



NEUMO GmbH + Co.KG

Производство арматуры • Приборостроение • Стерильная техника

Компоненты оборудования для пищевой и фармацевтической промышленности



BioConnect®

BioConnect®



BioControl®



Connect S®



Мы о себе

Фирма НОЙМО была основана сенатором Генрихом Эренбергом в 1947 году как производственное предприятие по обработке нержавеющей стали для пищевой промышленности.

За несколько десятилетий фирма НОЙМО превратилась в крупную, известную во всем мире группу НОЙМО-ЭРЕНБЕРГ, в состав которой входят производственные и торговые предприятия на четырех континентах, с общим количеством персонала почти 1400 человек. Перечень компаний, входящих в действующую по всему миру группу Ноймо-Эренберг, представлен на нашем веб-сайте в разделе "Связи".

В настоящее время группа Ноймо-Эренберг производит и поставляет оборудование, приборы и трубы из хромоникелевых сталей, а также коррозионностойких специальных сплавов (например, хастеллой) для применения в фармацевтической, биотехнологической, химической и пищевой промышленности.

В своем производственном предприятии в Германии в г.Книттлинген группа НОЙМО специализируется на разработке и производстве стерильной техники. Ассортимент продукции включает в себя специальные трубы, соединительные элементы, фасонные детали всех типов и принадлежности, а также специальную продукцию, изготавливаемую на заказ по чертежам.

Для множества проблемных областей группа НОЙМО предлагает решения, соответствующие заданным требованиям, и реализованные в продукции признанного качества из специальной стали.

Для этого – к Вашей выгоде – у нас трудятся опытные и мотивированные специалисты.

При производстве и применении элементов из нержавеющей стали мы реализуем наш опыт, компетентность и выбор правильных программ.

Узнайте больше о продукции группы НОЙМО.

Обратитесь к нам!

Содержание

Фирма NEUMO GmbH + Co. KG	Стр.	2
Содержание	Стр.	2
BioConnect®- резьбовое соединение	Стр.	3
BioConnect®- резьбовые патрубки для соединения	Стр.	4
BioConnect®- патрубки с буртиком для болтового соединения	Стр.	5
BioConnect®- фланцевое соединение	Стр.	6
BioConnect®- фланец с выточкой для фланцевого соединения	Стр.	7
BioConnect®- фланец с выступом для фланцевого соединения	Стр.	8
BioConnect®- зажимное соединение	Стр.	9
BioConnect®- зажимной патрубок с выточкой для зажимного соединения	Стр.	10
BioConnect®- зажимной патрубок с выступом для зажимного соединения	Стр.	11
BioConnect®- обзор запорных элементов	Стр.	12
BioConnect®- запорный элемент с буртиком	Стр.	13
BioConnect®- глухой фланец, форма V	Стр.	14
BioConnect®- запорный элемент зажимного соединения, форма V	Стр.	15
BioConnect®- стерильный обратный клапан VC1	Стр.	16
BioConnect®- пробоотборный клапан	Стр.	17
BioControl®- перечень изделий I	Стр.	18
BioControl®- перечень изделий II	Стр.	19
BioControl®- глухая крышка	Стр.	20
BioControl®- блок-фланец	Стр.	21
BioControl®- проходной корпус	Стр.	22-23
BioControl®- угловой корпус	Стр.	24-25
BioControl®- комплект смотрового стекла	Стр.	26
BioControl®- узлы, выпускаемые фирмами-партнерами (примеры)	Стр.	27
Connect S®- фланцевое соединение	Стр.	28
Connect S®- зажимное соединение деталей без допусков	Стр.	29
Трубы и фасонные детали NEUMO-Pharmatube – трубы и фасонные детали	Стр.	30
Фасонные детали NEUMO по DIN 11865	Стр.	31



BioConnect®

Резьбовое соединение


Ном.давление: PN 16

более высокое давление - по запросу

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

шлицевая гайка: сталь 1.4301

уплотн.кольцо: EPDM-FDA

Температура: -10/+135°C

кратковременно +150°C

Заводской согласно EN 10204 - 3.1B

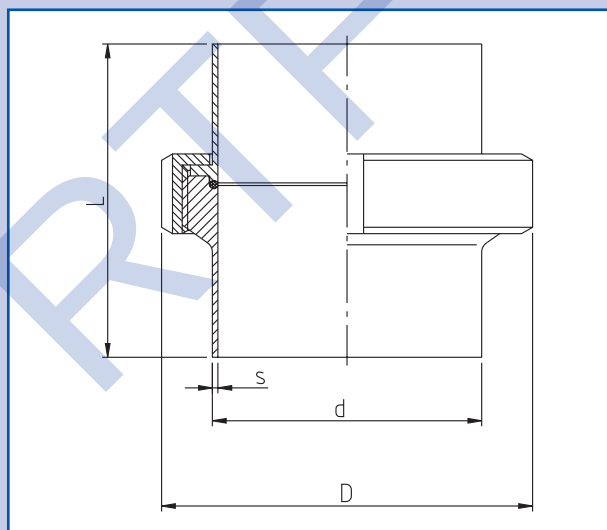
сертификат: (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	L	D
6	8	1	67	SW19
8	10	1	67	SW22
10	13	1,5	68	SW27
15	19	1,5	68	42
20	23	1,5	70	48
25	29	1,5	81	55
32	35	1,5	82	65
40	41	1,5	83	70
50	53	1,5	84	82
65	70	2	112	105
80	85	2	112	115
100	104	2	114	145

Трубно. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	L	D
13,5	13,5	1,6	67	SW27
17,2	17,2	1,6	68	SW30
21,3	21,3	1,6	68	42
26,9	26,9	1,6	70	48
33,7	33,7	2	81	55
42,4	42,4	2	82	65
48,3	48,3	2	83	70
60,3	60,3	2	84	82
76,1	76,1	2	112	105
88,9	88,9	2,3	112	115
114,3	114,3	2,3	114	145



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубно. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	L	D
1/2"	12,7	1,65	68	SW27
3/4"	19,05	1,65	68	42
1"	25,4	1,65	70	48
1 1/2"	38,1	1,65	82	65
2"	50,8	1,65	84	82
2 1/2"	63,5	1,65	112	105
3"	76,2	1,65	112	105
4"	101,6	2,11	114	145

 Использовать только оригинальные
уплотнительные кольца BioConnect® !

BioConnect®

Резьбовые патрубки для соединения



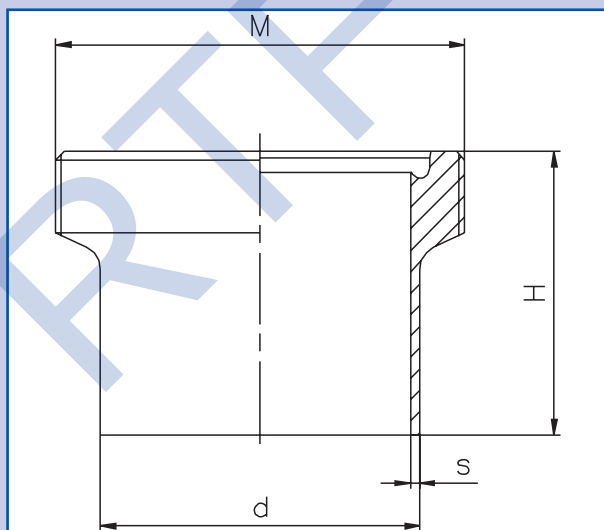
Ном.давление:	PN 16
	более высокое давление - по запросу
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
Температура:	-10/+135°C
	кратковременно +150°C
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B
	(по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	H	M
6	8	1	36	M 16 x 1,5
8	10	1	36	M 18 x 1,5
10	13	1,5	37	M 22 x 1,5
15	19	1,5	37	M 30 x 1,5
20	23	1,5	39	M 36 x 2
25	29	1,5	44	M 42 x 2
32	35	1,5	45	M 52 x 2
40	41	1,5	46	M 56 x 2
50	53	1,5	47	M 68 x 2
65	70	2	64	M 90 x 3
80	85	2	64	M 100 x 3
100	104	2	66	M 130 x 4

Трубно. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	H	M
13,5	13,5	1,6	37	M 22 x 1,5
17,2	17,2	1,6	37	M 26 x 1,5
21,3	21,3	1,6	37	M 30 x 1,5
26,9	26,9	1,6	39	M 36 x 1,5
33,7	33,7	2	44	M 42 x 2
42,4	42,4	2	45	M 52 x 2
48,3	48,3	2	46	M 56 x 2
60,3	60,3	2	47	M 68 x 2
76,1	76,1	2	64	M 90 x 3
88,9	88,9	2,3	64	M 100 x 3
114,3	114,3	2,3	66	M 130 x 4



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубно. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	H	M
1/2"	12,7	1,65	37	M 22 x 1,5
3/4"	19,05	1,65	37	M 30 x 1,5
1"	25,4	1,65	39	M 36 x 2
1½"	38,1	1,65	45	M 52 x 2
2"	50,8	1,65	47	M 68 x 2
2½"	63,5	1,65	64	M 90 x 3
3"	76,2	1,65	64	M 90 x 3
4"	101,6	2,11	66	M 130 x 4

