Шлаух PUN-V0



Характеристики

Кратък обзор

Максимална безопасност в пожароопасни зони: с огнеустойчиви характеристики в съответствие с UL94 и същевременно доказаната надеждност на стандартния шлаух PUN.

- PUR
- Устойчив на огън съгласно UL 94 V0 ... V2
- За използване в непряка близост до приложения за заваряване
- Висока устойчивост на микроби и хидролиза
- Подходящ за теглителна верига
- Работни флуиди - сгъстен въздух, вакуум, вода

Допълнителен документ

Връзка pun-v0

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

Данни за поръчка - конструктивен модул

Конфигурируем продукт
Този продукт и всички негови опции могат да бъдат поръчани чрез конфигуратора.

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-v0

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

Алтернативни характеристики на материала

[V0]	Устойчив на огън

За приложения в пожароопасни зони благодарение на огнеустойчивите характеристики.

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.

Характеристики

Изпълнение	
[C]	По-дебела стена

За използване в непряка близост до приложения за заваряване

Код на типа

001	Серия	
PUN	Шлаух, PUR	

002	Алтернативни характеристики на материала	
V0	Устойчив на огън	

003	Външен диаметър на тръба/шлаух x дебелина на стената	
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	

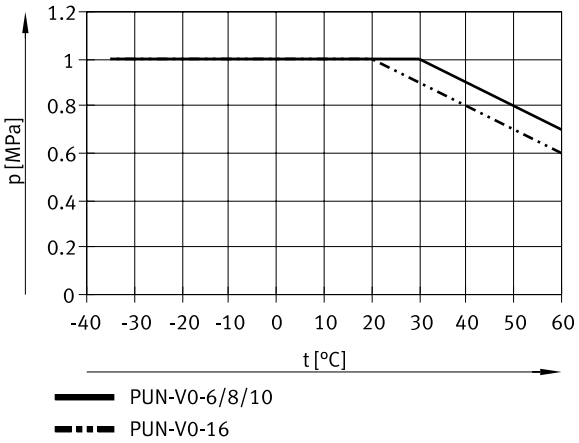
004	Цвят	
BL	Син	
BR	Кафяв	
GE	Жълт	
GN	Зелен	
RT	Червен	
SW	Черен	
WS	Бял	

005	Изпълнение	
C	По-дебела стена	

Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда PUN-V0				
Външен Ø	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm
Вътрешен Ø	4 mm	5,7 mm	7 mm	11,8 mm
Пневматична връзка	за щекерна връзка с външен Ø 6 mm за щекерен нипел с вътрешен Ø 4 mm с холендрова гайка за щекерен нипел с вътрешен Ø 4 mm	за щекерна връзка с външен Ø 8 mm за щекерен нипел с вътрешен Ø 6 mm с холендрова гайка за щекерен нипел с вътрешен Ø 6 mm	за щекерна връзка с външен Ø 10 mm	за щекерна връзка с външен Ø 16 mm
радиус на огъване в зависимост от дебита	26,5 mm	37 mm	54 mm	90 mm
Мин. радиус на огъване	12 mm	18 mm	20 mm	50 mm
Зависещо от температурата работно налягане	-0,095 ... 1 MPa			-0,095 ... 0,9 MPa
Зависещо от температурата работно налягане	-0,95 ... 10 бар			-0,95 ... 9 бар
Зависещо от температурата работно налягане	-13,775 ... 145 psi			-13,775 ... 130,5 psi
Указание относно работното налягане	Вода: макс. 0,6 MPa при макс. 50°C			
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Вода (течна, без лед)			
Температура на околната среда	-35 ... 60°C			
Указание за температурата на околната среда	използване без налягане до 90°C			
Противопожарно изпитване на материала	UL94 V-0 (3 mm), UL94 V-2 (0,75 мм)			
Одобрение	TÜV			
Орган, издаващ сертификати	B 013277 0527 00			
Характеристики на шлауха	подходящ за тоководеща верига			

