

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



DERBY RADIATOR

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM

Усиление: Синтетический корд

Внешний слой: Чёрная резина EPDM

Рабочая темп.: От -40°C до +120°C

Характеристика: Шланг предназначен для систем охлаждения и отопления, насосов в двигателях и машинах. Устойчив к влиянию охлаждающих жидкостей. Произведён в соответствии с нормой DIN 73411 (1979).

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-RADIATOR-008	8	15	4	12	0.14	120
IV-RADIATOR-010	10	18	4	12	0.19	120
IV-RADIATOR-012	12	19	4	12	0.19	120
IV-RADIATOR-013	13	20	4	12	0.21	120
IV-RADIATOR-015	15	22	4	12	0.23	120
IV-RADIATOR-016	16	23	4	12	0.22	120
IV-RADIATOR-018	18	25	4	12	0.27	120
IV-RADIATOR-019	19	28	4	12	0.37	120
IV-RADIATOR-020	20	27	4	12	0.29	120
IV-RADIATOR-022	22	29	4	12	0.32	120
IV-RADIATOR-025	25	32	4	12	0.36	120
IV-RADIATOR-028	28	36	4	12	0.43	120
IV-RADIATOR-030	30	38	4	12	0.46	120
IV-RADIATOR-032	32	40	4	12	0.49	120
IV-RADIATOR-035	35	43	4	12	0.53	120
IV-RADIATOR-038	38	48	4	12	0.77	120
IV-RADIATOR-040	40	50	4	12	0.80	120
IV-RADIATOR-042	42	52	3	9	0.84	120
IV-RADIATOR-045	45	55	3	9	0.89	120
IV-RADIATOR-048	48	58	3	9	0.94	120
IV-RADIATOR-050	50	60	3	9	0.98	120
IV-RADIATOR-055	55	65	3	9	1.07	120
IV-RADIATOR-060	60	70	3	9	1.16	120
IV-RADIATOR-065	65	75	3	9	1.25	120
IV-RADIATOR-070	70	80	3	9	1.33	120
IV-RADIATOR-075	75	85	3	9	1.43	120
IV-RADIATOR-080	80	91.5	3	9	1.71	120
IV-RADIATOR-100	100	112.5	2	6	2.34	120
IV-RADIATOR-110	110	122	2	6	2.41	120
IV-RADIATOR-114	114	126	2	6	2.50	120

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



VENT ONTARIO

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина SBR
Усиление: Синтетический корд
 стальная спираль
Внешний слой: Чёрная резина SBR
Рабочая темп.: От -30°C до +85°C

Характеристика: Напорно-всасывающий шланг лёгкой конструкции. Наружный слой - гофрированный. Предназначен для использования в промышленных установках для удаления испарения, для очистки от пыли и для отвода газов сгорания.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-ONTARIO-019	19	9	27	50	0,39	60
IV-ONTARIO-022	22	8	24	60	0,43	60
IV-ONTARIO-025	25	7	21	65	0,48	60
IV-ONTARIO-030	30	6	18	80	0,56	60
IV-ONTARIO-032	32	6	18	85	0,57	60
IV-ONTARIO-035	35	5	15	95	0,60	60
IV-ONTARIO-038	38	5	15	105	0,65	60
IV-ONTARIO-040	40	5	15	115	0,68	60
IV-ONTARIO-045	45	4	12	140	0,76	60
IV-ONTARIO-050	50	4	12	150	0,94	60
IV-ONTARIO-051	51	4	12	150	0,95	60
IV-ONTARIO-058	58	3	9	170	1,07	60
IV-ONTARIO-060	60	3	9	180	1,11	60
IV-ONTARIO-063	63	3	9	185	1,17	60
IV-ONTARIO-070	70	3	9	215	1,28	60
IV-ONTARIO-076	76	2	6	240	1,30	60
IV-ONTARIO-090	90	2	6	290	1,53	60
IV-ONTARIO-102	102	2	6	345	1,85	60
IV-ONTARIO-114	114	1	3	400	2,10	60
IV-ONTARIO-120	120	1	3	430	2,20	60
IV-ONTARIO-127	127	1	3	460	2,32	60
IV-ONTARIO-152	152	1	3	580	2,90	60
IV-ONTARIO-203	203	1	3	875	4,40	60
IV-ONTARIO-254	254	1	3	1200	6,30	12

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха

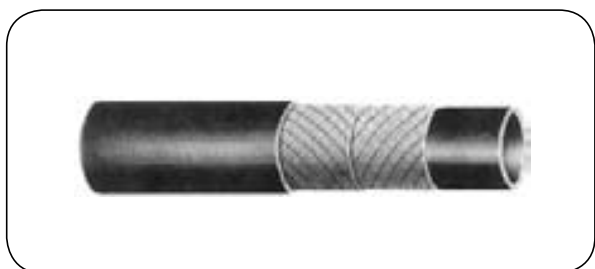


RADIATOR / LCL

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина CR
Усиление: Синтетический корд
 стальная спираль
Внешний слой: Чёрная резина CR
Рабочая темп.: От -40°C до +100°C

Характеристика: Напорно-всасывающий шланг с прямоугольным рифлением для автомобильных и промышленных систем охлаждения и отопления. Устойчив к влиянию охлаждающих жидкостей. Наружный слой устойчив к маслу, перегревам и старению. По желанию клиента доступен в (1÷2) отрезках с мягкими концами.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-RADIATOR/LCL-16	16	26	4	12	60	0,42	60
IV-RADIATOR/LCL-18	18	26	4	12	65	0,46	60
IV-RADIATOR/LCL-20	20	28	4	12	70	0,50	60
IV-RADIATOR/LCL-22	22	32	4	12	80	0,51	60
IV-RADIATOR/LCL-25	25	35	4	12	85	0,57	60
IV-RADIATOR/LCL-28	28	36	4	12	95	0,59	60
IV-RADIATOR/LCL-30	30	38	4	12	100	0,63	60
IV-RADIATOR/LCL-32	32	42	4	12	105	0,70	60
IV-RADIATOR/LCL-35	35	45	4	12	115	0,76	60
IV-RADIATOR/LCL-38	38	48	4	12	130	0,82	60
IV-RADIATOR/LCL-40	40	50	4	12	135	0,85	60
IV-RADIATOR/LCL-42	42	52	4	12	140	0,89	60
IV-RADIATOR/LCL-45	45	55	4	12	150	0,95	60
IV-RADIATOR/LCL-50	50	60	4	12	165	1,04	60
IV-RADIATOR/LCL-51	51	61	4	12	165	1,06	60
IV-RADIATOR/LCL-55	55	65	4	12	180	1,13	60
IV-RADIATOR/LCL-60	60	72	4	12	200	1,30	60
IV-RADIATOR/LCL-70	70	82	3	9	230	1,50	60
IV-RADIATOR/LCL-76	76	89	3	9	250	2,10	60
IV-RADIATOR/LCL-90	90	102	3	9	300	2,45	60



TUBES 2116

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Усиление: Полиэстеровый корд
Внешний слой: Красная, гладкая резина EPDM
Рабочая темп.: От -40°C до +100°C

Характеристика: Универсальный шланг для воды с ограниченной стойкостью к воздействию смазочных масел. Используется для мытья горячей водой, предназначен также для транспортировки воздуха и некоторых химикатов.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
PR-TU2116-13	13	21	10	40	40	0.27	60
PR-TU2116-16	16	26	10	40	60	0.33	60
PR-TU2116-19	19	28,5	10	40	90	0.43	60
PR-TU2116-25	25	35	10	40	120	0.57	40

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха

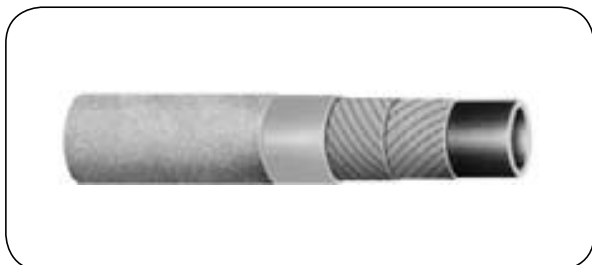


ESSEN®

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Усиление: Синтетический корд
Внешний слой: Стекловолокно, пропитанное резиной EPDM
Рабочая темп.: От -40°C до +130°C (внешняя до +375°C)

