

Гигиенические нержавеющие соединения

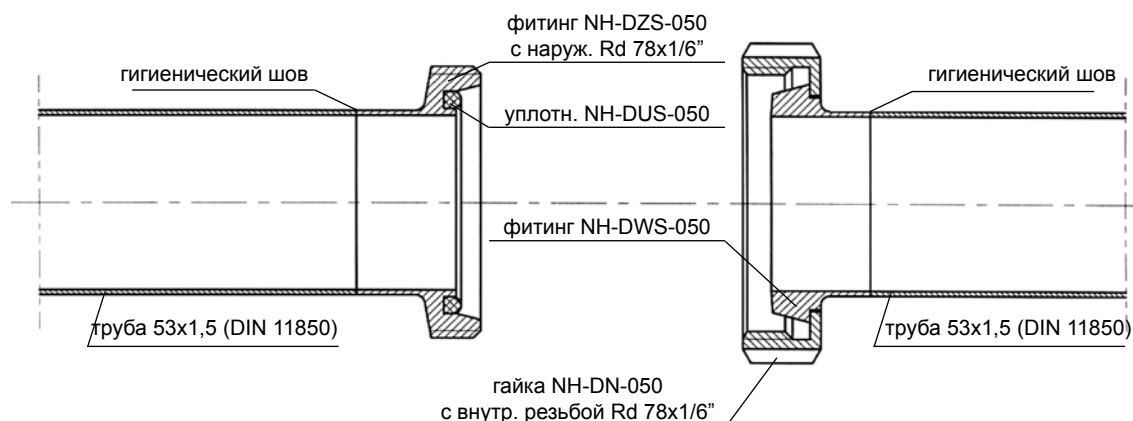


Нержавеющие гигиенические соединения предназначены для пищевой, фармацевтической, косметической, биотехнологической и химической промышленности. Первоначально соединения использовались в основном в молочной и пивоваренной промышленности для присоединения инсталляции труб внутренним зажимом (прокатка) трубы на фитинге. В настоящее время они обычно монтируются сваркой, методами, которые обеспечивают высокое качество сварного шва, соответствующими требованиям гигиены. Существует много стандартов гигиенических соединений, отличающихся типом соединения и уплотнения, и в зависимости от этого, обеспечивающих различную степень гигиены соединения, необходимую в различных приложениях. Гигиеничность соединителя определяется возможностью легкой очистки и стерилизации без разборки (CIP, SIP), а также использованием соответствующих материалов. Требования касающиеся гигиеничности соединений содержатся в различных нормах и стандартах например 3-A (3-A Sanitary Standards Incorporated), EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group), ASMEBPE-2009 (Bioprocessing Equipment). Эти требования, как правило, сводятся к избежанию разного рода разрывов и мертвого пространства, где может накапливаться продукт и могут начать развиваться микроорганизмы. Внутренние поверхности должны быть гладкими и не пористыми. Шероховатость поверхности не должна превышать максимум $Ra = 0,8 \mu\text{m}$, а при более высоких требованиях к внутренней поверхности $Ra = 0,4 \mu\text{m}$. Может потребоваться электрополировка поверхности. Отдельные требования касаются сварных швов. Внутренние кутловые преломления поверхности должны быть сплаженными лучем для простоты очистки. Уплотнения должны быть расположены как можно ближе к продукту, избегая разрывов и возможности проникновения продукта под уплотнение.

Материал соединений

В зависимости от среды и уровня требований, гигиенические соединения могут быть изготовлены из нержавеющей стали AISI304 (304L) или (например, для среды, имеющей низкий pH и для более высоких требований) из стали AISI316 (316L) или других материалов. Уплотнения должны иметь соответствующее подтверждение (например, FDA21CFR177. 2600 и USPClass VI для эластомеров, FDA21 CFR 177.1550 для PTFE).

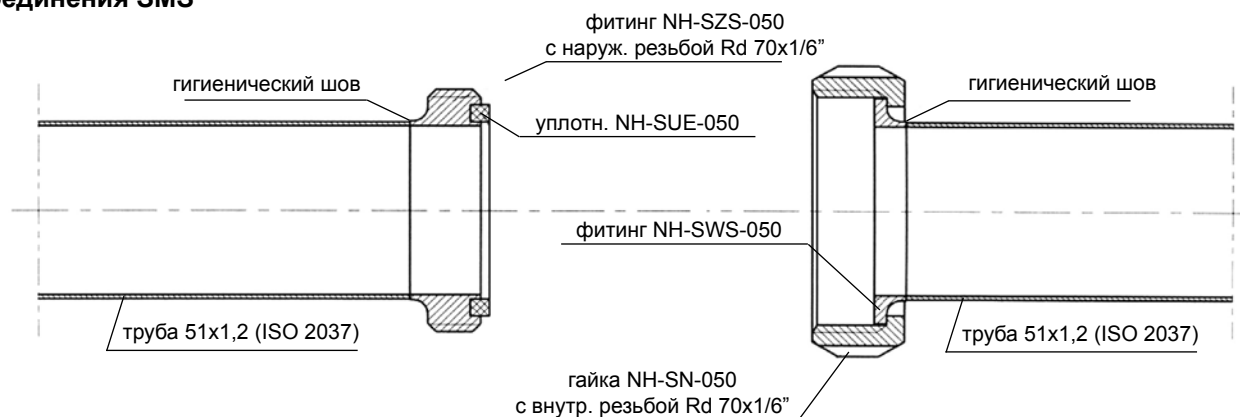
Соединения DIN11851



Соответственно с нормой DIN11851 соединения широко используются в пищевой и химической промышленности, это резьбовые соединения с круговой резьбой Rd. Стандартное уплотнение - это уплотнение с сечением „D”. Используются также манжетные уплотнения, которые заполняют соединения, обеспечивающую более высокую степень гигиены. Максимально допустимое рабочее давление (для соединения в соответствии с DIN11851) составляет 40 бар (DN10 ÷ DN40), 25 бар (DN50 ÷ DN100) и 16 бар (DN125 ÷ DN150).

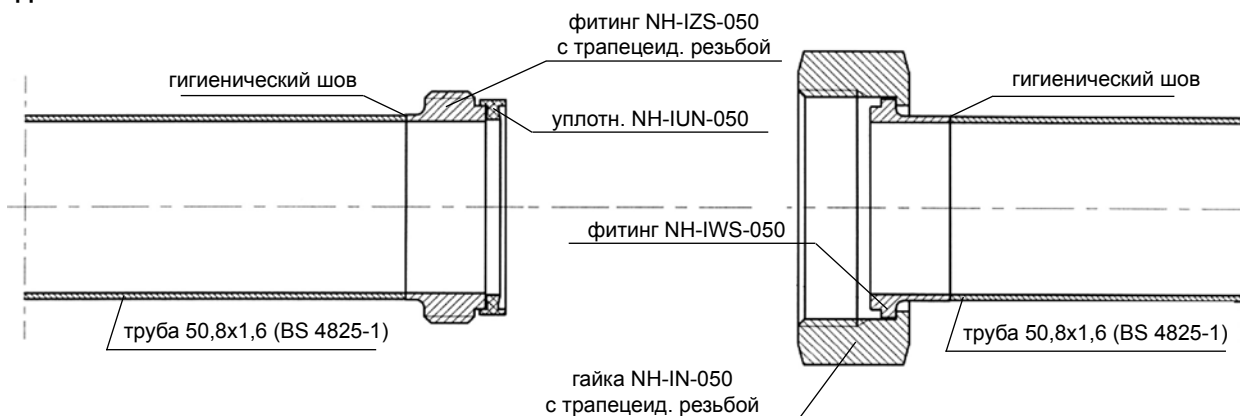
Гигиенические нержавеющие соединения

Соединения SMS



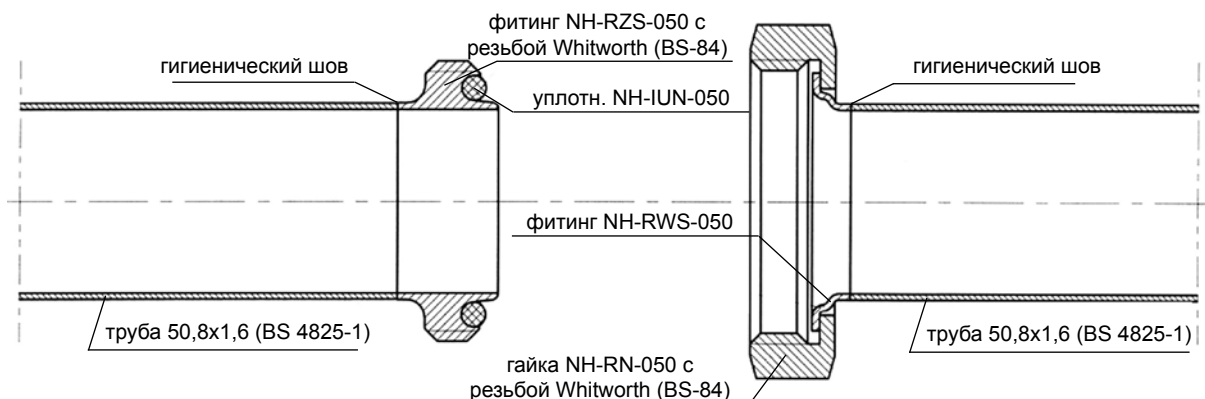
В соответствии со шведским стандартом SMS используются в пищевой промышленности, это соединения с круговой резьбой Rd. Стандартным уплотнением есть уплотнение прямоугольного сечения. Соединители обеспечивают легкое демонтирование отрезков инсталляции. Допустимое рабочее давление составляет 15 бар.

