Шлаух PAN-V0



Характеристики

Кратък обзор

Особено подходящ за зони с директно искрообразуване или заваръчни пръски
- Поливинилхлорид (външен шлаух), полиамид (вътрешен шлаух)
- Устойчив на огън съгласно UL 94 V0
- Висока устойчивост на микроби и ултравиолетови лъчи
- Шлаух с двойна обвивка
- Работни флуиди - сгъстен въздух, вакуум, вода, минерално масло
- Устойчив на пръски при заваряване

Указание: Преди пластмасовият тръбопровод PAN-V0 да бъде вкаран във фитинга за вкарване QS-V0, PVC обвивката на тръбопровода трябва да бъде отрязана на дължина с размер X (вж. чертежа с размери). Вграденият ограничител в резачката за маркучи PAN-V0S, която се предлага като аксесоар, гарантира, че обвивката винаги е срязана на правилната дължина X. Разположението на режещите остриета не позволява да се повреди полиамидният маркуч, който се намира вътре.

Допълнителен документ

Връзка pan-v0

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 pan-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.

Опаковъчна единица [m]

Стандартно: 50 m

Код на типа

001	Серия	
PAN	Външно калибриран шлаух	

002	Алтернативни характеристики на материала	
V0	Устойчив на огън	

003	Външен диаметър на тръба/шлаух x дебелина на стената	
4x0,75	4x0,75 mm	
6x1	6x1 mm	
8x1	8x1 mm	
10x1,25	10x1,25 mm	
12x1,5	12x1,5 mm	

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

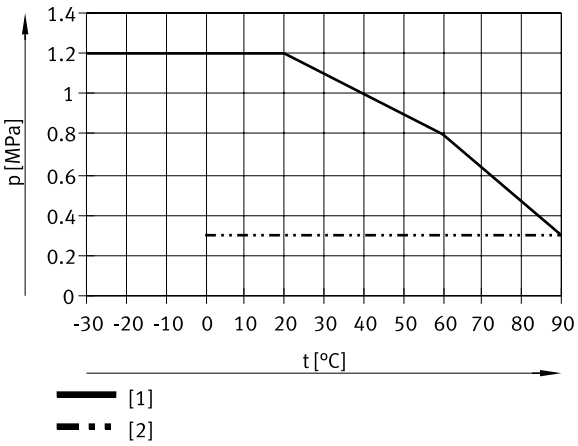
005	Опаковъчна единица [m]	
	Стандартно	

Техническа информация

Условия на експлоатация и на околната среда

Външен Ø	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Вътрешен Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm	7,5 mm	9 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	20 mm	30 mm	45 mm	56 mm	65 mm
Мин. радиус на огъване	10 mm	13 mm	24 mm	34 mm	43 mm
Зависещо от температурата работно налягане	-0,095 ... 1,2 MPa				
Зависещо от температурата работно налягане	-0,95 ... 12 бар				
Зависещо от температурата работно налягане	-13,775 ... 174 psi				
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Минерално масло Вода (течна, без лед)				
Температура на околната среда	-30 ... 90°C				
Противопожарно изпитване на материала	UL94 V-0 (обвивка)				

Работно налягане p в зависимост от температурата t



[1] Въздух
[2] Вода и минерално масло

Материали

Твърдост по Шор[1)]	A 72 +/-4 D 57 +/-3
Материал на шлауха[2)]	PA12-P PVC-P
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L

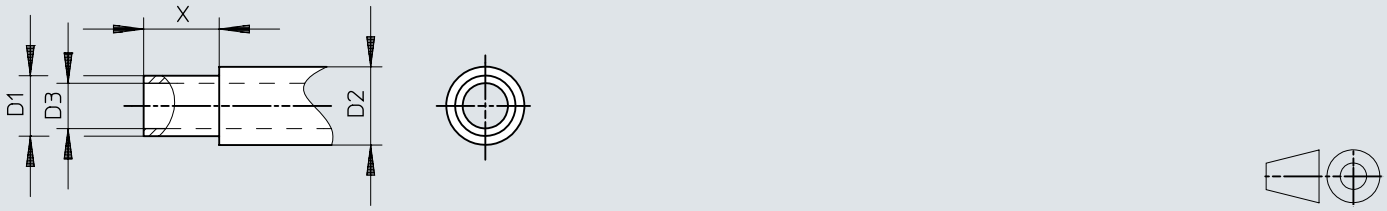
1) Външен маркуч: A 72 ±4, вътрешен маркуч: D 57 ±3

2) Външен шлаух: Поливинилхлорид, вътрешен шлаух: полиамид

Размери

Размери – Ножица за шлаух PAN-V0S

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	X
PAN-V0S-4	4	6	2,5	14,7±1
PAN-V0S-6	6	8	4	15,7±1
PAN-V0S-8	8	10	6	16,7±1
PAN-V0S-10	10	12	7,5	19,2±1
PAN-V0S-12	12	14	9	22,7±1