Характеристика: Напорный шланг, предназначен для воды. Стойкий к высоким внешним температурам. Используется в системах охлаждения. Особенно рекомендуется для водных инсталляций вблизи металлургических печей.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-ESSEN-013	13	23	10	30	0,33	120
IV-ESSEN-019	19	31,5	10	30	0,59	120
IV-ESSEN-025	25	37	10	30	0,69	120
IV-ESSEN-032	32	44	10	30	0,85	120
IV-ESSEN-038	38	53	10	30	1,32	120
IV-ESSEN-045	45	62	10	30	1,79	120
IV-ESSEN-051	51	67,5	10	30	1,89	120
IV-ESSEN-063	63,5	80	10	30	2,29	120
IV-ESSEN-076	76	96	10	30	3,30	120
IV-ESSEN-090	90	110	10	30	3,85	120
IV-ESSEN-102	102	124	10	30	4,82	120



ESSEN 20®

Внутр. слой: Белая, гладкая резина EPDM
Усиление: Синтетический корд
Внешний слой: Стекловолокно, пропитанное резиной EPDM
Рабочая темп.: От -40°C до +130°C (внешняя до +375°C)

Характеристика: Напорный шланг, предназначен для воды. Стойкий к высоким внешним температурам. Используется в системах охлаждения. Особенно рекомендуется для водных инсталляций вблизи металлургических печей.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-ESSEN20-013	13	24	20	60	0.353	120
IV-ESSEN20-016	16	27	20	60	0.411	120
IV-ESSEN20-019	19	31	20	60	0.542	120
IV-ESSEN20-025	25	39	20	60	0.854	120
IV-ESSEN20-032	32	47	20	60	1.099	120
IV-ESSEN20-038	38	55	20	60	1.432	120
IV-ESSEN20-051	51	68	20	60	1.851	120
IV-ESSEN20-060	60	81	20	60	2.752	120
IV-ESSEN20-063	63,5	83	20	60	2.689	120
IV-ESSEN20-076	76	94	20	60	2.761	120
IV-ESSEN20-090	90	110	20	60	3.649	120
IV-ESSEN20-102	102	126	20	60	4.912	120

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



FIRE CHICAGO®

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Усиление: Синтетический корд
Внешний слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Рабочая темп.: От -40°C до +100°C

Характеристика: Прочный, эластичный шланг для воды предназначен для использования на барабанах. Используется в пожарных установках с высоким давлением. Внутренний слой устойчив к воздействию тушащих и пенообразующих средств. Внешний слой устойчив к стиранию и атмосферному воздействию.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-CHICAGO-19	19	32	40	120	0.565	120
IV-CHICAGO-25	25	38	40	120	0.699	120
IV-CHICAGO-28	28	44	40	120	0.970	120
IV-CHICAGO-32	32	45	40	120	0.853	120
IV-CHICAGO-38	38	52	40	120	1.210	120



ANKARA®

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина NR/SBR
Усиление: Синтетический корд
Внешний слой: Чёрная, гладкая резина SBR
Рабочая темп.: От -40°C до +70°C

Характеристика: Прочный, эластичный шланг для намотки на барабаны. Предназначен для пожарного оборудования высокого давления. Токопроводный внутренний слой устойчив к порошковым и пенным средствам тушения. Наружный слой устойчив к стиранию и атмосферному влиянию.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-ANKARA-25	25	37	20	60	0.670	120
IV-ANKARA-32	32	46	20	60	0.900	120

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



AIR 20

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Усиление: Синтетический корд
Внешний слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Рабочая темп.: От -20°C до +70°C

Характеристика: Эластичный шланг предназначен для воздуха (также промасленного), слабоагрессивных химических жидкостей и других промышленных применений. Устойчивый к стиранию, старению, воздействию озона и погодных условий.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-AIR20-06	6	14	20	60	60	0,15	100
IV-AIR20-07	7	16	20	60	60	0,20	100
IV-AIR20-08	8	17	20	60	65	0,21	100
IV-AIR20-10	10	19	20	60	80	0,25	100
IV-AIR20-13	13	23	20	60	105	0,35	60
IV-AIR20-16	16	26	20	60	130	0,40	60
IV-AIR20-19	19	30	20	60	150	0,52	60



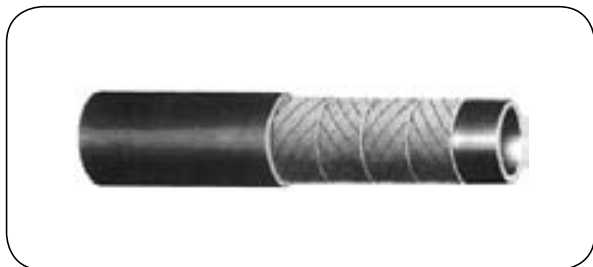
AIR BRAKE

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Усиление: Очень выносливый синтетический корд
Внешний слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Рабочая темп.: От -40°C до +70°C

Характеристика: Шланг предназначен для автомобильных тормозных систем. Изготовлен в соответствии с нормой DIN 74310.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-AIRBRAKEDIN-11	11	18	10	25	0,17	100
IV-AIRBRAKEDIN-13	13	25	10	25	0,40	100

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха

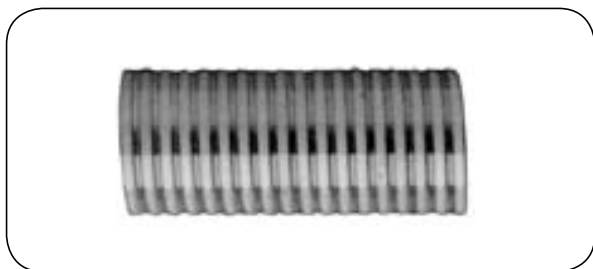


RAIL BRAKE UIC-830-I-85®

Внутр. слой: Чёрная, гладкая, синтетическая резина
Усиление: Синтетический корд
Внешний слой: Чёрная, гладкая, синтетическая резина

Характеристика: Эластичный шланг предназначен для передачи воздуха в тормозных системах поездов. Отвечает требованиям нормы UIC-830-I-85.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-RAILB4645-13	13	23	10	70	0,40	60
IV-RAILB4645-16	16	26	10	70	0,47	60
IV-RAILB4645-19	19	34	10	70	0,81	60
IV-RAILB4645-22	22	37	10	70	0,90	60
IV-RAILB4645-28	28	45	10	70	1,27	60
IV-RAILB4645-38	38	56	10	70	1,69	60



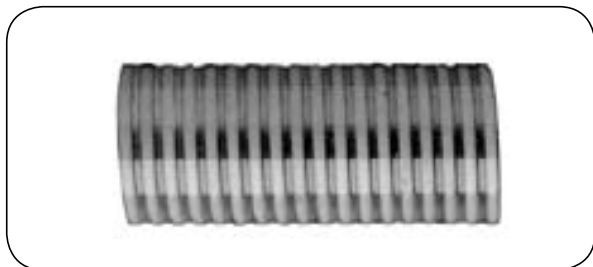
GREEN

Материал: ПВХ
Усиление: Спираль из упрочнённого ПВХ
Рабочая темп.: От -25°C до +55°C

Характеристика: Эластичный шланг предназначен для воды и сточных вод. Используется в промышленных установках. Стоек к низким температурам, благодаря чему, широко используется для очистки выгребных ям.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давл. 20°C [бар]	вакуум. давление [м. Н ₂ O]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
ME-GREEN-051	51	62	4,5	9	200	0,96	30
ME-GREEN-063	63,5	75,5	4	9	250	1,30	30
ME-GREEN-076	76	89	3,5	9	300	1,70	30
ME-GREEN-080	80	93	3,5	9	320	1,75	30
ME-GREEN-090	90	103,5	3	9	360	2,15	30
ME-GREEN-102	102	116	3	9	400	2,60	30
ME-GREEN-110	110	125	2,7	9	440	3,00	30
ME-GREEN-127	127	144	2,3	9	500	3,60	20/30
ME-GREEN-152	152	170	1,8	9	600	4,70	20/30

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



ARIZONA SUPERELASTIC

Материал: ПВХ
Усиление: Твёрдая спираль из ПВХ
Рабочая темп.: От -25°C до +55°C

Характеристика: Эластичный шланг предназначен для воды и сточных вод. Используется в системах осушения, в промышленных водных инсталляциях, для очистки выгребных ям и т.п. Сохраняет хорошую эластичность при минусовых температурах.

