Шлаух PUN-H-SF

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Външно калибриран гъвкав и устойчив на хидролиза шлаух в различни бои
- PUR
- Висока устойчивост на микроби и хидролиза
- Годност за хранителни продукти - вж. www.festo.com/certificates/PUN_H
- Подходящ за теглителна верига

Допълнителен документ

Връзка pun-h-sf



Допълнителният документ TUBING-ADD съдържа допълнителна информация относно употребата, като комбинации от шлаухи и фитинги, указания за монтаж и методи за измерване.

Engineering Tools

Връзка engineering tools



Спестете време с инженерни инструменти: Интелигентно инженерство за оптимално решение. Нашата цел е да повишим производителността Ви. Нашите инженерни инструменти са важен принос за това. По цялата верига на създаване на стойност те Ви помагат да проектирате правилно Вашата система, да използвате неочаквани резерви в производителността или да постигнете по-голяма производителност. От първия контакт до модернизацията на Вашата машина - ще се сблъскате с многобройни инструменти, които са Ви полезни на всеки етап от проекта.

- Изчисляване на дебита: Определете номиналния дебит, като въведете параметри като входно налягане, изходно налягане, дължина на маркуча и вътрешен диаметър (www.festo.com/x/flowrate-calculation).
- Съпротивление на средата: Оценете устойчивостта на различни видове материали и шлаухи на Festo спрямо различни химикали и среди (www.festo.com/x/media-resistance).

Диаграми

Връзка pun-h-sf



Показаните в настоящия документ диаграми са на разположение и онлайн. Там е възможно да се показват точни стойности.

Алтернативни характеристики на материала

[H]	Устойчив на хидролиза

Устойчив на хидролиза и подходящ за приложение с вода.

Допълнителни характеристики

[SF]	Здрав и гъвкав

Благодарение на по-голямата дебелина на стената е устойчив на прегъване и въпреки това гъвкав.

Външен диаметър на тръба/шлаух x дебелина на стената

За външно калибрирани шлаухи външният диаметър на маркуча и дебелината на стената се посочват като размер на маркуча.

Код на типа

001	Серия	
PUN	Шлаух, PUR	

002	Алтернативни характеристики на материала	
H	Устойчив на хидролиза	

003	Допълнителни характеристики	
SF	Здрав и гъвкав	

004	Външен диаметър на тръба/шлаух x дебелина на стената	
4x0,85	4x0,85 mm	
6x1,25	6x1,25 mm	
8x1,55	8x1,55 mm	
10x2	10x2 mm	
12x2,3	12x2,3 mm	
14x2,7	14x2,7 mm	
16x3,1	16x3,1 mm	
18x3,4	18x3,4 mm	
22x4,3	22x4,3 mm	
25x4,85	25x4,85 mm	

005	Цвят	
BL	Син	
SW	Черен	

006	Опаковъчна единица [m]	
	Стандартно	
25	25 m	

Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда - PUN-H-SF с външен Ø 4 ... 12 mm					
Външен Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Вътрешен Ø	2,3 mm	3,5 mm	4,9 mm	6 mm	7,4 mm
Пневматична връзка	за щекерна връзка с външен Ø 4 mm	за щекерна връзка с външен Ø 6 mm	за щекерна връзка с външен Ø 8 mm	за щекерна връзка с външен Ø 10 mm	за щекерна връзка с външен Ø 12 mm
радиус на огъване в зависимост от дебита	11 mm	19 mm	31 mm	38 mm	45 mm
Мин. радиус на огъване	6 mm	9 mm	15 mm		22 mm
Зависещо от температурата работно налягане	-0,095 ... 1,3 MPa				
Зависещо от температурата работно налягане	-0,95 ... 13 бар				
Зависещо от температурата работно налягане	-13,775 ... 188,5 psi				
Работно налягане пълен температурен диапазон	-0,095 ... 0,6 MPa				
Работно налягане пълен температурен диапазон	-0,95 ... 6 бар				
Работно налягане пълен температурен диапазон	-13,775 ... 87 psi				
Указание относно работното налягане	Вода: работно налягане, зависещо от температурата, вижте диаграмата, макс. 0,7 MPa при 0 - 60°C				
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Вода (течна, без лед)				
Годност за хранителни продукти[1)]	вж. Разширена информация за материала				
Температура на околната среда	-35 ... 80°C				
Противопожарно изпитване на материала	UL94 HB				
Характеристики на шлауха	подходящ за тоководеща верига				

1) Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads

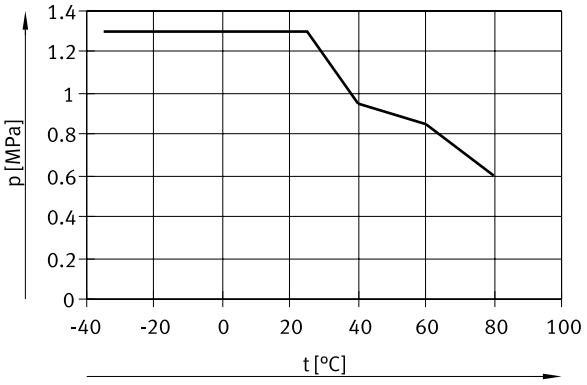
Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда - PUN-H-SF с външен Ø 14 ... 25 mm