BioConnect®

Патрубок с буртиком для резьбового соединения



Ном.давление: PN 16

более высокое давление - по запросу

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

Температура: -10/+135°C

кратковременно +150°C

Заводской согласно EN 10204 - 3.1B

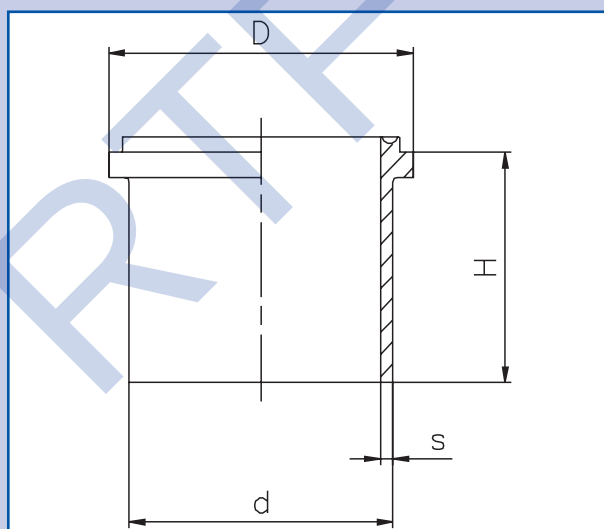
сертификат: (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	H	D
6	8	1	31	13
8	10	1	31	15
10	13	1,5	31	19
15	19	1,5	31	27
20	23	1,5	31	33
25	29	1,5	37	39
32	35	1,5	37	49
40	41	1,5	37	53
50	53	1,5	37	65
65	70	2	48	85
80	85	2	48	95
100	104	2	48	124

Трубно. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	H	D
13,5	13,5	1,6	31	19
17,2	17,2	1,6	31	23
21,3	21,3	1,6	31	27
26,9	26,9	1,6	31	33
33,7	33,7	2	37	39
42,4	42,4	2	37	49
48,3	48,3	2	37	53
60,3	60,3	2	37	65
76,1	76,1	2	48	85
88,9	88,9	2,3	48	95
114,3	114,3	2,3	48	124



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубно. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	H	D
1/2"	12,7	1,65	31	19
3/4"	19,05	1,65	31	27
1"	25,4	1,65	31	33
1 1/2"	38,1	1,65	37	49
2"	50,8	1,65	37	65
2 1/2"	63,5	1,65	48	85
3"	76,2	1,65	48	85
4"	101,6	2,11	48	124

BioConnect®

Фланцевое соединение



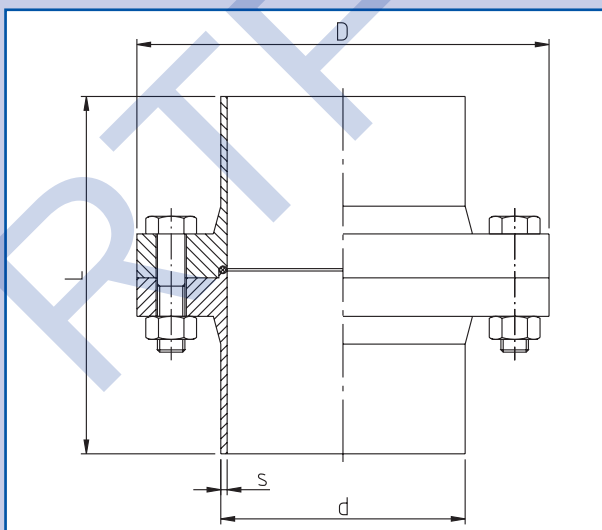
Ном.давление:	PN 16 (до DN 100) PN 10 (от DN 125) PN 100 (по запросу)
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L уплотн.кольцо: EPDM-FDA
Температура:	-10/+135°C кратковременно +150°C
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	L	D
6	8	1	88	60
8	10	1	88	60
10	13	1,5	88	65
15	19	1,5	88	75
20	23	1,5	92	80
25	29	1,5	102	85
32	35	1,5	102	95
40	41	1,5	102	100
50	53	1,5	106	110
65	70	2	130	140
80	85	2	130	150
100	104	2	134	175
125	129	2	118,3	190
150	154	2	118,3	215
200	204	2	118,3	270

Трубно. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	L	D
13,5	13,5	1,6	88	60
17,2	17,2	1,6	88	65
21,3	21,3	1,6	88	75
26,9	26,9	1,6	92	80
33,7	33,7	2	102	85
42,4	42,4	2	102	95
48,3	48,3	2	102	100
60,3	60,3	2	106	110
76,1	76,1	2	130	140
88,9	88,9	2,3	130	150
114,3	114,3	2,3	134	175
139,7	139,7	2,6	118,3	200
168,3	168,3	2,6	118,3	230
219,1	219,1	2,6	118,3	285



Сохраняется право на внесение техн. изменений

Трубно. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	L	D
1/2"	12,7	1,65	88	65
3/4"	19,05	1,65	88	75
1"	25,4	1,65	92	80
1 1/2"	38,1	1,65	102	100
2"	50,8	1,65	102	100
2 1/2"	63,5	1,65	106	110
3"	76,2	1,65	130	140
4"	101,6	2,11	134	175

Использовать только оригинальные уплотнительные кольца BioConnect®!

BioConnect®

Фланец с выточкой для фланцевого соединения



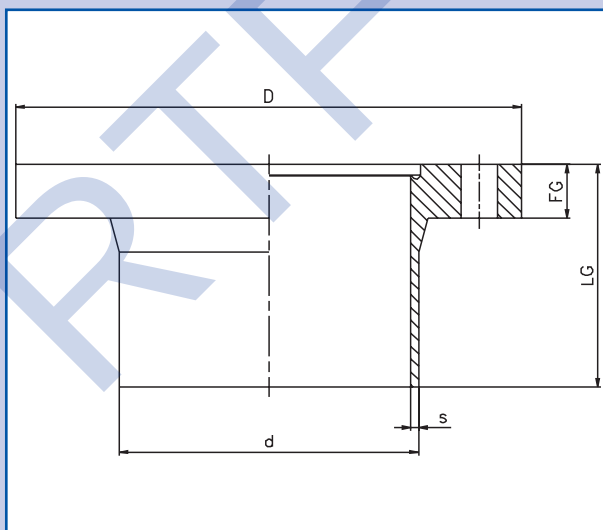
Ном.давление:	PN 16 (до DN 100) PN 10 (от DN 125) PN 100 (по запросу)
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
Температура:	-10/+135°C кратковременно +150°C
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	LG	FG	D
6	8	1	45	10	60
8	10	1	45	10	60
10	13	1,5	45	10	65
15	19	1,5	45	10	75
20	23	1,5	47	12	80
25	29	1,5	52	12	85
32	35	1,5	52	12	95
40	41	1,5	52	12	100
50	53	1,5	54	14	110
65	70	2	66	16	140
80	85	2	66	16	150
100	104	2	68	18	175
125	129	2	60	18	190
150	154	2	60	18	215
200	204	2	60	20	270

Трубно. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	LG	FG	D
13,5	13,5	1,6	45	10	60
17,2	17,2	1,6	45	10	65
21,3	21,3	1,6	45	10	75
26,9	26,9	1,6	47	12	80
33,7	33,7	2	52	12	85
42,4	42,4	2	52	12	95
48,3	48,3	2	52	12	100
60,3	60,3	2	54	14	110
76,1	76,1	2	66	16	140
88,9	88,9	2,3	66	16	150
114,3	114,3	2,3	68	18	175
139,7	139,7	2,6	60	18	200
168,3	168,3	2,6	60	18	230
219,1	219,1	2,6	60	20	285



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубно. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	LG	FG	D
1/2"	12,7	1,65	45	10	65
3/4"	19,05	1,65	45	10	75
1"	25,4	1,65	47	12	80
1 1/2"	38,1	1,65	52	12	100
2"	50,8	1,65	52	12	100
2 1/2"	63,5	1,65	54	14	110
3"	76,2	1,65	66	16	140
4"	101,6	2,11	68	18	175

BioConnect®

Фланец с выступом для фланцевого соединения



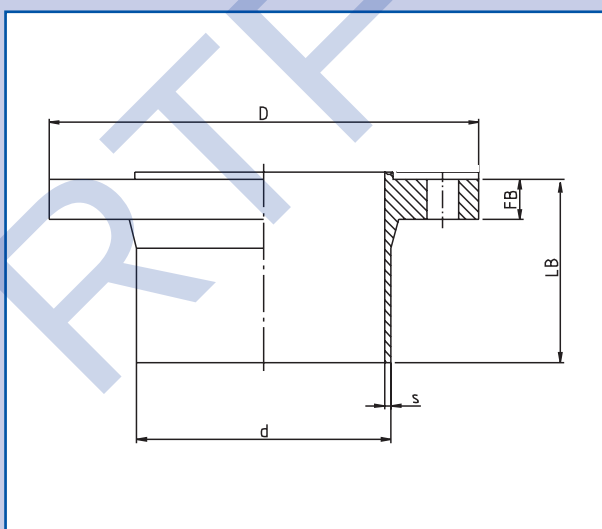
Ном.давление:	PN 16 (до DN 100) PN 10 (от DN 125) PN 100 (по запросу)
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
Температура:	-10/+135°C кратковременно +150°C
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	LB	FB	D
6	8	1	43	8	60
8	10	1	43	8	60
10	13	1,5	43	8	65
15	19	1,5	43	8	75
20	23	1,5	45	10	80
25	29	1,5	50	10	85
32	35	1,5	50	10	95
40	41	1,5	50	10	100
50	53	1,5	52	12	110
65	70	2	64	14	140
80	85	2	64	14	150
100	104	2	66	16	175
125	129	2	58,3	16	190
150	154	2	58,3	16	215
200	204	2	58,3	18	270

Трубн. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	LB	FB	D
13,5	13,5	1,6	43	8	60
17,2	17,2	1,6	43	8	65
21,3	21,3	1,6	43	8	75
26,9	26,9	1,6	45	10	80
33,7	33,7	2	50	10	85
42,4	42,4	2	50	10	95
48,3	48,3	2	50	10	100
60,3	60,3	2	52	12	110
76,1	76,1	2	64	14	140
88,9	88,9	2,3	64	14	150
114,3	114,3	2,3	66	16	175
139,7	139,7	2,6	58,3	16	200
168,3	168,3	2,6	58,3	16	230
219,1	219,1	2,6	58,3	18	285



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубн. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	LB	FB	D
1/2"	12,7	1,65	43	8	65
3/4"	19,05	1,65	43	8	75
1"	25,4	1,65	45	10	80
1 1/2"	38,1	1,65	50	10	100
2"	50,8	1,65	50	10	100
2 1/2"	63,5	1,65	52	12	110
3"	76,2	1,65	64	14	140
4"	101,6	2,11	66	16	175

