

# Резьбовые трубные фитинги



[www.panamengineers.ru](http://www.panamengineers.ru)



**PANAM**

## Введение

Компания **PANAM** более 20 лет занимается изготовлением и продажей резьбовых фитингов из нержавеющей стали и других материалов по выгодным ценам. Высокий профессионализм инженеров компании позволяет создавать инструментальные и промышленные резьбовые фитинги для любых целей, а современные технологии производства дают ей следующие преимущества:

- Широкое разнообразие типоразмеров резьбовых фитингов: большой выбор размеров и типов резьбы позволяет удовлетворить растущие потребности заказчиков в полном объеме.
- Различные типы резьбовых соединений: фитинги с наружной и внутренней резьбой - штуцеры (соединители), муфты, тройники, переходники, угловые и крестообразные соединители, заглушки, втулки и другие виды фитингов с различными типами резьбы - NPT, ISO BSPT, BSPP (G-резьба), метрической, а также резьбовые соединители под приварку встык и в раструб.
- Любой материал на выбор: у нас вы можете купить резьбовые фитинги из нержавеющей стали, углеродистой стали, латуни, сплавов Монель, Хастеллой и других материалов. Все виды продукции представлены в каталоге компании.
- Безупречное качество: продукция компании PANAM прошла все необходимые испытания и сертифицирована в соответствии с международными стандартами качества.
- Возможна поставка продукции с сертификатом на материал, согласно NACE MR0175 для работы с сероводородсодержащей средой.

Особенности  
Информация для заказа  
Инструкция по установке

01

Ниппель с шестигранником  
Резьба NPT

02

Ниппель с шестигранником  
Коническая резьба ISO (BSPT)

Ниппель с шестигранником  
Параллельная резьба ISO (BSPP)

02

Ниппель с шестигранником  
Метрическая резьба

03

Ниппель с шестигранником  
Резьба NPT / коническая  
резьба ISO (BSPT)

Ниппель с шестигранником  
Резьба NPT / параллельная  
резьба ISO (BSPP)

03

Ниппель с шестигранником  
Резьба NPT /  
параллельная резьба SAE/MS

04

Ниппель с шестигранником  
Резьба NPT /  
метрическая резьба

Ниппель с креплением на  
панель  
Параллельная  
резьба ISO (BSPP)

04

Соединитель комбинированный  
с накладной гайкой  
Параллельная  
резьба ISO (BSPP)

05

Соединитель с наружной  
резьбой и накладной  
гайкой

Муфта соединительная с  
накладными гайками  
Параллельная  
резьба ISO (BSPP)

05

Муфта составная  
Резьба NPT

06

Муфта составная  
Коническая  
резьба ISO (BSPT)

Ниппель с шестигранником  
понижающий  
Резьба NPT

06

Ниппель с шестигранником  
понижающий  
Параллельная  
резьба ISO (BSPP)

07

Ниппель с шестигранником  
понижающий  
Параллельная резьба ISO (BSPP) /  
Резьба NPT

Ниппель с шестигранником  
удлиненный  
Резьба NPT

08

Ниппель с шестигранником  
удлиненный  
Коническая  
резьба ISO (BSPT)

09

Ниппель трубный  
Резьба NPT

Ниппель трубный  
Коническая  
резьба ISO (BSPT)

10

Ниппель трубный  
удлиненный  
Резьба NPT

10

Муфта шестигранная  
Резьба NPT

Муфта шестигранная  
Коническая  
резьба ISO (BSPT)

11

Муфта шестигранная  
Параллельная  
резьба ISO (BSPP)

11

Муфта шестигранная  
переходная  
Резьба NPT

Переходник  
Резьба NPT

12

Переходник  
Коническая  
резьба ISO (BSPT)

12

Переходник  
Параллельная  
резьба ISO (BSPP)

Переходник  
Резьба NPT / коническая  
резьба ISO (BSPT)

12

Переходник  
Резьба NPT / параллельная  
резьба ISO (BSPP)

13

Переходник  
Резьба NPT /  
параллельная резьба SAE/MS

Переходник  
Коническая резьба ISO (BSPT) /  
Резьба NPT

13

Переходник  
Параллельная резьба ISO (BSPP) /  
Резьба NPT

13

Переходник понижающий  
Резьба NPT

14

<p><b>Переходник понижающий</b> Коническая резьба ISO (BSPT)</p>	<p><b>14</b></p> 	<p><b>Переходник понижающий</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>15</b></p> 	<p><b>Втулка переходная</b> Резьба NPT</p>	<p><b>15</b></p> 
<p><b>Втулка переходная</b> Резьба NPT / коническая резьба ISO (BSPT)</p>	<p><b>16</b></p> 	<p><b>Втулка переходная</b> Параллельная резьба SAE/MS</p>	<p><b>16</b></p> 	<p><b>Заглушка вентиляционная</b> Резьба NPT</p>	<p><b>16</b></p> 
<p><b>Заглушка шестигранная с наружной резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>17</b></p> 	<p><b>Заглушка шестигранная с наружной резьбой</b> Коническая резьба ISO (BSPT)</p>	<p><b>17</b></p> 	<p><b>Заглушка шестигранная с наружной резьбой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>17</b></p> 
<p><b>Заглушка шестигранная с наружной резьбой</b> Параллельная резьба SAE/MS</p>	<p><b>18</b></p> 	<p><b>Заглушка шестигранная с наружной резьбой</b> Метрическая резьба</p>	<p><b>18</b></p> 	<p><b>Заглушка с наружной резьбой и полостью под шестигранник</b> Резьба NPT</p>	<p><b>18</b></p> 
<p><b>Заглушка с наружной резьбой и полостью под шестигранник</b> Коническая резьба ISO (BSPT)</p>	<p><b>18</b></p> 	<p><b>Заглушка с наружной резьбой и полостью под шестигранник</b> Параллельная резьба SAE/MS</p>	<p><b>19</b></p> 	<p><b>Заглушка с внутренней резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>19</b></p> 
<p><b>Соединитель угловой с внутренней резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>19</b></p> 	<p><b>Соединитель угловой с внутренней резьбой</b> Коническая резьба ISO (BSPT)</p>	<p><b>20</b></p> 	<p><b>Соединитель угловой с внутренней резьбой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>20</b></p> 
<p><b>Соединитель угловой с наружной резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>21</b></p> 	<p><b>Соединитель угловой с наружной резьбой</b> Коническая резьба ISO (BSPT)</p>	<p><b>21</b></p> 	<p><b>Соединитель угловой с наружной резьбой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>21</b></p> 
<p><b>Соединитель угловой с внутренней и наружной резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>22</b></p> 	<p><b>Соединитель угловой с наружной резьбой и накидной гайкой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>23</b></p> 	<p><b>Соединитель угловой с наружной резьбой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>23</b></p> 
<p><b>Соединитель угловой с внутренней и наружной резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>22</b></p> 	<p><b>Соединитель угловой с наружной резьбой и накидной гайкой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>23</b></p> 	<p><b>Соединитель угловой с наружной резьбой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>23</b></p> 
<p><b>Тройник с внутренней резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>23</b></p> 	<p><b>Тройник с внутренней резьбой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>24</b></p> 	<p><b>Тройник с наружной резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>24</b></p> 
<p><b>Тройник с наружной резьбой</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>24</b></p> 	<p><b>Тройник комбинированный НР/НР/ВР</b> Резьба NPT</p>	<p><b>25</b></p> 	<p><b>Тройник комбинированный ВР/НР/НР</b> Резьба NPT</p>	<p><b>25</b></p> 
<p><b>Тройник комбинированный ВР/НР/ВР</b> Резьба NPT</p>	<p><b>25</b></p> 	<p><b>Тройник комбинированный ВР/ВР/НР</b> Резьба NPT</p>	<p><b>25</b></p> 	<p><b>Тройник комбинированный с накидной гайкой на отводе НР/НР/ВР</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>26</b></p> 
<p><b>Тройник комбинированный с накидной гайкой на проходе ВР/НР/НР</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>26</b></p> 	<p><b>Тройник с накидными гайками</b> Параллельная резьба ISO (BSPP)</p>	<p><b>26</b></p> 	<p><b>Крестовина с внутренней резьбой</b> Резьба NPT</p>	<p><b>27</b></p> 
<p><b>Крестовина с внутренней резьбой</b> Коническая резьба ISO (BSPT)</p>	<p><b>27</b></p> 				

## Особенности

- Разные типоразмеры: от 1/16" до 2" и от 6мм до 50мм
- Специальная обработка резьбы: закалывание обеспечивает резьбе гладкую поверхность, препятствует закусыванию резьбы при монтаже и продлевает срок эксплуатации фитинга
- Угловые фитинги имеют радиусное соединение, что облегчает протекание по ним рабочей среды
- Каждый фитинг маркируется с указанием типоразмера, материала, номера плавки для идентификации продукции
- Резьбы всех фитингов оснащаются заглушками и упаковываются надлежащим образом
- Большинство фитингов изготавливается из штампованных (кованых) заготовок, прямые – из прутковых
- Качество резьбы соответствует требованиям к конической резьбе (NPT) стандарта ASME/ANSI B1.20.1, конической резьбе ISO – стандартам ISO 7-1, BS21, а параллельной ISO – стандартам ISO 228, JIS B0202
- Рабочее давление для фитингов регламентируется требованиями ANSI/ASME B31.1 при определенной температуре окружающей среды, а также стандартами на резьбу

## Информация для заказа

### P - HN - 4N - 4N - SS

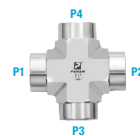
PANAM

Вид фитинга	
HN	Ниппель с шестигранником
BHU	Ниппель с креплением на панель
SC	Соединитель комбинированный с накидной гайкой
PFSWL	Соединитель с наружной резьбой и накидной гайкой
SU	Муфта соединительная с накидными гайками
U	Муфта составная
HRN	Ниппель с шестигранником понижающий
HLN	Ниппель с шестигранником удлиненный
CN	Ниппель трубные
LPN	Ниппель трубный удлиненный
HC	Муфта шестигранная
RHC	Муфта шестигранная переходная
A	Переходник
RA	Переходник понижающий
RB	Втулка переходная
VP	Заглушка вентиляционная
HP	Заглушка шестигранная с наружной резьбой
HHP	Заглушка с наружной резьбой и полостью под шестигранник
PC	Заглушка с внутренней резьбой
FE	Соединитель угловой с внутренней резьбой
ME	Соединитель угловой с наружной резьбой
SE	Соединитель угловой с внутренней и наружной резьбой
ME-SWL	Соединитель угловой с наружной резьбой и накидной гайкой
UE-SWL	Соединитель угловой с накидными гайками
FT	Тройник с внутренней резьбой
MT	Тройник с наружной резьбой
FBT	Тройник комбинированный НР/НР/ВР
FRT	Тройник комбинированный ВР/НР/НР
ST	Тройник комбинированный ВР/НР/ВР
BT	Тройник комбинированный ВР/ВР/ВР
PBT-SWL	Тройник комбинированный с накидной гайкой на отводе НР/НР/ВР
PRT-SWL	Тройник комбинированный с накидной гайкой на проходе ВР/НР/НР
PWT-SWL	Тройник с накидными гайками
C	Крестовина с внутренней резьбой

Размер P1	
1	1/16
2	1/8
3	3/16
4	1/4
5	5/16-24
6	3/8 или 3/8-24
7	7/16-20
8	1/2 или M8 x 1
9	9/16-18
10	5/8 или M10 x 1
12	3/4 или 3/4-16 или M12 x 1.5
14	7/8-14 или M14 x 1.5
16	1 или M16 x 1.5
17	1 1/16-12
18	M18 x 1.5
19	1 3/16-12
20	1 1/4 или M20 x 1.5
21	1 5/16-12
22	M22 x 1.5
24	1 1/2 или M24 x 1.5
26	1 5/8-12
27	M27 x 2
30	1 7/8-12 или M30 x 2
32	2

Тип P1	
N	Резьбовое соединение NPT
R	Резьбовое конич. соединение ISO
G	Резьбовое паралл. соединение ISO
M	Метрическая резьба
S	Резьбовое соединение SAE/MS
J	37° раструб 37°

P2, P3, and P4  
Указать в соответствии с типом P и размером P



P1, P2, P3 и P4 необходимо описывать в следующем порядке. Для тройников - отводы находятся до тройникового соединения. Для крестовин, отвод следует за тройниковым соединением.

