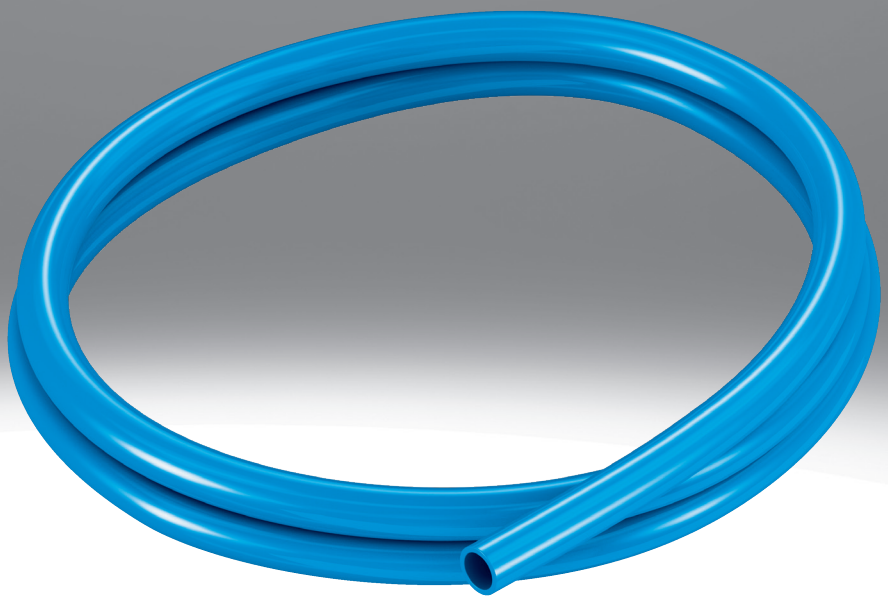
Tub de plastic PUN-H-F



Caracteristici

La prima vedere

Furtun calibrat extern, flexibil si rezistent la hidroliza, in plus este realizat in diferite culori

- Poliuretan
- Rezistenta ridicata la microbi si hidroliza
- Potrivit pentru contactul cu alimentele.
- Compatibilitate alimentara, vezi www.festo.com/certificates/PUN_H
- Potrivit pentru lanturi port-cablu
- Mediile de operare aer comprimat, vacuum, apa
- Instalare foarte facila datorita principiului „one-click”

Document suplimentar

Link pun-h-f



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

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-h-f



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

Proprietate material alternativ

[H]	Rezistent la hidroliza

Rezistent la hidroliza si potrivit pentru aplicatii cu apa.

Caracteristici suplimentare

Link pun-h-f

[F]	Siguranta alimentara



Potrivit pentru contactul cu alimentele.
Declaratie de conformitate privind Regulamentul UE CE 1935/2004.

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.

Cod tip

001	Serie	
PUN	Tub din plastic, PUR	

002	Proprietate material alternativ	
H	Rezistent la hidroliza	

003	Caracteristici suplimentare	
F	Siguranta alimentara	

004	Diametrul exterior al tevii/ furtunului x grosimea peretelui	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1,25	8x1,25 mm	
10x1,5	10x1,5 mm	
12x2	12x2 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2,5	16x2,5 mm	

005	Culoare	
BL	Albastru	
GE	Galben	
GN	Verde	
NT	Natur	
RT	Rosu	
SW	Negru	
TBL	Albastru translucid	

Fisa de date

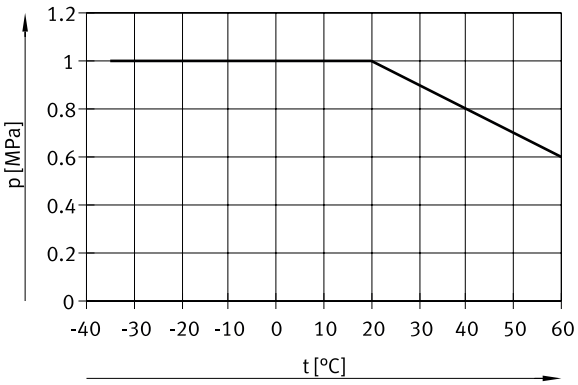
Condiții de operare și de mediu

Ø exterior	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Ø interior	2,6 mm	4 mm	5,7 mm	7 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Conexiune pneumatica	pentru racordul push-in cu Ø exterior de 4 mm pentru niplu de legatura Ø interior 3 mm cu piulita olandeza	pentru racord cu Ø exterior de 6 mm pentru niplu de legatura Ø interior 4 mm cu piulita olandeza	pentru conector cu Ø exterior de 8 mm pentru niplu de legatura Ø interior 6 mm cu piulita olandeza	pentru conector cu Ø exterior de 10 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	16 mm	26 mm	37 mm	52 mm	62 mm	78 mm	88 mm
Raza min. de indoire	8 mm	10 mm	21 mm	28 mm	33 mm	38 ... 39 mm	38 mm
Presiune de lucru in functie de temperatura	-0,095 ... 1 MPa						
Presiune de lucru in functie de temperatura	-0,95 ... 10 bar						
Presiune de lucru in functie de temperatura	-13,775 ... 145 psi						
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-0,095 ... 0,6 MPa						
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-0,95 ... 6 bar						
Presiune de functionare interval complet de temperatura	-13,775 ... 87 psi						
Indicatie referitoare la presiunea de lucru	Apa: presiune de operare in functie de temperatura, vezi diagrama, max. 0,3 MPa la 0 - 60°C						
Mediu de operare[1)]	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Oxigen, Apa (forma lichida, fara gheata)						
Siguranta alimentara[2)]	vedeti Declaratia de conformitate						
Temperatura ambianta	-35 ... 60°C						
Material de testare la foc	UL94 HB						
Proprietati ale furtunului	Adecvat pentru uz in lantul energetic						