индекс	внутренний диаметр [мм]	толщина стенки [мм]	рабочее давл. 20°C [бар]	вакуум. давление [м. Н ₂ O]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
ME-ARIZONA/S-025	25	4,4	7	9	100	0,50	50
ME-ARIZONA/S-032	32	4,4	6	9	130	0,60	50
ME-ARIZONA/S-038	38	4,4	6	9	150	0,70	50
ME-ARIZONA/S-045	45	5	5,5	9	180	0,90	50
ME-ARIZONA/S-050	50	5,5	5	9	200	1,05	50
ME-ARIZONA/S-060	60	5,6	4,5	9	240	1,25	50
ME-ARIZONA/S-063	63	6	4,5	9	250	1,39	50
ME-ARIZONA/S-075	75	6,5	4	9	300	1,70	30
ME-ARIZONA/S-076	76	6,5	4	9	300	1,70	30
ME-ARIZONA/S-080	80	6,5	3,5	9	320	1,85	30
ME-ARIZONA/S-090	90	6,7	3,5	9	360	2,25	30
ME-ARIZONA/S-100	100	7,4	3	9	400	2,70	30
ME-ARIZONA/S-102	102	7,3	3	9	400	2,70	30
ME-ARIZONA/S-110	110	7,5	3	9	440	3,10	20
ME-ARIZONA/S-120	120	8	2,5	9	480	3,60	20
ME-ARIZONA/S-125	125	8,3	2,5	9	500	3,90	20
ME-ARIZONA/S-127	127	8,3	2,5	9	510	3,90	20
ME-ARIZONA/S-130	130	8,5	2,5	9	520	4,10	20
ME-ARIZONA/S-133	133	8,5	2	9	550	4,20	20
ME-ARIZONA/S-150	150	9	2	9	600	5,00	20
ME-ARIZONA/S-152	152	9	2	9	610	5,00	20
ME-ARIZONA/S-160	160	9,4	2	9	640	5,60	20
ME-ARIZONA/S-200	200	13	1,5	9	800	10,00	-

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



GENESIS

Материал: Полиэтилен
Усиление: Полиэтиленовый профиль
Рабочая темп.: От -40°C до +60°C

Характеристика: Эластичный шланг предназначен для воды и сточных вод. Стоек к низким температурам, благодаря чему, широко используется для очистки выгребных ям и переносных туалетов. Стандартно используется со специальными концевыми соединениями (см. ниже).

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	вакуум. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
SC-GENESIS-051	51	1,00	0,85	76	0,68	10, 15, 20
SC-GENESIS-063	63	0,66	0,85	95	0,85	10, 15, 20
SC-GENESIS-076	76	0,47	0,85	114	0,97	10, 15, 20
SC-GENESIS-102	102	0,33	0,85	152	1,91	10, 15, 20



индекс	описание
SC-GENESIS/N-051	концевое соединение GENESIS 51 мм
SC-GENESIS/N-063	концевое соединение GENESIS 63 мм
SC-GENESIS/N-076	концевое соединение GENESIS 76 мм
SC-GENESIS/N-102	концевое соединение GENESIS 102 мм



HI-VAC

Внутр. слой: Полиэтилен
Усиление: Закалённая спираль
Внешний слой: Полиэтилен
Рабочая темп.: От -45°C до +65°C

Характеристика: Эластичный шланг предназначен для воды и сточных вод. Стоек к низким температурам, благодаря чему, широко используется для очистки выгребных ям и переносных туалетов. Поставляется в виде готовых рукавов, длины которых представлены в таблице, с обжимными манжетами.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	разрыв. давление [бар]	вакуум. давление [мм Hg]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	длина [м]
PR-HIVAC-51/03	51	70	4	736	125	1,27	3
PR-HIVAC-51/09	51	70	4	736	125	1,27	9,15
PR-HIVAC-51/12	51	70	4	736	125	1,27	12,2
PR-HIVAC-51/15	51	70	4	736	125	1,27	15,2
PR-HIVAC-51/18	51	70	4	736	125	1,27	18,3

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



BOAT SANITARY®

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина SBR
Усиление: Синтетическая оплётка,
Внешний слой: Стальная спираль
Рабочая темп.: Белая резина SBR
 От -30°C до +70°C

Характеристика: Толстостенный, напорно-всасывающий шланг для санитарных водных установок. Наружный слой устойчив к стиранию и атмосферному влиянию. Широко используется на кораблях, моторных лодках, яхтах и т.д.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-SANITARY-16	16	27	3	9	65	0.604	120
IV-SANITARY-19	19	30	3	9	80	0.661	120
IV-SANITARY-25	25	36	3	9	105	0.817	120
IV-SANITARY-38	38	49	3	9	165	1.174	120



TUBIMAR / LLOYDS

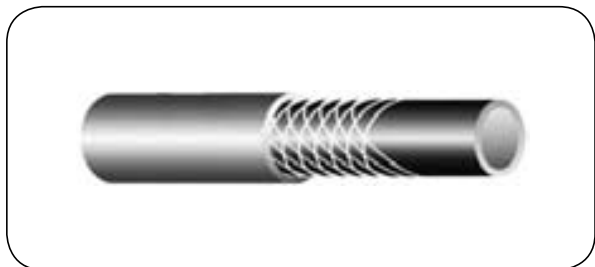
Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина NBR
Усиление: Текстильная оплётка,
 2 стальные спирали
Внешний слой: Чёрная, рифлёная резина CR
Рабочая темп.: От -25°C до +100°C

Характеристика: Лёгкий, очень эластичный шланг предназначен для мокрых выхлопных систем двигателей моторных лодок (выброс выхлопных газов и охлаждающих жидкостей).

Нормы: Произведён в соответствии с сертификатом Lloyds 96/00126, 127 и R.I.N.A.DIP 631/99/1.

индекс	внутренний диаметр [мм]	радиус изгиба [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	вакуум. давление [м H ₂ O]	стандартная длина [м]
BG-3737040000	40	220	3	15	3	20
BG-3737045000	45	250	3	15	3	20
BG-3737050000	51	280	3	15	3	20
BG-3737060000	60	330	3	15	3	20
BG-3737075000	76	420	3	15	3	20
BG-3737090000	90	500	3	15	3	20
BG-3737100000	102	560	3	15	3	20
BG-3737125000	127	700	3	15	3	20

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



SUPER NOBELAIR SOFT

Внутр. слой: Чёрный ПВХ
Усиление: Прокладка из полиэстера
Внешний слой: Синий ПВХ
Рабочая темп.: От -20°C до +60°C

Характеристика: Исключительно эластичный шланг для сжатого воздуха. Обладает такими свойствами как эластичность при низких температурах, лёгкость, устойчивость к растягиванию, благодаря чему рекомендуется для пневматических инструментов, компрессоров, барабанных моталок и т.д.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давл. 20°C [бар]	разрыв. давл. 20°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TR-SUPNOBS-06	6.3	11	15	60	45	0.09	50
TR-SUPNOBS-08	8	13	15	60	56	0.10	50
TR-SUPNOBS-09	9	14.5	15	60	63	0.13	50
TR-SUPNOBS-10	10	15.5	15	60	70	0.14	50
TR-SUPNOBS-12	12.7	19	15	60	89	0.20	50
TR-SUPNOBS-16	16	23	15	60	112	0.27	50
TR-SUPNOBS-19	19	26.5	15	60	133	0.34	50
TR-SUPNOBS-25	25	33.5	15	60	175	0.50	50



NOBELAIR AS EN 139

Внутр. слой: Чёрный, антистатический ПВХ
Усиление: Прокладка из полиэстера
Внешний слой: Синий, тусклый ПВХ
Рабочая темп.: От -20°C до +60°C

Характеристика: Эластичный шланг для сжатого воздуха. Благодаря таким свойствам как эластичность при низких температурах, лёгкость, прочность при растягивании, рекомендуется для пневматических инструментов, компрессоров, барабанных моталок и т.д. Произведён в соответствии с нормой EN 139, антистатический ($R < 10^9 \Omega$), стойкий к повышенной температуре окружающей среды, используется при дезинфекции (важно при применении в дыхательных аппаратах).

