Шлаух PAN



Характеристики

Кратък обзор

Отговаря на всички изисквания дори за стандартни приложения в разширени диапазони на налягане и температура.

- Polyamid
- Висока устойчивост на термични и механични натоварвания
- Висока устойчивост срещу микроби
- Работни флуиди сгъстен въздух, вакуум

Допълнителен документ

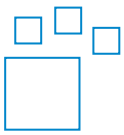
Връзка pan



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

Връзка pan



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 pan



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

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
- Частично се предлагат по-големи дължини на макара.

Код на типа

001	Серия	
PAN	Външно калибриран шлаух	

002	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	
12x1,75	12x1,75 mm	
14x2	14x2 mm	
16x2	16x2 mm	

003	Цвят	
BL	Син	
GE	Жълт	
GN	Зелен	
NT	Естествен	
RT	Червен	
SI	Сребро	
SW	Черен	

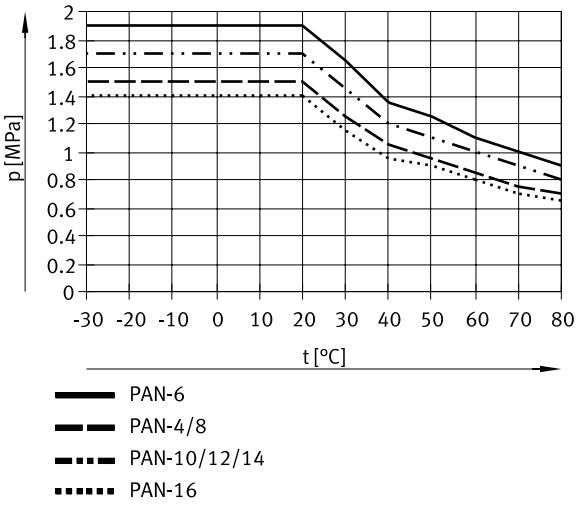
004	Опаковъчна единица [m]	
	Стандартно	
100	100 m	
200	200 m	
300	300 m	
400	400 m	
500	500 m	

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	2,9 mm	4 mm	5,9 mm	7 mm	8,4 mm	10 mm	12 mm
Пневматична връзка	за щекерна връзка с външен Ø 4 mm, за щекерен нипел с вътрешен Ø 3 mm с холендрова гайка, за щекерен нипел с вътрешен Ø 3 mm	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 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	18 mm	32 mm	43 mm	58 mm	64 mm	80 mm	94 mm
Мин. радиус на огъване	12 mm	14 mm	22 mm	27 mm	29 mm	50 mm	67 mm
Зависещо от температурата работно налягане	-0,095 ... 1,5 MPa	-0,095 ... 1,9 MPa	-0,095 ... 1,5 MPa	-0,095 ... 1,7 MPa			-0,095 ... 1,4 MPa
Зависещо от температурата работно налягане	-0,95 ... 15 бар	-0,95 ... 19 бар	-0,95 ... 15 бар	-0,95 ... 17 бар			-0,95 ... 14 бар
Зависещо от температурата работно налягане	-13,775 ... 217,5 psi	-13,775 ... 275,5 psi	-13,775 ... 217,5 psi	-13,775 ... 246,5 psi			-13,775 ... 203 psi
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]						
Температура на околната среда	-30 ... 80°C						
Одобрение	TÜV						
Орган, издаващ сертификати	61630/B0 BV, B 013277 0527 00						
Морска класификация	вж. сертификата						
Характеристики на шлауха	подходящ за тоководеща верига						