BioConnect®

Зажимное соединение



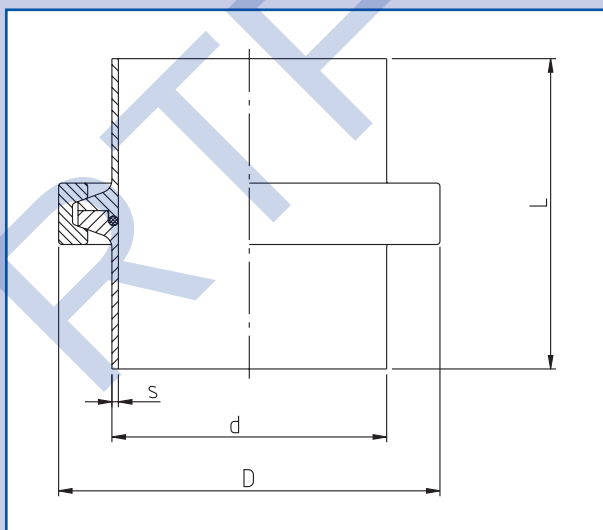
Ном.давление:	PN 16 (до DN 50) PN 10 (DN 65 – DN 100)
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L Зажимная скоба: сталь 1.4301 Уплотн.кольцо: EPDM-FDA
Температура:	-10/+135°C кратковременно +150°C
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	L	D
6	8	1	68	39
8	10	1	68	39
10	13	1,5	68	39
15	19	1,5	68	39
20	23	1,5	68	63
25	29	1,5	76	63
32	35	1,5	76	63
40	41	1,5	76	76
50	53	1,5	76	90
65	70	2	96	104
80	85	2	96	118
100	104	2	96	130

Трубн. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	L	D
13,5	13,5	1,6	68	39
17,2	17,2	1,6	68	39
21,3	21,3	1,6	68	63
26,9	26,9	1,6	68	63
33,7	33,7	2	76	63
42,4	42,4	2	76	63
48,3	48,3	2	76	76
60,3	60,3	2	76	90
76,1	76,1	2	96	104
88,9	88,9	2,3	96	118
114,3	114,3	2,3	96	145



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубн. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	L	D
1/2"	12,7	1,65	68	39
3/4"	19,05	1,65	68	39
1"	25,4	1,65	68	63
1 1/2"	38,1	1,65	76	63
2"	50,8	1,65	76	76
2 1/2"	63,5	1,65	76	90
3"	76,2	1,65	96	104
4"	101,6	2,11	96	130

Использовать только оригинальные уплотнительные кольца BioConnect®!

BioConnect®

Зажимной патрубок с выточкой для зажимного соединения



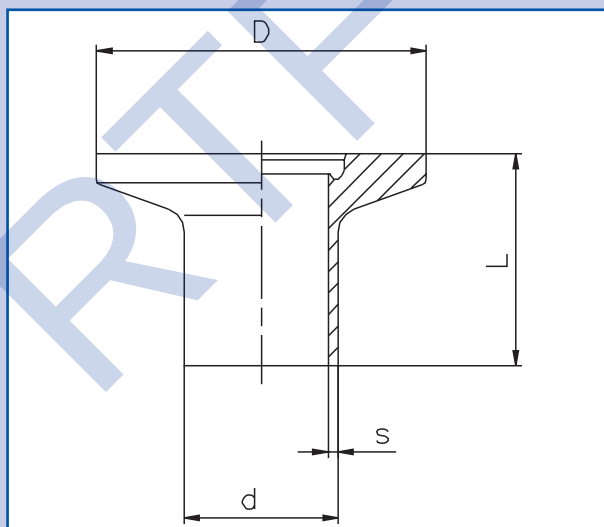
Ном.давление:	PN 16 (до DN 50) PN 10 (DN 65 – DN 100)
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
Температура:	-10/+135°C кратковременно +150°C
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	L	D
6	8	1	35	25
8	10	1	35	25
10	13	1,5	35	25
15	19	1,5	35	25
20	23	1,5	35	50,4
25	29	1,5	39	50,4
32	35	1,5	39	50,4
40	41	1,5	39	64
50	53	1,5	39	77,4
65	70	2	49	90,9
80	85	2	49	106
100	104	2	49	118,9

Трубн. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	L	D
13,5	13,5	1,6	35	25
17,2	17,2	1,6	35	25
21,3	21,3	1,6	35	50,4
26,9	26,9	1,6	35	50,4
33,7	33,7	2	39	50,4
42,4	42,4	2	39	50,4
48,3	48,3	2	39	64
60,3	60,3	2	39	77,4
76,1	76,1	2	49	90,9
88,9	88,9	2,3	49	106
114,3	114,3	2,3	49	130



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубн. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	L	D
1/2"	12,7	1,65	35	25
3/4"	19,05	1,65	35	25
1"	25,4	1,65	35	50,4
1 1/2"	38,1	1,65	39	50,4
2"	50,8	1,65	39	64
2 1/2"	63,5	1,65	39	77,4
3"	76,2	1,65	49	90,9
4"	101,6	2,11	49	118,9

BioConnect®

Зажимной патрубок с выступом для зажимного соединения



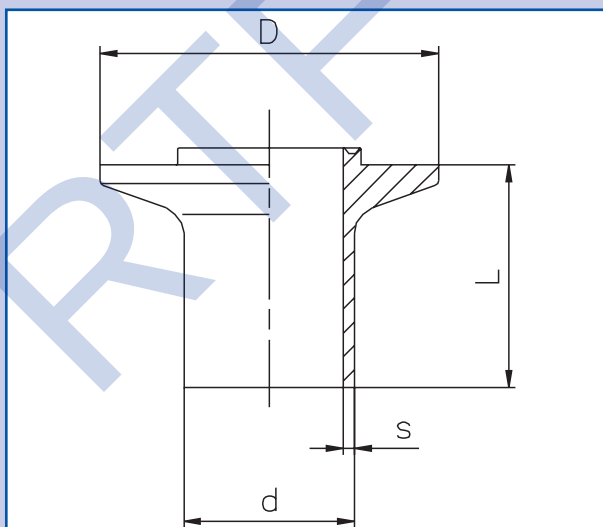
Ном.давление:	PN 16 (до DN 50) PN 10 (DN 65 – DN 100)
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
Температура:	-10/+135°C кратковременно +150°C
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	L	D
6	8	1	33	25
8	10	1	33	25
10	13	1,5	33	25
15	19	1,5	33	25
20	23	1,5	33	50,4
25	29	1,5	37	50,4
32	35	1,5	37	50,4
40	41	1,5	37	64
50	53	1,5	37	77,4
65	70	2	47	90,9
80	85	2	47	106
100	104	2	47	118,9

Трубн. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	L	D
13,5	13,5	1,6	33	25
17,2	17,2	1,6	33	25
21,3	21,3	1,6	33	50,4
26,9	26,9	1,6	33	50,4
33,7	33,7	2	33	50,4
42,4	42,4	2	37	50,4
48,3	48,3	2	37	64
60,3	60,3	2	37	77,4
76,1	76,1	2	47	90,9
88,9	88,9	2,3	47	106
114,3	114,3	2,3	47	130



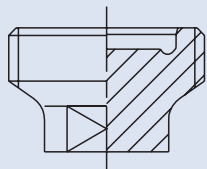
Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубн. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

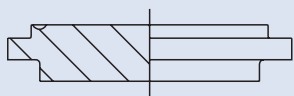
DN	d	s	L	D
1/2"	12,7	1,65	33	25
3/4"	19,05	1,65	33	25
1"	25,4	1,65	33	50,4
1½"	38,1	1,65	37	50,4
2"	50,8	1,65	37	64
2½"	63,5	1,65	37	77,4
3"	76,2	1,65	47	90,9
4"	101,6	2,11	47	118,9

BioConnect®

Обзор запорных элементов



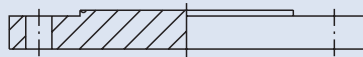
Резьбовое соединение BioConnect®
Глухой резьбовой патрубок



Резьбовое соединение BioConnect®
Запорный элемент с буртиком, форма V



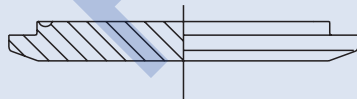
Фланцевое соединение BioConnect®
Глухой фланец, форма R



Фланцевое соединение BioConnect®
Глухой фланец, форма V



Зажимное соединение BioConnect®
Глухой фланец, форма R



Зажимное соединение BioConnect®
Глухой фланец, форма V



BioConnect®

**Запорный элемент с буртиком
для резьбового
соединения BioConnect®**



Ном.давление: PN 16

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

Температура: -10/+135°C
кратковременно +150°C

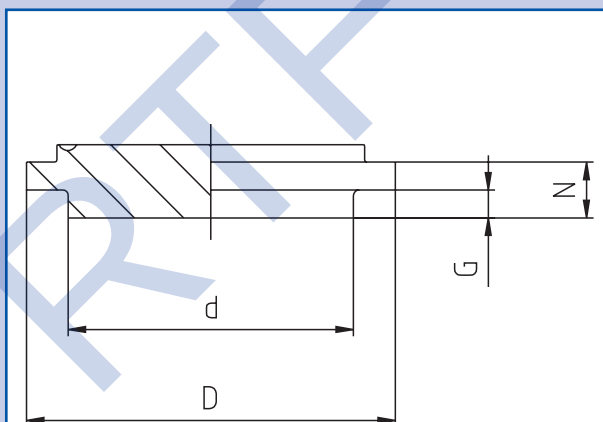
**Заводской
сертификат:** согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	D	d	N	G
6	13	8	7	4
8	15	10	7	4
10	19	12	7	4
15	27	19	7	4
20	33	23	7	4
25	39	29	8	4
32	49	35	8	4
40	53	41	8	4
50	65	53	8	4
65	85	70	9	5
80	95	85	9	5
100	124	104	9	5