Материал	
SS	Нерж.сталь 316
B	Латунь
MO	Монель 400
INC	Сплав 600
CS	Углер. сталь

По запросу возможно изготовление из сплавов Хастеллой, Дуплекс 2205, Дуплекс 2507 и др.

### Расчетное давление

Размер трубки, дюймы	316 SS		Латунь		Углер. сталь	
	Наруж. резьба	Внутр. резьба	Наруж. резьба	Внутр. резьба	Наруж. резьба	Внутр. резьба
1/16	11000	6700	5500	3300	11000	6700
1/8	10000	6500	5000	3200	10000	6500
1/4	8000	6600	4000	3300	8000	6600
3/8	7800	5300	3900	2600	7800	5300
1/2	7700	4900	3800	2400	7700	4900
3/4	7300	4600	3600	2300	7300	4600
1	5300	4400	2600	2200	5300	4400
1 1/4	6000	5000	3000	2500	6000	5000
1 1/2	5000	4600	2500	2300	5000	4600
2	3900	3900	1900	1900	3900	3900

### Материал

Материал	Пруток	Поковка
Нерж.сталь 316	ASTM A276, ASME SA479, EN 1.4401	ASTM A182, ASME SA182, EN 1.4401
Сплав 400	ASTM B164, ASME SB164	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 600	ASTM B166, ASME SB166	ASTM B564, ASME SB564
Латунь	ASME B16/ASTM B453	ASTM B283
Углер.сталь	ASTM A108	ASTM A105

### Стандарты для резьбовых соединений

Резьбовое соединение NPT	ASME B1.20.1, SAE AS71051
Резьбовое коническое соединение ISO	ISO 7-1, BS 21, JIS B0203
Резьбовое цилиндрическое соединение ISO	ISO 228, JIS B0202
Резьбовое соединение SAE/MS	ASME B1.1, SAE J475
Метрическая резьба	ISO 261

- Номинальное давление – в соответствии с ASME, B13.3 - для трубопроводов высокого давления. Для трубопроводной обвязки – допустимое давление – 20,000 psi для труб из нержавеющей стали 316, 10,000 psi – для латунных труб, 20,000 psi – для труб из углеродистой стали.

- Для определения номинального давления в соответствии с B31.1 для энергетических трубопроводов для труб из нержавеющей стали 316 значение умножить на 0.94; для углеродистой стали – на 0.75; значения давления для труб из латуни остаются такими же.

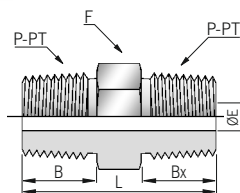
- Для определения kPa, умножить на 6.89.

### Инструкция по установке

Для гарантии герметичности рекомендуем использовать уплотняющий материал для резьбы. Наиболее эффективным уплотнителем является тефлоновая лента. Тефлоновая лента используется для установки трубных фитингов с наружной NPT резьбой. Очистите поверхность внутренней и наружной резьбы, наматывайте ленту в направлении конической наружной резьбы. Отрежьте неиспользованную ленту.

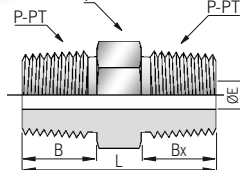


## Ниппель с шестигранником - резьба NPT



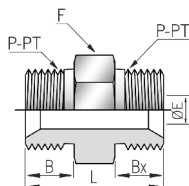
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	L	F	B	Bx	E
PHN-1N-SS	1/16	25.6	7.9	9.7	9.7	3.0
PHN-2N-SS	1/8	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8
PHN-4N-SS	1/4	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1
PHN-6N-SS	3/8	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7
PHN-8N-SS	1/2	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9
PHN-12N-SS	3/4	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7
PHN-16N-SS	1	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4
PHN-20N-SS	1 1/4	62.9	44.5	23.9	23.9	28.6
PHN-24N-SS	1 1/2	66.3	50.8	26.2	26.2	34.0
PHN-32N-SS	2	77.7	69.9	26.2	26.2	45.0

## Ниппель с шестигранником - коническая резьба ISO (BSPT)



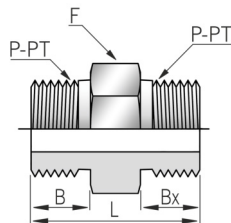
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры				
	P-PT, BSPT	L	F	B	Bx	E
PHN-2R-SS	1/8	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8
PHN-4R-SS	1/4	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1
PHN-6R-SS	3/8	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7
PHN-8R-SS	1/2	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9
PHN-12R-SS	3/4	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7
PHN-16R-SS	1	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4

## Ниппель с шестигранником - параллельная резьба ISO (BSPP)



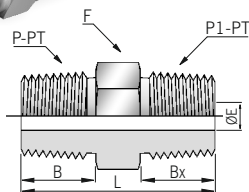
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры				
	P-PT, BSPP	L	F	B	Bx	E
PHN-2G-SS	1/8	23.5	14.0	8.0	8.0	3.5
PHN-4G-SS	1/4	31.5	19.0	11.0	11.0	4.7
PHN-6G-SS	3/8	34.7	22.0	12.0	12.0	7.9
PHN-8G-SS	1/2	40.7	27.0	14.0	14.0	11.1
PHN-10G-SS	5/8	45.2	30.0	16.0	16.0	14.3
PHN-12G-SS	3/4	45.2	32.0	16.0	16.0	16.7
PHN-16G-SS	1	51.9	41.0	19.0	19.0	22.2
PHN-20G-SS	1 1/4	61.4	50.0	20.0	20.0	28.6
PHN-24G-SS	1 1/2	67.4	55.0	22.0	22.0	33.3
PHN-32G-SS	2	76.4	70.0	25.0	25.0	46.0

## Ниппель с шестигранником - метрическая резьба



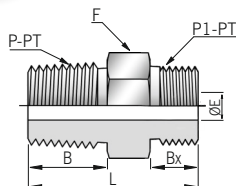
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, Metric		L	F	B	Bx	E
PHN-8M-SS	M8 x1.0		23.8	14.3	9.0	9.0	3.2
PHN-10M-SS	M10 x1.0		28.2	16.4	11.0	11.0	4.8
PHN-12M-SS	M12 x 1.5		30.6	18.5	12.0	12.0	5.4
PHN-14M-SS	M14 x 1.5		33.0	20.6	13.0	13.0	7.0
PHN-16M-SS	M16 x1.5		35.0	22.2	14.0	14.0	7.5
PHN-18M-SS	M18 x 1.5		37.7	23.8	15.0	15.0	8.5
PHN-20M-SS	M20 x 1.5		40.4	25.4	16.0	16.0	10.0
PHN-22M-SS	M22 x 1.5		40.9	28.6	16.5	16.5	12.0
PHN-24M-SS	M24 x 1.5		41.4	35.0	17.0	17.0	14.0
PHN-27M-SS	M27 x 2.0		45.6	36.5	18.0	18.0	17.0
PHN-30M-SS	M30 x 2.0		52.4	38.8	20.0	20.0	20.0

## Ниппель с шестигранником - резьба NPT x коническая резьба ISO (BSPT)



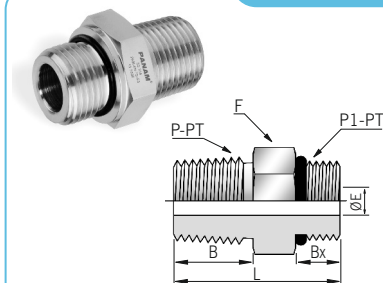
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, BSPT	L	F	B	Bx	E
PHN-2N-2R-SS	1/8	1/8	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8
PHN-4N-4R-SS	1/4	1/4	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1
PHN-6N-6R-SS	3/8	3/8	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7
PHN-8N-8R-SS	1/2	1/2	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9
PHN-12N-12R-SS	3/4	3/4	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7
PHN-16N-16R-SS	1	1	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4

## Ниппель с шестигранником - резьба NPT x параллельная резьба ISO (BSPP)



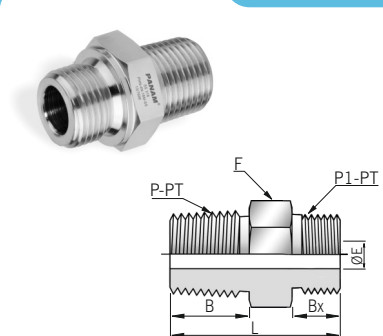
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, BSPP	L	F	B	Bx	E
PHN-2N-2G-SS	1/8	1/8	24.4	14.0	9.7	8.0	3.5
PHN-4N-4G-SS	1/4	1/4	33.4	19.0	14.2	11.0	4.7
PHN-6N-6G-SS	3/8	3/8	35.1	22.0	14.2	12.0	7.9
PHN-8N-8G-SS	1/2	1/2	43.4	22.0	19.1	14.0	11.0
PHN-12N-12G-SS	3/4	3/4	45.9	30.0	19.1	16.0	16.7
PHN-16N-16G-SS	1	1	54.5	41.0	23.9	19.0	22.2
PHN-20N-20G-SS	1 1/4	1 1/4	63.7	50.0	23.9	20.0	28.6
PHN-24N-24G-SS	1 1/2	1 1/2	68.5	55.0	26.2	22.0	33.3
PHN-32N-32G-SS	2	2	76.4	70.0	26.2	25.0	46.0

## Ниппель с шестигранником - резьба NPT x параллельная резьба SAE (MS)



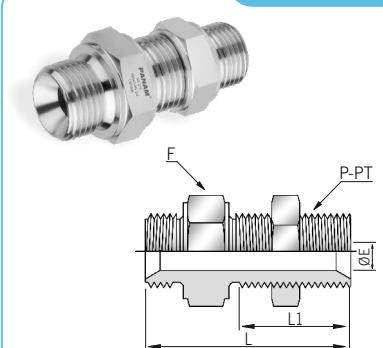
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, SAE	L	F	B	Bx	E
PHN-4N-7S-SS	1/4	7/16-20	30.5	14.3	14.2	9.1	5.1
PHN-6N-9S-SS	3/8	9/16-18	32.0	17.5	14.2	9.1	7.1
PHN-8N-12S-SS	1/2	3/4-16	38.9	22.2	19.1	11.2	10.7
PHN-12N-17S-SS	3/4	1 1/16-12	44.4	31.8	19.1	15.0	15.7
PHN-16N-21S-SS	1	1 5/16-12	50.8	38.1	23.9	15.0	22.4

## Ниппель с креплением на панель - резьба NPT x метрическая резьба



Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, Metric	L	F	B	Bx	E
PHN-4N-8M-SS	1/4	M8 x1	29.0	14.3	14.2	9.0	3.2
PHN-4N-14M-SS	1/4	M14 x1.5	34.2	15.9	14.2	13.0	7.0
PHN-4N-16M-SS	1/4	M16 x 1.5	35.2	17.5	14.2	14.0	7.1
PHN-4N-20M-SS	1/4	M20 x 1.5	37.2	22.2	14.2	16.0	7.1
PHN-6N-14M-SS	3/8	M14 x1.5	34.2	17.5	14.2	13.0	7.0
PHN-6N-20M-SS	3/8	M20 x 1.5	37.2	22.2	14.2	16.0	9.5
PHN-6N-24M-SS	3/8	M24 x 1.5	38.2	25.4	14.2	17.0	9.5
PHN-8N-14M-SS	1/2	M14 x 1.5	39.1	22.2	19.1	13.0	7.2
PHN-8N-20M-SS	1/2	M20 x 1.5	42.0	22.2	19.1	16.0	10.0
PHN-8N-24M-SS	1/2	M24 x 1.5	43.5	25.4	19.1	17.0	11.9
PHN-12N-20M-SS	3/4	M20 x 1.5	42.1	27.0	19.1	16.0	10.8
PHN-12N-27M-SS	3/4	M27 x 2	46.7	34.9	19.1	18.0	15.8
PHN-16N-30M-SS	1	M30 x 2	56.3	38.8	23.9	20.0	19.4

