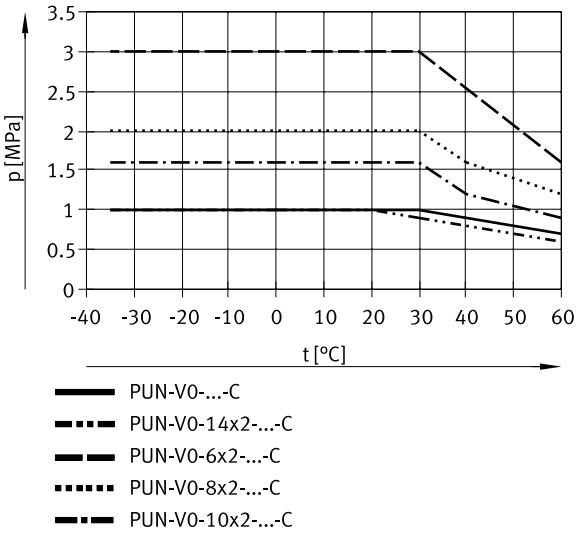


Fisa de date

Conditii de operare si de mediu PUN-V0-C

Ø exterior	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Ø interior	2 mm		4 mm	6 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Conexiune pneumatica	pentru racordul push-in cu Ø exterior de 4 mm	pentru racord cu Ø exterior de 6 mm pentru niplu de legatura cu Ø interior 2 mm	pentru conector cu Ø exterior de 8 mm pentru niplu de legatura cu Ø interior 4 mm	pentru conector cu Ø exterior de 10 mm pentru niplu de legatura cu Ø interior 6 mm	pentru racordul push-in cu Ø exterior de 12 mm	pentru racordul push-in cu Ø exterior de 14 mm	pentru conector cu Ø exterior 16 mm
raza de indoire relevanta pentru debit	20 mm	24 mm	35 mm	42 mm	55 mm	70 mm	90 mm
Raza min. de indoire	10 mm	7 mm	9 mm	12 mm	19 mm	45 mm	50 mm
Presiune de lucru in functie de temperatura	-0,095 ... 1 MPa	-0,095 ... 3 MPa	-0,095 ... 2 MPa	-0,095 ... 1,6 MPa	-0,095 ... 1 MPa	-0,095 ... 0,9 MPa	-0,095 ... 1 MPa
Presiune de lucru in functie de temperatura	-0,95 ... 10 bar	-0,95 ... 30 bar	-0,95 ... 20 bar	-0,95 ... 16 bar	-0,95 ... 10 bar	-0,95 ... 9 bar	-0,95 ... 10 bar
Presiune de lucru in functie de temperatura	-13,775 ... 145 psi	-13,775 ... 435 psi	-13,775 ... 290 psi	-13,775 ... 232 psi	-13,775 ... 145 psi	-13,775 ... 130,5 psi	-13,775 ... 145 psi
Indicatie referitoare la presiunea de lucru	Apa: max. 0,6 MPa la max. 50°C	Pentru aplicatii cu stropi de sudura: max. 1 MPa la 20°C, max. 0,9 MPa la 40°C, max. 0,7 MPa la 60°C Apa: max. 0,6 MPa la max. 50°C			Apa: max. 0,6 MPa la max. 50°C		
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Apa (forma lichida, fara gheata)						
Temperatura ambianta	-35 ... 60°C						
Nota referitoare la temperatura ambientala	utilizare nepresurizata pana la 90°C						
Material de testare la foc	UL94 V-0 (3mm), UL94 V-2 (0,75mm)						
Autorizare	TÜV						
Organizatia emitenta a certificatului	B 013277 0527 00						
Proprietati ale furtunului	Adecvat pentru uz in lantul energetic						

Presiunea de functionare p in functie de temperatura t



Materiale

Duritate Shore	D 54 +/-3
Material furtun	TPE-U (PU)
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L