Трубно. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	D	d	N	G
13,5	19	13,5	7	4
17,2	23	17,2	7	4
21,3	27	21,3	7	4
26,9	33	26,9	7	4
33,7	39	33,7	8	4
42,4	49	42,4	8	4
48,3	53	48,3	8	4
60,3	65	60,3	8	4
76,1	85	76,1	9	5
88,9	95	88,9	9	5
114,3	124	114,3	9	5



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубно. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	D	d	N	G
1/2"	19	13,5	7	4
3/4"	27	19	7	4
1"	33	26,9	7	4
1½"	49	42,4	8	4
2"	65	60,3	8	4
2½"	85	70	9	5
3"	85	76,1	9	5
4"	124	114,3	9	5

BioConnect®

**Глухой фланец, форма V
для фланцевого
соединения BioConnect®**



Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	D	H
6	60	8
8	60	8
10	65	8
15	75	8
20	80	10
25	85	10
32	95	10
40	100	10
50	110	12
65	140	14
80	150	14
100	175	16
125	190	16
150	215	16
200	270	18

Ном.давление: PN 16

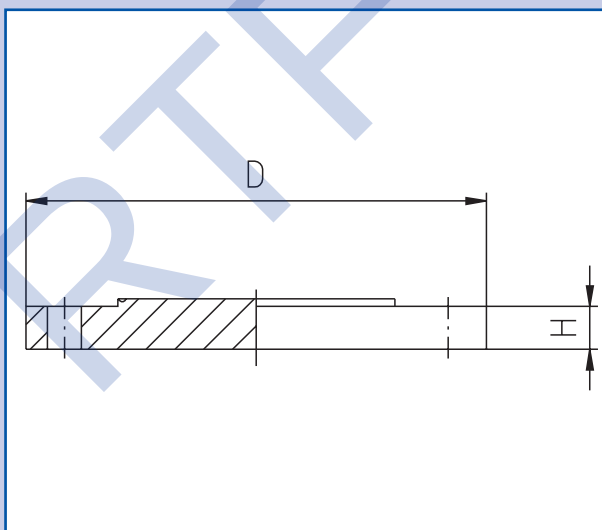
Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

Температура: -10/+135°C
кратковременно +150°C

Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Трубно. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	D	H
13,5	60	8
17,2	65	8
21,3	75	8
26,9	80	10
33,7	85	10
42,4	95	10
48,3	100	10
60,3	110	12
76,1	140	14
88,9	150	14
114,3	175	16
139,7	200	16
168,3	230	16
219,1	285	20



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубно. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	D	H
1/2"	65	8
3/4"	75	8
1"	80	10
1½"	100	10
2"	100	10
2½"	110	12
3"	140	14
4"	175	16

BioConnect®

Запорный элемент зажимного соединения, форма V

для фланцевого соединения BioConnect®



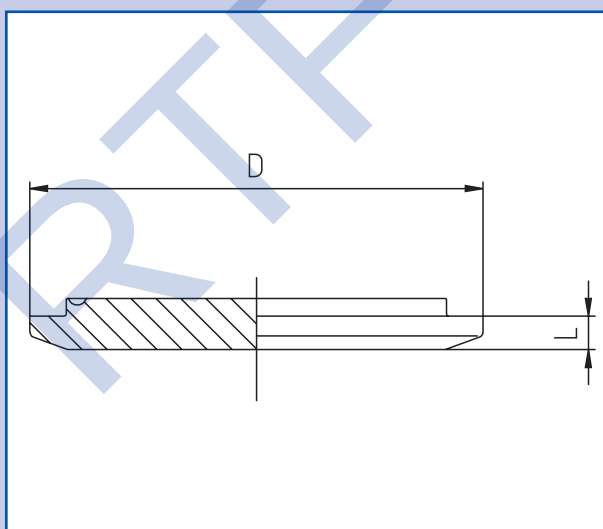
Ном.давление:	PN 16 (до DN 50) PN 10 (DN65 - DN100)
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
Температура:	-10/+135°C кратковременно +150°C
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	D	L
6	25	5,5
8	25	5,5
10	25	5,5
15	25	5,5
20	50,4	7
25	50,4	7
32	50,4	7
40	64	7
50	77,4	7
65	90,9	7
80	106	9
100	118,9	9

Трубно. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

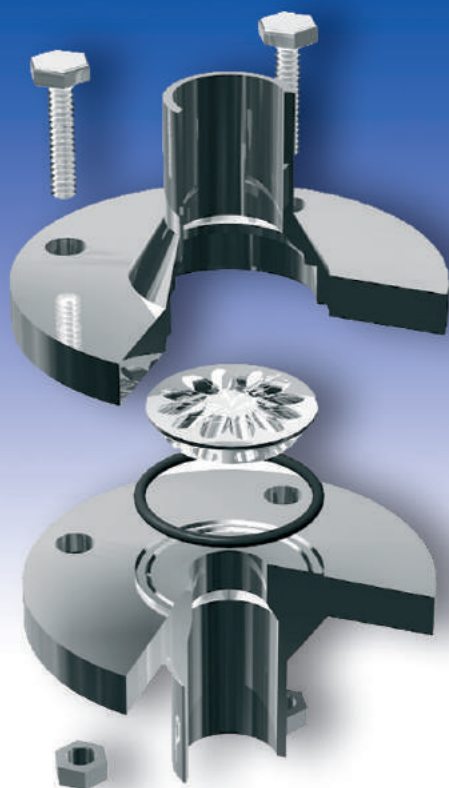
DN	D	L
13,5	25	5,5
17,2	25	5,5
21,3	50,4	7
26,9	50,4	7
33,7	50,4	7
42,4	50,4	7
48,3	64	7
60,3	77,4	7
76,1	90,9	7
88,9	106	9
114,3	130	9



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубно. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	D	L
1/2"	25	5,5
3/4"	25	5,5
1"	50,4	7
1½"	50,4	7
2"	64	7
2½"	77,4	7
3"	90,9	7
4"	118,9	9

BioConnect®**Стерильный
обратный клапан VC1****Материал корпуса:** 1.4435 / 1.4404 / 316L**Обработка поверхности:** контактирующая с продуктом
 $Ra \leq 0,8$ мкм, э-полировка
внутри/снаружи**Внутр. часть клапана:** нерж. сталь 316L**Седло клапана:** EPDM**Ном. давление:** PN 16**Подсоединения:** приварные по DIN 11866
(DIN, ISO или ASME BPE)**Рабочее давление:** 4,5 бар**Положение монтажа:** Вертикальное**Применение:** жидкости
(например, вода для инъекций)
газы (например, азот)**Технические характеристики**

DN	Обозначение	Поток при макс. разности давлений	Давление открывания клапана
15	VC 1-2	3,6 м³ /ч при 0,2 бар	0,01 бар
25	VC 1-1	4,0 м³ /ч при 0,2 бар	0,02 бар
40	VC 1-3	11 м³ /ч при 0,2 бар	0,02 бар
50	VC 1-4	16 м³ /ч при 0,2 бар	0,02 бар

Размеры согласно DIN 11866, серия A

DN	d	s	L	D
15	19	1,5	102	100
25	29	1,5	112	100
40	41	1,5	112	110
50	53	1,5	114	140

Размеры согласно DIN 11866, серия B

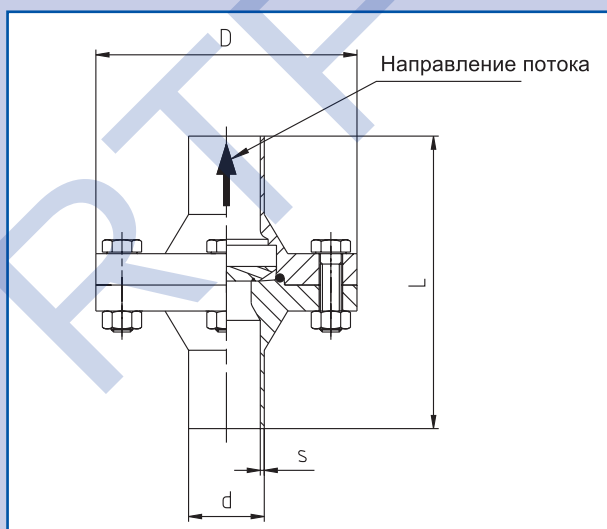
DN	d	s	L	D
10	17,2	1,6	102	100
15	21,3	1,6	102	100
20	26,9	1,6	112	100
25	33,7	2,0	115	110
40	48,3	2,0	115	140
50	60,3	2,0	160	175

Размеры согласно DIN 11866, серия C

Дюймы	d	s	L	D
1/2"	12,7	1,65	100	100
3/4"	19,05	1,65	100	100
1"	25,4	1,65	112	100
1 1/2"	38,1	1,65	115	110
2"	50,8	1,65	115	110

Стерильный обратный клапан VC1 является обратным клапаном, допускающим протекание потока только в одном направлении.

Клапан изготовлен без пружины и монтируется в трубопроводе вертикально, так чтобы стрелка указания направления потока была направлена вверх.