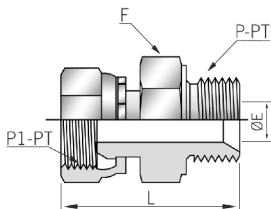
## Ниппель с креплением на панель - параллельная резьба ISO (BSPP)



Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, BSPP	L	L1	F	E
PBHU-4G-SS	1/4	46.8	28.0	19.0	4.7
PBHU-6G-SS	3/8	52.5	32.0	22.0	7.9
PBHU-8G-SS	1/2	59.0	35.0	27.0	11.1
PBHU-10G-SS	5/8	61.5	35.0	30.0	14.3
PBHU-12G-SS	3/4	64.5	38.0	32.0	16.7
PBHU-16G-SS	1	71.2	41.0	41.0	22.2
PBHU-20G-SS	1 1/4	82.7	44.0	50.0	28.6
PBHU-24G-SS	1 1/2	90.7	48.0	55.0	33.3

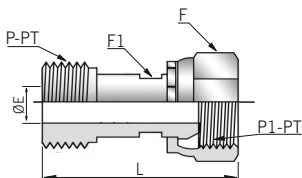


## Соединитель комбинированный с накидной гайкой - параллельная резьба ISO (BSPP)



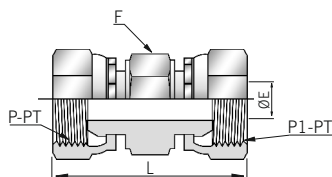
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры		
	P-PT, BSPP	P1-PT, BSPP	L	F	E
PSC-4G-SWL-SS	1/4	1/4	36.6	19.0	4.7
PSC-4G-6G-SWL-SS	1/4	3/8	38.5	22.0	4.7
PSC-4G-8G-SWL-SS	1/4	1/2	42.0	27.0	4.7
PSC-6G-4G-SWL-SS	3/8	1/4	38.3	22.0	4.7
PSC-6G-SWL-SS	3/8	3/8	40.0	22.0	7.9
PSC-6G-8G-SWL-SS	3/8	1/2	43.6	27.0	7.9
PSC-8G-6G-SWL-SS	1/2	3/8	43.5	27.0	7.9
PSC-8G-SWL-SS	1/2	1/2	46.1	27.0	11.1
PSC-8G-12G-SWL-SS	1/2	3/4	48.0	32.0	11.1
PSC-12G-8G-SWL-SS	3/4	1/2	48.6	32.0	11.1
PSC-12G-SWL-SS	3/4	3/4	50.0	32.0	16.7
PSC-12G-16G-SWL-SS	3/4	1	54.3	41.0	16.7
PSC-16G-SWL-SS	1	1	57.3	41.0	22.2

## Соединитель с наружной резьбой и накидной гайкой



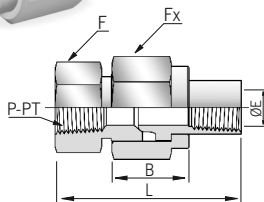
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры			
	P-PT	P1-PT	L	F	F1	E
PFSWL-4N-20M-SS	1/4" NPT	M20x1.5	46,4	27,0	11,0	4,70
PFSWL-8N-20M-SS	1/2" NPT	M20x1.5	50,5	27,0	11,0	6,35
PFSWL-8N-8G-SS	1/2" NPT	1/2" BSPP	50,5	27,0	11,0	6,35
PFSWL-4G-20M-SS	1/4" BSPP	M20x1.5	46,4	27,0	11,0	4,70
PFSWL-8G-20M-SS	1/2" BSPP	M20x1.5	50,5	27,0	11,0	6,35
PFSWL-4G-8G-SS	1/4" BSPP	1/2" BSPP	46,4	27,0	11,0	4,70
PFSWL-4G-SS	1/4" BSPP	1/4" BSPP	41,0	19,0	9,5	4,70
PFSWL-8G-SS	1/2" BSPP	1/2" BSPP	50,5	27,0	11,0	6,35
PFSWL-20M-SS	M20x1.5	M20x1.5	50,5	27,0	11,0	6,35

## Муфта соединительная с накидными гайками - параллельная резьба ISO (BSPP)



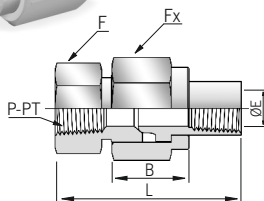
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры		
	P-PT, BSPP	P1-PT, BSPP	L	F	E
PSU-4G-SWL-SS	1/4	1/4	44.0	19.0	4.7
PSU-6G-4G-SWL-SS	3/8	1/4	45.0	22.0	4.7
PSU-6G-SWL-SS	3/8	3/8	47.0	22.0	7.9
PSU-8G-4G-SWL-SS	1/2	1/4	53.5	27.0	4.7
PSU-8G-6G-SWL-SS	1/2	3/8	54.0	27.0	7.9
PSU-8G-SWL-SS	1/2	1/2	56.0	27.0	11.1
PSU-10G-SWL-SS	5/8	5/8	58.0	30.0	14.3
PSU-12G-8G-SWL-SS	3/4	1/2	62.0	32.0	14.3
PSU-12G-SWL-SS	3/4	3/4	65.0	32.0	16.7
PSU-16G-SWL-SS	1	1	74.0	41.0	22.2
PSU-20G-SWL-SS	1 1/4	1 1/4	80.0	50.0	28.6
PSU-24G-SWL-SS	1 1/2	1 1/2	85.0	60.0	30.8

## Муфта составная - резьба NPT



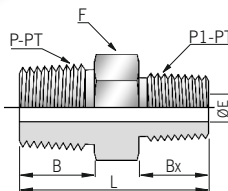
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	L	F	Fx	B	E
PU-2N-SS	1/8	46.0	23.8	28.6	10.4	6.8
PU-4N-SS	1/4	59.4	30.2	34.9	15.0	9.1
PU-6N-SS	3/8	63.5	33.3	38.1	15.0	13.2
PU-8N-SS	1/2	68.3	41.3	44.5	19.8	15.7
PU-12N-SS	3/4	79.2	47.6	54.0	20.6	22.4
PU-16N-SS	1	90.4	60.3	63.5	25.4	26.2

## Муфта составная - коническая резьба ISO (BSPT)



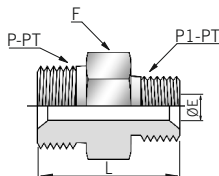
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры				
	P-PT, BSPT	L	F	Fx	B	E
PU-2R-SS	1/8	46.0	23.8	28.6	10.4	6.8
PU-4R-SS	1/4	59.4	30.2	34.9	15.0	9.1
PU-6N-SS	3/8	63.5	33.3	38.1	15.0	13.2
PU-8R-SS	1/2	68.3	41.3	44.5	19.8	15.7
PU-12R-SS	3/4	79.2	47.6	54.0	20.6	22.4
PU-16R-SS	1	90.4	60.3	63.5	25.4	26.2

## Ниппель с шестигранником понижающий - резьба NPT



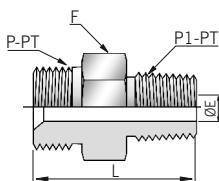
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, NPT	L	F	B	Bx	E
PHRN-2N-1N-SS	1/8	1/16	25.6	11.1	9.7	9.7	3.0
PHRN-4N-1N-SS	1/4	1/16	31.0	14.3	14.2	9.7	3.0
PHRN-4N-2N-SS	1/4	1/8	31.0	14.3	14.2	9.7	4.8
PHRN-6N-1N-SS	3/8	1/16	31.8	17.5	14.2	9.7	3.0
PHRN-6N-2N-SS	3/8	1/8	31.8	17.5	14.2	9.7	4.8
PHRN-6N-4N-SS	3/8	1/4	36.3	17.5	14.2	14.2	7.1
PHRN-8N-2N-SS	1/2	1/8	37.3	22.2	19.1	9.7	4.8
PHRN-8N-4N-SS	1/2	1/4	41.9	22.2	19.1	14.2	7.1
PHRN-8N-6N-SS	1/2	3/8	41.9	22.2	19.1	14.2	9.7
PHRN-12N-2N-SS	3/4	1/8	40.4	27.0	19.1	9.7	4.8
PHRN-12N-4N-SS	3/4	1/4	41.9	21.0	19.1	14.2	7.1
PHRN-12N-6N-SS	3/4	3/8	45.2	27.0	19.1	14.2	9.7
PHRN-12N-8N-SS	3/4	1/2	46.7	27.0	19.1	19.1	11.9
PHRN-16N-2N-SS	1	1/8	45.2	34.9	23.9	9.7	4.8
PHRN-16N-4N-SS	1	1/4	49.3	34.9	23.9	14.2	7.1
PHRN-16N-6N-SS	1	3/8	50.0	34.9	23.9	14.2	9.7
PHRN-16N-8N-SS	1	1/2	54.1	34.9	23.9	19.1	11.9
PHRN-16N-12N-SS	1	3/4	54.1	34.9	23.9	19.1	15.7
PHRN-20N-16N-SS	1 1/4	1	62.2	44.5	23.9	23.9	22.4

## Ниппель с шестигранником понижающий - параллельная резьба ISO (BSPP)



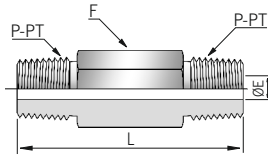
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры		
	P-PT, BSPP	P1-PT, BSPP	L	F	E
PHRN-4G-2G-SS	1/4	1/8	28.0	19.0	3.5
PHRN-6G-4G-SS	3/8	1/4	33.2	22.0	4.7
PHRN-8G-4G-SS	1/2	1/4	36.7	27.0	4.7
PHRN-8G-6G-SS	1/2	3/8	38.2	27.0	7.9
PHRN-10G-8G-SS	5/8	1/2	43.2	30.0	11.1
PHRN-12G-4G-SS	3/4	1/4	39.2	32.0	4.7
PHRN-12G-6G-SS	3/4	3/8	40.7	32.0	7.9
PHRN-12G-8G-SS	3/4	1/2	43.2	32.0	11.1
PHRN-12G-10G-SS	3/4	5/8	45.2	32.0	14.3
PHRN-16G-8G-SS	1	1/2	46.9	41.0	11.1
PHRN-16G-10G-SS	1	5/8	48.9	41.0	14.3
PHRN-16G-12G-SS	1	3/4	48.9	41.0	16.7
PHRN-20G-12G-SS	1 1/4	3/4	57.4	50.0	16.7
PHRN-20G-16G-SS	1 1/4	1	60.4	50.0	22.2
PHRN-24G-16G-SS	1 1/2	1	64.4	55.0	22.2
PHRN-24G-20G-SS	1 1/2	1 1/4	65.4	55.0	28.6
PHRN-32G-24G-SS	2	1 1/2	72.9	70.0	33.3

## Ниппель с шестигранником понижающий - параллельная резьба ISO (BSPP) x резьбаNPT



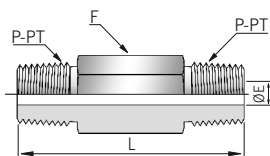
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры		
	P-PT, BSPP	P1-PT, NPT	L	F	E
PHRN-2G-4N-SS	1/8	1/4	28.9	14.0	3.5
PHRN-4G-2N-SS	1/4	1/8	28.9	19.0	3.5
PHRN-4G-6N-SS	1/4	3/8	33.4	19.0	4.7
PHRN-6G-4N-SS	3/8	1/4	35.1	22.0	4.7
PHRN-6G-8N-SS	3/8	1/2	39.9	22.0	7.9
PHRN-8G-6N-SS	1/2	3/8	38.6	27.0	7.9
PHRN-10G-8N-SS	5/8	1/2	45.9	27.0	11.1
PHRN-10G-12N-SS	5/8	3/4	45.9	30.0	14.3
PHRN-12G-8N-SS	3/4	1/2	46.0	32.0	11.1
PHRN-12G-16N-SS	3/4	1	50.8	36.0	16.7
PHRN-16G-12N-SS	1	3/4	49.6	41.0	16.7