Работно налягане p в зависимост от температурата t

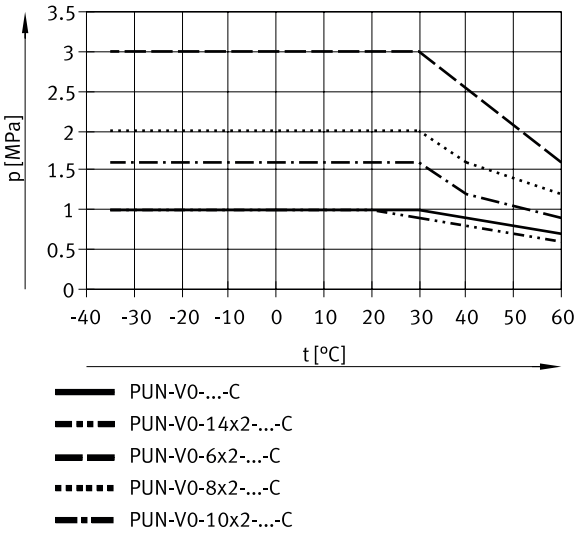


Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда PUN-V0-C

Външен Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
Вътрешен Ø	2 mm		4 mm	6 mm	8 mm	9,8 mm	11 mm
Пневматична връзка	за щекерна връзка с външен Ø 4 mm	за щекерна връзка с външен Ø 6 mm за щекерен нипел с вътрешен Ø 2 mm	за щекерна връзка с външен Ø 8 mm за щекерен нипел с вътрешен Ø 4 mm	за щекерна връзка с външен Ø 10 mm за щекерен нипел с вътрешен Ø 6 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	20 mm	24 mm	35 mm	42 mm	55 mm	70 mm	90 mm
Мин. радиус на огъване	10 mm	7 mm	9 mm	12 mm	19 mm	45 mm	50 mm
Зависещо от температурата работно налягане	-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
Зависещо от температурата работно налягане	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 30 бар	-0,95 ... 20 бар	-0,95 ... 16 бар	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 9 бар	-0,95 ... 10 бар
Зависещо от температурата работно налягане	-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
Указание относно работното налягане	Вода: макс. 0,6 MPa при макс. 50°C	При приложения с образуващи се при заваряване пръски: макс. 1 MPa при 20°C, макс. 0,9 MPa при 40°C, макс. 0,7 MPa при 60°C Вода: макс. 0,6 MPa при макс. 50°C			Вода: макс. 0,6 MPa при макс. 50°C		
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Вода (течна, без лед)						
Температура на околната среда	-35 ... 60°C						
Указание за температурата на околната среда	използване без налягане до 90°C						
Противопожарно изпитване на материала	UL94 V-0 (3 mm), UL94 V-2 (0,75 мм)						
Одобрение	TÜV						
Орган, издаващ сертификати	B 013277 0527 00						
Характеристики на шлауха	подходящ за тоководеща верига						

Работно налягане p в зависимост от температурата t



Материали

Твърдост по Шор	D 54 +/-3
Материал на шлауха	TPE-U(PU)
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L

Данни за поръчка

Данни за поръчка PUN-V0



Външен Ø	Опаковъчна единица [m] 1)	Тегло на продукта по дължина	Цвят	Номер на част	Тип
6 mm	Стандартно	0,02 kg/m	син	525442	PUN-V0-6X1-BL
			кафяв	525462	PUN-V0-6X1-BR
			жълт	525458	PUN-V0-6X1-GE
			зелен	525446	PUN-V0-6X1-GN
			червен	525450	PUN-V0-6X1-RT
			черен	525438	PUN-V0-6X1-SW
			бяло	525454	PUN-V0-6X1-WS
8 mm		0,031 kg/m	син	525443	PUN-V0-8X1,25-BL
			кафяв	525463	PUN-V0-8X1,25-BR
			жълт	525459	PUN-V0-8X1,25-GE
			зелен	525447	PUN-V0-8X1,25-GN
			червен	525451	PUN-V0-8X1,25-RT
			черен	525439	PUN-V0-8X1,25-SW
			бяло	525455	PUN-V0-8X1,25-WS
10 mm		0,051 kg/m	син	525444	PUN-V0-10X1,5-BL
			кафяв	525464	PUN-V0-10X1,5-BR
			жълт	525460	PUN-V0-10X1,5-GE
			зелен	525448	PUN-V0-10X1,5-GN
			червен	525452	PUN-V0-10X1,5-RT
			черен	525440	PUN-V0-10X1,5-SW
			бяло	525456	PUN-V0-10X1,5-WS
16 mm		0,122 kg/m	син	570768	PUN-V0-16X2-BL
			черен	570767	PUN-V0-16X2-SW