Соединения IDF



Соединители IDF (International Dairy Federation, норма BS4825-4/ISO2853), используемые в пищевой промышленности, это резьбовые соединения с трапецидальной резьбой. Стандартным уплотнением есть уплотнение с сечением „Т”, которая заполняет пробел, обеспечивая высокую степень гигиены. Максимально допустимое рабочее давление (для самого соединителя по BS 4825-4) составляет 16 бар.

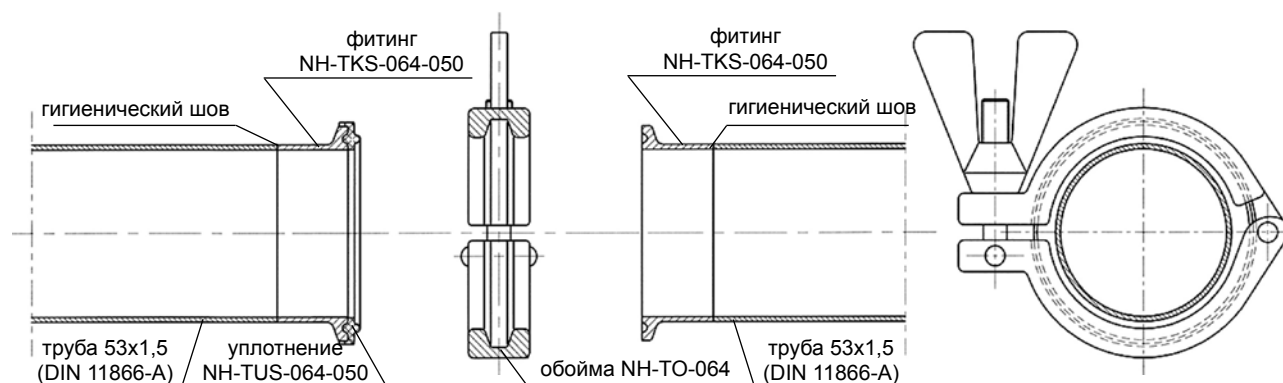
Соединения RJT



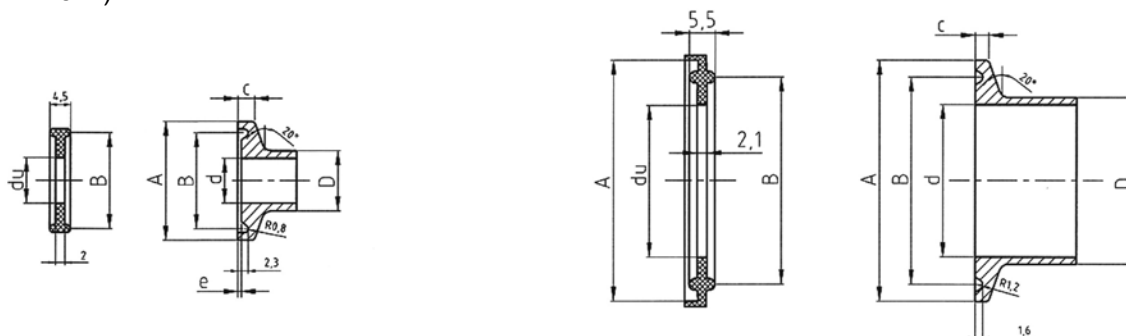
Соединения RJT (норма BS4825-5) особенно используются в британской пищевой промышленности, это резьбовые соединения с дюймовой резьбой Whitworth. Уплотнением является толстый о-ринг. Характеризуются легким демонтажем. Учитывая большой разрыв эти соединения не подлежат очистке без демонтажа (CIP). Допустимое рабочее давление (для соединения в соответствии с BS 4825-5) составляет 10 бар.

Гигиенические нержавеющие соединения

Соединения TRICLOVER (Tri-Clamp)



Соединения TRICLOVER изготовлены из двух фланцев («тарелок») с канавками на уплотнению, которые соединены с помощью зажима. Уплотнение заполняет разрыв между фланцами, обеспечивая высокий уровень гигиены соединения. Они используются в фармацевтической, биотехнологической, косметической, пищевой и химической промышленности, для жидких и высоковязких рабочих веществ. Соединения TRICLOVER производятся в соответствии с различными стандартами: ISO 2852, DIN 32676, BS 4825-3 и другими, в которых основные соединительные размеры часто совпадают (см. таблицу). Параметры, которые характеризуют соединение TRICLOVER - это в первую очередь диаметр фланца (A) и внутренний диаметр (d), который соответствует внутреннему диаметру трубы инсталляции. Рабочее давление для самого соединения зависит от его размера и типа используемого зажима (по крайней мере 16 бар до размера 2", 10 бар - выше 2").



стандарт				ISO 2852	DIN32676 - A	ISO 1127, DIN 32676 - B	ASME BPE, DIN32676 - C	BS 4825-3		размер [дюйм]						
стандарт труб				ISO 2037	DIN 11886 - A, DIN 11850	ISO 1127, DIN 11866 - B	ASME BPE, DIN 11866 - C	BS 4825-1								
A	B	c	e	D	d	D	d	D	d							
25 (25,4*)	20,2 (20,3*)	3,6 (3,7*)	0,8 (0*)			6**	4**			6,35	4,57			1/4"		
						8	6									
						10	8	10,2	7	9,53	7,75					3/8"
						12	10	13,5	10,3	12,7	9,4	12,7	9,5			1/2"
						14**	12**									
				16**	14**											
				18**	16**	17,2	14	19,05	15,75	19,05	15,85			3/4"		
34	27,5	2,85	0	12	10											
				12,7	10,7	13	10									
				17,2	15,2	19	16									
				21,3	19,3	23	20									
50,5	43,5	2,85	0					21,3	18,1							
				25	22,6	29	26	26,9	23,7	25,4	22,1	25,4	22,2	1"		
				33,7	31,3	35	32	33,7	29,7							
				38	35,6	41	38			38,1	34,8	38,1	34,9	1.1/2"		
64	56,5	2,85	0	40	37,6			42,4	38,4							
				51	48,6	53	50	48,3	44,3	50,8	47,5	50,8	47,6	2"		
77,5	70,5	2,85		63,5	60,3			60,3	56,3	63,5	60,2	63,5	60,3	2.1/2"		

Примечание: * - в соответствии со стандартом BS 4825-3, ** - используются, но не перечислены в стандартах.