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давл. 20°C [бар]	разрыв. давл. 20°C [бар]	радиус изгиба [мм]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
TR-NOBASEN-06	6	12	15	60	40	0.105	50
TR-NOBASEN-08	8	14	15	60	50	0.125	50
TR-NOBASEN-10	10	16	15	60	65	0.148	50
TR-NOBASEN-13	12.7	19	15	60	80	0.191	50
TR-NOBASEN-19	19	28	15	60	120	0.403	50

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха

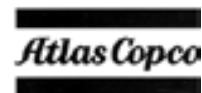


STONEHOSE

Внутр. слой: Чёрная, гладкая смесь ПВХ и нитриловой резины
Усиление: Двойной корд из полиэстера
Внешний слой: Чёрная или жёлтая, гладкая смесь ПВХ и полиуретана
Рабочая темп.: От -10°C до +60°C

Характеристика: Лёгкий, очень эластичный шланг для сжатого воздуха с хорошей стойкостью к воздействию минеральных масел. Очень стойкий к стиранию. Жёлтый цвет обеспечивает отличную видимость шланга. Шланг для пневматических молотов и дрелей.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давл. 20°C [бар]	разрыв. давл. 60°C [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
ME-STONE-19	19	27	20	75	55	0.39	60
ME-STONE-25	25	35	20	75	55	0.60	60



MANTEX

Материал: Смесь NBR/ПВХ вдавливается в оплётку в процессе прессовки. Жёлтый, гофрированный, внешний слой стойкий к стиранию, к воздействию смазочных масел и озона.
Рабочая темп.: От -30°C до +100°C

Характеристика: Очень лёгкий, очень эластичный шланг для сжатого воздуха, с хорошей стойкостью к воздействию минеральных масел. Жёлтый цвет обеспечивает отличную видимость шланга. Шланг для пневматических молотов и дрелей, стандартно используется в фирме ATLAS COPCO.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	длина [м]
AL-MANTEX-020/060	20	24	20	90	60
AL-MANTEX-020/100	20	24	20	90	100
AL-MANTEX-020/200	20	24	20	90	200
AL-MANTEX-025/060	25	30	20	90	60
AL-MANTEX-025/100	25	30	20	90	100
AL-MANTEX-025/200	25	30	20	90	200
AL-MANTEX-040/060	40	45	14	60	60
AL-MANTEX-050/060	50	56	14	60	60
AL-MANTEX-076/040	76	82	10	50	40

Готовые шланги 20 м длины с прикрепленными с двух сторон фирменными кулачковыми муфтами ATLAS COPCO с увеличенной пропускной способностью, гарантирующей минимальные потери давления.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [kg]
AL-9030201500	20	24	20	90	4,5
AL-9030201100	25	30	20	90	6

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



JAMAICA L

Внутр. слой: Чёрный, гладкий ПВХ
Усиление: Прокладка из полиэстера
Внешний слой: Синий ПВХ (жёлтый, чёрный)
Рабочая темп.: От -10°C до +60°C

Характеристика: Очень лёгкий, плоский (в нерабочем состоянии) напорный шланг, предназначен для транспортировки воды. Широко используется в сельском хозяйстве, судостроительной и горной промышленности и т.п.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
ME-JAMAIL-020	20	8,5	25,5	0.13	50/100
ME-JAMAIL-025	25	8,5	25,5	0.15	50/100
ME-JAMAIL-032	32	8,5	25,5	0.21	50/100
ME-JAMAIL-035	35	8,5	25,5	0.22	50/100
ME-JAMAIL-038	38	8,5	25,5	0.24	50/100
ME-JAMAIL-040	40	8,5	25,5	0.25	50/100
ME-JAMAIL-045	45	6,5	19,5	0.28	50/100
ME-JAMAIL-051	51	6,5	19,5	0.32	50/100
ME-JAMAIL-063	63	6,5	19,5	0.42	50/100
ME-JAMAIL-070	70	5,5	16,5	0.45	50/100
ME-JAMAIL-076	76	5,5	16,5	0.52	50/100
ME-JAMAIL-080	80	5,5	16,5	0.58	50/100
ME-JAMAIL-090	90	5,5	16,5	0.66	50/100
ME-JAMAIL-102	102	5,5	16,5	0.72	50/100
ME-JAMAIL-110	110	5,5	16,5	0.78	50/100
ME-JAMAIL-127	127	3	9	1.13	50/100
ME-JAMAIL-152	152	3	9	1.35	50/100
ME-JAMAIL-204	204	2,5	7	2.00	50



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



SNOWTEX

Внутр. слой: Резина EPDM
Внешний слой: Полиэстеровая ткань

Характеристика: Специальный шланг для снежных пушек. Внутренний слой толщиной 2 мм стойкий к стиранию, имеет низкий коэффициент трения. Поставляется со встроенными соединениями типа CAMLOCK C и E из стали 316.

индекс	внутренний диаметр [мм]	разрыв. давление [бар]	изготовление	длина [м]
SV-SNOWST-53/20	53	93	стандартное	20
SV-SNOWHP-53/20	53	125	высокое давление	20



FIRE

Внутр. слой: Синтетический каучук
Внешний слой: Серебристо-белая синтетическая ткань

Характеристика: Пожарный шланг высокого качества. Плоский в нерабочем состоянии, не требует сушки. Устойчив к воздействию озона и гниению. Доступен в виде готовых шлангов с соединениями STORZ.

индекс	внутренний диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	расст. между захватами		длина [м]
				[мм]	тип	
FS-FIRE-025/15	25	20	50	31	D	15
FS-FIRE-025/20	25	20	50	31	D	20
FS-FIRE-052/15	52	20	50	66	C	15
FS-FIRE-052/20	52	20	50	66	C	20
FS-FIRE-075/20	75	20	50	89	B	20
FS-FIRE-110/20	110	15	45	133	A	20

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - для воды и воздуха



SAHARA BD®

Внутр. слой: Белая, гладкая резина EPR
Усиление: Синтетический корд
Внешний слой: Синяя резина EPDM
Рабочая темп.: От -40°C до +220°C
 (кратковременно +240°C)

Характеристика: Эластичный, стойкий к перекручиваниям шланг, для передачи горячего воздуха в промышленных установках, цементовозах, бензовозах и т.д. Наружный слой устойчив к стиранию, атмосферному влиянию и воздействию озона. Имеет сертификат FDA.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	стандартная длина [м]
IV-SAHARA/BD-025	25	41	10	40	120
IV-SAHARA/BD-032	32	48	10	40	120
IV-SAHARA/BD-038	38	54	10	40	120
IV-SAHARA/BD-040	40	56	10	40	120
IV-SAHARA/BD-051	51	69	10	40	120
IV-SAHARA/BD-060	60	78	10	40	120
IV-SAHARA/BD-063	63.5	82	10	40	120
IV-SAHARA/BD-076	76	94	10	40	120
IV-SAHARA/BD-090	90	108	10	40	120
IV-SAHARA/BD-102	102	125	10	40	120



SAHARA/LL BD®

Внутр. слой: Белая, гладкая резина EPR
Усиление: Синтетический корд, стальная спираль
Внешний слой: Синяя резина EPDM
Рабочая темп.: От -40°C до +220°C
 (кратковременно +240°C)

Характеристика: Эластичный, стойкий к перекручиваниям шланг, для передачи горячего воздуха в промышленных установках, цементовозах, бензовозах и т.д. Наружный слой устойчив к стиранию, атмосферному влиянию и воздействию озона. Имеет сертификат FDA.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	стандартная длина [м]
IV-SAHARA/LL/BD-025	25	37	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-032	32	44	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-038	38	50	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-040	40	53	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-051	51	64	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-060	60	74	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-063	63.5	77.5	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-076	76	91	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-090	90	105.5	10	40	120
IV-SAHARA/LL/BD-102	102	117.5	10	40	120

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные

Подбор, установка и обслуживание паропроводных шлангов

В данной инструкции идёт речь о подборе, установке и применении паропроводных шлангов. Инструкция содержит рекомендации по технике безопасности, которые должны быть соблюдены пользователем.

ПОДБОР ШЛАНГА

Подбирая шланг для паровой установки следует определить его рабочие условия:

- максимальное рабочее давление пара,
- температуру работы,
- вид пара: насыщенный влажный пар (с частицами воды), насыщенный сухой пар или перегретый пар,
- будет ли шланг поддаваться резким перепадам давления,
- будет ли шланг подвергаться изгибам во время работы под давлением,
- будет ли шланг использоваться постоянно или периодически,
- ручное обслуживание или нет,
- рабочие условия места эксплуатации шланга (возможность механических повреждений, присутствие разлитых и конденсирующихся химикатов, масел, которые могут повредить наружный слой шланга).

