Шлаух PUN-H-F

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Външно калибриран гъвкав и устойчив на хидролиза шлаух в различни бои
- PUR
- Висока устойчивост на микроби и хидролиза
- Подходящ за контакт с хранителни продукти.
- Годност за хранителни продукти - вж. www.festo.com/certificates/PUN_H
- Подходящ за теглителна верига
- Работни флуиди - сгъстен въздух, вакуум, вода
- Много лесно инсталиране благодарение на принципа „едно щракване“

Допълнителен документ

Връзка pun-h-f



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-f



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

Връзка pun-h-f

[F]	Годност за хранителни продукти



Подходящ за контакт с хранителни продукти.
Декларация за съответствие съгласно ЕС Регламент ЕО 1935/2004.

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	
F	Годност за хранителни продукти	

004	Външен диаметър на тръба/шлаух x дебелина на стената	
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	Цвят	
BL	Син	
GE	Жълт	
GN	Зелен	
NT	Естествен	
RT	Червен	
SW	Черен	
TBL	Прозрачно синьо	

Техническа информация

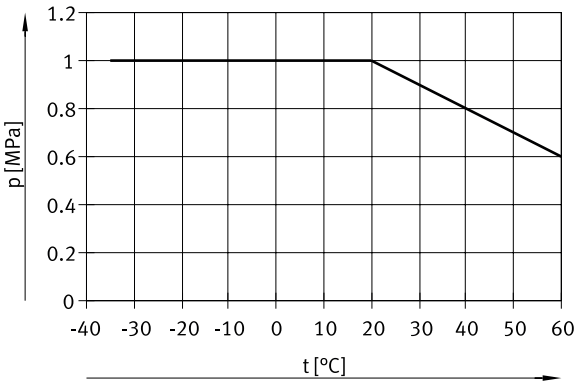
Условия на експлоатация и на околната среда

Външен Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Вътрешен Ø	2,6 mm	4 mm	5,7 mm	7 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Пневматична връзка	за щекерна връзка с външен Ø 4 mm за щекерен нипел с вътрешен Ø 3 mm с холендрова гайка	за щекерна връзка с външен Ø 6 mm за щекерен нипел с вътрешен Ø 4 mm с холендрова гайка	за щекерна връзка с външен Ø 8 mm за щекерен нипел с вътрешен Ø 6 mm с холендрова гайка	за щекерна връзка с външен Ø 10 mm	за щекерна връзка с външен Ø 12 mm	за щекерна връзка с външен Ø 14 mm	за щекерна връзка с външен Ø 16 mm
радиус на огъване в зависимост от дебита	16 mm	26 mm	37 mm	52 mm	62 mm	78 mm	88 mm
Мин. радиус на огъване	8 mm	10 mm	21 mm	28 mm	33 mm	38 ... 39 mm	38 mm
Зависещо от температурата работно налягане	-0,095 ... 1 MPa						
Зависещо от температурата работно налягане	-0,95 ... 10 бар						
Зависещо от температурата работно налягане	-13,775 ... 145 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. 0,3 MPa при 0 - 60°C						
Работен флуид[1)]	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-], Кислород, Вода (течна, без лед)						
Годност за хранителни продукти[2)]	вж. Декларация за съответствие						
Температура на околната среда	-35 ... 60°C						
Противопожарно изпитване на материала	UL94 HB						
Характеристики на шлауха	подходящ за тоководеща верига						

1) Кислород: Важи само за вариантите NT (цвят: естествен). Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

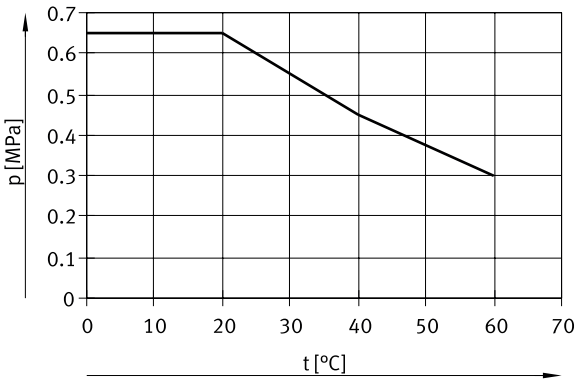
2) Допълнителна информация www.festo.com/catalogue/pun-h-f → Support/Downloads.