## Ниппель с шестигранником удлиненный - резьба NPT



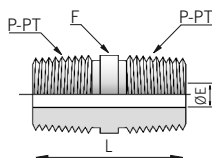
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	L	F	E
PHLN-2N-SS-L1.5	1/8	38.1	11.1	4.8
PHLN-2N-SS-L2.0	1/8	50.8	11.1	4.8
PHLN-2N-SS-L2.5	1/8	63.5	11.1	4.8
PHLN-2N-SS-L3.0	1/8	76.2	11.1	4.8
PHLN-4N-SS-L1.5	1/4	38.1	14.3	7.1
PHLN-4N-SS-L2.0	1/4	50.8	14.3	7.1
PHLN-4N-SS-L2.5	1/4	63.5	14.3	7.1
PHLN-4N-SS-L3.0	1/4	76.2	14.3	7.1
PHLN-4N-SS-L4.0	1/4	101.6	14.3	7.1
PHLN-6N-SS-L1.5	3/8	38.1	17.5	9.7
PHLN-6N-SS-L2.0	3/8	50.8	17.5	9.7
PHLN-6N-SS-L2.5	3/8	63.5	17.5	9.7
PHLN-6N-SS-L3.0	3/8	76.2	17.5	9.7
PHLN-6N-SS-L4.0	3/8	101.6	17.5	9.7
PHLN-8N-SS-L2.0	1/2	50.8	22.2	11.9
PHLN-8N-SS-L3.0	1/2	76.2	22.2	11.9
PHLN-8N-SS-L4.0	1/2	101.6	22.2	11.9
PHLN-8N-SS-L6.0	1/2	152.4	22.2	11.9
PHLN-12N-SS-L2.0	3/4	50.8	27.0	15.7
PHLN-12N-SS-L3.0	3/4	76.2	27.0	15.7
PHLN-12N-SS-L4.0	3/4	101.6	27.0	15.7
PHLN-16N-SS-L3.0	1	76.2	34.9	22.4
PHLN-16N-SS-L4.0	1	101.6	34.9	22.4

## Ниппель с шестигранником удлиненный - коническая резьба ISO (BSPT)



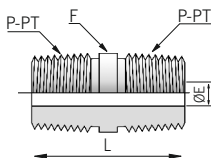
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, BSPT	L	F	E
PHLN-2R-SS-L1.5	1/8	38.1	11.1	4.8
PHLN-2R-SS-L2.0	1/8	50.8	11.1	4.8
PHLN-2R-SS-L2.5	1/8	63.5	11.1	4.8
PHLN-2R-SS-L3.0	1/8	76.2	11.1	4.8
PHLN-4R-SS-L1.5	1/4	38.1	14.3	7.1
PHLN-4R-SS-L2.0	1/4	50.8	14.3	7.1
PHLN-4R-SS-L2.5	1/4	63.5	14.3	7.1
PHLN-4R-SS-L3.0	1/4	76.2	14.3	7.1
PHLN-4R-SS-L4.0	1/4	101.6	14.3	7.1
PHLN-6R-SS-L1.5	3/8	38.1	17.5	9.7
PHLN-6R-SS-L2.0	3/8	50.8	17.5	9.7
PHLN-6R-SS-L2.5	3/8	63.5	17.5	9.7
PHLN-6R-SS-L3.0	3/8	76.2	17.5	9.7
PHLN-6R-SS-L4.0	3/8	101.6	17.5	9.7
PHLN-8R-SS-L2.0	1/2	50.8	22.2	11.9
PHLN-8R-SS-L3.0	1/2	76.2	22.2	11.9
PHLN-8R-SS-L4.0	1/2	101.6	22.2	11.9
PHLN-8R-SS-L6.0	1/2	152.4	22.2	11.9
PHLN-12R-SS-L2.0	3/4	50.8	27.0	15.7
PHLN-12R-SS-L3.0	3/4	76.2	27.0	15.7
PHLN-12R-SS-L4.0	3/4	101.6	27.0	15.7
PHLN-16R-SS-L3.0	1	76.2	34.9	22.4
PHLN-16R-SS-L4.0	1	101.6	34.9	22.4

## Ниппель трубный - резьба NPT



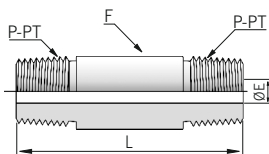
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	L	F	E
PCN-1N-SS	1/16	19.1	7.9	3.0
PCN-2N-SS	1/8	19.1	10.3	4.8
PCN-4N-SS	1/4	28.4	13.7	7.1
PCN-6N-SS	3/8	28.4	17.1	9.6
PCN-8N-SS	1/2	38.1	21.3	11.9
PCN-12N-SS	3/4	38.1	26.7	15.7
PCN-16N-SS	1	47.8	33.4	22.4

## Ниппель трубный - коническая резьба ISO (BSPT)



Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, BSPT	L	F	E
PCN-1R-SS	1/16	19.1	7.9	3.0
PCN-2R-SS	1/8	19.1	10.3	4.8
PCN-4R-SS	1/4	28.4	13.7	7.1
PCN-6R-SS	3/8	28.4	17.1	9.7
PCN-8R-SS	1/2	38.1	21.3	11.9
PCN-12R-SS	3/4	38.1	26.7	15.7
PCN-16R-SS	1	47.8	33.4	22.4

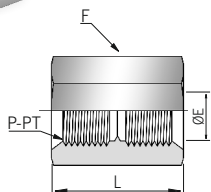
## Ниппель трубный удлиненный - резьба NPT



Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	L	F	E
PLPN-2N-SS-L1.5	1/8	38.1	10.3	4.8
PLPN-2N-SS-L2.0	1/8	50.8	10.3	4.8
PLPN-2N-SS-L2.5	1/8	63.5	10.3	4.8
PLPN-2N-SS-L3.0	1/8	76.2	10.3	4.8
PLPN-4N-SS-L1.5	1/4	38.1	13.7	7.1
PLPN-4N-SS-L2.0	1/4	50.8	13.7	7.1
PLPN-4N-SS-L2.5	1/4	63.5	13.7	7.1
PLPN-4N-SS-L3.0	1/4	76.2	13.7	7.1
PLPN-4N-SS-L4.0	1/4	101.6	13.7	7.1
PLPN-6N-SS-L1.5	3/8	38.1	17.1	9.7
PLPN-6N-SS-L2.0	3/8	50.8	17.1	9.7
PLPN-6N-SS-L2.5	3/8	63.5	17.1	9.7
PLPN-6N-SS-L3.0	3/8	76.2	17.1	9.7
PLPN-6N-SS-L4.0	3/8	101.6	17.1	9.7
PLPN-8N-SS-L2.0	1/2	50.8	21.3	11.9
PLPN-8N-SS-L3.0	1/2	76.2	21.3	11.9
PLPN-8N-SS-L4.0	1/2	101.6	21.3	11.9
PLPN-8N-SS-L6.0	1/2	152.4	21.3	11.9
PLPN-12N-SS-L2.0	3/4	50.8	26.7	15.7
PLPN-12N-SS-L3.0	3/4	76.2	26.7	15.7
PLPN-12N-SS-L4.0	3/4	101.6	26.7	15.7
PLPN-16N-SS-L3.0	1	76.2	33.4	22.4
PLPN-16N-SS-L4.0	1	101.6	33.4	22.4

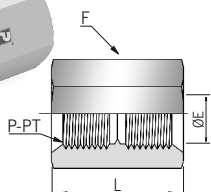


## Муфта шестигранная - резьба NPT



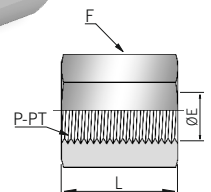
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	L	F	E	
PHC-1N-SS	1/16	19.8	11.1	4.8	
PHC-2N-SS	1/8	20.6	14.3	8.6	
PHC-4N-SS	1/4	30.2	19.1	11.4	
PHC-6N-SS	3/8	33.3	22.2	15.0	
PHC-8N-SS	1/2	39.6	27.0	18.5	
PHC-12N-SS	3/4	41.1	33.3	23.9	
PHC-16N-SS	1	50.8	41.3	29.7	

## Муфта шестигранная - коническая резьба ISO (BSPT)



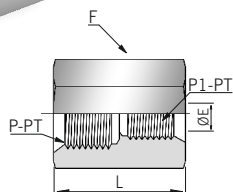
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры		
	P-PT, BSPT	L	F	E	
PHC-2R-SS	1/8	20.6	14.3	8.4	
PHC-4R-SS	1/4	30.2	19.1	11.2	
PHC-6R-SS	3/8	33.3	22.2	14.7	
PHC-8R-SS	1/2	39.6	27.0	18.3	

## Муфта шестигранная - параллельная резьба ISO (BSPP)



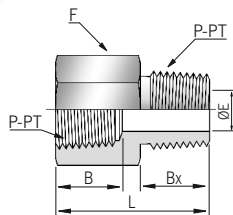
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры		
	P-PT, BSPP	L	F	E	
PHC-1G-SS	1/16	19.8	11.1	4.8	
PHC-2G-SS	1/8	20.6	14.3	8.6	
PHC-4G-SS	1/4	30.2	19.1	11.4	
PHC-6G-SS	3/8	33.3	22.2	15.0	
PHC-8G-SS	1/2	39.6	27.0	18.5	
PHC-12G-SS	3/4	41.1	33.3	23.9	
PHC-16G-SS	1	50.8	41.3	29.7	

## Муфта шестигранная переходная - резьба NPT



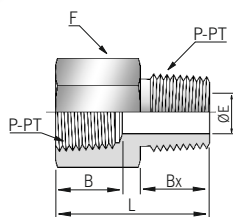
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	P1-PT, NPT	L	F	E
PRHC-4N-2N-SS	1/4	1/8	31.0	19.1	8.6
PRHC-6N-4N-SS	3/8	1/4	35.1	22.2	11.4
PRHC-8N-2N-SS	1/2	1/8	39.6	27.0	8.6
PRHC-8N-4N-SS	1/2	1/4	44.4	27.0	11.4
PRHC-8N-6N-SS	1/2	3/8	45.2	27.0	15.0
PRHC-12N-4N-SS	3/4	1/4	46.0	33.3	11.4
PRHC-12N-8N-SS	3/4	1/2	52.3	33.3	18.5
PRHC-16N-8N-SS	1	1/2	55.6	41.3	18.5
PRHC-16N-12N-SS	1	3/4	57.2	41.3	23.9

## Переходник - резьба NPT



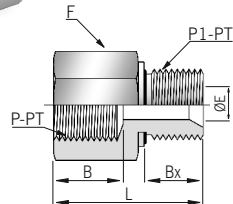
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT		L	F	B	Bx	E
PA-2N-SS	1/8		27.9	14.3	10.4	9.7	4.8
PA-4N-SS	1/4		35.6	19.1	15.0	14.2	7.1
PA-6N-SS	3/8		38.4	22.2	15.0	14.2	9.6
PA-8N-SS	1/2		49.3	27.0	19.8	19.1	11.9
PA-12N-SS	3/4		51.3	33.3	20.6	19.1	15.7
PA-16N-SS	1		57.9	41.3	25.4	23.9	22.4

## Переходник - коническая ISO (BSPT)



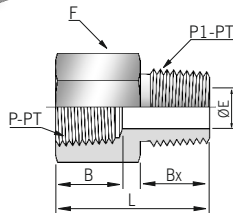
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, BSPT		L	F	B	Bx	E
PA-2R-SS	1/8		27.7	14.3	10.4	9.7	4.8
PA-4R-SS	1/4		36.1	19.1	15.0	14.2	7.1
PA-6R-SS	3/8		38.1	22.2	15.0	14.2	9.7
PA-8R-SS	1/2		49.5	27.0	19.8	19.1	11.9
PA-12R-SS	3/4		51.3	33.3	20.6	19.1	15.7
PA-16R-SS	1		58.4	41.3	25.4	23.9	22.4