Работно налягане p в зависимост от температурата t

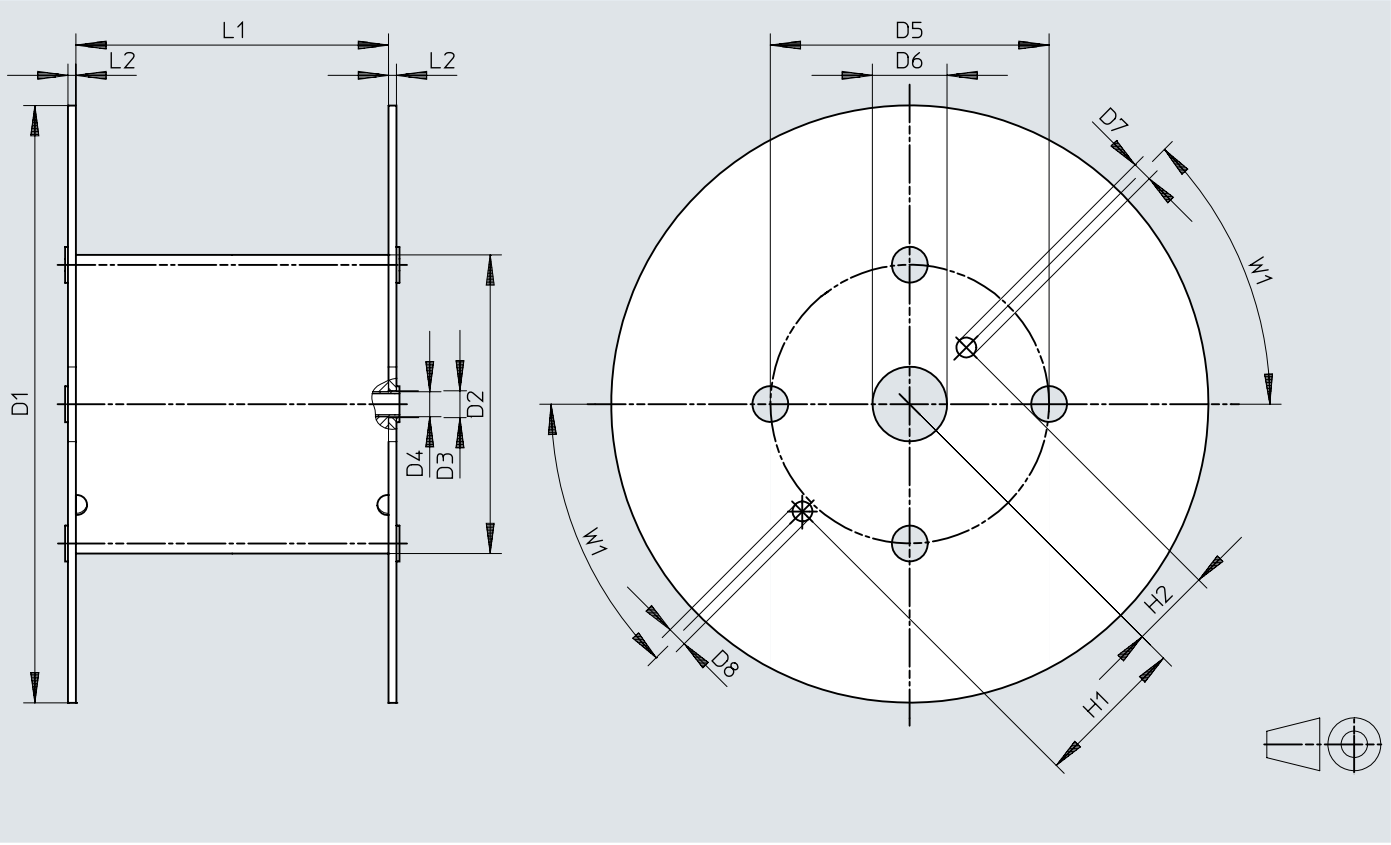


Материали

Твърдост по Шор	D 55 +/-3
Материал на шлауха	TPE-A
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L

Размери

Размери – Макара Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	H1	H2	L1	L2	W1
PAN-4x0,75-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PAN-6x1-...-500	545	246	21	20	216	75	20	20	152,5	80,5	128	8	45°
PAN-8x1,25-...-400	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-10x1,5-...-300	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-12x1,75-...-200	600	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°
PAN-16x2-...-100	545	310	21	20	280	75	20	20	152,5	80,5	254	8	45°