Сохраняется право на внесение технических изменений



BioConnect®

Пробоотборный клапан



Материал: детали, контактирующие с продуктом:
сталь 316L (1.4435/1.4404)
детали, не контактирующие с продуктом:
сталь 304 (1.4301)
Уплотнение: EPDM-FDA
Сильфон: PTFE-TFM 1705

Подсоединение среды: зажимное соединение BioConnect® DN 25 или сходное

Обработка поверхностей, контактирующих со средой: $Ra < 0,8$ мкм

Рабочее давление: 6,0 бар (PN 6)

Рабочая температура: макс. 135 °C

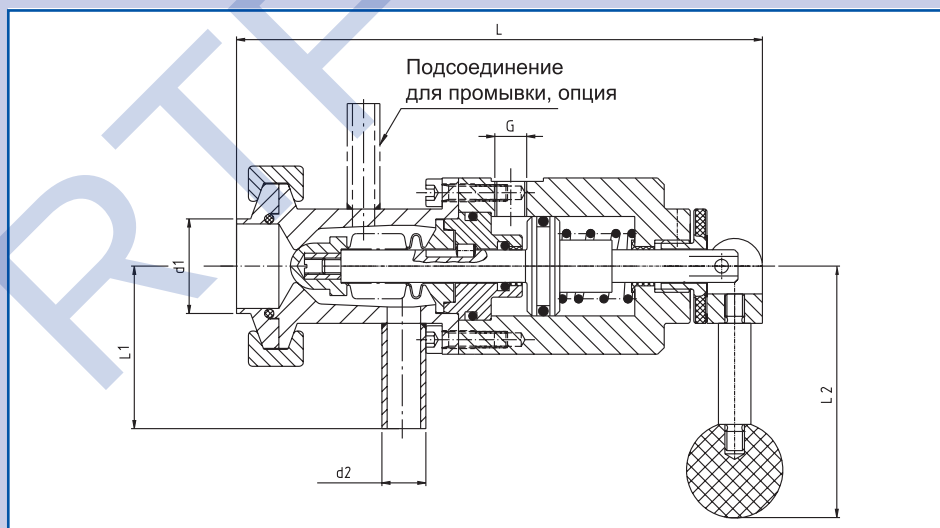
Давление воздуха управляющей системы мин. 6 бар, макс. 7 бар

Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

Положение монтажа: горизонтальное

Подсоединение для промывки: опция

Технические данные					
d1	d2	L	L1	L2	G
29 x 1,5	12 x 1	16	150	77	1/8"



Сохраняется право на внесение технических изменений

BioControl®

Перечень изделий I



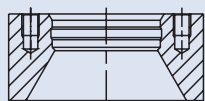
Маркировка блочных фланцев:
B25, B50, B65 и B80

Обеспечивает надежное протекание жидких сред в танки с толщиной стенок до 4 мм!

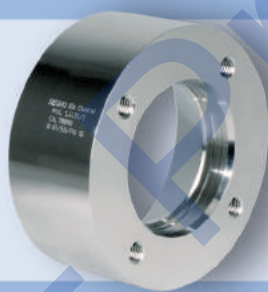
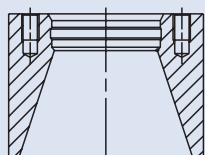


Маркировка блочных фланцев
B25-Bund, B50-Bund, B65-Bund, B80-Bund

Обеспечивает надежное протекание жидких сред в танки с толщиной стенок до 12 мм!

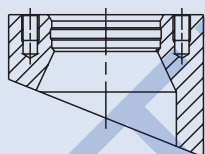


Маркировка "высоких" блочных фланцев:
B25 x 25 hoch,
B50 x 40 hoch,
B65 x 50 hoch



Специальные блочные фланцы:
B25-Sonder, B50-Sonder, B65-Sonder,
B80-Sonder

Высота и наружный диаметр
по запросу клиента



Специальные блочные фланцы:
B25-Sonder, B50-Sonder, B65-Sonder,
B80-Sonder

Высота и наружный диаметр
по запросу клиента



Специальные блочные фланцы:
B25-Sonder, B50-Sonder, B65-Sonder,
B80-Sonder

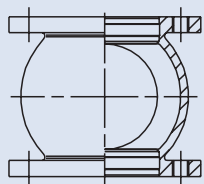
Высота и наружный диаметр
по запросу клиента

Внимание: просим соблюдать указанные нами рекомендации по сварке для всей изображенной продукции.

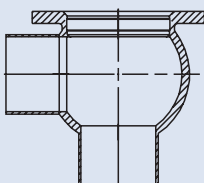


BioControl®

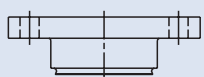
Перечень изделий II



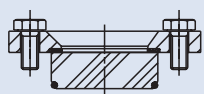
Маркировка проходных корпусов:
G25, G50 и G65



Маркировка угловых корпусов:
U25, U50 и U65



Маркировка глухих крышек:
D25, D50, D65 и D80



Маркировка узлов смотровых стекол:
S25, S50, S65 и S80



Маркировка смотровых стекол:
F25, F50, F65 и F80



Маркировка стопорных колец:
V25, V50, V65 и V80

Внимание: фирма Ноймо сохраняет за собой право на поставку корпусов BioControl с изменениями конструкции!

BioControl® Глухая крышка



Ном.давление: PN 16 (протестировано TÜV)

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
уплотн.кольцо: EPDM-FDA

Температура: -10/+135°C,
кратковременно 150°C

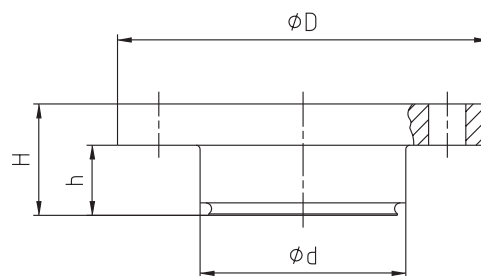
Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Глухая крышка

Тип	d	D	H	h	Артикул №:
D25	30,5	64	20	11	04010.025.000.4100
D50	50,0	90	27	17	04010.050.000.4100
D65	68,0	120	27	17	04010.065.000.4100
D80	87,5	140	37	25	04010.080.000.4100

**Уплотнительные кольца круглого сечения
должны заказываться отдельно!**

Использовать только оригинальные уплотнительные кольца BioControl®!



Сохраняется право на внесение технических изменений

BioControl®

Блок-фланец



Ном.давление: PN 16 (протестировано TÜV)

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

Температура: -10/+150°C

Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Блок-фланец высокий

Тип	d	D	H	Арт. №:
B25 hoch	30,5	64	25	04032.025.000.4100
B50 hoch	50,0	90	40	04032.050.000.4100
B65 hoch	68,0	120	50	04032.065.000.4100

Блок-фланец

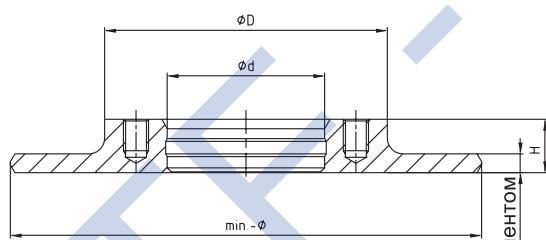
Тип	d	D	H	Арт. №:
B25	30,5	64	11	04030.025.000.4100
B50	50,0	90	17	04030.050.000.4100
B65	68,0	120	17	04030.065.000.4100
B80	87,5	140	25	04030.080.000.4100

Только для танков с макс.толщиной стенок до 4 мм

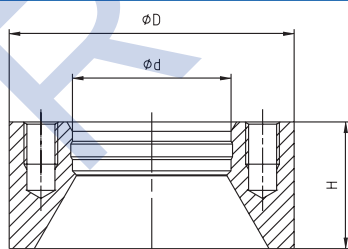
Блок-фланец с буртиком

Тип	d	D	H	мин. ø	Арт. №:
B25	30,5	64	11	144	по запросу
B50	50,0	90	17	170	по запросу
B65	68,0	120	17	200	по запросу
B80	87,5	140	25	220	по запросу

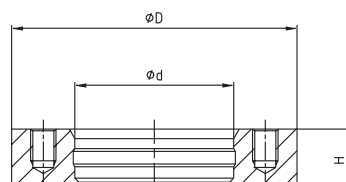
Только для танков с макс.толщиной стенок до 12 мм



Блок-фланец с буртиком



Блок-фланец высокий



Блок-фланец

Сохраняется право на внесение технических изменений

BioControl®

Проходной корпус



Ном.давление: PN 16 (протестировано TÜV)

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

Температура: -10/+150°C

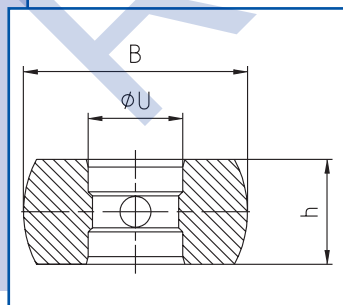
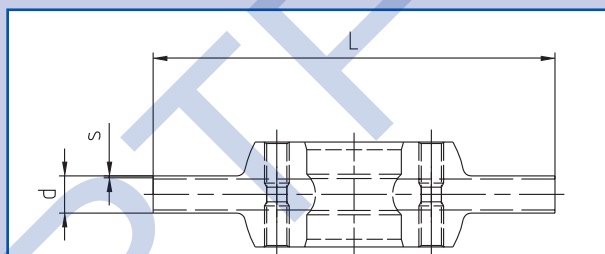
Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

Тип	DN	d	s	h	L	B	U	Артикул №:
G25	6 DIN	8	1,0	28	130	70,0	30,5	04001.025.006.4100
G25	8 DIN	10	1,0	30	130	71,0	30,5	04001.025.008.4100
G25	10 DIN	13	1,5	32	130	71,5	30,5	04001.025.010.4100
G25	15 DIN	19	1,5	38	130	74,5	30,5	04001.025.015.4100
G25	20 DIN	23	1,5	42	130	76,5	30,5	04001.025.020.4100

Трубно. соединение по DIN 11866 сер. B, DIN EN ISO 1127

Тип	DN	d	s	h	L	B	U	Артикул №:
G25	13,5	13,5	1,6	32,3	130	72,0	30,5	04101.025.008.4100
G25	17,2	17,2	1,6	36,0	130	73,5	30,5	04101.025.010.4100
G25	21,3	21,3	1,6	40,1	130	75,5	30,5	04101.025.015.4100
G25	26,9	26,9	1,6	45,7	130	78,5	30,5	04101.025.020.4100



Сохраняется право
на внесение
технических изменений

Трубное соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

Тип	DN	d	s	h	L	B	U	Артикул №:
G25	1/2"	12,7	1,65	31,4	130	71,5	30,5	04201.025.012.4100
G25	3/4"	19,05	1,65	37,75	130	74,5	30,5	04201.025.034.4100
G25	1"	25,4	1,65	44,1	130	78,0	30,5	04201.025.100.4100