Външен Ø	14 mm	16 mm	18 mm	22 mm	25 mm
Вътрешен Ø	8,6 mm	9,85 mm	11,2 mm	13,4 mm	15,3 mm
Пневматична връзка	за щекерна връзка с външен Ø 14 mm	за щекерна връзка с външен Ø 16 mm	–	за щекерна връзка с външен Ø 22 mm	–
радиус на огъване в зависимост от дебита	51 mm	63 mm	70 mm	83 mm	116 mm
Мин. радиус на огъване	26 mm	31 mm	38 mm	46 mm	58 mm
Работно налягане пълен температурен диапазон	-0,095 ... 0,6 MPa				
Работно налягане пълен температурен диапазон	-0,95 ... 6 бар				
Работно налягане пълен температурен диапазон	-13,775 ... 87 psi				
Зависещо от температурата работно налягане	-0,095 ... 1,3 MPa				
Зависещо от температурата работно налягане	-0,95 ... 13 бар				
Зависещо от температурата работно налягане	-13,775 ... 188,5 psi				
Указание относно работното налягане	Вода: работно налягане, зависещо от температурата, вижте диаграмата, макс. 0,7 MPa при 0 - 60°C				
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Вода (течна, без лед)				
Годност за хранителни продукти[1)]	вж. Разширена информация за материала				
Температура на околната среда	-35 ... 80°C				
Противопожарно изпитване на материала	UL94 HB				
Характеристики на шлауха	подходящ за тоководеща верига				

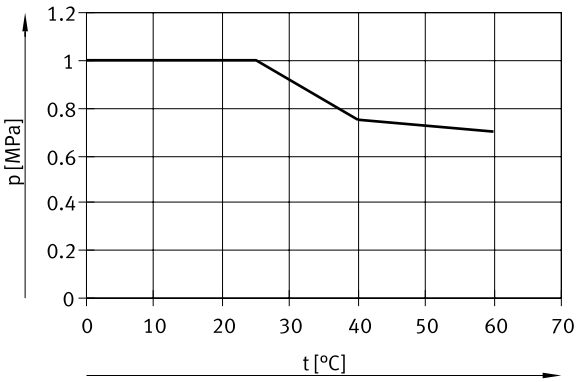
1) Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/pun-h → Support/Downloads.

Работно налягане p в зависимост от температурата t



Техническа информация

Работно налягане p в зависимост от температурата t (Среда: вода)



За флуида вода се прилага ограничен температурен диапазон и отклоняващи се максимални работни налягания с коефициент на безопасност s=4.

Материали

Твърдост по Шор	D 54 +/-3
Материал на шлауха	TPE-U(PU)
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS[1)]	VDMA24364-B2-L
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Статично инсталиран елемент, не е възможна ефективна оценка съгласно ISO 14644-1
Указание за използване	TPE-U на базата на етер

1) важи за PUN-H с външен Ø 3 ... 16 mm и PUN-H-DUO

Данни за поръчка

Данни за поръчка



Външен Ø	Опаковъчна единица [m] [1]	Тегло на продукта по дължина	Цвят	Номер на част	Тип
4 mm	Стандартно	0,01 kg/m	син	**8174912**	**PUN-H-SF-4X0,85-BL**
			черен	**8174911**	**PUN-H-SF-4X0,85-SW**
6 mm		0,025 kg/m	син	**8167900**	**PUN-H-SF-6X1,25-BL**
			черен	**8167899**	**PUN-H-SF-6X1,25-SW**
8 mm		0,04 kg/m	син	**8167902**	**PUN-H-SF-8X1,55-BL**
			черен	**8167901**	**PUN-H-SF-8X1,55-SW**
10 mm		0,061 kg/m	син	**8167904**	**PUN-H-SF-10X2-BL**
			черен	**8167905**	**PUN-H-SF-10X2-SW**
12 mm		0,085 kg/m	син	**8167907**	**PUN-H-SF-12X2,3-BL**
			черен	**8167906**	**PUN-H-SF-12X2,3-SW**
14 mm		0,118 kg/m	син	**8167909**	**PUN-H-SF-14X2,7-BL**
			черен	**8167908**	**PUN-H-SF-14X2,7-SW**
16 mm		0,145 kg/m	син	**8167911**	**PUN-H-SF-16X3,1-BL**
			черен	**8167910**	**PUN-H-SF-16X3,1-SW**
18 mm	25 m	0,188 kg/m	син	**8167912**	**PUN-H-SF-18X3,4-BL-25**
			черен	**8167913**	**PUN-H-SF-18X3,4-SW-25**
22 mm		0,302 kg/m	син	**8167915**	**PUN-H-SF-22X4,3-BL-25**
			черен	**8167914**	**PUN-H-SF-22X4,3-SW-25**
25 mm		0,372 kg/m	син	**8167916**	**PUN-H-SF-25X4,85-BL-25**
			черен	**8167917**	**PUN-H-SF-25X4,85-SW-25**

1) Стандартно: 50 m