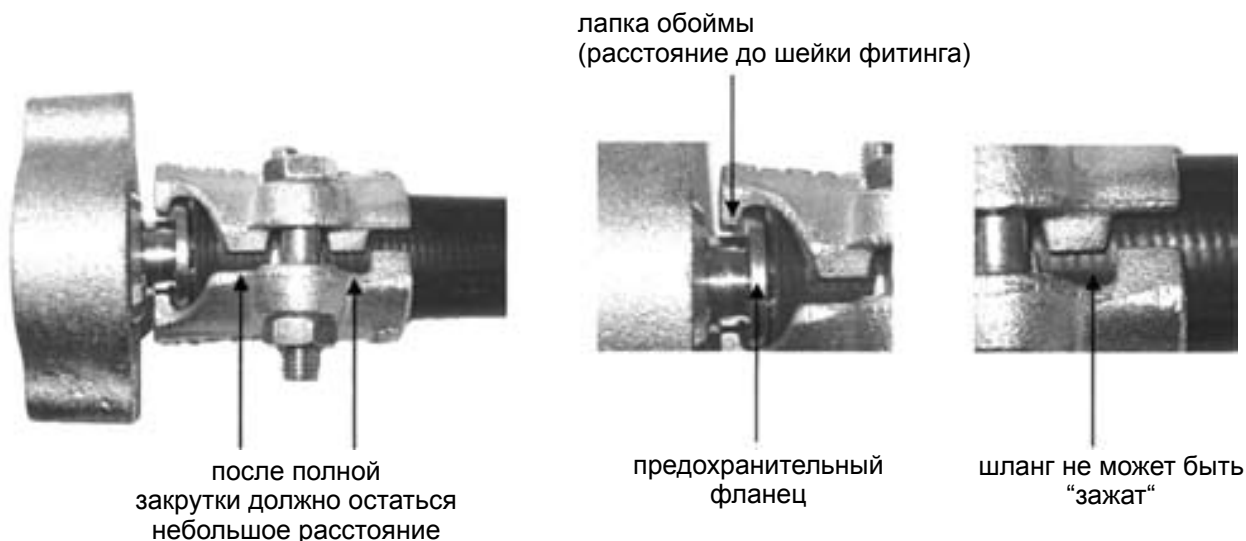
Зависимость температуры насыщенного пара от давления (сверхдавления – показанного манометром)

давл. [бар]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24
темп. [°C]	120	134	144	152	159	165	171	175	180	184	188	192	195	198	201	207	207	210	213	215	220	224

Паропроводные шланги должны иметь соответствующее обозначение. Подбор шланга к условиям работы, необходимо согласовать с Отделом Продаж или Техническим Отделом TUBES INTERNATIONAL.

УСТАНОВКА ШЛАНГА

Необходимо соблюдать общие правила установки эластичных шлангов (см. в разделе ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ). Необходимо убедиться в том, что соединения предназначены для пара. TUBES INTERNATIONAL рекомендует использование только специальных соединений для пара, прикреплённых к шлангу с помощью хомутов затянутых болтами. Во время установки соединений необходимо соблюдать все рекомендации производителя по их подбору и сборке. Болты должны быть докручены во время работы шланга. Перед каждым запуском инсталляции следует проверять докручены ли болты. Необходимо избегать ситуаций в которых шланг подвергается изгибам в местах соединения.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные



TUBES INTERNATIONAL предупреждает, что использование резиновых шлангов для пара с концевыми соединениями, обжатыми зажимными кольцами может привести к протеканию или даже разрыву шланга в местах соединения. Такой способ монтажа не даёт возможности докрутки колец во время эксплуатации шланга, а резина, с течением времени, теряет эластичность, что и может привести к катастрофическим последствиям!

ХРАНЕНИЕ

Если шланг не используется, то следует правильно его хранить. Специальный кронштейн или поддон снижают риск появления повреждений при хранении. Нельзя вешать шланг на крюк, гвоздь и другие приспособления, которые могут повредить шланг.

РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПАРОПРОВОДНЫХ ШЛАНГОВ

Все паропроводные шланги со временем изнашиваются. Поэтому очень важно, чтобы шланг был под постоянным контролем. Обслуживающий персонал должен обращать внимание на:

- появление пузырьков и комков на резине,
- трещины, через которые видна оплётка,
- пропуск пара вблизи соединителей или в каких-нибудь других местах шланга,
- сплющивание и перекручивание могут стать причиной повреждения шланга,
- сокращение пропускной способности указывает на вздутие внутреннего слоя.

В случае появления любого из выше перечисленных признаков, следует немедленно прекратить работу данного шланга. Шланг следует детально проверить перед повторным использованием.

Повреждения паропроводных шлангов, чаще всего, возникают вблизи концевых соединений, потому что, в этих местах, шланг, чаще всего сгибается и деформируется. В таком случае, следует отрезать окончание шланга и повторно надеть соединитель.

Шланги, используемые при постоянной, высокой температуре и высоком рабочем давлении должны периодически проверяться на отсутствие затвердеваний внутреннего слоя. В большинстве случаев, для этого необходимо снять концевое соединение.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА ТРУДА

- Обслуживающий персонал должен иметь соответствующую рабочую форму вместе с перчатками, резиновой обувью и защитными очками. Рабочая форма должна защищать тело от ожогов паром или горячей водой.
- Следует убедиться в том, что рабочее место безопасно и содержится в чистоте.
- Перед каждым запуском установки следует проверять докручены ли концевые соединения.
- Не следует оставлять шланг под давлением, когда установка не работает. Это значительно сокращает срок эксплуатации шланга.

ВНИМАНИЕ!!!

Влияние пара на материал шланга имеет деструктивный характер. Влияние пара может испортить оборудование, привести к повреждениям или даже смерти обслуживающего персонала. Для предотвращения такой опасности, следует правильно подобрать шланг, а также придерживаться выше перечисленных рекомендаций по установке, обслуживанию, хранению, безопасности и гигиене труда.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные



PATOS®

Внутр. слой: Белая, гладкая бутиловая резина
Усиление: Нейлоновый корд
Внешний слой: Синяя, гладкая резина NBR
Рабочая темп.: От -40°C до +160°C (вода +100°C)

Характеристика: Напорный шланг, предназначенный для передачи пара и горячей воды. Наружный слой устойчив к воздействию растительных и животных жиров. Широко используется в пищевой промышленности. Внутренний слой соответствует требованиям FDA.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление вода/пар [бар]	коэффициент безопасности вода/пар [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-PATOS-013	13	23	10 / 6	3 / 10	0,38	120
IV-PATOS-016	16	26	10 / 6	3 / 10	0,45	120
IV-PATOS-019	19	31	10 / 6	3 / 10	0,63	120
IV-PATOS-025	25	35	10 / 6	3 / 10	0,64	120
IV-PATOS-032	32	48	10 / 6	3 / 10	1,35	120
IV-PATOS-038	38	54	10 / 6	3 / 10	1,55	120
IV-PATOS-051	51	69,5	10 / 6	3 / 10	2,32	120
IV-PATOS-065	65	79	10 / 6	3 / 10	2,01	120



MANITОВА®

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Усиление: Синтетический корд
Внешний слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Рабочая темп.: От -40°C до +163°C

Характеристика: Напорный шланг, предназначенный для передачи насыщенного пара, с хорошей стойкостью к высоким температурам, стиранию, озону.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-MANITОВА-010/20	10	20	6	60	0.24	120
IV-MANITОВА-013/21,5	13	21,5	6	60	0.23	120
IV-MANITОВА-013/23	13	23	6	60	0.29	120
IV-MANITОВА-016/25	16	25	6	60	0.31	120
IV-MANITОВА-019/29	19	29	6	60	0.39	120
IV-MANITОВА-019/32	19	32	6	60	0.54	120
IV-MANITОВА-025/35	25	35	6	60	0.49	120
IV-MANITОВА-025/38	25	38	6	60	0.67	120
IV-MANITОВА-032/44	32	44	6	60	0.71	120
IV-MANITОВА-032/46,5	32	46,5	6	60	0.90	120
IV-MANITОВА-038/50	38	50	6	60	0.82	120
IV-MANITОВА-038/54	38	54	6	60	1.18	120
IV-MANITОВА-051/67	51	67	6	60	1.52	120
IV-MANITОВА-063/80,5	63.5	80,5	6	60	2.17	120
IV-MANITОВА-076/94	76	94	6	60	2.75	120
IV-MANITОВА-076/96,5	76	96,5	6	60	2,78	120
IV-MANITОВА-102/122	102	122	6	60	4.10	120

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные



VICTORIA®

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Усиление: Стальная двойная оплётка
Внешний слой: Чёрная, гладкая резина EPDM (специально перфорированная)
Рабочая темп.: От -40°C до +210°C (моментами до 232°C)

Характеристика: Напорный шланг высокого давления, предназначенный для передачи перегретого пара. Внешний слой устойчивый к высоким температурам и атмосферному воздействию. Версия с красным наружным слоем имеет более толстую стенку.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-VICTORIA-008	8	20	18	180	0.37	60
IV-VICTORIA-010	10	22	18	180	0.42	60
IV-VICTORIA-013	13	24	18	180	0.50	60
IV-VICTORIA-016	16	27	18	180	0.58	60
IV-VICTORIA-019	19	30	18	180	0.66	60
IV-VICTORIA-025	25	37	18	180	0.89	60
IV-VICTORIA-032	32	44,5	18	180	1.13	60
IV-VICTORIA-038	38	52	18	180	1.46	60
IV-VICTORIA-051	51	65,5	18	180	2.11	60
IV-VICTORIA-063	63.5	81,5	18	180	3.33	60
IV-VICTORIA-076	76	96,5	18	180	4.35	60
IV-VICTORIA-102	102	124	18	180	6.73	60

Пример индекса шланга с красным наружным слоем: IV-VICTORIA-025R



VAPOFER®

Внутр. слой: Чёрная, гладкая резина EPDM
Усиление: Стальная двойная оплётка
Внешний слой: Чёрная, гладкая резина EPDM/NBR (специально перфорированная)
Рабочая темп.: От -40°C до +210°C

Характеристика: Напорный шланг высокого давления, предназначенный для передачи перегретого пара. Внешний слой устойчивый к воздействию смазочных масел, высоких температур и атмосферного влияния.