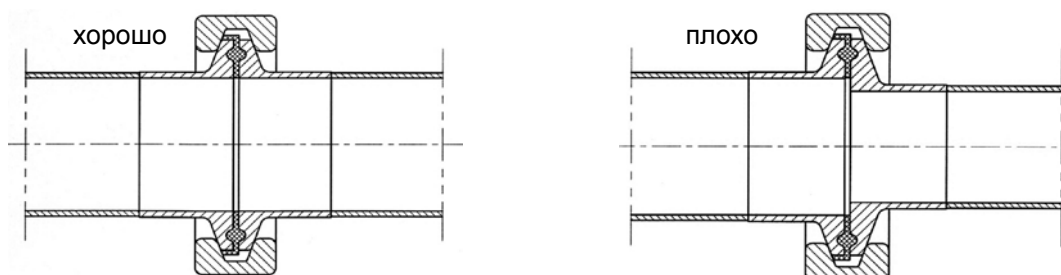
Гигиенические нержавеющие соединения

Соединения TRICLOVER - продолжение таблицы

стандарт				ISO 2852		DIN32676 - A		ISO 1127, DIN 32676 - B		ASME BPE, DIN32676 - C		BS 4825-3		размер [дюйм]
стандарт труб				ISO 2037		DIN 11886 - A, DIN 11850		ISO 1127, DIN 11866 - B		ASME BPE, DIN 11866 - C		BS 4825-1		
A	B	c	e	D	d	D	d	D	d	D	d	D	d	
106	97	2,85	0	88,9	84,9	85	81	88,9	84,3					
119	110	2,85		101,6	97,6	104	100			101,6	97,38	101,6	97,6	4"
130	122	2,85		114,3	110,3			114,3	109,7			114,3	110,3	
155	146	5,6		139,7	135,7	129	125	139,7	134,5			139,7	135,7	
167	156,5	5,6									152,4	146,86		6"
183	174	5,6		168,3	163,1	154	150	168,3	163,1			168,3	163,1	
233,5	225	5,6	219,1	213,9	204	200	219,1	213,9			219,1	213,9		

Гигиена соединений TRICLOVER

Обеспечение гигиены соединения TRICLOVER возможно только тогда, когда обе половинки соединения имеют одинаковый внутренний диаметр. В другом случае, в соединении возникает «порог», возле которого собирается продукт. Очистка этого места не возможна без демонтажа, что ликвидирует гигиеничность соединения. Поэтому соединения TRICLOVER нужно выбирать, учитывая не только диаметр фланца (A), но также и диаметр вылета (D). Это относится как к фитингам для сварки для инсталляции, так и к фитингам для эластичных шлангов. Уплотнение должно иметь соответствующим образом выбранный диаметр отверстия (номинально больший на 0,2 мм, чем диаметр внутренней инсталляции d).



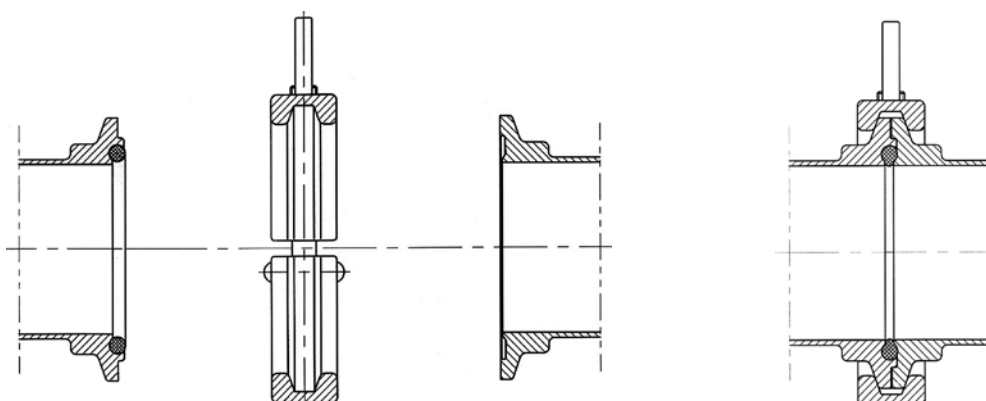
Асептические соединения

Дальнейшим развитием гигиенических соединений DIN являются соединения в соответствии с нормами DIN11853 и DIN11864 (совместимы друг с другом, отличаются длиной), которые выступают в трех основных вариантах:

- DIN 11853-1 / DIN 11864-1 - скручиваемые соединения с резьбой Rd,
- DIN 11853-2 / DIN 11864-2 - фланцевые соединения скручиваемые болтами,
- DIN 11853-3 / DIN 11864-3 - фланцевые соединения, соединенные зажимом (как TRICLOVER).

Все эти соединения имеют одинаковую систему уплотнения при помощи о-ринга в специальной канавке. Эти соединения при обеспечении высокого качества изготовления соединения и о-ринга называются асептическими и обеспечивают более высокую чистоту процесса, чем стандартные гигиенические соединения.

Пример асептического подключения DIN 11864-3:



Гигиенические нержавеющие соединения

Фитинги к эластичным шлангам и их монтаж

Фитинги для шлангов имеют соответствующее гигиеническое присоединение и шланговую часть («хвост») согласован с типом и размером шланга. Основная проблема заключается в такой форме фитинга хвоста, чтобы обеспечить максимальную степень гигиены, избегая формирования «кармана» или порога в конце хвоста фитинга - места, где мог бы собираться продукт.

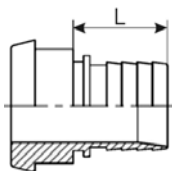
Примеры монтажных решений:

<p>трубопровод с фитингом SMS с резьбой Rd 70 x 1/6"</p> <p>фитинг NH-SWK-050</p> <p>гайка NH-SN-050 с резьбой Rd 70 x 1/6"</p> <p>обжимная втулка TI-LDR-064-32SS</p> <p>мягкий, толстый слой резины NR</p> <p>эластичный шланг IV-SCOT/LL/NR-051</p>	<p>Фитинги с рифленным хвостом (NH-DWK, NH-DZK, NH-SWK, NH-SZK, NH-TCK):</p> <ul style="list-style-type: none"> - для резиновых и пластиковых шлангов, с мягким и толстым внутренним слоем, - монтаж обжимными втулками TI LDR, TI-LD.
<p>трубопровод с фитингом TRICLOVER A = 64 мм, d = 50 мм</p> <p>фитинг NH-TCR-050-051</p> <p>обжимная втулка TI-LDR-064-32SS-316</p> <p>слой полимера MFA</p> <p>обойма NH-TO-064</p> <p>эластичный шланг MT-PHARMA-51</p>	<p>Фитинги с гладким хвостом (NH-DWR, NH-DZR, NH-SWR, NH-SZR, NH-TCR):</p> <ul style="list-style-type: none"> - для резиновых и пластиковых шлангов, - в частности для шлангов с внутренним, слоем, с твердого пластика, UPE, PTFE, FEP, MFA, PFA и т.д. <p>Диаметр хвоста фитинга должен хорошо подходить к внутреннему диаметру шланга,</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтаж обжимными втулками TI LDR, TI-LD.
<p>трубопровод с фитингом DIN 11851 с резьбой Rd 78 x 1/6"</p> <p>фитинг NH-DWR-051</p> <p>гайка NH-DN-050 с резьбой Rd 78 x 1/6"</p> <p>скорлупчатая обойма RS-636050008020</p> <p>слой полиэтилена UPE</p> <p>эластичный шланг IV-SUPPUE/LL-051</p>	<p>Фитинги с гладким хвостом (NH-DWR, NH-DZR, NH-SWR, NH-SZR, NH-TCR):</p> <ul style="list-style-type: none"> - для резиновых и пластиковых шлангов, - в частности для шлангов с внутренним, слоем, с твердого пластика, UPE, PTFE, FEP, MFA, PFA и т.д. <p>Диаметр хвоста фитинга должен хорошо подходить к внутреннему диаметру шланга,</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтаж скорлупчатая обойма RS.
<p>трубопровод с фитингом TRICLOVER A = 50,5 мм, d = 32 мм</p> <p>обойма NH-TO-050</p> <p>обжимная втулка AF-PHXT1-025</p> <p>фитинг AF-PHXTC-050-32-025</p> <p>тефлон (PTFE) внешне рифленный</p> <p>тефлоновый шланг AF-PHGP-25</p>	<p>Гигиенические соединения для тефлоновых шлангов (AF-PHXTC):</p> <ul style="list-style-type: none"> - для тефлоновых шлангов PHARMALINE, PHARMALEX, CORROFLON, BIOFLEX, - монтаж соответствующими втулками для вышеуказанных шлангов.
<p>трубопровод с фитингом TRICLOVER A = 50,5 мм, d = 32 мм</p> <p>обойма NH-TO-050</p> <p>обжимная втулка AF-THU-16SS</p> <p>фитинг AF-FXXTC-050-32-025</p> <p>тефлон (PTFE) внешне рифленный</p> <p>тефлоновый шланг AF-FXSS-25</p>	<p>Гигиенические соединения для тефлоновых шлангов (AF-FXXTC):</p> <ul style="list-style-type: none"> - для тефлоновых шлангов HYPERLINE FX, HYPERLINE SB, могут использоваться для термопластичных и резиновых шлангов, - монтаж соответствующими втулками для вышеуказанных шлангов.