Detalii comanda

Detalii comanda PUN-V0



Ø exterior	Unitate de ambalare [m] 1)	Greutatea produsului in functie de lungime	Culoare	Nr. piesa	Tip
6 mm	Standard	0,02 kg/m	albastru	525442	PUN-V0-6X1-BL
			maro	525462	PUN-V0-6X1-BR
			galben	525458	PUN-V0-6X1-GE
			verde	525446	PUN-V0-6X1-GN
			roșu	525450	PUN-V0-6X1-RT
			negru	525438	PUN-V0-6X1-SW
			alb	525454	PUN-V0-6X1-WS
8 mm		0,031 kg/m	albastru	525443	PUN-V0-8X1,25-BL
			maro	525463	PUN-V0-8X1,25-BR
			galben	525459	PUN-V0-8X1,25-GE
			verde	525447	PUN-V0-8X1,25-GN
			roșu	525451	PUN-V0-8X1,25-RT
			negru	525439	PUN-V0-8X1,25-SW
			alb	525455	PUN-V0-8X1,25-WS
10 mm		0,051 kg/m	albastru	525444	PUN-V0-10X1,5-BL
			maro	525464	PUN-V0-10X1,5-BR
			galben	525460	PUN-V0-10X1,5-GE
			verde	525448	PUN-V0-10X1,5-GN
			roșu	525452	PUN-V0-10X1,5-RT
			negru	525440	PUN-V0-10X1,5-SW
			alb	525456	PUN-V0-10X1,5-WS
16 mm		0,122 kg/m	albastru	570768	PUN-V0-16X2-BL
			negru	570767	PUN-V0-16X2-SW

1) Standard: 50 m

Detalii comanda PUN-V0-C



Ø exterior	Unitate de ambalare [m] 1)	Greutatea produsului in functie de lungime	Culoare	Nr. piesa	Tip
4 mm	Standard	0,012 kg/m	albastru	570350	PUN-V0-4X1-BL-C
			negru	570349	PUN-V0-4X1-SW-C
6 mm		0,032 kg/m	albastru	561702	PUN-V0-6X2-BL-C
			maro	561722	PUN-V0-6X2-BR-C
			galben	561718	PUN-V0-6X2-GE-C
			verde	561706	PUN-V0-6X2-GN-C
			roșu	561710	PUN-V0-6X2-RT-C
			negru	561698	PUN-V0-6X2-SW-C
			alb	561714	PUN-V0-6X2-WS-C
8 mm		0,049 kg/m	albastru	561703	PUN-V0-8X2-BL-C
			maro	561723	PUN-V0-8X2-BR-C
			galben	561719	PUN-V0-8X2-GE-C
			verde	561707	PUN-V0-8X2-GN-C
			roșu	561711	PUN-V0-8X2-RT-C
			negru	561699	PUN-V0-8X2-SW-C
			alb	561715	PUN-V0-8X2-WS-C

Detalii comanda

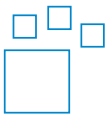
Detalii comanda PUN-V0-C



Ø exterior	Unitate de ambalare [m] [1]	Greutatea produsului in functie de lungime	Culoare	Nr. piesa	Tip
10 mm	Standard	0,064 kg/m	albastru	**561704**	**PUN-V0-10X2-BL-C**
			maro	**561724**	**PUN-V0-10X2-BR-C**
			galben	**561720**	**PUN-V0-10X2-GE-C**
			verde	**561708**	**PUN-V0-10X2-GN-C**
			roșu	**561712**	**PUN-V0-10X2-RT-C**
			negru	**561700**	**PUN-V0-10X2-SW-C**
			alb	**561716**	**PUN-V0-10X2-WS-C**
12 mm		0,08 kg/m	albastru	**561705**	**PUN-V0-12X2-BL-C**
			maro	**561725**	**PUN-V0-12X2-BR-C**
			galben	**561721**	**PUN-V0-12X2-GE-C**
			verde	**561709**	**PUN-V0-12X2-GN-C**
			roșu	**561713**	**PUN-V0-12X2-RT-C**
			negru	**561701**	**PUN-V0-12X2-SW-C**
			alb	**561717**	**PUN-V0-12X2-WS-C**
14 mm		0,096 kg/m	albastru	**570352**	**PUN-V0-14X2-BL-C**
			negru	**570351**	**PUN-V0-14X2-SW-C**
16 mm		0,147 kg/m	albastru	**570354**	**PUN-V0-16X2,5-BL-C**
			negru	**570353**	**PUN-V0-16X2,5-SW-C**

1) Standard: 50 m

Detalii comanda - Sistem modular de produse



Semn scurt tip	Nr. piesa	Tip
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**