индекс	внутренний диаметр [мм]	наружный диаметр [мм]	рабочее давление [бар]	разрыв. давление [бар]	масса [кг/м]	стандартная длина [м]
IV-VAPOFER-013	13	27	18	180	0.60	120
IV-VAPOFER-019	19	33,5	18	180	0.86	120
IV-VAPOFER-025	25	40	18	180	1.18	120
IV-VAPOFER-032	32	48	18	180	1.40	120
IV-VAPOFER-038	38	54	18	180	1.60	120
IV-VAPOFER-051	51	69	18	180	2.56	120
IV-VAPOFER-063	63.5	84	18	180	3.72	120
IV-VAPOFER-076	76	101	18	180	5.24	120
IV-VAPOFER-102	102	128	18	180	6.95	120

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные

Фитинги к паропроводным шлангам



Фитинг MS

Материал: Сталь, чугун, нержавеющая сталь, латунь

Характеристика: Специальный фитинг с наружной конусной резьбой BSPT, гарантирующий безопасное соединение шланга с инсталляцией. Прикрепляется к шлангу с помощью хомута типа НРС.

индекс (сталь)	индекс (чугун)	индекс (нержавеющая сталь)	индекс (латунь)	размер резьбы [дюйм]	внутр. диаметр шланга [дюйм]
DX-MS-04-02	-	-	-	1/8	1/4
DX-MS-04-04	-	-	-	1/4	1/4
DX-MS-04-06	-	-	-	3/8	1/4
DX-MS-06-04	-	-	-	1/4	3/8
DX-MS-06-06	-	-	-	3/8	3/8
DX-MS-06-08	-	-	-	1/2	3/8
DX-MS-08-04	-	-	-	1/4	1/2
DX-MS-08-06	-	-	-	3/8	1/2
DX-MS-08-08	-	DX-MS-08-08-SS	-	1/2	1/2
DX-MS-08-12	-	-	-	3/4	1/2
DX-MS-12-08	-	-	-	1/2	3/4
DX-MS-12-12	-	DX-MS-12-12-SS	DX-MS-12-12-B	3/4	3/4
DX-MS-12-16	-	-	-	1	3/4
DX-MS-16-12	-	-	-	3/4	1
DX-MS-16-16	-	DX-MS-16-16-SS	DX-MS-16-16-B	1	1
-	DX-MS-20-20	DX-MS-20-20-SS	DX-MS-20-20-B	1.1/4	1.1/4
-	DX-MS-24-24	DX-MS-24-24-SS	DX-MS-24-24-B	1.1/2	1.1/2
-	DX-MS-32-32	DX-MS-32-32-SS	DX-MS-32-32-B	2	2
-	DX-MS-40-40	DX-MS-40-40-SS	-	2.1/2	2.1/2
-	DX-MS-48-48	DX-MS-48-48-SS	DX-MS-48-48-B	3	3
-	DX-MS-64-64	-	-	4	4



Фитинг GF

Материал: Сталь/чугун, нержавеющая сталь, латунь

Характеристика: Специальный фитинг с внутренней резьбой BSP, гарантирующий безопасное соединение шланга с инсталляцией. Прикрепляется к шлангу с помощью хомута типа SBC.

индекс (сталь/чугун)	индекс (нержавеющая сталь)	индекс (латунь)	размер резьбы [дюйм]	внутр. диаметр шланга [дюйм]
DX-GF-04-04	-	-	1/4	1/4
DX-GF-06-06	-	-	3/8	3/8
DX-GF-08-08	-	-	1/2	1/2
DX-GF-12-12	DX-GF-12-12-SS	DX-GF-12-12-B	3/4	3/4
DX-GF-16-16	DX-GF-16-16-SS	DX-GF-16-16-B	1	1
DX-GF-20-20	DX-GF-20-20-SS	DX-GF-20-20-B	1.1/4	1.1/4
DX-GF-24-24	DX-GF-24-24-SS	DX-GF-24-24-B	1.1/2	1.1/2
DX-GF-32-32	DX-GF-32-32-SS	DX-GF-32-32-B	2	2
DX-GF-40-40	-	-	2.1/2	2.1/2
DX-GF-48-48	-	-	3	3
DX-GF-64-64	-	-	4	4
DX-GF-80-80	-	-	6	6

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные

Фитинги к паропроводным шлангам



Хомут SBC к фитингам MS, GF

Материал: Чугун, латунь, нержавеющая сталь

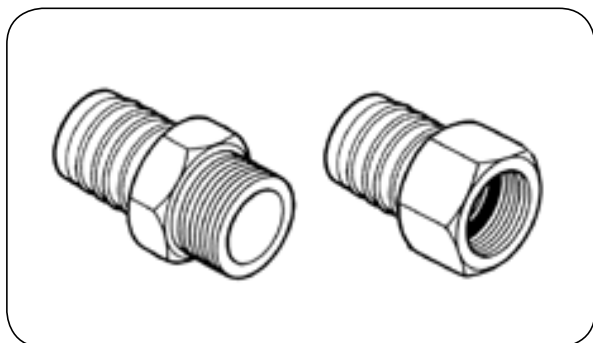
Характеристика: Специальный хомут, предназначенный для крепления фитингов типа MS и GF к шлангу. В таблице представлены минимальные и максимальные диаметры шлангов, рекомендуемые при подборе хомутов. Из-за разной конструкции шлангов необходимо физически проверять подобранные хомуты. Хомуты во время эксплуатации должны периодически проверяться и подкручиваться.

индекс (чугун)	индекс (нержавеющая сталь)	индекс (латунь)	внутр. диам. шланга [дюйм]	наруж. диам. шланга [мм]		кол-во крепящих болтов
				мин.	макс.	
DX-SBC2-04-14/17	-	-	1/4	14	17	2
DX-SBC2-06-17/22	-	-	3/8	17,5	22	
DX-SBC2-08-20/24	-	-	1/2	20,5	24	
DX-SBC2-08-24/27	DX-SBC2-08-24/27-SS	DX-SBC2-08-24/27-B	1/2	24	27	
DX-SBC2-08-27/30	-	-	1/2	27	30	
DX-SBC2-12-29/32	-	-	3/4	29,5	32,5	
DX-SBC2-12-30/33	DX-SBC2-12-30/33-SS	DX-SBC2-12-30/33-B	3/4	30	33	
DX-SBC2-12-33/38	DX-SBC2-12-33/38-SS	DX-SBC2-12-33/38-B	3/4	33	38	
DX-SBC2-12-38/43	-	-	3/4	38	43	
DX-SBC4-08-23/26	-	-	1/2	23	26	
DX-SBC4-16-35/40	-	-	1	35,5	40	
DX-SBC4-16-39/43	DX-SBC4-16-39/43-SS	DX-SBC4-16-39/43-B	1	39	43,5	
DX-SBC4-16-43/49	DX-SBC4-16-43/49-SS	DX-SBC4-16-43/49-B	1	43	49	
DX-SBC4-16-49/54	-	-	1	49	54	
DX-SBC4-20-38/45	-	-	1.1/4	38	45,5	
DX-SBC4-20-45/53	-	-	1.1/4	45,5	53	
DX-SBC4-20-54/60	DX-SBC4-20-54/60-SS	DX-SBC4-20-54/60-B	1.1/4	54	60	
DX-SBC4-24-46/51	-	-	1.1/2	46	51	
DX-SBC4-24-51/56	-	-	1.1/2	51	56	
DX-SBC4-24-55/60	DX-SBC4-24-55/60-SS	DX-SBC4-24-55/60-B	1.1/2	55,5	60	6
DX-SBC4-24-60/65	DX-SBC4-24-60/65-SS	DX-SBC4-24-60/65-B	1.1/2	60	65	
DX-SBC4-24-65/70	-	-	1.1/2	65	70	
DX-SBC4-32-57/63	-	-	2	57	63,5	
DX-SBC4-32-59/64	-	-	2	59,5	64	
DX-SBC4-32-63/71	DX-SBC4-32-63/71-SS	DX-SBC4-32-63/71-B	2	63,5	71	
DX-SBC4-32-70/78	DX-SBC4-32-70/78-SS	DX-SBC4-32-70/78-B	2	70	78	
DX-SBC4-32-78/87	-	-	2	78,8	87,5	
DX-SBC4-40-78/87	-	-	2.1/2	78,5	87,5	
DX-SBC4-40-89/100	-	-	2.1/2	89	100	
DX-SBC4-48-89/100	-	-	3	89	100	
DX-SBC4-48-96/103	-	-	3	96,5	103	
DX-SBC4-48-103/113	-	-	3	103	113	
DX-SBC6-48-108/122	-	-	3	108	122	6
DX-SBC6-64-117/127	-	-	4	117,5	127	
DX-SBC6-64-123/133	-	-	4	123,5	133,5	
DX-SBC6-64-133/142	-	-	4	133,5	142	
DX-SBC6-64-140/151	-	-	4	140,5	151	
DX-SBC6-80-174/187	-	-	6	174,5	187	
DX-SBC6-80-190/203	-	-	6	190	203	