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Гигиенические нержавеющие соединения

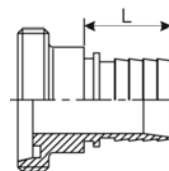
Фитинг под гайку с гофрированным патрубком,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



DIN 11851

индекс	DN	под гайку	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-DWK-025	25	Rd 52x1/6"	25	30,7
NH-DWK-032	32	Rd 58x1/6"	32	39
NH-DWK-038	38	Rd 65x1/6"	38	39,3
NH-DWK-040	40	Rd 65x1/6"	40	39,5
NH-DWK-050	50	Rd 78x1/6"	50	48,9
NH-DWK-063	63	Rd 95x1/6"	63	61
NH-DWK-065	65	Rd 95x1/6"	65	61
NH-DWK-075	75	Rd 110x1/4"	75	67
NH-DWK-080	80	Rd 110x1/4"	80	67
NH-DWK-100	100	Rd 130x1/4"	102	68,5

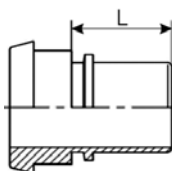
Фитинг с наружной резьбой с гофрированным патрубком,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



DIN 11851

индекс	DN	размер резьбы	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-DZK-025	25	Rd 52x1/6"	25	30,7
NH-DZK-032	32	Rd 58x1/6"	32	39
NH-DZK-038	38	Rd 65x1/6"	38	39,3
NH-DZK-040	40	Rd 65x1/6"	40	39,5
NH-DZK-050	50	Rd 78x1/6"	50	48,9
NH-DZK-063	63	Rd 95x1/6"	63	61
NH-DZK-065	65	Rd 95x1/6"	65	61
NH-DZK-075	75	Rd 110x1/4"	75	67
NH-DZK-080	80	Rd 110x1/4"	80	67
NH-DZK-100	100	Rd 130x1/4"	102	68,5

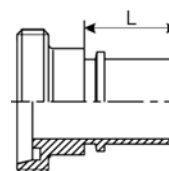
Фитинг под гайку с патрубком под обойму RS,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



DIN 11851

индекс	DN	под гайку	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-DWR-015	15	Rd 34x1/8"	13	42
NH-DWR-020	20	Rd 44x1/6"	19	42
NH-DWR-025	25	Rd 52x1/6"	25	42
NH-DWR-032	32	Rd 58x1/6"	32	42
NH-DWR-038	38	Rd 65x1/6"	38	42
NH-DWR-040	40	Rd 65x1/6"	40	42
NH-DWR-050	50	Rd 78x1/6"	50	49
NH-DWR-063	63	Rd 95x1/6"	63	63
NH-DWR-065	65	Rd 95x1/6"	65	63
NH-DWR-075	75	Rd 110x1/4"	75	67
NH-DWR-080	80	Rd 110x1/4"	80	67
NH-DWR-100	100	Rd 130x1/4"	102	96

Фитинг с наружной резьбой с патрубком под обойму RS,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



DIN 11851

индекс	DN	размер резьбы	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-DZR-015	15	Rd 34x1/8"	13	42
NH-DZR-020	20	Rd 44x1/6"	19	42
NH-DZR-025	25	Rd 52x1/6"	25	42
NH-DZR-032	32	Rd 58x1/6"	32	42
NH-DZR-038	38	Rd 65x1/6"	38	42
NH-DZR-040	40	Rd 65x1/6"	40	42
NH-DZR-050	50	Rd 78x1/6"	50	49
NH-DZR-063	63	Rd 95x1/6"	63	63
NH-DZR-065	65	Rd 95x1/6"	65	63
NH-DZR-075	75	Rd 110x1/4"	75	67
NH-DZR-080	80	Rd 110x1/4"	80	67
NH-DZR-100	100	Rd 130x1/4"	102	96

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Гигиенические нержавеющие соединения

Фитинг под гайку для приварки,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



DIN 11851

индекс	DN	под гайку	диаметр сопла наруж. / внутр. [мм]
NH-DWS-010	10	Rd 28x1/8"	13 / 10
NH-DWS-015	15	Rd 34x1/8"	19 / 16
NH-DWS-020	20	Rd 44x1/6"	23 / 20
NH-DWS-025	25	Rd 52x1/6"	29 / 26
NH-DWS-032	32	Rd 58x1/6"	35 / 32
NH-DWS-040	40	Rd 65x1/6"	41 / 38
NH-DWS-050	50	Rd 78x1/6"	53 / 50
NH-DWS-065	65	Rd 95x1/6"	70 / 66
NH-DWS-080	80	Rd 110x1/4"	85 / 81
NH-DWS-100	100	Rd 130x1/4"	104 / 100
NH-DWS-125	125	Rd 160x1/4"	129 / 125
NH-DWS-150	150	Rd 190x1/4"	154 / 150

Фитинг с наружной резьбой для приварки,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



DIN 11851

индекс	DN	размер резьбы	диаметр сопла наруж. / внутр. [мм]
NH-DZS-010	10	Rd 28x1/8"	13 / 10
NH-DZS-015	15	Rd 34x1/8"	19 / 16
NH-DZS-020	20	Rd 44x1/6"	23 / 20
NH-DZS-025	25	Rd 52x1/6"	29 / 26
NH-DZS-032	32	Rd 58x1/6"	35 / 32
NH-DZS-040	40	Rd 65x1/6"	41 / 38
NH-DZS-050	50	Rd 78x1/6"	53 / 50
NH-DZS-065	65	Rd 95x1/6"	70 / 66
NH-DZS-080	80	Rd 110x1/4"	85 / 81
NH-DZS-100	100	Rd 130x1/4"	104 / 100
NH-DZS-125	125	Rd 160x1/4"	129 / 125
NH-DZS-150	150	Rd 190x1/4"	154 / 150

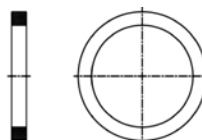
Гайка, сталь AISI 304



DIN 11851

индекс	DN	размер резьбы
NH-DN-010	10	Rd 28x1/8"
NH-DN-015	15	Rd 34x1/8"
NH-DN-020	20	Rd 44x1/6"
NH-DN-025	25	Rd 52x1/6"
NH-DN-032	32	Rd 58x1/6"
NH-DN-040	40	Rd 65x1/6"
NH-DN-050	50	Rd 78x1/6"
NH-DN-065	65	Rd 95x1/6"
NH-DN-080	80	Rd 110x1/4"
NH-DN-100	100	Rd 130x1/4"
NH-DN-125	125	Rd 160x1/4"
NH-DN-150	150	Rd 190x1/4"

Прокладка соединения



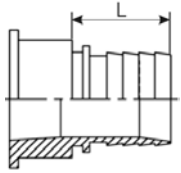
DIN 11851

DN	индекс (силикон)	индекс (Витон)	индекс (EPDM)	индекс (NBR)
10	NH-DUS-010	NH-DUV-010	NH-DUE-010	NH-DUN-010
15	NH-DUS-015	NH-DUV-015	NH-DUE-015	NH-DUN-015
20	NH-DUS-020	NH-DUV-020	NH-DUE-020	NH-DUN-020
25	NH-DUS-025	NH-DUV-025	NH-DUE-025	NH-DUN-025
32	NH-DUS-032	NH-DUV-032	NH-DUE-032	NH-DUN-032
40	NH-DUS-040	NH-DUV-040	NH-DUE-040	NH-DUN-040
50	NH-DUS-050	NH-DUV-050	NH-DUE-050	NH-DUN-050
65	NH-DUS-065	NH-DUV-065	NH-DUE-065	NH-DUN-065
80	NH-DUS-080	NH-DUV-080	NH-DUE-080	NH-DUN-080
100	NH-DUS-100	NH-DUV-100	NH-DUE-100	NH-DUN-100
125	NH-DUS-125	NH-DUV-125	NH-DUE-125	NH-DUN-125
150	NH-DUS-150	NH-DUV-150	NH-DUE-150	NH-DUN-150

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Гигиенические нержавеющие соединения

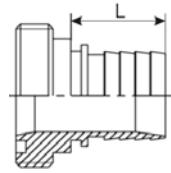
Фитинг под гайку с гофрированным патрубком,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



SMS

индекс	DN	под гайку	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-SWK-025	25	Rd 40x1/6"	25	30,7
NH-SWK-032	32	Rd 48x1/6"	32	39
NH-SWK-038	38	Rd 60x1/6"	38	39,3
NH-SWK-050	50	Rd 70x1/6"	50	48,9
NH-SWK-063	63	Rd 85x1/6"	63	61
NH-SWK-075	75	Rd 98x1/6"	75	67
NH-SWK-100	100	Rd 132x1/6"	102	68,5

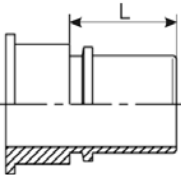
Фитинг с наружной резьбой с гофрированным патрубком,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