## Переходник - параллельная резьба ISO (BSPP)



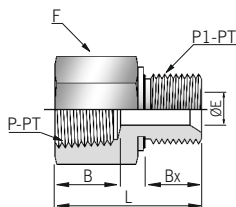
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, BSPP	P1-PT, BSPP	L	F	B	Bx	E
PA-2G-SS	1/8	1/8	27.1	14.0	10.4	7.1	3.5
PA-4G-SS	1/4	1/4	37.1	22.0	15.0	11.2	4.7
PA-6G-SS	3/8	3/8	36.9	23.0	15.0	11.2	7.9
PA-8G-SS	1/2	1/2	45.3	30.0	19.8	14.2	7.9
PA-12G-SS	3/4	3/4	47.3	32.0	20.6	15.7	11.1
PA-16G-SS	1	1	52.2	41.0	25.4	18.3	16.7

## Переходник - резьба NPT x коническая резьба ISO (BSPT)



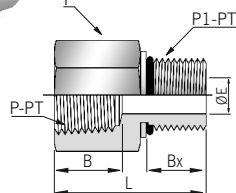
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, BSPT	L	F	B	Bx	E
PA-2N-2R-SS	1/8	1/8	27.7	14.3	10.4	9.7	4.8
PA-4N-4R-SS	1/4	1/4	36.1	19.1	15.0	14.2	7.1
PA-6N-6R-SS	3/8	3/8	38.1	22.2	15.0	14.2	9.6
PA-8N-8R-SS	1/2	1/2	49.3	27.0	19.8	19.1	11.9
PA-12N-12R-SS	3/4	3/4	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7
PA-16N-16R-SS	1	1	58.4	41.3	25.4	23.9	22.4

## Переходник - резьба NPT x параллельная резьба ISO (BSPP)



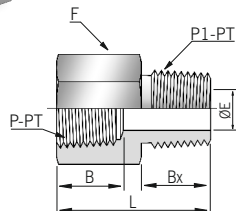
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, BSPP	L	F	B	Bx	E
PA-2N-2G-SS	1/8	1/8	25.1	14.3	9.9	7.1	4.1
PA-4N-4G-SS	1/4	1/4	33.5	19.1	10.4	11.2	5.8
PA-6N-6G-SS	3/8	3/8	35.8	22.2	15.0	11.2	7.9
PA-8N-8G-SS	1/2	1/2	44.2	27.0	15.0	14.2	11.9
PA-12N-12G-SS	3/4	3/4	48.0	33.3	20.6	15.7	15.7
PA-16N-16G-SS	1	1	53.3	41.3	25.4	18.3	19.8

## Переходник - резьба NPT x параллельная резьба SAE/MS



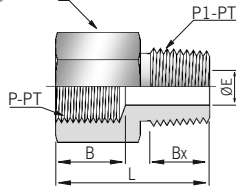
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, SAE	L	F	B	Bx	E
PA-4N-7S-SS	1/4	7/16-20	33.5	19.1	15.0	9.1	5.1
PA-6N-9S-SS	3/8	9/16-18	35.3	23.8	15.0	9.9	7.1
PA-8N-12S-SS	1/2	3/4-16	44.7	27.0	19.8	11.2	10.7
PA-12N-17S-SS	3/4	1 1/16-12	50.5	34.9	20.6	15.0	16.8
PA-16N-21S-SS	1	1 5/16-12	53.8	41.3	25.4	15.0	21.5

## Переходник - коническая резьба ISO (BSPT) x резьба NPT



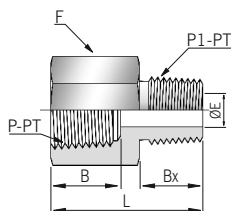
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, BSPT	P1-PT, NPT	L	F	B	Bx	E
PA-2R-2N-SS	1/8	1/8	27.7	14.3	10.4	9.7	4.8
PA-4R-4N-SS	1/4	1/4	36.3	19.1	15.0	14.2	7.1
PA-6R-6N-SS	3/8	3/8	38.4	22.2	15.0	14.2	9.6
PA-8R-8N-SS	1/2	1/2	49.8	27.0	19.8	19.1	11.9
PA-12R-12N-SS	3/4	3/4	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7
PA-16R-16N-SS	1	1	58.4	41.3	25.4	23.9	22.4

## Переходник - параллельная резьба ISO (BSPP) x резьба NPT



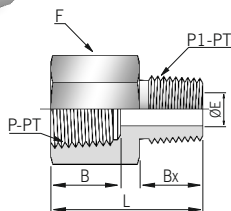
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, BSPP	P1-PT, NPT	L	F	B	Bx	E
PA-2G-2N-SS	1/8	1/8	21.8	14.3	6.5	9.7	4.5
PA-4G-4N-SS	1/4	1/4	30.2	19.1	12.9	14.2	5.5
PA-6G-6N-SS	3/8	3/8	32.2	23.8	14.2	14.2	6.5
PA-8G-8N-SS	1/2	1/2	42.7	27.0	18.8	19.1	7.0

## Переходник понижающий - резьба NPT



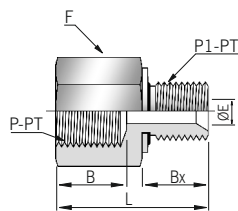
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, NPT	L	F	B	Bx	E
PRA-2N-1N-SS	1/8	1/16	27.7	14.3	10.4	9.7	3.0
PRA-4N-1N-SS	1/4	1/16	30.5	19.1	15.0	9.7	3.0
PRA-4N-2N-SS	1/4	1/8	32.0	19.1	15.0	9.7	4.8
PRA-6N-1N-SS	3/8	1/16	31.8	22.2	15.0	9.7	3.0
PRA-6N-2N-SS	3/8	1/8	33.8	22.2	15.0	9.7	4.8
PRA-6N-4N-SS	3/8	1/4	38.1	22.2	15.0	14.2	7.1
PRA-8N-2N-SS	1/2	1/8	40.0	27.0	19.8	9.7	4.8
PRA-8N-4N-SS	1/2	1/4	44.7	27.0	19.8	14.2	7.1
PRA-8N-6N-SS	1/2	3/8	44.4	27.0	19.8	14.2	9.6
PRA12N-2N-SS	3/4	1/8	39.6	33.3	20.6	9.7	4.8
PRA-12N-4N-SS	3/4	1/4	47.0	33.3	20.6	14.2	7.1
PRA-12N-6N-SS	3/4	3/8	46.2	33.3	20.6	14.2	9.6
PRA-12N-8N-SS	3/4	1/2	51.3	33.3	20.6	19.1	11.9
PRA-16N-2N-SS	1	1/8	46.0	41.3	25.4	9.7	4.8
PRA-16N-4N-SS	1	1/4	49.8	41.3	25.4	14.2	7.1
PRA-16N-6N-SS	1	3/8	50.8	41.3	25.4	14.2	9.6
PRA-16N-8N-SS	1	1/2	54.9	41.3	25.4	19.1	11.9
PRA-16N-12N-SS	1	3/4	55.1	41.3	25.4	19.1	15.7
PRA-20N-16N-SS	1 1/4	1	62.7	54.0	25.4	23.9	22.4

## Переходник понижающий - коническая резьба ISO (BSPT)



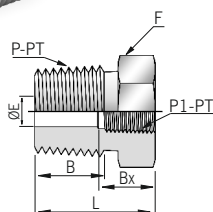
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, BSPT	P1-PT, BSPT	L	F	B	Bx	E
PRA-4R-2R-SS	1/4	1/8	32.0	19.1	15.0	9.7	4.8
PRA-6R-4R-SS	3/8	1/4	38.1	22.2	15.0	14.2	7.1
PRA-8R-4R-SS	1/2	1/4	44.7	27.0	19.8	14.2	7.1
PRA-8R-6R-SS	1/2	3/8	44.4	27.0	19.8	14.2	9.7

## Переходник понижающий - параллельная резьба ISO (BSPP)



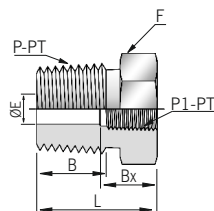
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, BSPP	P1-PT, BSPP	L	F	B	Bx	E
PRA-6G-4G-SS	3/8	1/4	37.1	22.0	15.0	11.0	4.7
PRA-8G-4G-SS	1/2	1/4	38.0	27.0	19.8	11.0	4.7
PRA-8G-6G-SS	1/2	3/8	45.3	30.0	19.8	12.0	7.9
PRA-12G-4G-SS	3/4	1/4	40.0	32.0	20.6	11.0	4.7
PRA-12G-6G-SS	3/4	3/8	41.6	32.0	20.6	12.0	7.9
PRA-12G-8G-SS	3/4	1/2	47.3	32.0	20.6	14.0	11.1
PRA-16G-4G-SS	1	1/4	43.0	41.0	25.4	11.0	4.7
PRA-16G-6G-SS	1	3/8	44.6	41.0	25.4	12.0	7.9
PRA-16G-8G-SS	1	1/2	50.3	41.0	25.4	14.0	11.1
PRA-16G-12G-SS	1	3/4	52.2	41.0	25.4	16.0	16.7

## Втулка переходная - резьба NPT



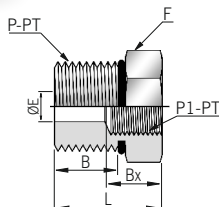
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, NPT	L	F	B	Bx	E
PRB-2N-1N-SS	1/8	1/16	26.2	11.1	9.7	9.9	4.8
PRB-4N-1N-SS	1/4	1/16	21.8	14.3	14.2	9.9	4.8
PRB-4N-2N-SS	1/4	1/8	26.9	14.3	14.2	10.4	7.1
PRB-6N-1N-SS	3/8	1/16	21.8	17.5	14.2	9.9	4.8
PRB-6N-2N-SS	3/8	1/8	21.8	17.5	14.2	10.4	7.1
PRB-6N-4N-SS	3/8	1/4	30.2	19.1	14.2	15.0	9.7
PRB-8N-2N-SS	1/2	1/8	27.4	22.2	19.1	10.4	7.1
PRB-8N-4N-SS	1/2	1/4	27.4	22.2	19.1	15.0	10.4
PRB-8N-6N-SS	1/2	3/8	35.8	22.2	19.1	15.0	11.9
PRB-12N-2N-SS	3/4	1/8	27.4	27.0	19.1	10.4	7.1
PRB-12N-4N-SS	3/4	1/4	27.4	27.0	19.1	15.0	10.4
PRB-12N-6N-SS	3/4	3/8	27.4	27.0	19.1	15.0	12.7
PRB-12N-8N-SS	3/4	1/2	41.4	27.0	19.1	19.8	15.7
PRB-16N-2N-SS	1	1/8	34.5	34.9	23.9	10.4	7.1
PRB-16N-4N-SS	1	1/4	34.8	34.9	23.9	15.0	10.4
PRB-16N-6N-SS	1	3/8	34.8	34.9	23.9	15.0	12.7
PRB-16N-8N-SS	1	1/2	34.8	34.9	23.9	19.8	15.7
PRB-16N-12N-SS	1	3/4	47.0	34.9	23.9	20.6	22.4