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные

Фитинги к паропроводным шлангам



Фитинги VSS, MSS

Материал: St (углеродистая сталь),
SS (сталь AISI 316 Ti)
Ms (латунь)

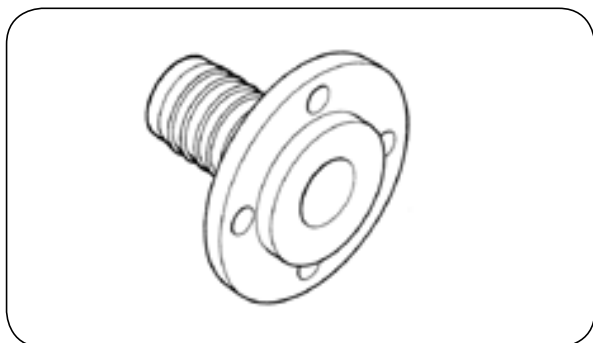
Раб. давление: 18 бар (+210°C) - насыщенный пар,
для других применений - при температуре
окружения до 160 бар, латунь - 64 бар
(подбор согласованный с Техническим Отделом)

Характеристика: Фитинги предназначены, прежде всего, для резиновых паропроводных шлангов. Прикрепляются к шлангу с помощью хомутов DIN 2826.

фитинг с наружной резьбой VSS					фитинг с внутренней резьбой MSS								
индекс	DN	резьба	уплотнение	материал	индекс	DN	резьба	уплотнение	материал				
RS-321130050110	DN 15 (1/2")	1/2" BSPT	резьба/плос.	St	RS-121130050111	DN 15 (1/2")	1/2" BSP	плоское	St				
RS-321130050120			резьба/плос.	SS	RS-131130050111			конус	St				
RS-321130050130			резьба/плос.	Ms	RS-121130050122			плоское	SS				
RS-321130050310			1/2" NPT	резьба	St			RS-121130050133	плоское	Ms			
RS-321130050320				резьба	SS			RS-131130221433	M22x1,5	конус	Ms		
RS-321130050330				резьба	Ms			RS-121130075111		плоское	St		
RS-321130075110		DN 20 (3/4")	3/4" BSPT	резьба/плос.	St		RS-121130075122	DN 20 (3/4")	3/4" BSP	плоское	SS		
RS-321130075120				резьба/плос.	SS		RS-121130075133			плоское	Ms		
RS-321190075110				резьба/плос.	St		RS-121190075111			3/4" BSP	плоское	St	
RS-321190075120			резьба/плос.	SS	RS-131190075111		конус		St				
RS-321190075130			резьба/плос.	Ms	RS-121190075122		плоское		SS				
RS-321190075310			3/4" NPT	3/4" NPT	резьба		St		RS-121190075133	3/4" NPT	M30x1,5	плоское	Ms
RS-321190075320	резьба				SS	RS-131190301433	плоское		St				
RS-321190075330	резьба				Ms	RS-121190100111	1" BSP		плоское			SS	
RS-321190100110	1" BSPT			резьба/плос.	St	RS-121190100122			плоское		Ms		
RS-321190100120				резьба/плос.	SS	RS-121190100133			1" BSP		плоское	St	
RS-321250100110				1" NPT	1" BSPT	резьба/плос.	St				RS-121250100111	DN 25 (1")	1" BSP
RS-321250100120	резьба/плос.		SS			RS-131250100111	конус			St			
RS-321250100130	резьба/плос.	Ms	RS-121250100122			плоское	SS						
RS-321250100310	1" NPT	1" NPT	резьба		St	RS-121250100133	M38x1,5	конус	плоское	Ms			
RS-321250100320			резьба		SS	RS-131250381433			плоское	St			
RS-321250100330			резьба		Ms	RS-121250125111			1.1/4" BSP	плоское	SS		
RS-321320125110	DN 32 (1.1/4")	1.1/4" BSPT	резьба/плос.	St	RS-121250125122	DN 32 (1.1/4")	1.1/4" BSP	плоское		Ms			
RS-321320125120			резьба/плос.	SS	RS-121250125133			1.1/4" BSP		плоское	St		
RS-321320125130			резьба/плос.	Ms	RS-121320125111				конус	St			
RS-321320125310		1.1/4" NPT	1.1/4" NPT	резьба	St		RS-131320125111		M45x1,5	конус	плоское	SS	
RS-321320125320				резьба	SS		RS-121320125122	плоское			Ms		
RS-321320125330				резьба	Ms		RS-121320125133	1.1/2" BSP			плоское	St	
RS-321380150110	DN 40 (1.1/2")	1.1/2" BSPT	резьба/плос.	St	RS-131320451433	DN 40 (1.1/2")	1.1/2" BSP		плоское	Ms			
RS-321380150120			резьба/плос.	SS	RS-121380150111				M52x1,5	конус	St		
RS-321380150130			резьба/плос.	Ms	RS-131380150111			2" BSP		плоское	SS		
RS-321380150310		1.1/2" NPT	1.1/2" NPT	резьба	St		RS-121380150122			2" BSP	конус	плоское	St
RS-321380150320				резьба	SS		RS-121380150133		плоское			SS	
RS-321380150330				резьба	Ms		RS-131380521433	плоское	Ms				
RS-321500200110	DN 50 (2")	2" BSPT	резьба/плос.	St	RS-121500200111	DN 50 (2")	2" BSP	плоское	St				
RS-321500200120			резьба/плос.	SS	RS-131500200111			M65x2	конус	St			
RS-321500200130			резьба/плос.	Ms	RS-121500200122				2" BSP	плоское	SS		
RS-321500200310		2" NPT	2" NPT	резьба	St		RS-121500200133			2" BSP	конус	плоское	Ms
RS-321500200320				резьба	SS		RS-131500652433	M65x2				конус	плоское
RS-321500200330				резьба	Ms								

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные

Фитинги к паропроводным шлангам



Вращающийся фланец FSS

Материал: St (углеродистая сталь),
SS (сталь AISI 316 Ti)

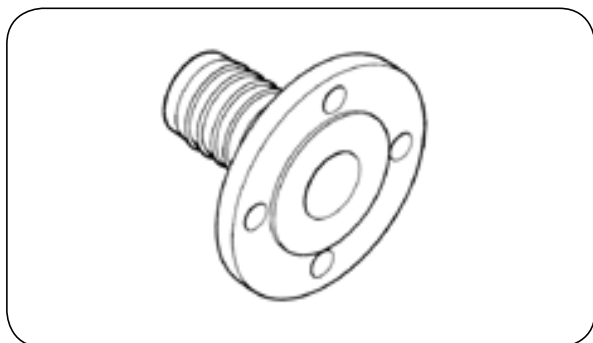
Раб. давление: 18 бар (+210°C) - насыщенный пар,
для других применений - при температуре окружения до 160 бар, от DN 65 - 64 бар (подбор согласованный с Техническим Отделом)

Характеристика: Вращающиеся фланцы предназначены, прежде всего, для резиновых паропроводных шлангов. Прикрепляются к шлангу с помощью хомутов DIN 2826.