SMS

индекс	DN	размер резьбы	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-SZK-025	25	Rd 40x1/6"	25	30,7
NH-SZK-032	32	Rd 48x1/6"	32	39
NH-SZK-038	38	Rd 60x1/6"	38	39,3
NH-SZK-050	50	Rd 70x1/6"	50	48,9
NH-SZK-063	63	Rd 85x1/6"	63	61
NH-SZK-075	75	Rd 98x1/6"	75	67
NH-SZK-100	100	Rd 132x1/6"	102	68,5

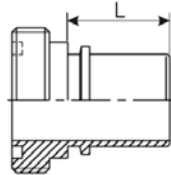
Фитинг под гайку с патрубком под обжиму RS,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



SMS

индекс	DN	под гайку	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-SWR-025	25	Rd 40x1/6"	25	42
NH-SWR-032	32	Rd 48x1/6"	32	42
NH-SWR-038	38	Rd 60x1/6"	38	42
NH-SWR-050	50	Rd 70x1/6"	51	49
NH-SWR-063	63	Rd 85x1/6"	63	63
NH-SWR-075	75	Rd 98x1/6"	75	67
NH-SWR-100	100	Rd 132x1/6"	102	96

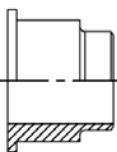
Фитинг с наружной резьбой с патрубком под обжиму RS,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



SMS

индекс	DN	размер резьбы	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-SZR-025	25	Rd 40x1/6"	25	42
NH-SZR-032	32	Rd 48x1/6"	32	42
NH-SZR-038	38	Rd 60x1/6"	38	42
NH-SZR-050	50	Rd 70x1/6"	51	49
NH-SZR-063	63	Rd 85x1/6"	63	63
NH-SZR-075	75	Rd 98x1/6"	75	67
NH-SZR-100	100	Rd 132x1/6"	102	96

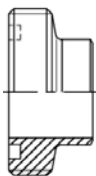
Фитинг под гайку для приварки,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



SMS

индекс	DN	под гайку	диаметр сопла наруж. / внутр. [мм]
NH-SWS-025	25	Rd 40x1/6"	25,6 / 22,6
NH-SWS-032	32	Rd 48x1/6"	32 / 29,5
NH-SWS-038	38	Rd 60x1/6"	38 / 35,5
NH-SWS-050	50	Rd 70x1/6"	51 / 48,5
NH-SWS-063	63	Rd 85x1/6"	63,5 / 60,5
NH-SWS-075	75	Rd 98x1/6"	76 / 72
NH-SWS-100	100	Rd 132x1/6"	101,6 / 97,6

Фитинг с наружной резьбой для приварки,
сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм

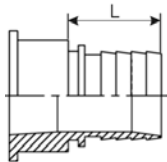


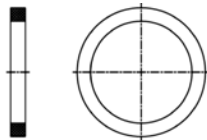
SMS


индекс	DN	размер резьбы	диаметр сопла наруж. / внутр. [мм]
NH-SZS-025	25	Rd 40x1/6"	25 / 22,5
NH-SZS-032	32	Rd 48x1/6"	32 / 29,5
NH-SZS-038	38	Rd 60x1/6"	38 / 35,5
NH-SZS-050	50	Rd 70x1/6"	51 / 48,5
NH-SZS-063	63	Rd 85x1/6"	63,5 / 60,5
NH-SZS-080	75	Rd 98x1/6"	76 / 72
NH-SZS-100	100	Rd 132x1/6"	101,6 / 97,6

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения


Гигиенические нержавеющие соединения

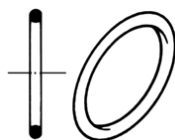
Гайка соединения, сталь AISI 304		
		
SMS		
индекс	DN	размер резьбы
NH-SN-025	25	Rd 40x1/6"
NH-SN-032	32	Rd 48x1/6"
NH-SN-038	38	Rd 60x1/6"
NH-SN-050	50	Rd 70x1/6"
NH-SN-063	63	Rd 85x1/6"
NH-SN-075	75	Rd 98x1/6"
NH-SN-100	100	Rd 132x1/6"

Прокладка соединения				
				
SMS				
DN	индекс (PTFE)	индекс (Витон)	индекс (EPDM)	индекс (NBR)
25	NH-SUP-025	NH-SUV-025	NH-SUE-025	NH-SUN-025
32	NH-SUP-032	NH-SUV-032	NH-SUE-032	NH-SUN-032
40	NH-SUP-038	NH-SUV-038	NH-SUE-038	NH-SUN-038
50	NH-SUP-050	NH-SUV-050	NH-SUE-050	NH-SUN-050
65	NH-SUP-063	NH-SUV-063	NH-SUE-063	NH-SUN-063
80	NH-SUP-075	NH-SUV-075	NH-SUE-075	NH-SUN-075
100	NH-SUP-100	NH-SUV-100	NH-SUE-100	NH-SUN-100

Вклад для приварки, сталь AISI 316, BS4825-5			
			
RJT			
индекс	DN	под гайку	диаметр сопла наруж. / внутр. [мм]
NH-RWS-025	25	1" RJT	25,4 / 22,2
NH-RWS-040	40	1.1/2" RJT	38,1 / 34,9
NH-RWS-050	50	2" RJT	50,8 / 47,6
NH-RWS-065	65	2.1/2" RJT	63,5 / 60,3
NH-RWS-075	75	3" RJT	76,2 / 73,0
NH-RWS-100	100	4" RJT	101,6 / 97,6

Фитинг с наружной резьбой для приварки, сталь AISI 316, BS 4825-5			
			
RJT			
индекс	DN	размер резьбы	диаметр сопла наруж. / внутр. [мм]
NH-RZS-025	25	1" RJT	25,4 / 22,2
NH-RZS-040	40	1.1/2" RJT	38,1 / 34,9
NH-RZS-050	50	2" RJT	50,8 / 47,6
NH-RZS-065	65	2.1/2" RJT	63,5 / 60,3
NH-RZS-075	75	3" RJT	76,2 / 73,0
NH-RZS-100	100	4" RJT	101,6 / 97,6

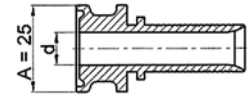
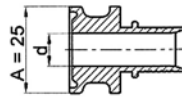
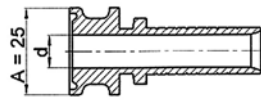
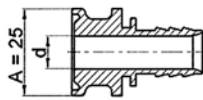
Гайка соединения BS 4825-5, сталь AISI 304		
		
RJT		
индекс	DN	размер резьбы
NH-RN-025	25	1" RJT
NH-RN-040	40	1.1/2" RJT
NH-RN-050	50	2" RJT
NH-RN-065	65	2.1/2" RJT
NH-RN-075	75	3" RJT
NH-RN-100	100	4" RJT

Прокладка соединения BS 4825-5		
		
RJT		
DN	индекс (NBR)	индекс (EPDM)
25	NH-RUN-025	NH-RUE-025
40	NH-RUN-040	NH-RUE-040
50	NH-RUN-050	NH-RUE-050
65	NH-RUN-063	NH-RUE-063
75	NH-RUN-075	NH-RUE-075
100	NH-RUN-100	NH-RUE-100

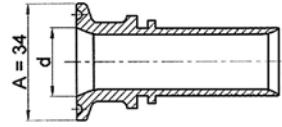
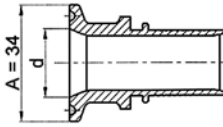
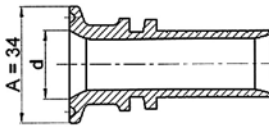
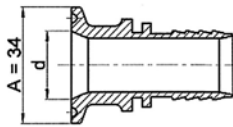
доступны также уплотнения из PTFE, силикона, Витона

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Гигиенические нержавеющие соединения



сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



NH-TCK

NH-TCR

AF-PHXTC

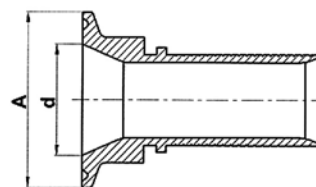
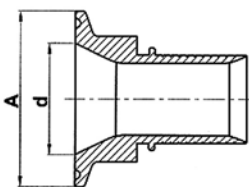
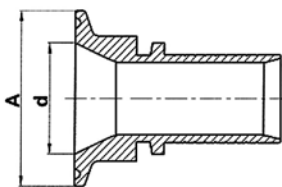
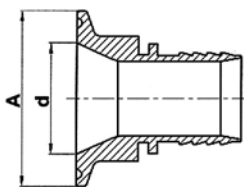
AF-FXXTC