## Втулка переходная - резьба NPT x коническая резьба ISO (BSPT)



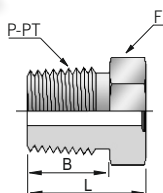
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, NPT	P1-PT, BSPT	L	F	B	Bx	E
PRB-2N-1R-SS	1/8	1/16	26.2	11.1	9.7	9.9	4.8
PRB-4N-1R-SS	1/4	1/16	21.8	14.3	14.2	9.9	4.8
PRB-4N-2R-SS	1/4	1/8	26.9	14.3	14.2	10.4	7.1
PRB-6N-1R-SS	3/8	1/16	21.8	17.5	14.2	9.9	4.8
PRB-6N-2R-SS	3/8	1/8	21.8	17.5	14.2	10.4	7.1
PRB-6N-4R-SS	3/8	1/4	30.2	19.1	14.2	15.0	9.7
PRB-8N-2R-SS	1/2	1/8	27.4	22.2	19.1	10.4	7.1
PRB-8N-4R-SS	1/2	1/4	27.4	22.2	19.1	15.0	10.4
PRB-8N-6R-SS	1/2	3/8	35.8	22.2	19.1	15.0	11.9
PRB-12N-2R-SS	3/4	1/8	27.4	27.0	19.1	10.4	7.1
PRB-12N-4R-SS	3/4	1/4	27.4	27.0	19.1	15.0	10.4
PRB-12N-6R-SS	3/4	3/8	27.4	27.0	19.1	15.0	12.7
PRB-12N-8R-SS	3/4	1/2	41.4	27.0	19.1	19.8	15.7
PRB-16N-2R-SS	1	1/8	34.5	34.9	23.9	10.4	7.1
PRB-16N-4R-SS	1	1/4	34.8	34.9	23.9	15.0	10.4
PRB-16N-6R-SS	1	3/8	34.8	34.9	23.9	15.0	12.7
PRB-16N-8R-SS	1	1/2	34.8	34.9	23.9	19.8	15.7
PRB-16N-12R-SS	1	3/4	47.0	34.9	23.9	20.6	22.4

## Втулка переходная - параллельная резьба SAE/MS



Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры				
	P-PT, SAE	P1-PT, SAE	L	F	B	Bx	E
PRB-9S-7S-SS	9/16-18	7/16-20	28.4	20.6	9.9	14.0	7.1
PRB-12S-7S-SS	3/4-16	7/16-20	24.9	22.2	11.2	14.0	9.9
PRB-12S-9S-SS	3/4-16	9/16-18	30.2	25.4	11.2	16.0	10.7
PRB-14S-9S-SS	7/8-14	9/16-18	27.9	25.4	12.7	16.0	12.7
PRB-14S-12S-SS	7/8-14	3/4-16	36.1	30.2	12.7	18.0	12.7
PRB-17S-12S-SS	1 1/16-12	3/4-16	32.3	31.8	15.0	18.0	16.5
PRB-21S-17S-SS	1 5/16-12	1 1/16-12	40.9	41.3	15.0	24.0	22.1
PRB-26S-21S-SS	1 5/8-12	1 5/16-12	50.3	54.0	15.0	24.0	27.7
PRB-30S-21S-SS	1 7/8-12	1 5/16-12	50.3	54.0	15.0	24.0	31.2

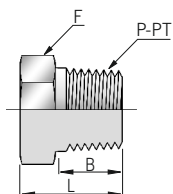
## Заглушка вентиляционная - резьба NPT



Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	L	F	B
PVP-2N-SS	1/8	14.2	11.1	9.7
PVP-4N-SS	1/4	19.1	14.3	14.2
PVP-6N-SS	3/8	19.8	17.5	14.2
PVP-8N-SS	1/2	28.8	22.2	19.1
PVP-12N-SS	3/4	30.7	27.0	19.1
PVP-16N-SS	1	38.1	34.5	23.9

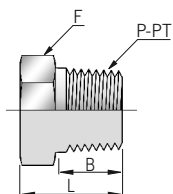


## Заглушка шестигранная с наружной резьбой - резьба NPT



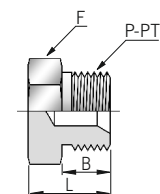
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	L	F	B
PHP-1N-SS	1/16	14.2	7.9	9.7
PHP-2N-SS	1/8	14.2	11.1	9.7
PHP-4N-SS	1/4	19.1	14.3	14.2
PHP-6N-SS	3/8	19.8	17.5	14.2
PHP-8N-SS	1/2	24.6	22.2	19.1
PHP-12N-SS	3/4	30.7	27.0	19.1
PHP-16N-SS	1	38.1	34.9	23.9
PHP-20N-SS	1 1/4	38.4	44.5	23.9
PHP-24N-SS	1 1/2	43.7	50.8	26.2
PHP-32N-SS	2	50.8	69.9	26.2

## Заглушка шестигранная с наружной резьбой - коническая резьба ISO (BSPT)



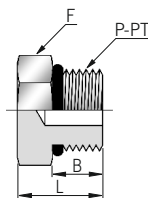
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, BSPT	L	F	B
PHP-1R-SS	1/16	14.2	7.9	9.7
PHP-2R-SS	1/8	14.2	11.1	9.7
PHP-4R-SS	1/4	19.1	14.3	14.2
PHP-6R-SS	3/8	19.8	17.5	14.2
PHP-8R-SS	1/2	24.6	22.2	19.1
PHP-12R-SS	3/4	30.7	27.0	19.1
PHP-16R-SS	1	38.1	34.9	23.9
PHP-20R-SS	1 1/4	38.4	44.5	23.9
PHP-24R-SS	1 1/2	43.7	50.8	26.2
PHP-32R-SS	2	50.8	69.9	26.2

## Заглушка шестигранная с наружной резьбой - параллельная резьба ISO (BSPP)



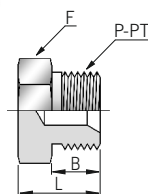
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, BSPP	L	F	B
PHP-2G-SS	1/8	14.3	14.0	8.0
PHP-4G-SS	1/4	18.8	19.0	11.0
PHP-6G-SS	3/8	20.5	22.0	12.0
PHP-8G-SS	1/2	24.0	27.0	14.0
PHP-12G-SS	5/8	24.0	30.0	16.0
PHP-16G-SS	3/4	26.5	32.0	16.0
PHP-16G-SS	1	30.2	41.0	19.0
PHP-16G-SS	1 1/4	38.7	50.0	20.0
PHP-16G-SS	1 1/2	42.7	55.0	22.0
PHP-32G-SS	2	48.2	70.0	25.0

## Заглушка шестигранная с наружной резьбой - параллельная резьба SAE (MS)



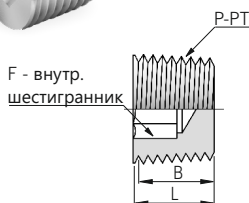
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, SAE	L	F	B
PHP-7S-SS	7/16-20	19.3	14.3	9.1
PHP-9S-SS	9/16-18	20.8	17.5	9.9
PHP-12S-SS	3/4-16	22.6	22.2	11.2
PHP-17S-SS	1 1/16-12	28.4	31.8	15.0
PHP-21S-SS	1 5/16-12	30.0	38.1	15.0

## Заглушка шестигранная - метрическая резьба



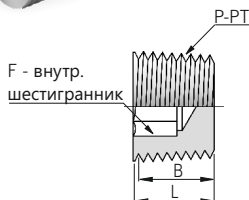
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, Metric	L	F	B
PHP-14M-SS	M14 x 1.5	21.0	20.6	12.0
PHP-16M-SS	M16 X1.5	23.0	22.2	12.0
PHP-18M-SS	M18 X 1.5	25.0	23.8	12.0
PHP-20M-SS	M20 X 1.5	26.5	25.4	14.0
PHP-22M-SS	M22 X 1.5	28.8	28.6	14.0
PHP-24M-SS	M24 X 1.5	29.0	35.0	14.0
PHP-27M-SS	M27 X 2	30.0	36.5	16.0

## Заглушки с наружной резьбой и полостью под шестигранник - резьба NPT



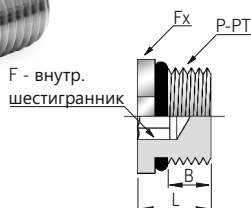
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	L	F	B
PHHP-1N-SS	1/16	9.6	4.0	9.4
PHHP-2N-SS	1/8	10.4	4.8	7.4
PHHP-4N-SS	1/4	15.5	6.4	12.4
PHHP-6N-SS	3/8	15.0	7.9	11.9
PHHP-8N-SS	1/2	19.3	9.5	16.2
PHHP-12N-SS	3/4	19.8	14.3	16.7
PHHP-16N-SS	1	20.8	15.9	17.7

## Заглушки с наружной резьбой и полостью под шестигранник - коническая резьба ISO (BSPT)



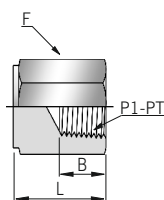
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, BSPT	L	F	B
PHHP-1R-SS	1/16	9.6	4.0	9.4
PHHP-2R-SS	1/8	10.4	4.8	7.4
PHHP-4R-SS	1/4	15.5	6.4	12.4
PHHP-6R-SS	3/8	15.5	7.9	12.4
PHHP-8R-SS	1/2	19.3	9.5	16.2
PHHP-12R-SS	3/4	19.8	14.3	16.7
PHHP-16R-SS	1	20.8	15.9	17.7

## Заглушки с наружной резьбой и полостью под шестигранник - параллельная резьба SAE (MS)



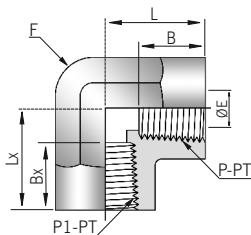
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, SAE	L	Fx	B
PHHP-7S-SS	7/16-20	11.4	14.2	9.1
PHHP-9S-SS	9/16-18	12.2	17.5	9.9
PHHP-12S-SS	3/4-16	14.2	22.4	11.2
PHHP-17S-SS	1 1/16-12	19.1	31.8	15.0
PHHP-21S-SS	1 5/16-12	19.1	38.1	15.0

## Заглушка с внутренней резьбой - резьба NPT



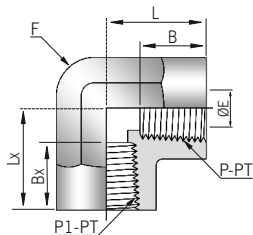
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, NPT	L	F	B
PPC-1N-SS	1/16	12.7	11.1	9.9
PPC-2N-SS	1/8	19.1	14.3	10.4
PPC-4N-SS	1/4	23.1	19.1	15.0
PPC-6N-SS	3/8	26.2	22.2	15.0
PPC-8N-SS	1/2	34.0	27.0	19.8
PPC-12N-SS	3/4	36.6	33.3	20.6
PPC-16N-SS	1	41.1	41.3	25.4

## Соединитель угловой с внутренней резьбой - резьба NPT



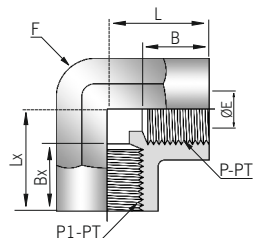
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры					
	P-PT, NPT	P1-PT, NPT	L	F	B	E	Lx	Bx
PFE-1N-SS	1/16	1/16	21.8	11.1	9.9	4.8	21.8	9.9
PFE-2N-1N-SS	1/8	1/16	26.4	12.7	10.4	4.8	26.4	9.9
PFE-2N-SS	1/8	1/8	26.4	12.7	10.4	7.1	26.4	10.4
PFE-4N-2N-SS	1/4	1/8	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	10.4
PFE-4N-SS	1/4	1/4	29.7	17.5	15.0	10.4	29.7	15.0
PFE-6N-SS	3/8	3/8	36.1	20.6	15.0	12.7	36.1	15.0
PFE-8N-SS	1/2	1/2	39.6	25.4	19.8	17.1	39.6	19.8
PFE-12N-SS	3/4	3/4	48.8	31.8	20.6	22.4	48.8	20.6
PFE-16N-SS	1	1	48.5	42.9	25.4	28.1	48.5	25.4
PFE-20N-SS	1 1/4	1 1/4	59.8	50.8	25.4	27.7	59.8	25.4
PFE-24N-SS	1 1/2	1 1/2	65.0	63.5	27.7	34.0	65.0	27.7