1) Стандартно: 50 m

Данни за поръчка PUN-V0-C



Външен Ø	Опаковъчна единица [m] 1)	Тегло на продукта по дължина	Цвят	Номер на част	Тип
4 mm	Стандартно	0,012 kg/m	син	570350	PUN-V0-4X1-BL-C
			черен	570349	PUN-V0-4X1-SW-C
6 mm		0,032 kg/m	син	561702	PUN-V0-6X2-BL-C
			кафяв	561722	PUN-V0-6X2-BR-C
			жълт	561718	PUN-V0-6X2-GE-C
			зелен	561706	PUN-V0-6X2-GN-C
			червен	561710	PUN-V0-6X2-RT-C
			черен	561698	PUN-V0-6X2-SW-C
			бяло	561714	PUN-V0-6X2-WS-C
8 mm		0,049 kg/m	син	561703	PUN-V0-8X2-BL-C
			кафяв	561723	PUN-V0-8X2-BR-C
			жълт	561719	PUN-V0-8X2-GE-C
			зелен	561707	PUN-V0-8X2-GN-C
			червен	561711	PUN-V0-8X2-RT-C
			черен	561699	PUN-V0-8X2-SW-C
			бяло	561715	PUN-V0-8X2-WS-C

Данни за поръчка

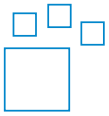
Данни за поръчка PUN-V0-C



Външен Ø	Опаковъчна единица [m] [1]	Тегло на продукта по дължина	Цвят	Номер на част	Тип
10 mm	Стандартно	0,064 kg/m	син	**561704**	**PUN-V0-10X2-BL-C**
			кафяв	**561724**	**PUN-V0-10X2-BR-C**
			жълт	**561720**	**PUN-V0-10X2-GE-C**
			зелен	**561708**	**PUN-V0-10X2-GN-C**
			червен	**561712**	**PUN-V0-10X2-RT-C**
			черен	**561700**	**PUN-V0-10X2-SW-C**
			бяло	**561716**	**PUN-V0-10X2-WS-C**
12 mm		0,08 kg/m	син	**561705**	**PUN-V0-12X2-BL-C**
			кафяв	**561725**	**PUN-V0-12X2-BR-C**
			жълт	**561721**	**PUN-V0-12X2-GE-C**
			зелен	**561709**	**PUN-V0-12X2-GN-C**
			червен	**561713**	**PUN-V0-12X2-RT-C**
			черен	**561701**	**PUN-V0-12X2-SW-C**
			бяло	**561717**	**PUN-V0-12X2-WS-C**
14 mm		0,096 kg/m	син	**570352**	**PUN-V0-14X2-BL-C**
			черен	**570351**	**PUN-V0-14X2-SW-C**
16 mm		0,147 kg/m	син	**570354**	**PUN-V0-16X2,5-BL-C**
			черен	**570353**	**PUN-V0-16X2,5-SW-C**

1) Стандартно: 50 m

Данни за поръчка – продуктов модул



Съкратено обозначение на типа	Номер на част	Тип
PUN, PUN-CM, PUN-H, PUN-V0, PUN-V0-C	**553573**	**PUN**