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	0,006 kg/m	син	553906	PAN-4X0,75-BL
			жълт	553930	PAN-4X0,75-GE
			зелен	553918	PAN-4X0,75-GN
			естествен	546284	PAN-4X0,75-NT
			червен	553924	PAN-4X0,75-RT
			черен	553912	PAN-4X0,75-SW
			сребрист	152697	PAN-4X0,75-SI
	500 m		син	553894	PAN-4X0,75-BL-500
			черен	553900	PAN-4X0,75-SW-500
			сребрист	553888	PAN-4X0,75-SI-500
6 mm	Стандартно	0,016 kg/m	син	553907	PAN-6X1-BL
			жълт	553931	PAN-6X1-GE
			зелен	553919	PAN-6X1-GN
			естествен	546285	PAN-6X1-NT
			червен	553925	PAN-6X1-RT
			черен	553913	PAN-6X1-SW
			сребрист	152699	PAN-6X1-SI
	500 m		син	553895	PAN-6X1-BL-500
			черен	553901	PAN-6X1-SW-500
			сребрист	553889	PAN-6X1-SI-500
8 mm	Стандартно	0,024 kg/m	син	553908	PAN-8X1,25-BL
			жълт	553932	PAN-8X1,25-GE
			зелен	553920	PAN-8X1,25-GN
			естествен	546286	PAN-8X1,25-NT
			червен	553926	PAN-8X1,25-RT
			черен	553914	PAN-8X1,25-SW
			сребрист	152700	PAN-8X1,25-SI
	400 m		син	553896	PAN-8X1,25-BL-400
			черен	553902	PAN-8X1,25-SW-400
			сребрист	553890	PAN-8X1,25-SI-400
10 mm	Стандартно	0,042 kg/m	син	553909	PAN-10X1,5-BL
			жълт	553933	PAN-10X1,5-GE
			зелен	553921	PAN-10X1,5-GN
			естествен	546287	PAN-10X1,5-NT
			червен	553927	PAN-10X1,5-RT
			черен	553915	PAN-10X1,5-SW
			сребрист	152701	PAN-10X1,5-SI
	300 m		син	553897	PAN-10X1,5-BL-300
			черен	553903	PAN-10X1,5-SW-300
			сребрист	553891	PAN-10X1,5-SI-300
12 mm	Стандартно	0,06 kg/m	син	553910	PAN-12X1,75-BL
			жълт	553934	PAN-12X1,75-GE
			зелен	553922	PAN-12X1,75-GN
			естествен	546288	PAN-12X1,75-NT
			червен	553928	PAN-12X1,75-RT
			черен	553916	PAN-12X1,75-SW
			сребрист	152702	PAN-12X1,75-SI
	200 m		син	553898	PAN-12X1,75-BL-200
			черен	553904	PAN-12X1,75-SW-200
			сребрист	553892	PAN-12X1,75-SI-200
14 mm	Стандартно	0,077 kg/m		570392	PAN-14X2-SI
16 mm		0,092 kg/m	син	553911	PAN-16X2-BL

Данни за поръчка

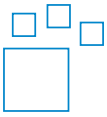
Данни за поръчка



Външен Ø	Опаковъчна единица [m] 1)	Тегло на продукта по дължина	Цвят	Номер на част	Тип
16 mm	Стандартно	0,092 kg/m	жълт	**553935**	**PAN-16X2-GE**
			зелен	**553923**	**PAN-16X2-GN**
			естествен	**546289**	**PAN-16X2-NT**
			червен	**553929**	**PAN-16X2-RT**
			черен	**553917**	**PAN-16X2-SW**
			сребрист	**152703**	**PAN-16X2-SI**
	100 m		син	**553899**	**PAN-16X2-BL-100**
			черен	**553905**	**PAN-16X2-SW-100**
			сребрист	**553893**	**PAN-16X2-SI-100**

1) Стандартно: 50 m

Данни за поръчка – продуктов модул



Съкратено обозначение на типа	Номер на част	Тип
PAN PAN-MF PAN-R	**553610**	**PAN**