индекс	размер	фланец	материал	индекс	размер	фланец	материал
RS-970013000211	DN 15 (1/2")	PN 10/16	St	RS-970038000211	DN 40 (1.1/2")	PN 10/16	St
RS-970013000221			SS/St	RS-970038000221			SS/St
RS-970013000222			SS	RS-970038000222			SS
RS-970013000411		PN 25/40	St	RS-970038000411		PN 25/40	St
RS-970013000421			SS/St	RS-970038000421			SS/St
RS-970013000422			SS	RS-970038000422			SS
RS-970013000711		ASA 150	St	RS-970038000711		ASA 150	St
RS-970013000811			St	RS-970038000811		ASA 300	St
RS-970019000211	DN 20 (3/4")	PN 10/16	St	RS-970050000211	DN 50 (2")	PN 10/16	St
RS-970019000221			SS/St	RS-970050000221			SS/St
RS-970019000222			SS	RS-970050000222			SS
RS-970019000411		PN 25/40	St	RS-970050000411		PN 25/40	St
RS-970019000421			SS/St	RS-970050000421			SS/St
RS-970019000422			SS	RS-970050000422			SS
RS-970019000711		ASA 150	St	RS-970050000711		ASA 150	St
RS-970019000811		ASA 300	St	RS-970050000811		ASA 300	St
RS-970025000211	DN 25 (1")	PN 10/16	St	RS-970065000211	DN 65 (2.1/2")	PN 10/16	St
RS-970025000221			SS/St	RS-970065000411		PN 25/40	St
RS-970025000222			SS	RS-970065000711		ASA 150	St
RS-970025000411		PN 25/40	St	RS-970065000811		ASA 300	St
RS-970025000421			SS/St	RS-970075000021	DN80 (3")	PN 10/16	St
RS-970025000422			SS	RS-970075000411		PN 25/40	St
RS-970025000711		ASA 150	St	RS-970075000711		ASA 150	St
RS-970025000811		ASA 300	St	RS-970075000811	ASA 300	St	
RS-970032000211	DN 32 (1.1/4")	PN 10/16	St	RS-970100000211	DN 100 (4")	PN 10/16	St
RS-970032000221			SS/St	RS-970100000411		PN 25/40	St
RS-970032000222			SS	RS-970100000711		ASA 150	St
RS-970032000411		PN 25/40	St	RS-970100000811		ASA 300	St
RS-970032000421			SS/St				
RS-970032000422			SS				
RS-970032000711		ASA 150	St				
RS-970032000811		ASA 300	St				

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные

Фитинги к паропроводным шлангам



Закреплённый фланец FSS

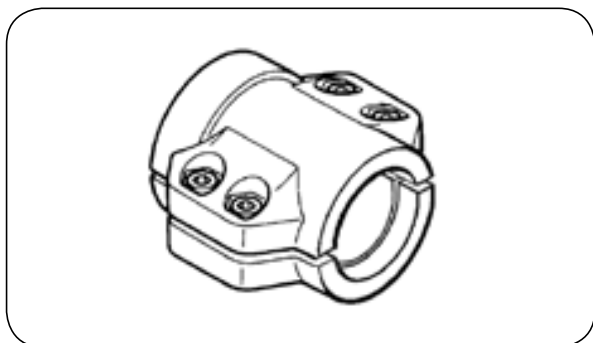
Материал: St (углеродистая сталь),
SS (сталь AISI 316 Ti)
Раб. давление: 18 бар (+210°C) - насыщенный пар,
для других применений - при температуре окружения до 160 бар, от DN 65 - 64 бар (подбор согласованный с Техническим Отделом)

Характеристика: Закреплённые фланцы предназначены, прежде всего, для резиновых паропроводных шлангов. Прикрепляются к шлангу с помощью хомутов DIN 2826.

индекс	размер	фланец	материал	индекс	размер	фланец	материал	
RS-980013000210	DN 15 (1/2")	PN 10/16	St	RS-980038000210	DN 40 (1.1/2")	PN 10/16	St	
RS-980013000220			SS	RS-980038000220			SS	
RS-980013000410		PN 25/40	St	RS-980038000410		PN 25/40	St	
RS-980013000420			SS	RS-980038000420			SS	
RS-980013000710		ASA 150	St	RS-980038000710		ASA 150	St	
RS-980013000810		ASA 300	St	RS-980038000810		ASA 300	St	
RS-980019000210	DN 20 (3/4")	PN 10/16	St	RS-980050000210	DN 50 (2")	PN 10/16	St	
RS-980019000220			SS	RS-980050000220			SS	
RS-980019000410		PN 25/40	St	RS-980050000410		PN 25/40	St	
RS-980019000420			SS	RS-980050000420			SS	
RS-980019000710		ASA 150	St	RS-980050000710		ASA 150	St	
RS-980019000810		ASA 300	St	RS-980050000810		ASA 300	St	
RS-980025000210	DN 25 (1")	PN 10/16	St	RS-980065000210	DN 65 (2.1/2")	PN 10/16	St	
RS-980025000220			SS	RS-980065000410			SS	
RS-980025000410		PN 25/40	St	RS-980065000710		ASA 150	St	
RS-980025000420			SS	RS-980065000810			ASA 300	
RS-980025000710		ASA 150	St	RS-980075000210		DN80 (3")	PN 10/16	St
RS-980025000810		ASA 300	St	RS-980075000410			PN 25/40	St
RS-980032000210	DN32 (1.1/4")	PN 10/16	St	RS-980075000710	ASA 150		St	
RS-980032000220			SS	RS-980075000810	ASA 300	St		
RS-980032000410		PN 25/40	St	RS-980100000210	DN 100 (4")	PN 10/16	St	
RS-980032000420			SS	RS-980100000410		PN 25/40	St	
RS-980032000710		ASA 150	St	RS-980100000710		ASA 150	St	
RS-980032000810		ASA 300	St	RS-980100000810		ASA 300	St	

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШЛАНГИ - паропроводные

Фитинги к паропроводным шлангам



Хомут DIN 2826 для фитингов VSS, MSS, FSS

Материал: Ms (литейная латунь)
Ms* (прессованная латунь)
SS (сталь AISI 316 Ti)

Раб. давление: 18 бар (+210°C) - насыщенный пар,
для других применений - при темп.
окружения до 160 бар (подбор согла-
сованный с Техническим Отделом)

Характеристика: Предохранительный хомут предназначен для крепления шланга к фитингам VSS, MSS, FSS. Предназначен, прежде всего, для резиновых паропроводных шлангов.

индекс	разм. шланга [мм]	D мин-макс [мм]	материал	болты	индекс	разм. шланга [мм]	D мин-макс [мм]	материал	болты
RS-635013005030	13 x 5	22 ÷ 24	Ms*	4 x M6x20	RS-635050009020	50 x 9	67 ÷ 69	SS	4 x M10x40
RS-635013006020	13 x 6	24 ÷ 26	SS		RS-635050009030			Ms*	
RS-635013006030			Ms*		RS-635050010030	Ms*			
RS-635013007030	13 x 7	26 ÷ 28	Ms*		RS-635050012030	Ms			
RS-635019006030	19 x 6	30 ÷ 33	Ms*	RS-635065010030	65 x 10	84 ÷ 87	Ms		
RS-635019007020	19 x 7	32 ÷ 34	SS	RS-635065012030	65 x 12	88 ÷ 91	Ms		
RS-635019007030			Ms*	RS-635075010030	75 x 10	94 ÷ 97	Ms		
RS-635019008030	19 x 8	34 ÷ 36	Ms*	RS-635075012030	75 x 12	98 ÷ 101	Ms		
RS-635025007030	25 x 6,5	37 ÷ 39	Ms*	RS-635075014030	75 x 14	102 ÷ 105	Ms		
RS-635025008020	25 x 7,5	39 ÷ 41	SS	RS-637100008020	100 x 8	114 ÷ 119	SS		
RS-635025008030			Ms*	RS-637100008030			Ms*		
RS-635025009030	25 x 8,5	41 ÷ 43	Ms*	RS-637100010030	100 x 10	118 ÷ 122	Ms		
RS-635032006030	32 x 6	43 ÷ 46	Ms*	RS-637100012030	100 x 12	122 ÷ 126	Ms		
RS-635032008020	32 x 8	47 ÷ 50	SS	RS-637100014030	100 x 14	126 ÷ 130	Ms		
RS-635032008030			Ms*	RS-637100016030	100 x 16	130 ÷ 134	Ms		
RS-635032010030	32 x 10	50 ÷ 53	Ms						
RS-635038008020	38 x 8	53 ÷ 56	SS	4 x M10x40					
RS-635038008030			Ms*						
RS-635038010030	38 x 10	57 ÷ 60	Ms*						



DSG - пистолет для водного пара

Материал: Нержавеющая сталь

Раб. давление: До 10 бар (пар), до 15 бар (вода)

Раб. темп.: +180°C (пар), +120°C (вода)

Присоед. шланга: Внутр. рез. 3/4" BSP для шлангов в соот. с ISO 6134

Присоед. насадок: Внутр. рез. 3/4" BSP

Характеристика: Пистолет предназначен для пара и горячей воды. Оснащён изолированной рукояткой, пористым покрытием, предохраняющим от контакта с горячим металлом. Используется для очищения оборудования в фармацевтической, пищевой, косметической, химической промышленности и т.п. Отвечает требованиям директивы АТЕХ относительно использования в опасных зонах 1 и 2.

Аксессуары: Удлиненная насадка 600 мм, вращающееся соединение для пара, соединение „сухое“ для пара типа TD, разные виды рабочих насадок.