Данни за поръчка

Данни за поръчка



Външен Ø	Опаковъчна единица [m] [1]	Тегло на продукта по дължина	Цвят	Номер на част	Тип
6 mm	Стандартно	0,034 kg/m	син	**132899**	**PAN-V0-4X0,75-BL**
8 mm		0,049 kg/m		**132905**	**PAN-V0-6X1-BL**
			жълт	**525482**	**PAN-V0-6X1-GE**
			зелен	**525470**	**PAN-V0-6X1-GN**
			червен	**525474**	**PAN-V0-6X1-RT**
			черен	**160550**	**PAN-V0-6X1-SW**
			бяло	**525478**	**PAN-V0-6X1-WS**
10 mm		0,065 kg/m	син	**132906**	**PAN-V0-8X1-BL**
			жълт	**525483**	**PAN-V0-8X1-GE**
			зелен	**525471**	**PAN-V0-8X1-GN**
			червен	**525475**	**PAN-V0-8X1-RT**
			черен	**160551**	**PAN-V0-8X1-SW**
			бяло	**525479**	**PAN-V0-8X1-WS**
12 mm		0,088 kg/m	син	**132907**	**PAN-V0-10X1,25-BL**
			жълт	**525484**	**PAN-V0-10X1,25-GE**
			зелен	**525472**	**PAN-V0-10X1,25-GN**
			червен	**525476**	**PAN-V0-10X1,25-RT**
			черен	**160552**	**PAN-V0-10X1,25-SW**
			бяло	**525480**	**PAN-V0-10X1,25-WS**
14 mm		0,133 kg/m	син	**525469**	**PAN-V0-12X1,5-BL**
			жълт	**525485**	**PAN-V0-12X1,5-GE**
			зелен	**525473**	**PAN-V0-12X1,5-GN**
			червен	**525477**	**PAN-V0-12X1,5-RT**
			черен	**160553**	**PAN-V0-12X1,5-SW**
			бяло	**525481**	**PAN-V0-12X1,5-WS**

1) Стандартно: 50 m

Принадлежности

Ножица за шлаух PAN-V0S



Вътрешен Ø	Цвят	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
4 mm	сив	20 g	**133180**	**PAN-V0S-4**
6 mm			**133181**	**PAN-V0S-6**
8 mm		21 g	**133182**	**PAN-V0S-8**
10 mm			**133183**	**PAN-V0S-10**
12 mm			**133184**	**PAN-V0S-12**

Съединител, устойчив на заваръчни пръски QS-V0



Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Номинален диаметър	Номер на част	Тип
Външна резба G1/8	за шлаух с външен Ø 6 mm	5 mm	**186314**	**QS-V0-G1/8-6**
	за шлаух с външен Ø 8 mm	6 mm	**186315**	**QS-V0-G1/8-8**
Външна резба G1/4	за шлаух с външен Ø 6 mm	5 mm	**186316**	**QS-V0-G1/4-6**
	за шлаух с външен Ø 8 mm	7 mm	**186317**	**QS-V0-G1/4-8**
	за маркуч, външен Ø 10 mm	8,5 mm	**186318**	**QS-V0-G1/4-10**
	за шлаух с външен Ø 12 mm		**186319**	**QS-V0-G1/4-12**
Външна резба G3/8	за шлаух с външен Ø 8 mm	7 mm	**186320**	**QS-V0-G3/8-8**
	за маркуч, външен Ø 10 mm	9 mm	**186321**	**QS-V0-G3/8-10**
	за шлаух с външен Ø 12 mm	11 mm	**186322**	**QS-V0-G3/8-12**
Външна резба G1/2	за маркуч, външен Ø 10 mm	9 mm	**186323**	**QS-V0-G1/2-10**
	за шлаух с външен Ø 12 mm	11 mm	**186324**	**QS-V0-G1/2-12**
Външна резба R1/8	за шлаух с външен Ø 4 mm	3 mm	**132888**	**QS-V0-1/8-4**
	за шлаух с външен Ø 6 mm	5 mm	**160500**	**QS-V0-1/8-6**
	за шлаух с външен Ø 8 mm	6 mm	**160501**	**QS-V0-1/8-8**
Външна резба R1/4	за шлаух с външен Ø 6 mm	5 mm	**160502**	**QS-V0-1/4-6**
	за шлаух с външен Ø 8 mm	7 mm	**160503**	**QS-V0-1/4-8**
	за маркуч, външен Ø 10 mm	8,5 mm	**160504**	**QS-V0-1/4-10**
	за шлаух с външен Ø 12 mm		**160505**	**QS-V0-1/4-12**
Външна резба R3/8	за шлаух с външен Ø 8 mm	7 mm	**160506**	**QS-V0-3/8-8**
	за маркуч, външен Ø 10 mm	9 mm	**160507**	**QS-V0-3/8-10**
	за шлаух с външен Ø 12 mm	11 mm	**160508**	**QS-V0-3/8-12**
Външна резба R1/2	за маркуч, външен Ø 10 mm	9 mm	**160509**	**QS-V0-1/2-10**
	за шлаух с външен Ø 12 mm	11 mm	**160510**	**QS-V0-1/2-12**
за шлаух с външен Ø 4 mm	за шлаух с външен Ø 4 mm	2,8 mm	**132890**	**QS-V0-4**
за шлаух с външен Ø 6 mm	за шлаух с външен Ø 6 mm	4,3 mm	**160546**	**QS-V0-6**
за шлаух с външен Ø 8 mm	за шлаух с външен Ø 8 mm	7 mm	**160547**	**QS-V0-8**
за шлаух с външен Ø 10 mm	за маркуч, външен Ø 10 mm	9 mm	**160548**	**QS-V0-10**
за шлаух с външен Ø 12 mm	за шлаух с външен Ø 12 mm	11 mm	**160549**	**QS-V0-12**