BioControl®

Проходной корпус



Ном.давление: PN 16 (TÜV geprüft)

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

Температура: -10/+150°C

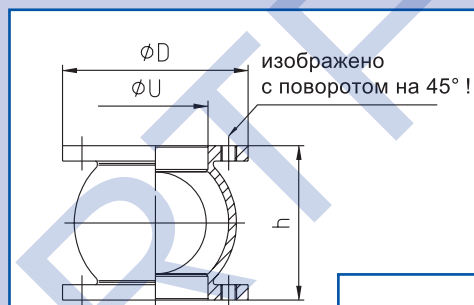
Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

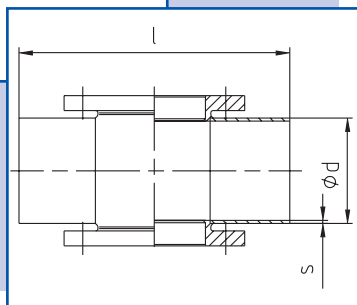
Тип	DN	d	s	h	L	D	U	Артикул №:
G50	25 DIN	29	1,5	60	150	90	50,1	04001.050.025.4100
G50	32 DIN	35	1,5	66	150	90	50,1	04001.050.032.4100
G50	40 DIN	41	1,5	72	150	90	50,1	04001.050.040.4100
G50	50 DIN	53	1,5	84	150	90	50,1	04001.050.050.4100
G50	65 DIN	70	2,0	100	170	90	50,1	04001.050.065.4100
G50	80 DIN	85	2,0	115	170	90	50,1	04001.050.080.4100
G50	100 DIN	104	2,0	134	170	90	50,1	04001.050.100.4100
G65	40 DIN	41	1,5	72	180	120	68,1	04001.065.040.4100
G65	50 DIN	53	1,5	84	180	120	68,1	04001.065.050.4100
G65	65 DIN	70	2,0	100	200	120	68,1	04001.065.065.4100
G65	80 DIN	85	2,0	115	200	120	68,1	04001.065.080.4100
G65	100 DIN	104	2,0	134	200	120	68,1	04001.065.100.4100

Трубное соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

Тип	DN	d	s	h	L	D	U	Артикул №:
G50	33,7	33,7	2	63,7	150	90	50,1	04101.050.025.4100
G50	42,4	42,4	2	76,4	150	90	50,1	04101.050.032.4100
G50	48,3	48,3	2	78,3	150	90	50,1	04101.050.040.4100
G50	60,3	60,3	2	90,3	150	90	50,1	04101.050.050.4100
G50	76,1	76,1	2	106,7	170	90	50,1	04101.050.065.4100
G50	88,9	88,9	2,3	118,3	170	90	50,1	04101.050.080.4100
G50	114,3	114,3	2,3	144,3	170	90	50,1	04101.050.100.4100
G65	48,3	48,3	2	78,3	180	120	68,1	04101.065.040.4100
G65	60,3	60,3	2	90,3	180	120	68,1	04101.065.050.4100
G65	76,1	76,1	2	106,7	200	120	68,1	04101.065.065.4100
G65	88,9	88,9	2,3	118,3	200	120	68,1	04101.065.080.4100
G65	114,3	114,3	2,3	144,3	200	120	68,1	04101.065.100.4100



Сохраняется право
на внесение
технических изменений



Трубное соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

Тип	DN	d	s	h	L	D	U	Артикул №
G50	1½"	38,1	1,65	68,8	150	90	50,1	04201.050.112.4100
G50	2"	50,8	1,65	81,5	150	90	50,1	04201.050.200.4100
G50	2½"	63,5	1,65	94,2	170	90	50,1	04201.050.212.4100
G50	3"	76,2	1,65	106,9	170	90	50,1	04201.050.300.4100
G50	4"	101,6	2,11	131,8	170	90	50,1	04201.050.400.4100
G65	1½"	38,1	1,65	68,8	180	120	68,1	04201.065.112.4100
G65	2"	50,8	1,65	81,5	180	120	68,1	04201.065.200.4100
G65	2½"	63,5	1,65	94,2	200	120	68,1	04201.065.212.4100
G65	3"	76,2	1,65	106,9	200	120	68,1	04201.065.300.4100
G65	4"	101,6	2,11	131,8	200	120	68,1	04201.065.400.4100

Внимание: фирма Ноймо сохраняет за собой право
на поставку корпусов BioControl с
изменениями конструкции!

BioControl®

Угловой корпус



Ном.давление: PN 16 (протестировано TÜV)

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

Температура: -10/+150°C

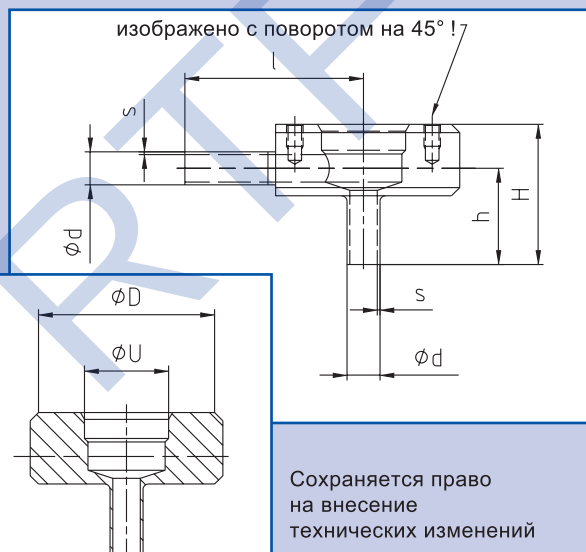
Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

Тип	DN	d	s	h	H	I	D	U	Артикул №:
U25	6 DIN	8	1	34	48	65	64	30,5	04002.025.006.4100
U25	8 DIN	10	1	35	50	65	64	30,5	04002.025.008.4100
U25	10 DIN	13	1,5	35	51	65	64	30,5	04002.025.010.4100
U25	15 DIN	19	1,5	41	60	65	64	30,5	04002.025.015.4100
U25	20 DIN	23	1,5	41	65	65	64	30,5	04002.025.020.4100

Трубное соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

Тип	DN	d	s	h	H	I	D	U	Артикул №:
U25	13,5	13,5	1,6	37	53	65	64	30,5	04102.025.008.4100
U25	17,2	17,2	1,6	39	57	65	64	30,5	04102.025.010.4100
U25	21,3	21,3	1,6	41	61	65	64	30,5	04102.025.015.4100
U25	26,9	26,9	1,6	43	66	65	64	30,5	04102.025.020.4100



Сохраняется право
на внесение
технических изменений

Трубное соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

Тип	DN	d	s	h	H	I	D	U	Артикул №:
U25	1/2"	12,7	1,65	36	52	65	64	30,5	04202.025.012.4100
U25	3/4"	19,05	1,65	40	59	65	64	30,5	04202.025.034.4100
U25	1"	25,4	1,65	43	65	65	64	30,5	04202.025.100.4100

BioControl®

Угловой корпус



Ном.давление: PN 16 (протестировано TÜV)

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L

Температура: -10/+150°C

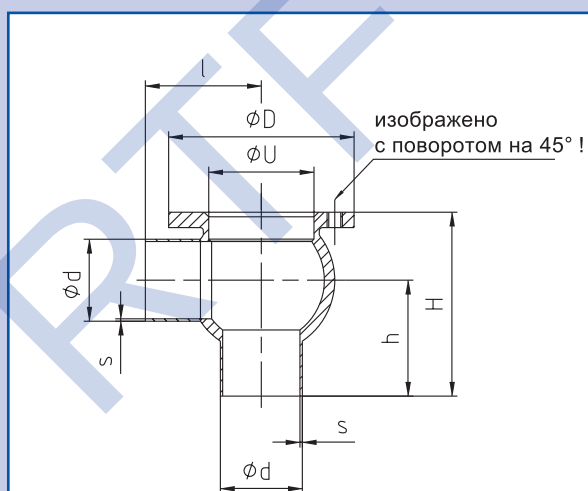
Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

Тип	DN	d	s	H	h	I	D	U	Артикул №:
U50	25 DIN	29	1,5	90	60	75	90	50,1	04002.050.025.4100
U50	32 DIN	35	1,5	90	60	75	90	50,1	04002.050.032.4100
U50	40 DIN	41	1,5	95	59	75	90	50,1	04002.050.040.4100
U50	50 DIN	53	1,5	105	63	75	90	50,1	04002.050.050.4100
U50	65 DIN	70	2,0	130	80	85	90	50,1	04002.050.065.4100
U50	80 DIN	85	2,0	145	87,5	90	90	50,1	04002.050.080.4100
U50	100 DIN	104	2,0	165	98	100	90	50,1	04002.050.100.4100
U65	40 DIN	41	1,5	105	69	90	120	68,1	04002.065.040.4100
U65	50 DIN	53	1,5	112	70	90	120	68,1	04002.065.050.4100
U65	65 DIN	70	2,0	130	80	100	120	68,1	04002.065.065.4100
U65	80 DIN	85	2,0	145	87,5	100	120	68,1	04002.065.080.4100
U65	100 DIN	104	2,0	165	98	100	120	68,1	04002.065.100.4100

Трубное соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

Тип	DN	d	s	H	h	I	D	U	Артикул №:
U50	33,7	33,7	2	95	63,2	75	90	50,1	04102.050.025.4100
U50	42,4	42,4	2	95	63,2	75	90	50,1	04102.050.032.4100
U50	48,3	48,3	2	100	61	75	90	50,1	04102.050.040.4100
U50	60,3	60,3	2	110	65	75	90	50,1	04102.050.050.4100
U50	76,1	76,1	2	135	82	85	90	50,1	04102.050.065.4100
U50	88,9	88,9	2,3	150	91	90	90	50,1	04102.050.080.4100
U50	114,3	114,3	2,3	175	103,2	100	90	50,1	04102.050.100.4100
U65	48,3	48,3	2	107	68	90	120	68,1	04102.065.040.4100
U65	60,3	60,3	2	115	70	90	120	68,1	04102.065.050.4100
U65	76,1	76,1	2	135	82	100	120	68,1	04102.065.065.4100
U65	88,9	88,9	2,3	155	96	100	120	68,1	04102.065.080.4100
U65	114,3	114,3	2,3	175	103,2	100	120	68,1	04102.065.100.4100