1) Oxigen: Se aplică numai variantelor NT (culoare: naturală). Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

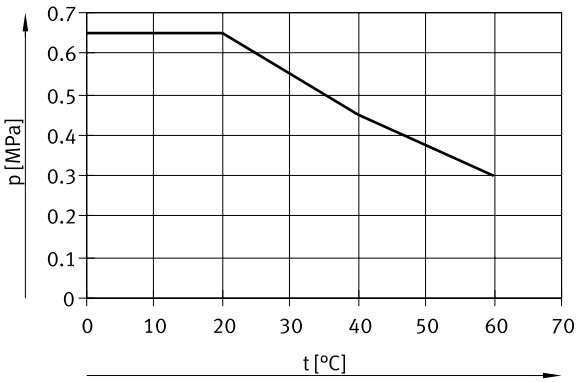
2) Informatii suplimentare www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

Presiunea de functionare p in functie de temperatura t



Fisa de date

Presiune de functionare p in functie de temperatura t (mediu: apa)



Se aplica diferite presiuni maxime de functionare pentru mediul apa, cu un factor de siguranta s=4.

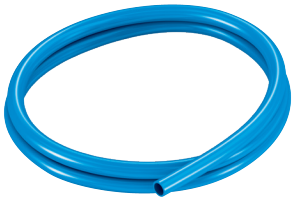
Materiale

Duritate Shore	D 52 +/-3
Material furtun[1)]	TPE-U (PU)
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14	Element instalat static, fara posibilitate de evaluare semnificativa conform ISO 14644-1

1) TPE-U Pe baza de eter, furtun fara imprimare

Detalii comanda

Detalii comanda



Ø exterior	Unitate de ambalare [m] [1]	Greutatea produsului in functie de lungime	Culoare	Nr. piesa	Tip
4 mm	Standard	0,008 kg/m	albastru	**8153381**	**PUN-H-F-4X0,75-BL**
			galben	**8153384**	**PUN-H-F-4X0,75-GE**
			verde	**8153383**	**PUN-H-F-4X0,75-GN**
			natura	**8153378**	**PUN-H-F-4X0,75-NT**
			roșu	**8153379**	**PUN-H-F-4X0,75-RT**
			negru	**8153385**	**PUN-H-F-4X0,75-SW**
			albastru translucid	**8153382**	**PUN-H-F-4X0,75-TBL**
6 mm		0,018 kg/m	albastru	**8153388**	**PUN-H-F-6X1-BL**
			galben	**8153391**	**PUN-H-F-6X1-GE**
			verde	**8153390**	**PUN-H-F-6X1-GN**
			natura	**8153428**	**PUN-H-F-6X1-NT**
			roșu	**8153386**	**PUN-H-F-6X1-RT**
			negru	**8153392**	**PUN-H-F-6X1-SW**
			albastru translucid	**8153389**	**PUN-H-F-6X1-TBL**
8 mm		0,029 kg/m	albastru	**8153395**	**PUN-H-F-8X1,25-BL**
			galben	**8153398**	**PUN-H-F-8X1,25-GE**
			verde	**8153397**	**PUN-H-F-8X1,25-GN**
			natura	**8153429**	**PUN-H-F-8X1,25-NT**
			roșu	**8153393**	**PUN-H-F-8X1,25-RT**
			negru	**8153399**	**PUN-H-F-8X1,25-SW**
			albastru translucid	**8153396**	**PUN-H-F-8X1,25-TBL**
10 mm		0,046 kg/m	albastru	**8153402**	**PUN-H-F-10X1,5-BL**
			galben	**8153405**	**PUN-H-F-10X1,5-GE**
			verde	**8153404**	**PUN-H-F-10X1,5-GN**
			natura	**8153430**	**PUN-H-F-10X1,5-NT**
			roșu	**8153400**	**PUN-H-F-10X1,5-RT**
			negru	**8153406**	**PUN-H-F-10X1,5-SW**
			albastru translucid	**8153403**	**PUN-H-F-10X1,5-TBL**
12 mm		0,072 kg/m	albastru	**8153410**	**PUN-H-F-12X2-BL**
			galben	**8153413**	**PUN-H-F-12X2-GE**
			verde	**8153412**	**PUN-H-F-12X2-GN**
			natura	**8153407**	**PUN-H-F-12X2-NT**
			roșu	**8153408**	**PUN-H-F-12X2-RT**
			negru	**8153414**	**PUN-H-F-12X2-SW**
			albastru translucid	**8153411**	**PUN-H-F-12X2-TBL**
14 mm		0,091 kg/m	albastru	**8153417**	**PUN-H-F-14X2-BL**
			natura	**8153415**	**PUN-H-F-14X2-NT**
			roșu	**8153416**	**PUN-H-F-14X2-RT**
			negru	**8153418**	**PUN-H-F-14X2-SW**
16 mm		0,122 kg/m	albastru	**8153422**	**PUN-H-F-16X2,5-BL**
			galben	**8153425**	**PUN-H-F-16X2,5-GE**
			verde	**8153424**	**PUN-H-F-16X2,5-GN**
			natura	**8153419**	**PUN-H-F-16X2,5-NT**
			roșu	**8153420**	**PUN-H-F-16X2,5-RT**
			negru	**8153426**	**PUN-H-F-16X2,5-SW**
			albastru translucid	**8153423**	**PUN-H-F-16X2,5-TBL**

1) Standard: 50 m