A	d	подходит к соединению в соответствии с нормой: DIN: DIN 32676 BS: BS-4825-3 ISO: ISO 2852	DN шланга		NH-TCK	NH-TCR	AF-PHXTC	AF-FXXTC
			[мм]	[дюйм]	применение к шлангам			
					резиновые шланги	резиновые шланги и пластиковые, резиновые шланги со слоем пластмассы UPE, PTFE, FEP, MFA, PFA	тефлоновые шланги PHARMALINE, PHARMALEX, CORROFLON, BIOFLEX	тефлоновые шланги HYPERLINE FX, HYPERLINE SB, термопластич. шланги резиновые шланги
					монтаж			
					обжимные втулки TI-LD, TI-LDR	обжимные втулки TI-LR, TI-LDR или скорлупчатые обоймы RS	обжимные втулки перечисленным шлангам	обжимные втулки для тефлоновых шлангов AF-THU, втулки для термопластичных шлангов, втулки для резиновых шлангов TI-L
[мм]	[мм]	-	[дюйм]	[мм]	индекс	индекс	индекс	индекс
25	4	DIN-A*	1/4"	6	-	-	AF-PHXTC-025-04-006	AF-FXXTC-025-04-006
25	4,57	DIN-C	1/4"	6	-	-	AF-PHXTC-025-05-006	AF-FXXTC-025-05-006
25	6	DIN-A	5/16"	8	-	-	-	AF-FXXTC-025-06-008
25	7	DIN-B	3/8"	10	-	-	AF-PHXTC-025-07B-010	AF-FXXTC-025-07B-010
25	7,75	DIN-C	3/8"	10	-	-	AF-PHXTC-025-07-010	AF-FXXTC-025-07-010
25	8	DIN-A	3/8"	10	-	-	AF-PHXTC-025-08-010	AF-FXXTC-025-08-010
25	9,4	BS / DIN-C	1/4"	6	-	-	AF-PHXTC-025-09-006	AF-FXXTC-025-09-006
25	9,4	BS / DIN-C	3/8"	10	-	-	AF-PHXTC-025-09-010	AF-FXXTC-025-09-010
25	9,4	BS / DIN-C	1/2"	13	NH-TCK-025-09-013	NH-TCR-025-09-013	AF-PHXTC-025-09-013	AF-FXXTC-025-09-013
25	10	DIN-A*	1/2"	13	NH-TCK-025-10-013	NH-TCR-025-10-013	AF-PHXTC-025-10-013	AF-FXXTC-025-10-013
25	10,3	DIN-B	1/2"	13	NH-TCK-025-11-013	NH-TCR-025-11-013	AF-PHXTC-025-11-013	AF-FXXTC-025-11-013
25	12	DIN-A*	1/2"	13	NH-TCK-025-12-013	NH-TCR-025-12-013	AF-PHXTC-025-12-013	AF-FXXTC-025-12-013
25	14	DIN-A* / DIN-B	1/2"	13	NH-TCK-025-14-013	NH-TCR-025-14-013	AF-PHXTC-025-14-013	AF-FXXTC-025-14-013
25	15,75	BS / DIN-C	1/2"	13	NH-TCK-025-15-013	NH-TCR-025-15-013	AF-PHXTC-025-15-013	AF-FXXTC-025-15-013
25	15,75	BS / DIN-C	5/8"	16	NH-TCK-025-15-016	-	AF-PHXTC-025-15-016	AF-FXXTC-025-15-016
25	15,75	BS / DIN-C	3/4"	19	NH-TCK-025-15-019	NH-TCR-025-15-019	AF-PHXTC-025-15-019	AF-FXXTC-025-15-019
25	16	DIN-A*	3/4"	19	NH-TCK-025-16-019	NH-TCR-025-16-019	AF-PHXTC-025-16-019	AF-FXXTC-025-16-019
34	10	ISO / DIN-A	3/8"	10	-	-	AF-PHXTC-034-10-010	AF-FXXTC-034-10-010
34	10	ISO / DIN-A	1/2"	13	NH-TCK-034-10-013	NH-TCR-034-10-013	AF-PHXTC-034-10-013	AF-FXXTC-034-10-013
34	10,3	DIN-B	3/8"	10	-	-	AF-PHXTC-034-10B-010	AF-FXXTC-034-10B-010
34	10,3	DIN-B	1/2"	13	NH-TCK-034-10B-013	NH-TCR-034-10B-013	AF-PHXTC-034-10B-013	AF-FXXTC-034-10B-013
34	10,7	ISO	1/2"	13	NH-TCK-034-11-013	NH-TCR-034-11-013	AF-PHXTC-034-11-013	AF-FXXTC-034-11-013
34	14	DIN-A*	1/2"	13	NH-TCK-034-14-013	NH-TCR-034-14-013	AF-PHXTC-034-14-013	AF-FXXTC-034-14-013
34	14	DIN-A*	5/8"	16	NH-TCK-034-14-016	-	AF-PHXTC-034-14-016	AF-FXXTC-034-14-016
34	15,2	ISO	5/8"	16	NH-TCK-034-15-016	-	AF-PHXTC-034-15-016	AF-FXXTC-034-15-016
34	15,2	ISO	3/4"	19	NH-TCK-034-15-019	NH-TCR-034-15-019	AF-PHXTC-034-15-019	AF-FXXTC-034-15-019
34	16	DIN-A	5/8"	16	NH-TCK-034-16-016	-	AF-PHXTC-034-16-016	AF-FXXTC-034-16-016
34	16	DIN-A	3/4"	19	NH-TCK-034-16-019	NH-TCR-034-16-019	AF-PHXTC-034-16-019	AF-FXXTC-034-16-019
34	18,1	DIN-B	5/8"	16	NH-TCK-034-18-016	-	AF-PHXTC-034-18-016	AF-FXXTC-034-18-016
34	18,1	DIN-B	3/4"	19	NH-TCK-034-18-019	NH-TCR-034-18-019	AF-PHXTC-034-18-019	AF-FXXTC-034-18-019
34	19,3	ISO	5/8"	16	NH-TCK-034-19-016	-	AF-PHXTC-034-19-016	AF-FXXTC-034-19-016
34	19,3	ISO	3/4"	19	NH-TCK-034-19-019	NH-TCR-034-19-019	AF-PHXTC-034-19-019	AF-FXXTC-034-19-019
34	20	DIN-A	5/8"	16	NH-TCK-034-20-016	-	AF-PHXTC-034-20-016	AF-FXXTC-034-20-016
34	20	DIN-A	3/4"	19	NH-TCK-034-20-019	NH-TCR-034-20-019	AF-PHXTC-034-20-019	AF-FXXTC-034-20-019

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Гигиенические нержавеющие соединения

сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



NH-TCK

NH-TCR

AF-PHXTC

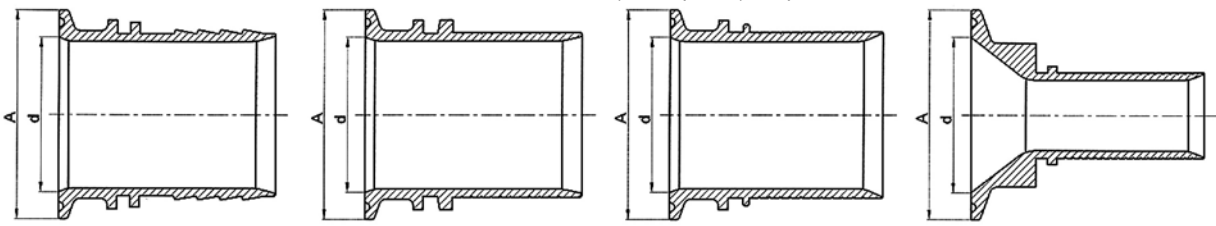
AF-FXXTC

A	d	подходит к соединению в соответствии с нормой: DIN: DIN 32676 BS: BS-4825-3 ISO: ISO 2852	DN шланга	NH-TCK NH-TCR AF-PHXTC AF-FXXTC					
				приминение к шлангам					
				резиновые шланги	резиновые шланги и пластиковые, резиновые шланги со слоем пластмассы UPE, PTFE, FEP, MFA, PFA	тефлоновые шланги PHARMALINE, PHARMALEX, CORROFLON, BIOFLEX	тефлоновые шланги HYPERLINE FX, HYPERLINE SB, термопластич. шланги резиновые шланги		
монтаж									
		обжимные втулки TI-LD, TI-LDR		обжимные втулки TI-LR, TI-LDR или скорлупчатые обоймы RS		обжимные втулки перечисленным шлангам		обжимные втулки для тефлоновых шлангов AF-THU, втулки для термопластичных шлангов, втулки для резиновых шлангов TI-L	
[мм]	[мм]	-	[дюйм]	[мм]	индекс	индекс	индекс	индекс	
50,5	9,4	BS / DIN-C	1/2"	13	NH-TCK-050-09-013	NH-TCR-050-09-013	AF-PHXTC-050-09-013	AF-FXXTC-050-09-013	
50,5	15,75	BS / DIN-C	3/4"	19	NH-TCK-050-15-019	NH-TCR-050-15-019	AF-PHXTC-050-15-019	AF-FXXTC-050-15-019	
50,5	18,1	DIN-B	3/4"	19	NH-TCK-050-18-019	NH-TCR-050-18-019	AF-PHXTC-050-18-019	AF-FXXTC-050-18-019	
50,5	22,1	BS / DIN-C	1/2"	13	NH-TCK-050-22-013	NH-TCR-050-22-013	AF-PHXTC-050-22-013	AF-FXXTC-050-22-013	
50,5	22,1	BS / DIN-C	5/8"	16	NH-TCK-050-22-016	-	AF-PHXTC-050-22-016	AF-FXXTC-050-22-016	
50,5	22,1	BS / DIN-C	3/4"	19	NH-TCK-050-22-019	NH-TCR-050-22-019	AF-PHXTC-050-22-019	AF-FXXTC-050-22-019	
50,5	22,1	BS / DIN-C	1"	25	NH-TCK-050-22-025	NH-TCR-050-22-025	AF-PHXTC-050-22-025	AF-FXXTC-050-22-025	
50,5	22,6	ISO	1"	25	NH-TCK-050-23-025	NH-TCR-050-23-025	AF-PHXTC-050-23-025	AF-FXXTC-050-23-025	
50,5	23,7	DIN-B	3/4"	19	NH-TCK-050-24-019	NH-TCR-050-24-019	AF-PHXTC-050-24-019	AF-FXXTC-050-24-019	
50,5	23,7	DIN-B	1"	25	NH-TCK-050-24-025	NH-TCR-050-24-025	AF-PHXTC-050-24-025	AF-FXXTC-050-24-025	
50,5	26	DIN-A	5/8"	16	NH-TCK-050-26-016	-	AF-PHXTC-050-26-016	AF-FXXTC-050-26-016	
50,5	26	DIN-A	3/4"	19	NH-TCK-050-26-019	NH-TCR-050-26-019	AF-PHXTC-050-26-019	AF-FXXTC-050-26-019	
50,5	26	DIN-A	1"	25	NH-TCK-050-26-025	NH-TCR-050-26-025	AF-PHXTC-050-26-025	AF-FXXTC-050-26-025	
50,5	29,7	DIN-B	3/4"	19	NH-TCK-050-30-019	NH-TCR-050-30-019	AF-PHXTC-050-30-019	AF-FXXTC-050-30-019	
50,5	29,7	DIN-B	1"	25	NH-TCK-050-30-025	NH-TCR-050-30-025	AF-PHXTC-050-30-025	AF-FXXTC-050-30-025	
50,5	29,7	DIN-B	1.1/4"	32	NH-TCK-050-30-032	NH-TCR-050-30-032	AF-PHXTC-050-30-032	-	
50,5	31,3	ISO	1"	25	NH-TCK-050-31-025	NH-TCR-050-31-025	AF-PHXTC-050-31-025	AF-FXXTC-050-31-025	
50,5	31,3	ISO	1.1/4"	32	NH-TCK-050-31-032	NH-TCR-050-31-032	AF-PHXTC-050-31-032	-	
50,5	32	DIN-A	3/4"	19	NH-TCK-050-32-019	NH-TCR-050-32-019	AF-PHXTC-050-32-019	AF-FXXTC-050-32-019	
50,5	32	DIN-A	1"	25	NH-TCK-050-32-025	NH-TCR-050-32-025	AF-PHXTC-050-32-025	AF-FXXTC-050-32-025	
50,5	32	DIN-A	1.1/4"	32	NH-TCK-050-32-032	NH-TCR-050-32-032	AF-PHXTC-050-32-032	-	
50,5	34,8	BS / DIN-C	3/4"	19	NH-TCK-050-35-019	NH-TCR-050-35-019	AF-PHXTC-050-35-019	AF-FXXTC-050-35-019	
50,5	34,8	BS / DIN-C	1"	25	NH-TCK-050-35-025	NH-TCR-050-35-025	AF-PHXTC-050-35-025	AF-FXXTC-050-35-025	
50,5	34,8	BS / DIN-C	1.1/4"	32	NH-TCK-050-35-032	NH-TCR-050-35-032	AF-PHXTC-050-35-032	-	
50,5	34,8	BS / DIN-C	1.1/2"	38	NH-TCK-050-35-038	NH-TCR-050-35-038	AF-PHXTC-050-35-038	-	
50,5	34,8	BS / DIN-C	-	40	NH-TCK-050-35-038	NH-TCR-050-35-040	-	-	
50,5	35,6	ISO	1.1/2"	38	NH-TCK-050-36-038	NH-TCR-050-36-038	AF-PHXTC-050-36-038	-	
50,5	38	DIN-A	3/4"	19	NH-TCK-050-38-019	NH-TCR-050-38-019	AF-PHXTC-050-38-019	AF-FXXTC-050-38-019	
50,5	38	DIN-A	1"	25	NH-TCK-050-38-025	NH-TCR-050-38-025	AF-PHXTC-050-38-025	AF-FXXTC-050-38-025	
50,5	38	DIN-A	1.1/4"	32	NH-TCK-050-38-032	NH-TCR-050-38-032	AF-PHXTC-050-38-032	-	
50,5	38	DIN-A	1.1/2"	38	NH-TCK-050-38-038	NH-TCR-050-38-038	AF-PHXTC-050-38-038	-	
50,5	38	DIN-A	-	40	NH-TCK-050-38-038	NH-TCR-050-38-040	-	-	
50,5	38,4	DIN-B	1.1/4"	32	NH-TCK-050-38B-032	NH-TCR-050-38B-032	AF-PHXTC-050-38B-032	-	
50,5	38,4	DIN-B	1.1/2"	38	NH-TCK-050-38B-038	NH-TCR-050-38B-038	AF-PHXTC-050-38B-038	-	

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Гигиенические нержавеющие соединения