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубное соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

Тип	DN	d	s	H	h	I	D	U	Артикул №:
U50	1½"	38,1	1,65	95	60,5	75	90	50,1	04202.050.112.4100
U50	2"	50,8	1,65	105	64,0	75	90	50,1	04202.050.200.4100
U50	2½"	63,5	1,65	130	83,0	85	90	50,1	04202.050.212.4100
U50	3"	76,2	1,65	145	91,5	90	90	50,1	04202.050.300.4100
U50	4"	101,6	2,11	165	99,5	100	90	50,1	04202.050.400.4100
U65	1½"	38,1	1,65	105	70,5	90	120	68,1	04202.065.112.4100
U65	2"	50,8	1,65	115	74,0	90	120	68,1	04202.065.200.4100
U65	2½"	63,5	1,65	130	83,0	100	120	68,1	04202.065.212.4100
U65	3"	76,2	1,65	145	91,5	100	120	68,1	04202.065.300.4100
U65	4"	101,6	2,11	165	99,5	100	120	68,1	04202.065.400.4100

Внимание: фирма Ноймо сохраняет за собой право на поставку корпусов BioControl с изменениями конструкции!

BioControl®

Смотровое стекло в сборе



Ном.давление: PN 16 (протестировано TÜV)

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
уплотн.кольцо: EPDM-FDA

Температура: -10/+135°C,
кратковременно 150°C

Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Смотровое стекло в сборе

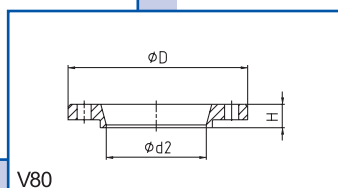
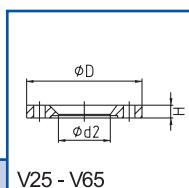
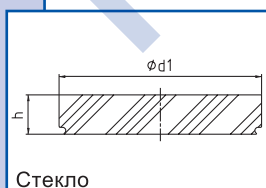
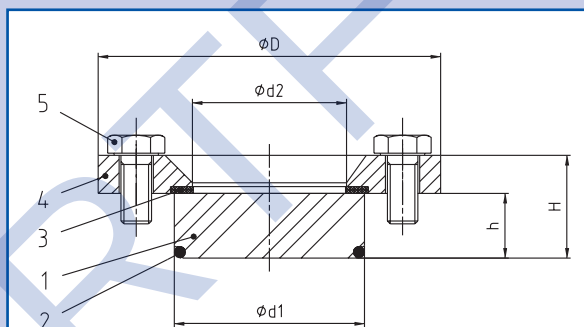
Тип	d1	d2	D	H	h	Артикул №:
S25	30,5	25,0	64	20	11	04020.025.000.4100
S50	50,0	40,5	90	27	17	04020.050.000.4100
S65	68,0	58,5	120	27	17	04020.065.000.4100
S80	87,5	78,0	140	37	25	04020.080.000.4100

- 1 Стекло
- 2 Уплотнительное кольцо круглого сечения
- 3 Уплотнение
- 4 Разрезное замочное кольцо
- 5 Болт с шестигранной головкой

Разрезное замочное кольцо

Тип	d2	D	H	Артикул №:
V25	25,0	64	9,0	04024.025.000.4100
V50	40,5	90	10,0	04024.050.000.4100
V65	58,5	120	10,0	04024.065.000.4100
V80	78,0	140	18,2	04024.080.000.4100

Сохраняется право на внесение технических изменений



Стекло

Тип	d1	h	Артикул №:
F25	30,5	13	04021.025.000.64
F50	50,0	17	04021.050.000.64
F65	68,0	17	04021.065.000.64
F80	87,5	17	04021.080.000.64



Вспомогательное приспособление
для демонтажа
Арт.№: 04029.050.080.99

Использовать только оригинальные уплотнительные кольца BioConnect®!



BioControl®

Продукция фирм-партнеров (примеры)

Нашими партнерами являются:

- Endress und Hauser
- Herberts
- LABOM
- Lanthalux
- Malux
- Mettler-Toledo
- Negele
- Papenmeier
- Siemens
- VEGA
- WIKA



Датчик давления
с резьбой G25



Датчик давления
с глухой крышкой



Манометр
с глухой крышкой

Connect S®**Фланцевое соединение**

Ном.давление *:	PN 16 (до DN 50)
(* тесты TÜV)	PN 10 (DN 65 - 100)
	PN 100 (по запросу)
Материал:	сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
Температура:	-10/+150°C, > по запросу
Заводской сертификат:	согласно EN 10204 - 3.1B (по запросу AD-W2)

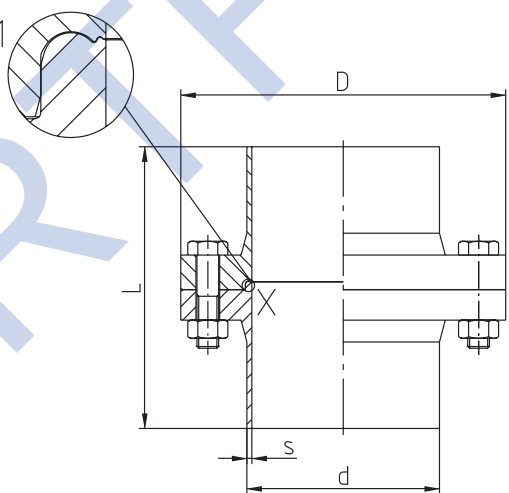
Трубное соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	L	D
10	13	1,5	88	65
15	19	1,5	88	75
20	23	1,5	92	85
25	29	1,5	102	97
32	35	1,5	102	105
40	41	1,5	106	115
50	53	1,5	106	125
65	70	2	130	145
80	85	2	130	155
100	104	2	134	180

Трубное соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	L	D
10	17,2	1,6	88	65
15	21,3	1,6	88	75
20	26,9	1,6	92	85
25	33,7	2	102	97
32	42,4	2	102	105
40	48,3	2	106	115
50	60,3	2	106	125
65	76,1	2	130	145
80	88,9	2,3	130	155
100	114,3	2,3	134	180

X10:1



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубное соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	L	D
1/2"	12,7	1,65	88	65
3/4"	19,05	1,65	88	75
1"	25,4	1,65	92	85
1 1/2"	38,1	1,65	102	105
2"	50,8	1,65	106	125
2 1/2"	63,5	1,65	106	135
3"	76,2	1,65	130	145
4"	101,6	2,11	134	180

Connect S®

Зажимное соединение деталей без допусков



Ном.давление: PN 10

Материал: сталь (1.4404 / 1.4435) 316L
Зажимная скоба - сталь 1.4301

Температура: -10/+150°C

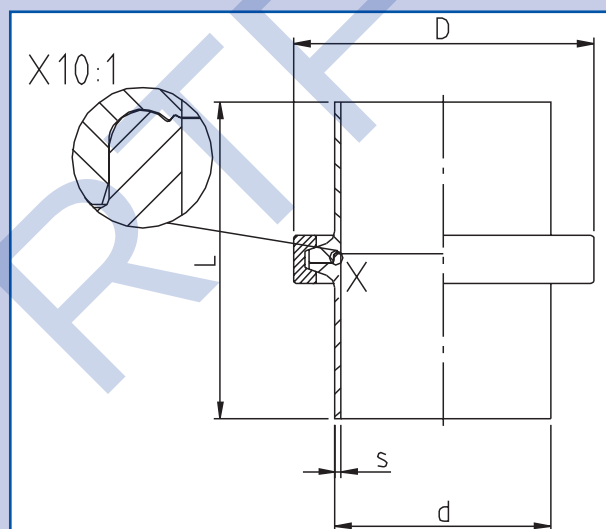
Заводской сертификат: согласно EN 10204 - 3.1B
(по запросу AD-W2)

Трубн.соединение по DIN 11866 серия A, DIN 11850

DN	d	s	L	D
10	13	1,5	69,5	39
15	19	1,5	69,5	39
20	23	1,5	69,5	63
25	29	1,5	68	63
32	35	1,5	76	63
40	41	1,5	76	76
50	53	1,5	76	90

Трубн. соединение по DIN 11866 серия B, DIN EN ISO 1127

DN	d	s	L	D
17,2	17,2	1,6	69,5	39
21,3	21,3	1,6	69,5	63
26,9	26,9	1,6	68	63
33,7	33,7	2	68	63
42,4	42,4	2	76	63
48,3	48,3	2	76	76
60,3	60,3	2	76	90



Сохраняется право на внесение технических изменений

Трубн. соединение по DIN 11866 серия C, ASME-BPE

DN	d	s	L	D
1/2"	12,7	1,65	69,5	39
3/4"	19,05	1,65	68	39
1"	25,4	1,65	68	63
1 1/2"	38,1	1,65	76	63
2"	50,8	1,65	76	76

Трубы и фасонные детали NEUMO-PHARMATUBE

Фирма НОЙМО содержит самый большой в Европе складской запас стерильных труб всех используемых международных размеров, а также соответствующие фасонные детали любого типоразмера.

Стерильные трубы NEUMO Pharmatube поставляются согласно следующим техническим спецификациям:

сварные - согласно DIN 11866/ISO 1127/DIN 17457, PK2

Допуски: D4/T4

Материал: 1.4435/BN2

или

бесшовные - согласно DIN 11866/ISO 1127/DIN 17458, PK2

Допуски: D4/T4

Материал: 1.4435/BN2

Уровень чистоты обработки внутренней поверхности:

опция: Ra < 0,8 мкм

Ra < 0,6 мкм

Ra < 0,4 мкм и выше

Кроме того, Вы получаете из наших резервов (!!) стерильные трубы, изготовленные согласно требованиям американского фармацевтического стандарта ASME-BPE в оригинальном исполнении, а также всю относящуюся к ним арматуру и соединительные элементы.