## Соединитель угловой с внутренней резьбой - коническая резьба ISO (BSPT)



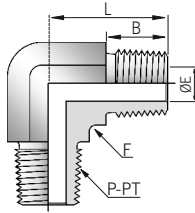
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры						
	P-PT, BSPT	P1-PT, BSPT	L	F	B	E	Lx	Bx	
PFE-1R-SS	1/16	1/16	21.8	11.1	9.9	4.8	21.8	9.9	
PFE-2R-1R-SS	1/8	1/16	26.4	12.7	10.4	4.8	26.4	9.9	
PFE-2R-SS	1/8	1/8	26.4	12.7	10.4	7.1	26.4	10.4	
PFE-4R-2R-SS	1/4	1/8	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	10.4	
PFE-4R-SS	1/4	1/4	29.7	17.5	15.0	10.4	29.7	15.0	
PFE-6R-SS	3/8	3/8	36.1	20.6	15.0	12.7	36.1	15.0	
PFE-8R-SS	1/2	1/2	39.6	25.4	19.8	17.1	39.6	19.8	
PFE-12R-SS	3/4	3/4	48.8	31.8	20.6	22.4	48.8	20.6	
PFE-16R-SS	1	1	48.5	42.9	25.4	28.1	48.5	25.4	
PFE-20R-SS	1 1/4	1 1/4	59.8	50.8	25.4	27.7	59.8	25.4	
PFE-24R-SS	1 1/2	1 1/2	65.0	63.5	27.7	34.0	65.0	27.7	

## Соединитель угловой с внутренней резьбой - параллельная резьба ISO (BSPP)



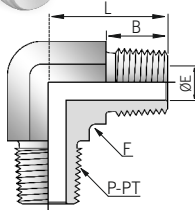
Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры						
	P-PT, BSPP	P1-PT, BSPP	L	F	B	E	Lx	Bx	
PFE-1G-SS	1/16	1/16	21.8	11.1	9.9	4.8	21.8	9.9	
PFE-2G-1G-SS	1/8	1/16	26.4	12.7	10.4	4.8	26.4	9.9	
PFE-2G-SS	1/8	1/8	26.4	12.7	10.4	7.1	26.4	10.4	
PFE-4G-2G-SS	1/4	1/8	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	10.4	
PFE-4G-SS	1/4	1/4	29.7	17.5	15.0	10.4	29.7	15.0	
PFE-6G-SS	3/8	3/8	36.1	20.6	15.0	12.7	36.1	15.0	
PFE-8G-SS	1/2	1/2	39.6	25.4	19.8	17.1	39.6	19.8	
PFE-12G-SS	3/4	3/4	48.8	31.8	20.6	22.4	48.8	20.6	
PFE-16G-SS	1	1	48.5	42.9	25.4	28.1	48.5	25.4	
PFE-20G-SS	1 1/4	1 1/4	59.8	50.8	25.4	27.7	59.8	25.4	
PFE-24G-SS	1 1/2	1 1/2	65.0	63.5	27.7	34.0	65.0	27.7	

## Соединитель угловой с наружной резьбой - резьба NPT



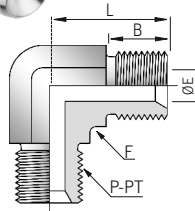
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, NPT	L	F	B	E
PME-1N-SS	1/16	18.3	9.5	9.7	3.0
PME-2N-SS	1/8	22.4	11.1	9.7	4.8
PME-4N-SS	1/4	26.7	12.7	14.2	7.1
PME-6N-SS	3/8	29.7	17.5	14.2	9.6
PME-8N-SS	1/2	36.8	20.6	19.1	11.9
PME-12N-SS	3/4	40.4	27.0	19.1	15.7
PME-16N-SS	1	50.0	34.9	23.9	22.4

## Соединитель угловой с наружной резьбой - коническая резьба ISO (BSPT)



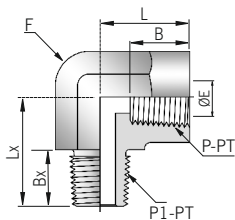
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, BSPT	L	F	B	E
PME-1R-SS	1/16	18.3	9.5	9.7	3.0
PME-2R-SS	1/8	22.4	11.1	9.7	4.8
PME-4R-SS	1/4	26.7	12.7	14.2	7.1
PME-6R-SS	3/8	29.7	17.5	14.2	9.6
PME-8R-SS	1/2	36.8	20.6	19.1	11.9
PME-12R-SS	3/4	40.4	27.0	19.1	15.7
PME-16R-SS	1	50.0	34.9	23.9	22.4

## Соединитель угловой с наружной резьбой - параллельная резьба ISO (BSPP)



Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, BSPP	L	F	B	E
PME-2G-SS	1/8	16.6	11.0	8.0	3.5
PME-4G-SS	1/4	27.8	14.0	11.0	4.7
PME-6G-SS	3/8	31.7	19.0	12.0	7.9
PME-8G-SS	1/2	37.0	22.0	14.0	11.1
PME-10G-SS	5/8	39.0	22.0	16.0	14.3
PME-12G-SS	3/4	41.6	27.0	16.0	16.7
PME-16G-SS	1	49.7	23.0	19.0	22.2

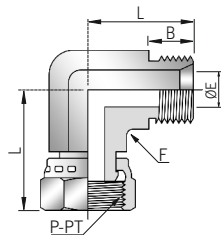
## Соединитель угловой с внутренней и наружной резьбой - резьба NPT



Номер детали	Размер резьбы		Габаритные размеры					
	P-PT, NPT	P1-PT, NPT	L	F	B	E	Lx	Bx
PSE-1N-SS	1/16	1/16	21.8	11.1	9.9	3.0	22.4	9.7
PSE-1N-2N-SS	1/16	1/8	21.8	11.1	9.9	4.8	22.4	9.7
PSE-1N-4N-SS	1/16	1/4	22.4	14.3	9.9	4.8	27.7	14.2
PSE-1N-6N-SS	1/16	3/8	22.4	17.5	9.9	4.8	29.7	14.2
PSE-2N-1N-SS	1/8	1/16	26.4	12.7	10.4	3.0	22.1	9.7
PSE-2N-SS	1/8	1/8	26.4	12.7	10.4	4.8	22.1	9.7
PSE-2N-4N-SS	1/8	1/4	22.4	14.3	10.4	7.1	27.7	14.2
PSE-2N-6N-SS	1/8	3/8	22.4	17.5	10.4	7.1	29.7	14.2
PSE-2N-8N-SS	1/8	1/2	24.1	20.6	10.4	7.1	36.8	19.1
PSE-2N-12N-SS	1/8	3/4	25.4	27.0	10.4	7.1	40.4	19.1
PSE-2N-16N-SS	1/8	1	26.4	34.9	10.4	7.1	50.0	23.9
PSE-4N-2N-SS	1/4	1/8	29.7	17.5	15.0	4.8	25.4	9.7
PSE-4N-SS	1/4	1/4	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	14.2
PSE-4N-6N-SS	1/4	3/8	29.7	17.5	15.0	8.6	29.7	14.2
PSE-4N-8N-SS	1/4	1/2	25.4	20.6	15.0	8.6	36.8	19.1
PSE-4N-12N-SS	1/4	3/4	25.4	27.0	15.0	8.6	40.4	19.1
PSE-4N-16N-SS	1/4	1	41.4	34.9	15.0	8.6	50.0	23.9
PSE-6N-4N-SS	3/8	1/4	36.1	20.6	15.0	7.1	32.0	14.2
PSE-6N-SS	3/8	3/8	36.1	20.6	15.0	9.6	32.0	14.2
PSE-6N-8N-SS	3/8	1/2	36.1	20.6	15.0	11.9	36.8	19.1
PSE-6N-12N-SS	3/8	3/4	31.2	27.0	15.0	11.9	40.4	19.1
PSE-6N-16N-SS	3/8	1	41.4	34.9	15.0	11.9	50.0	23.9
PSE-8N-4N-SS	1/2	1/4	39.6	25.4	19.8	7.1	35.1	14.2
PSE-8N-6N-SS	1/2	3/8	39.6	25.4	19.8	9.6	35.1	14.2
PSE-8N-SS	1/2	1/2	39.6	25.4	19.8	11.9	39.6	19.1
PSE-8N-12N-SS	1/2	3/4	31.2	27.0	19.8	15.7	40.4	19.1
PSE-8N-16N-SS	1/2	1	41.4	34.9	19.8	15.7	50.0	23.9
PSE-12N-SS	3/4	3/4	48.8	31.8	20.6	15.7	42.4	19.1
PSE-12N-16N-SS	3/4	1	41.4	34.9	20.6	22.4	50.0	23.9
PSE-16N-SS	1	1	48.5	42.9	25.4	22.4	49.3	23.9
PSE-20N-SS	1 1/4	1 1/4	60.5	50.8	25.4	31.8	60.5	23.9

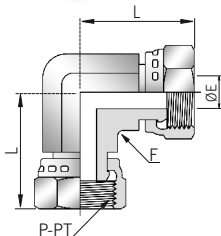


## Соединитель угловой с наружной резьбой и накидной гайкой - параллельная резьба ISO (BSPP)



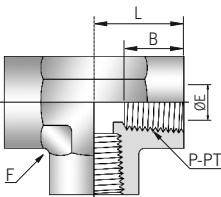
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры				
	P-PT, BSPP	L	L1	F	B	E
PME-2G-SWL-SS	1/8	16.6	22.0	11.0	8.0	3.5
PME-4G-SWL-SS	1/4	27.8	31.2	19.0	11.0	4.7
PME-6G-SWL-SS	3/8	31.7	36.2	22.0	12.0	7.9
PME-8G-SWL-SS	1/2	37.0	41.0	27.0	14.0	11.1
PME-10G-SWL-SS	5/8	39.0	41.6	27.0	16.0	14.3
PME-12G-SWL-SS	3/4	41.6	45.3	33.0	16.0	16.7
PME-16G-SWL-SS	1	49.7	53.9	41.0	19.0	22.2
PME-20G-SWL-SS	1 1/4	54.4	60.0	48.0	20.0	28.6
PME-24G-SWL-SS	1 1/2	53.7	63.3	48.0	22.0	33.3

## Соединитель угловой с накидными гайками - параллельная резьба ISO (BSPP)



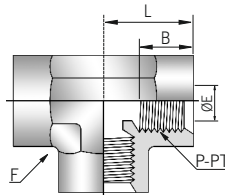
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, BSPP	F	L	E
PUE-4G-SWL-SS	1/4	14.0	30.5	4.7
PUE-6G-SWL-SS	3/8	19.0	33.0	7.9
PUE-8G-SWL-SS	1/2	22.0	38.8	11.1
PUE-10G-SWL-SS	5/8	22.0	39.4	14.3
PUE-12G-SWL-SS	3/4	27.0	42.3	16.7
PUE-16G-SWL-SS	1	33.0	49.0	22.2
PUE-20G-SWL-SS	1 1/4	41.0	58.2	28.6
PUE-24G-SWL-SS	1 1/2	48.0	63.3	33.3

## Тройник с внутренней резьбой - резьба NPT



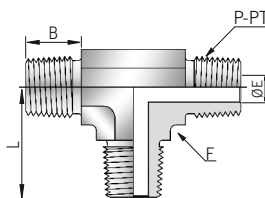
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, NPT	L	F	B	E
PFT-1N-SS	1/16	21.8	11.1	9.9	4.8
PFT-2N-SS	1/8	26.4	12.7	10.4	8.6
PFT-4N-SS	1/4	29.7	17.5	15.0	11.4
PFT-6N-SS	3/8	36.1	20.6	15.0	15.0
PFT-8N-SS	1/2	39.6	25.4	19.8	18.5
PFT-12N-SS	3/4	48.8	31.8	20.6	23.9
PFT-16N-SS	1	48.5	42.9	25.4	29.7
PFT-20N-SS	1 1/4	59.8	50.8	25.4	37.2
PFT-24N-SS	1 1/2	65.0	63.5	27.7	43.3

## Тройник с внутренней резьбой - параллельная резьба ISO (BSPP)



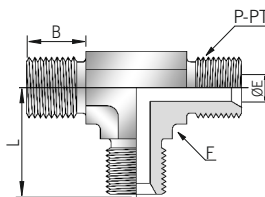
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, BSPP	L	F	B	E
PFT-1G-SS	1/16	21.8	11.1	9.9	4.8
PFT-2G-SS	1/8	26.4	12.7	10.4	8.6
PFT-4G-SS	1/4	29.7	17.5	15.0	11.4
PFT-6G-SS	3/8	36.1	20.6	15.0	15.0
PFT-8G-SS	1/2	39.6	25.4	19.8	18.5
PFT-12G-SS	3/4	48.8	31.8	20.6	23.9
PFT-16G-SS	1	48.5	42.9	25.4	29.7
PFT-20G-SS	1 1/4	59.8	50.8	25.4	37.2
PFT-24G-SS	1 1/2	65.0	63.5	27.7	43.3