Работно налягане p в зависимост от температурата t



Техническа информация

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



За флуида вода важат различни максимални работни налягания, с коефициент на безопасност s=4.

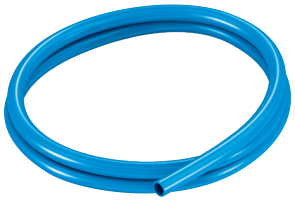
Материали

Твърдост по Шор	D 52 +/-3
Материал на шлауха[1)]	TPE-U(PU)
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Статично инсталиран елемент, не е възможна ефективна оценка съгласно ISO 14644-1

1) TPE-U на базата на етер, маркуч без печат

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	0,008 kg/m	син	**8153381**	**PUN-H-F-4X0,75-BL**
			жълт	**8153384**	**PUN-H-F-4X0,75-GE**
			зелен	**8153383**	**PUN-H-F-4X0,75-GN**
			естествен	**8153378**	**PUN-H-F-4X0,75-NT**
			червен	**8153379**	**PUN-H-F-4X0,75-RT**
			черен	**8153385**	**PUN-H-F-4X0,75-SW**
			прозрачно синьо	**8153382**	**PUN-H-F-4X0,75-TBL**
6 mm		0,018 kg/m	син	**8153388**	**PUN-H-F-6X1-BL**
			жълт	**8153391**	**PUN-H-F-6X1-GE**
			зелен	**8153390**	**PUN-H-F-6X1-GN**
			естествен	**8153428**	**PUN-H-F-6X1-NT**
			червен	**8153386**	**PUN-H-F-6X1-RT**
			черен	**8153392**	**PUN-H-F-6X1-SW**
			прозрачно синьо	**8153389**	**PUN-H-F-6X1-TBL**
8 mm		0,029 kg/m	син	**8153395**	**PUN-H-F-8X1,25-BL**
			жълт	**8153398**	**PUN-H-F-8X1,25-GE**
			зелен	**8153397**	**PUN-H-F-8X1,25-GN**
			естествен	**8153429**	**PUN-H-F-8X1,25-NT**
			червен	**8153393**	**PUN-H-F-8X1,25-RT**
			черен	**8153399**	**PUN-H-F-8X1,25-SW**
			прозрачно синьо	**8153396**	**PUN-H-F-8X1,25-TBL**
10 mm		0,046 kg/m	син	**8153402**	**PUN-H-F-10X1,5-BL**
			жълт	**8153405**	**PUN-H-F-10X1,5-GE**
			зелен	**8153404**	**PUN-H-F-10X1,5-GN**
			естествен	**8153430**	**PUN-H-F-10X1,5-NT**
			червен	**8153400**	**PUN-H-F-10X1,5-RT**
			черен	**8153406**	**PUN-H-F-10X1,5-SW**
			прозрачно синьо	**8153403**	**PUN-H-F-10X1,5-TBL**
12 mm		0,072 kg/m	син	**8153410**	**PUN-H-F-12X2-BL**
			жълт	**8153413**	**PUN-H-F-12X2-GE**
			зелен	**8153412**	**PUN-H-F-12X2-GN**
			естествен	**8153407**	**PUN-H-F-12X2-NT**
			червен	**8153408**	**PUN-H-F-12X2-RT**
			черен	**8153414**	**PUN-H-F-12X2-SW**
			прозрачно синьо	**8153411**	**PUN-H-F-12X2-TBL**
14 mm		0,091 kg/m	син	**8153417**	**PUN-H-F-14X2-BL**
			естествен	**8153415**	**PUN-H-F-14X2-NT**
			червен	**8153416**	**PUN-H-F-14X2-RT**
			черен	**8153418**	**PUN-H-F-14X2-SW**
16 mm		0,122 kg/m	син	**8153422**	**PUN-H-F-16X2,5-BL**
			жълт	**8153425**	**PUN-H-F-16X2,5-GE**
			зелен	**8153424**	**PUN-H-F-16X2,5-GN**
			естествен	**8153419**	**PUN-H-F-16X2,5-NT**
			червен	**8153420**	**PUN-H-F-16X2,5-RT**
			черен	**8153426**	**PUN-H-F-16X2,5-SW**
			прозрачно синьо	**8153423**	**PUN-H-F-16X2,5-TBL**

1) Стандартно: 50 m