Размеры			
DN	ISO 1127	DIN 11866/11850	ASME-BPE
4		6,0 x 1,0	6,35 x 0,89
6		8,0 x 1,0	
8	13,5 x 1,6	10,0 x 1,0	9,53 x 0,89
10	17,2 x 1,6	13,0 x 1,5	
15	21,3 x 1,6	19,0 x 1,5	12,7 x 1,65
20	26,9 x 1,6	23,0 x 1,5	19,05 x 1,65
25	33,7 x 2,0	29,0 x 1,5	25,4 x 1,65
32	42,4 x 2,0	35,0 x 1,5	
40	48,3 x 2,0	41,0 x 1,5	38,1 x 1,65
50	60,3 x 2,0	53,0 x 1,5	50,8 x 1,65
65	76,1 x 2,0/2,3	70,0 x 2,0	63,5 x 1,65
80	88,9 x 2,3	85,0 x 2,0	76,2 x 1,65
100	114,3 x 2,3/2,6	104,0 x 2,0	101,6 x 2,11

Фасонные детали Ноймо по стандарту DIN 11865

Изготовленные из нержавеющей стали фасонные детали для асептических, химических и фармацевтических вариантов применения:

Стандарт DIN 11865, принятый в начале 2003 г., определяет конструкцию фитингов (тройников, отводов, переходников для сварки), изготовленных из нержавеющей стали, для применения в асептических, химических и фармацевтических установках: Для монтажной арматуры класса 4.1 Комитет по стандарту DIN разработал стандарт DIN 11865 с его четкими требованиями, основанными на предшествующем опыте, практическом применении и заводских стандартах. Эти требования, в частности, охватывают:

- Основные размеры с указанием допусков
- Санитарно-гигиенические классы
- Класс обработки внутренней и внешней поверхности в соответствии с применяемым санитарно-гигиеническим классом
- допуски толщины стенок и сферичности
- допустимое уменьшение толщины стенок в области формовки
- материалы и их качество / чистота (например, содержание феррита)
- маркировка
- описание продукции и обозначение заказа
- проверки и документация
- упаковка и транспортировка

За счет этого нового стандарта DIN как проектировщикам, так и пользователям установок предоставляется возможность применения новых унифицированных блоков с целью обеспечения оптимальных характеристик трубной обвязки для асептической зоны.

Если ставится цель реализации общей асептической концепции в производстве промышленного оборудования, то наряду со стандартом DIN 11865 нужно учитывать следующие пункты и нормы:

- Стандарт DIN 11866 "Трубы из нержавеющей стали для асептических, химических и фармацевтических вариантов применения"
- технология оптимального подсоединения, например, NEUMO BioConnect, Connect S или соединения по стандарту DIN 11864
- возможно лучший выбор технологии клапанов: например, мембранные клапаны, асептические шаровые клапаны
- например, соединения NEUMO BioControl для приборов измерения давления и температуры
- Насколько технически осуществимо: применение технологии орбитальной сварки

...и, конечно, достаточный опыт проектировщика, будущего оператора и поставщика!

**Мы с радостью поможем Вам решить сложные задачи: СТЕРИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.
Обратитесь к нашим специалистам. Свяжитесь с нами!**



Тройники, форма Т (удлиненная)



Отводы 90°, форма BL.-90



Тройники, форма ТК (короткая)



Отводы 45°, форма BL.-45



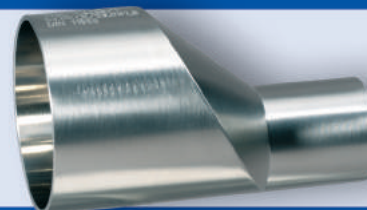
Тройники, форма TR
(удлиненная, с отводом
уменьшенного диаметра)



Переходники
концентрические,
форма RK



Тройники, форма TKR
(короткая, с отводом
уменьшенного диаметра)



Переходники
эксцентрические,
форма RE

Edelstahlspezialisten der NEUMO - Ehrenberg Gruppe
Stainless Steel worldwide through NEUMO - Ehrenberg Group
Специалисты по продукции из нержавеющей стали - группа NEUMO Ehrenberg



NEUMO GmbH + Co. KG
www.neumo.de

Meitho 09/2008-N BC

 **NEUMO GmbH + Co.KG**
 Henry-Ehrenberg-Platz
 D- 75438 Knittlingen
 Tel.: (+49) 7043 36-0
 Fax.: (+49) 7043 36-130
 E-Mail: info@neumo.de
 http://www.neumo.de

 **VNE Corporation**
 1149 Barberry Drive
 Janesville, WI 53547-1698
 Tel.: (+1) 608 756 4930
 Fax.: (+1) 608 756 3643
 E-Mail: stainless@vncorp.com
 http://www.vnestainless.com

 **NEUMO - POLSKA Sp. Z.O.O**
 Skrz. Poczt 52
 PL- 96 - 102 Skierniewice 2
 Tel.: (+48) 46 83-34306
 Fax.: (+48) 46 83-25626
 E-Mail: neumo@neumo.pl

 **Armaturenwerk
Hötensleben GmbH**
 Schulstraße 5-6
 D- 39393 Hötensleben
 Tel.: (+49) 39405 92-0
 Fax.: (+49) 39405 92-111
 E-Mail: info@awh.de
 http://www.awh.de

 **DAMSTAHL Stainless Ltd.**
 Halesfield 4/ Telford
 GB- Shropshire TF7 4AP
 Tel.: (+44) 1952 58 39 99
 Fax.: (+44) 1952 58 39 58
 E-Mail: stainless@damstahl.com
 http://www.damstahl.com

 **NEUMO Budapest Kft**
 Bécsi u. 1
 H- 1052 Budapest
 Tel.: (+36) 1 3174 177
 Fax.: (+36) 1 2668 765
 E-Mail: neumo@neumo.hu
 http://www.neumo.hu

 **DAMSTAHL GmbH**
 Raiffeisenstraße 6-8
 D- 40764 Langenfeld
 Tel.: (+49) 2173 797-0
 Fax.: (+49) 2173 797-270
 E-Mail: ds@damstahl.de
 http://www.damstahl.de

 **DAMSTAHL AG**
 Knonauerstraße 56
 CH- 6330 Cham
 Tel.: (+41) 41 784 21-21
 Fax.: (+41) 41 784 21-39
 E-Mail: info@vargus.ch

 **EGMO Ltd**
 P.O.Box 1111
 IL- 22110 Nahariya
 Tel.: (+972) 4 98551-11
 Fax.: (+972) 4 98551-75
 E-Mail: sales@egmo.co.il
 http://www.egmo.co.il

 **Gebr. Rieger GmbH + Co.KG**
 Kochertalstraße 32
 D- 73431 Aalen
 Tel.: (+49) 7361 5702-0
 Fax.: (+49) 7361 5702-51
 E-Mail: info@rr-rieger.de
 http://www.rr-rieger.de

 **Herrli AG**
 Industriestraße 2
 CH- 3210 Kerzers
 Tel.: (+41) 31 750 12-11
 Fax.: (+41) 31 750 12-00
 E-Mail: info@herrli.net
 http://www.herrli.net

 **Ноймо СНГ**
 Россия, 142784, Московская обл.,
 Ленинский район, д.Румянцево,
 строение 1, офис 604Б
 Тел.: (+7) 495 223 23 52
 Факс: (+7) 495 223 23 52
 E-Mail: info@neumo.ru
 http://www.neumo.ru

 **DAMSTAHL a/s**
 Danmarksvej 28
 DK- 8660 Skanderborg
 Tel.: (+45) 8794 4000
 Fax.: (+45) 8794 4151
 E-Mail: damstahl@damstahl.com
 http://www.damstahl.com

 **NEUMO-EGMO Spain S.L.**
 C/Grecia, s/n; nave B18
 E- 43120 Constanti
 Tel.: (+34) 977 524-914
 Fax.: (+34) 977 524-898
 E-Mail: neumo-es@neumo-es.com
 http://www.neumo-es.com

 **NEUMO**
 Representative Office Vietnam
 Room A.101, No. 8, Alley 26
 Nguyen Hong Road
 Dong Da District
 Hanoy Vietnam
 Tel.: (+84) 4 773 65 86
 Fax.: (+84) 4 773 65 87
 E-Mail: neumovn@fpt.vn

 **DAMSTAHL AB**
 Cyllindergatan 2
 SE- 21241 Malmö
 Tel.: (+46) 40 5 96-900
 Fax.: (+46) 40 4 96-980
 E-Mail: dsm@damstahl.com
 http://www.damstahl.se

 **NEUMO Türkiye**
 Birlik San..Sitesi 2.Cadde No 16
 34520 Beylikdüzü-Istanbul
 Tel.: (+90) 212 875-0141
 Fax.: (+90) 212 875-2313
 E-Mail: info@neumo.com.tr
 http://www.neumo.com.tr

 **NEUMO GmbH & Co. KG**
 Shanghai Office
 Hua Min Emperor Building 8G
 Yan An West Road No. 728
 200050 Shanghai
 PR. China
 Tel.: (+86) 21 52 3950-05, 06, 07, 09
 Fax.: (+86) 21 52 39 0489
 E-Mail: info@neumo.com.cn

 **DAMSTAHL a/s**
 Skiftesvik 85
 N- 5302 Strussham
 Tel.: (+47) 5614 5330
 Fax.: (+47) 5614 3209

Компания NEUMO GmbH & Co. KG сохраняет за собой право на внесение изменений. С выходом данного каталога все предыдущие издания становятся недействительными. Перепечатка, в том числе в виде фрагментов, допускается только с письменного разрешения компании NEUMO. Ошибки не исключены.