## Тройник с наружной резьбой - резьба NPT



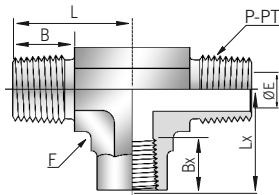
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, NPT	L	F	B	E
PMT-1N-SS	1/16	18.3	9.5	9.7	3.0
PMT-2N-SS	1/8	22.4	11.1	9.7	4.8
PMT-4N-SS	1/4	26.7	12.7	14.2	7.1
PMT-6N-SS	3/8	29.7	17.5	14.2	9.6
PMT-8N-SS	1/2	36.8	20.6	19.1	11.9
PMT-12N-SS	3/4	42.4	27.0	19.1	15.7
PMT-16N-SS	1	49.3	34.9	23.9	22.4
PMT-20N-SS	1 1/4	56.4	42.9	23.9	27.7
PMT-24N-SS	1 1/2	67.1	47.6	26.2	34.0

## Тройник с наружной резьбой - параллельная резьба ISO (BSPP)



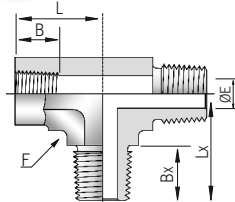
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, BSPP	L	F	B	E
PMT-2G-SS	1/8	16.6	11.0	8.0	3.5
PMT-4G-SS	1/4	27.8	19.0	11.0	4.7
PMT-6G-SS	3/8	31.7	22.0	12.0	7.9
PMT-8G-SS	1/2	37.0	27.0	14.0	11.1
PMT-10G-SS	5/8	39.0	27.0	16.0	14.3
PMT-12G-SS	3/4	41.9	33.0	16.0	16.7
PMT-16G-SS	1	49.7	41.0	19.0	22.2
PMT-20G-SS	1 1/4	54.4	48.0	20.0	28.6
PMT-24G-SS	1 1/2	53.7	48.0	22.0	33.3

## Тройник комбинированный HP/HP/VP - резьба NPT



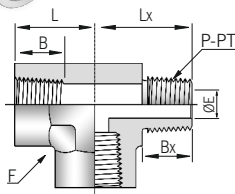
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры					
	P-PT, NPT	L	F	B	E	Lx	Bx
PFBT-1N-SS	1/16	18.3	11.1	9.7	3.0	21.8	9.9
PFBT-2N-SS	1/8	22.1	12.7	9.7	4.8	26.4	10.4
PFBT-4N-SS	1/4	29.7	17.5	14.2	7.1	29.7	15.0
PFBT-6N-SS	3/8	32.0	20.6	14.2	9.6	36.1	15.0
PFBT-8N-SS	1/2	39.6	25.4	19.1	11.9	39.6	19.8
PFBT-12N-SS	3/4	42.4	31.8	19.1	15.7	48.8	20.6
PFBT-16N-SS	1	49.3	42.9	23.9	22.4	48.5	25.4

## Тройник комбинированный VP/HP/HP - резьба NPT



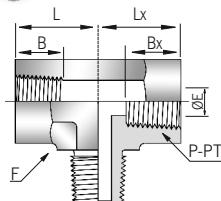
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры					
	P-PT, NPT	L	F	B	E	Lx	Bx
PFRT-1N-SS	1/16	21.8	11.1	9.9	3.0	18.3	9.7
PFRT-2N-SS	1/8	26.4	12.7	10.4	4.8	22.1	9.7
PFRT-4N-SS	1/4	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	14.2
PFRT-6N-SS	3/8	36.1	20.6	15.0	9.6	32.0	14.2
PFRT-8N-SS	1/2	39.6	25.4	19.8	11.9	39.6	19.1
PFRT-12N-SS	3/4	48.8	31.8	20.6	15.7	42.4	19.1
PFRT-16N-SS	1	48.5	42.9	25.4	22.4	49.3	23.9

## Тройник комбинированный VP/HP/VP - резьба NPT



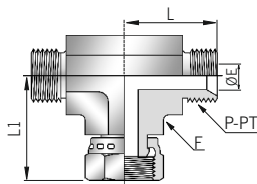
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры					
	P-PT, NPT	L	F	B	E	Lx	Bx
PBT-1N-SS	1/16	21.8	11.1	9.9	3.0	18.3	9.7
PBT-2N-SS	1/8	26.4	12.7	10.4	4.8	22.1	9.7
PBT-4N-SS	1/4	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	14.2
PBT-6N-SS	3/8	36.1	20.6	15.0	9.6	32.0	14.2
PBT-8N-SS	1/2	39.6	25.4	19.8	11.9	39.6	19.1
PBT-12N-SS	3/4	48.8	31.8	20.6	15.7	42.4	19.1
PBT-16N-SS	1	48.5	42.9	25.4	22.4	49.3	23.9

## Тройник комбинированный VP/VP/HP - резьба NPT



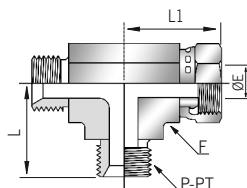
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры					
	P-PT, NPT	L	F	B	E	Lx	Bx
PST-1N-SS	1/16	21.8	11.1	9.9	3.0	18.3	9.7
PST-2N-SS	1/8	26.4	12.7	10.4	4.8	22.1	9.7
PST-4N-SS	1/4	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	14.2
PST-6N-SS	3/8	36.1	20.6	15.0	9.6	32.0	14.2
PST-8N-SS	1/2	39.6	25.4	19.8	11.9	39.6	19.1
PST-12N-SS	3/4	48.8	31.8	20.6	15.7	42.4	19.1
PST-16N-SS	1	48.5	42.9	25.4	22.4	49.3	23.9

## Тройник комбинированный с накидной гайкой на отводе HP/HP/HP - параллельная резьба ISO (BSPP)



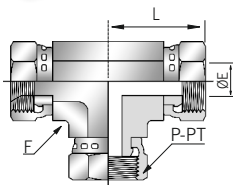
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, BSPP	L	L1	F	E
PBT-2G-SWL-SS	1/8	16.6	22.0	11.0	3.5
PBT-4G-SWL-SS	1/4	27.8	31.2	19.0	4.7
PBT-6G-SWL-SS	3/8	31.7	36.2	27.0	7.9
PBT-8G-SWL-SS	1/2	37.0	41.0	27.0	11.1
PBT-10G-SWL-SS	5/8	39.0	41.6	27.0	14.3
PBT-12G-SWL-SS	3/4	41.6	45.3	33.0	16.7
PBT-16G-SWL-SS	1	49.7	53.9	41.0	22.2
PBT-20G-SWL-SS	1 1/4	54.4	60.0	48.0	28.6

## Тройник комбинированный с накидной гайкой на проходе BP/HP/HP - параллельная резьба ISO (BSPP)



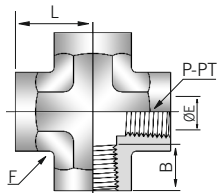
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, BSPP	L	L1	F	E
PRT-2G-SWL-SS	1/8	16.6	22.0	11.0	3.5
PRT-4G-SWL-SS	1/4	27.8	31.2	19.0	4.7
PRT-6G-SWL-SS	3/8	31.7	36.2	27.0	7.9
PRT-8G-SWL-SS	1/2	37.0	41.0	27.0	11.1
PRT-10G-SWL-SS	5/8	39.0	41.6	27.0	14.3
PRT-12G-SWL-SS	3/4	41.6	45.3	33.0	16.7
PRT-16G-SWL-SS	1	49.7	53.9	41.0	22.2
PRT-20G-SWL-SS	1 1/4	54.4	60.0	48.0	28.6

## Тройник с накидными гайками - параллельная резьба ISO (BSPP)



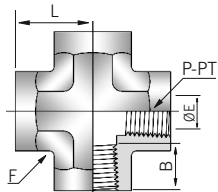
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры		
	P-PT, BSPP	L	F	E
PUT-4G-SWL-SS	1/4	30.5	14.0	4.7
PUT-6G-SWL-SS	3/8	33.0	19.0	7.9
PUT-8G-SWL-SS	1/2	38.8	22.0	11.0
PUT-10G-SWL-SS	5/8	39.4	22.0	14.3
PUT-12G-SWL-SS	3/4	42.3	27.0	16.7
PUT-16G-SWL-SS	1	49.0	33.0	22.2
PUT-20G-SWL-SS	1 1/4	58.2	41.0	28.6

## Крестовина с внутренней резьбой - резьба NPT

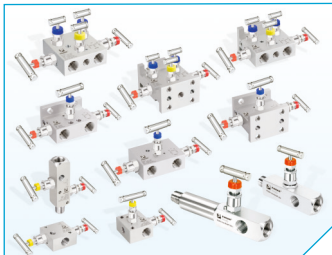


Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, NPT	L	F	B	E
PC-1N-SS	1/16	21.8	11.1	9.9	4.8
PC-2N-SS	1/8	26.4	12.7	10.4	8.6
PC-4N-SS	1/4	29.7	17.5	15.0	11.4
PC-6N-SS	3/8	36.1	20.6	15.0	15.0
PC-8N-SS	1/2	39.6	25.4	19.8	18.5
PC-12N-SS	3/4	48.8	31.8	20.6	23.9
PC-16N-SS	1	48.5	42.9	25.4	29.7

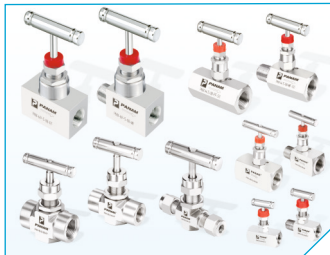
## Крестовина с внутренней резьбой - коническая резьба ISO (BSPT)



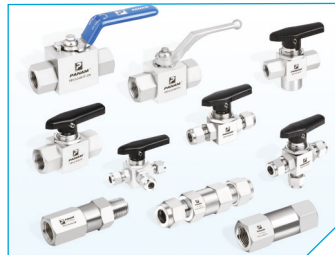
Номер детали	Размер резьбы	Габаритные размеры			
	P-PT, BSPT	L	F	B	E
PC-1R-SS	1/16	21.8	11.1	9.9	4.8
PC-2R-SS	1/8	26.4	12.7	10.4	8.6
PC-4R-SS	1/4	29.7	17.5	15.0	11.4
PC-6R-SS	3/8	36.1	20.6	15.0	15.0
PC-8R-SS	1/2	39.6	25.4	19.8	18.5
PC-12R-SS	3/4	48.8	31.8	20.6	23.9
PC-16R-SS	1	48.5	42.9	25.4	29.7



Манифольды и манометрические вентили



Игольчатые клапаны



Шаровые краны и обратные клапаны



Предохранительные клапаны



Фильтры



Трубные обжимные фитинги



Трубные резьбовые фитинги



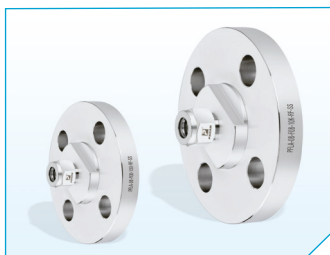
Резьбовые фитинги на высокое давление



Фитинги под развальцовку 37°



Фитинги под приварку



Фланцевые адаптеры



Регуляторы давления



Технологические манифольды



Коллекторы и конденсатоотводчики



Бесшовная инструментальная трубка





## ***PANAM ENGINEERS LLC***

140121, Московская обл., г.о. Раменский, рп. Ильинский, ул. Пролетарская,  
д. 49, помещ. 55 • Тел.: +7 (495) 142-37-63  
sales@panamengineers.ru • www.panamengineers.ru