сталь AISI 316, Ra (в отверстии) 0,8 мкм

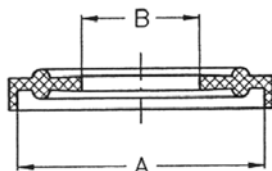


				NH-TCK	NH-TCR	AF-PHXTC	AF-FXHTC	
A	d	подходит к соединению в соответствии с нормой: DIN: DIN 32676 BS: BS-4825-3 ISO: ISO 2852	DN шланга	применение к шлангам				
				резиновые шланги	резиновые шланги и пластиковые, резиновые шланги со слоем пластмассы UPE, PTFE, FEP, MFA, PFA	тефлоновые шланги PHARMALINE, PHARMALEX, CORROFLON, BIOFLEX	тефлоновые шланги HYPERLINE FX, HYPERLINE SB, термопластич. шланги резиновые шланги	
				монтаж				
				обжимные втулки TI-LD, TI-LDR	обжимные втулки TI-LR, TI-LDR или скорлупчатые обоймы RS	обжимные втулки перечисленным шлангам	обжимные втулки для тефлоновых шлангов AF-THU, втулки для термопластичных шлангов, втулки для резиновых шлангов TI-L	
[мм]	[мм]	-	[дюйм]	[мм]	индекс	индекс	индекс	индекс
64	37,6	ISO	1.1/2"	38	NH-TCK-064-37-038	NH-TCR-064-37-038	AF-PHXTC-064-37-038	-
64	38,4	DIN-B	1.1/2"	38	NH-TCK-064-38-038	NH-TCR-064-38-038	AF-PHXTC-064-38-038	-
64	44,3	DIN-B	1.1/2"	38	NH-TCK-064-44-038	NH-TCR-064-44-038	AF-PHXTC-064-44-038	-
64	47,5	DIN-C / BS	1"	25	NH-TCK-064-48-025	NH-TCR-064-48-025	AF-PHXTC-064-48-025	AF-FXHTC-064-48-025
64	47,5	DIN-C / BS	1.1/4"	32	NH-TCK-064-48-032	NH-TCR-064-48-032	AF-PHXTC-064-48-032	-
64	47,5	DIN-C / BS	1.1/2"	38	NH-TCK-064-48-038	NH-TCR-064-48-038	AF-PHXTC-064-48-038	-
64	47,5	DIN-C / BS	2"	50	NH-TCK-064-48-050	NH-TCR-064-48-050	-	-
64	47,5	DIN-C / BS	2"	51		NH-TCR-064-48-051	AF-PHXTC-064-48-051	-
64	48,6	ISO	2"	50	NH-TCK-064-49-050	NH-TCR-064-49-050	-	-
64	48,6	ISO	2"	51		NH-TCR-064-49-051	AF-PHXTC-064-49-051	-
64	50	DIN-A	1.1/2"	38	NH-TCK-064-50-038	NH-TCR-064-50-038	AF-PHXTC-064-50-038	-
64	50	DIN-A	-	40	-	NH-TCR-064-50-040	-	-
64	50	DIN-A	2"	50	NH-TCK-064-50-050	NH-TCR-064-50-050	-	-
64	50	DIN-A	2"	51		NH-TCR-064-50-051	AF-PHXTC-064-50-051	-
77,5	56,3	DIN-B	2"	51	NH-TCK-077-56-050	NH-TCR-077-56-051	AF-PHXTC-077-56-051	-
77,5	56,3	DIN-B	2.1/2"	63	NH-TCK-077-56-063	NH-TCR-077-56-063	AF-CFXTC-077-56-063	-
77,5	60,3	BS / DIN-C / ISO	2"	50	NH-TCK-077-60-050	NH-TCR-077-60-050	-	-
77,5	60,3	BS / DIN-C / ISO	2"	51		NH-TCR-077-60-051	AF-PHXTC-077-60-051	-
77,5	60,3	BS / DIN-C / ISO	2.1/2"	63	NH-TCK-077-60-063	NH-TCR-077-60-063	AF-CFXTC-077-60-063	-
77,5	60,3	BS / DIN-C / ISO	2.1/2"	65		NH-TCR-077-60-065	-	-
91	66	DIN-A	2.1/2"	63	NH-TCK-091-66-063	NH-TCR-091-66-063	-	-
91	66,8	ISO	2.1/2"	63	NH-TCK-091-67-063	NH-TCR-091-67-063	AF-CFXTC-091-67-063	-
91	66,8	ISO	2.1/2"	65		NH-TCR-091-67-065	-	-
91	72,1	DIN-B	2.1/2"	63	NH-TCK-091-72-063	NH-TCR-091-72-063	AF-CFXTC-091-72-063	-
91	72,1	DIN-B	3"	75	NH-TCK-091-72-075	NH-TCR-091-72-075	-	-
91	72,1	DIN-B	3"	76		NH-TCR-091-72-076	AF-CFXTC-091-72-076	-
91	73	BS / DIN-C / ISO	2"	51	NH-TCK-091-73-050	NH-TCR-091-73-051	AF-PHXTC-091-73-051	-
91	73	BS / DIN-C / ISO	2.1/2"	63	NH-TCK-091-73-063	NH-TCR-091-73-063	AF-CFXTC-091-73-063	-
91	73	BS / DIN-C / ISO	3"	75	NH-TCK-091-73-075	NH-TCR-091-73-075	-	-
91	73	BS / DIN-C / ISO	3"	76		NH-TCR-091-73-076	AF-CFXTC-091-73-076	-
106	81	DIN-A	3"	76	NH-TCK-106-81-075	NH-TCR-106-81-076	AF-CFXTC-106-81-076	-
106	84,3	DIN-B	3"	76	NH-TCK-106-84-075	NH-TCR-106-84-076	AF-CFXTC-106-84-076	-
106	84,9	ISO	3"	76	NH-TCK-106-85-075	NH-TCR-106-85-076	AF-CFXTC-106-85-076	-
119	97,6	BS / DIN-C / ISO	4"	100	NH-TCK-119-98-100	NH-TCR-119-98-100	-	-
119	97,6	BS / DIN-C / ISO	4"	102		NH-TCR-119-98-102	AF-CFXTC-119-98-102	-
119	100	DIN-A	4"	102	NH-TCK-119-100-100	NH-TCR-119-100-102	AF-CFXTC-119-100-102	-
130	110,3	BS / DIN-C / ISO	4"	102	NH-TCK-130-110-100	NH-TCR-130-110-102	AF-CFXTC-130-110-102	-

ПРОМЫШЛЕННАЯ АРМАТУРА - соединения

Гигиенические нержавеющие соединения

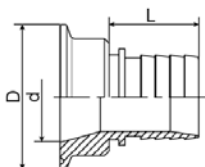
Прокладка соединения DIN 32676



TRICLOVER

DN	A [мм]	B [мм]	индекс (PTFE)	индекс (Витон)	индекс (EPDM)	индекс (NBR)	индекс (силикон)
10	34	10,2	NH-TUP-034-010	NH-TUV-034-010	NH-TUE-034-010	NH-TUN-034-010	NH-TUS-034-010
15	34	16,2	NH-TUP-034-015	NH-TUV-034-015	NH-TUE-034-015	NH-TUN-034-015	NH-TUS-034-015
20	34	20,2	NH-TUP-034-020	NH-TUV-034-020	NH-TUE-034-020	NH-TUN-034-020	NH-TUS-034-020
25	50,5	26,2	NH-TUP-050-025	NH-TUV-050-025	NH-TUE-050-025	NH-TUN-050-025	NH-TUS-050-025
32	50,5	32,2	NH-TUP-050-032	NH-TUV-050-032	NH-TUE-050-032	NH-TUN-050-032	NH-TUS-050-032
38	50,5	38,2	NH-TUP-050-038	NH-TUV-050-038	NH-TUE-050-038	NH-TUN-050-038	NH-TUS-050-038
50	64	50,2	NH-TUP-064-050	NH-TUV-064-050	NH-TUE-064-050	NH-TUN-064-050	NH-TUS-064-050

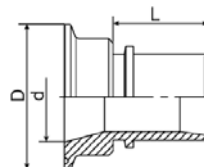
Фитинг фланцевый с гофрированным патрубком, сталь AISI 316, ISO 2852, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



TRICLOVER

индекс	DN	D [мм]	d [мм]	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-TKK-034-013	13	34	12,7	13	24,3
NH-TKK-050-013	13	50,5	31,3	13	24,3
NH-TKK-034-020	20	34	21	20	30,2
NH-TKK-050-020	20	50,5	33,7	20	30,2
NH-TKK-050-025	25	50,5	23,5	25	29,9
NH-TKK-050-032	32	50,5	33,7	32	39
NH-TKK-050-038	38	50,5	34,3	38	39,5
NH-TKK-064-038	38	64	40	38	39,5
NH-TKK-064-050	50	64	48,6	50	48,6

Фитинг фланцевый с патрубком под обойму RS, сталь AISI 316, ISO 2852, Ra (в отверстии) 0,8 мкм



TRICLOVER

индекс	DN	D [мм]	d [мм]	внутр. диам. шланга [мм]	L
NH-TKR-034-013	13	34	12,7	13	42
NH-TKR-050-013	13	50,5	31,3	13	42
NH-TKR-034-020	20	34	21	20	42
NH-TKR-050-020	20	50,5	33,7	20	42
NH-TKR-050-025	25	50,5	23,5	25	42
NH-TKR-050-032	32	50,5	33,7	32	42
NH-TKR-050-038	38	50,5	34,3	38	42
NH-TKR-064-038	38	64	40	38	42
NH-TKR-064-050	50	64	48,6	50	49

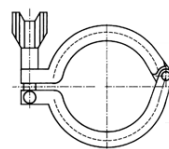
Фитинг фланцевый для приварки, сталь AISI 316, DIN 32676



TRICLOVER

индекс	DN	наруж. диаметр фланца [мм]	диаметр сопла наруж. / внутр. [мм]
NH-TKS-034-010	10	34	13 / 10
NH-TKS-034-015	15	34	19 / 16
NH-TKS-034-020	20	34	23 / 20
NH-TKS-050-025	25	50,5	29 / 26
NH-TKS-050-032	32	50,5	35 / 32
NH-TKS-050-038	38	50,5	41 / 38
NH-TKS-064-050	50	64	53 / 50

обойма, сталь AISI 304



TRICLOVER

индекс	наруж. диаметр фланца [мм]
NH-TO-025	25
NH-TO-034	34
NH-TO-050	50,5
NH-TO-064	64
NH-TO-077	77,5
NH-TO-091	91
NH-TO-106	106
NH-TO-119	119
NH-TO-130	130