

Рукав (шланг) ALFAGOMMA 503AA для кислот и химических веществ P=16 S&D (EPDM): надежное решение для химической промышленности



В условиях работы с агрессивными химическими веществами надежность и безопасность оборудования играют ключевую роль. Шланг ALFAGOMMA 503AA разработан специально для таких задач, обеспечивая эффективную и безопасную транспортировку кислот, щелочей и других опасных жидкостей. Этот рукав – результат многолетнего опыта и инновационных разработок итальянской компании ALFAGOMMA, известной своим высоким качеством и надежностью продукции.

Технические характеристики рукава 503AA

Характеристика	Значение
Рабочее давление (WP)	16 бар
Коэффициент безопасности	3:1
Вакуум	80-90 %
Температурный диапазон	-30°C до +100°C
Длина	20, 30,5 м
Материал трубки	Черный EPDM
Материал оплетки	Высокопрочные текстильные корды со стальной спиралью
Материал покрытия	EPDM, устойчивый к истиранию, озону и огню
Цвет	черный
Применение	Всасывание и подача кислот и химикатов
Тип бренда	Сиреневые буквы
Текст бренда	ALFAGOMMA -ITALY-T-503 16 BAR (240 PSI) EPDMSD dia -(omega)-qq-yy
Примечания	Подходит для использования в потенциально взрывоопасных средах
Стандарты	EN 12115 - Шланги резиновые с текстильным каркасом и встроенной спиралью для перекачки жидкостей, используемых в промышленности
Дополнительные сведения	<ul style="list-style-type: none"> • Рукав подходит для использования в потенциально взрывоопасных средах. • Температурный режим указан для постоянной работы. • Внутренняя трубка электропроводящая. • В состав усиления входит антистатическая проволока. • Сопротивление шланга составляет менее 10 в 9-й степени Ом. • Рукав обладает хорошей проводимостью и не накапливает статическое электричество.

Таблица технических характеристик рукавов ALFAGOMMA 503AA (Т 503)

Артикул	Внутренний диаметр (мм)	Наружный диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Вес (кг/м)	Рабочее давление (бар)	Рабочее давление (psi)	Разрывное давление (бар)	Разрывное давление (psi)	Вакуум (мм)	Вакуум (%)
503AA019315AN0	19	31	6	0,73	16	240	64	960	125	90
503AA025375AN0	25	37	6	0,90	16	240	64	960	150	90
503AA032445AN0	32	44	6	1,08	16	240	64	960	175	90
503AA038515AN0	38	51	6,5	1,24	16	240	64	960	225	90
503AA050665AN0	50	66	8	1,88	16	240	64	960	275	90
503AA051675AN0	51	67	8	1,91	16	240	64	960	275	90
503AA063795AN0	63	79	8	2,48	16	240	64	960	300	90
503AA075915AN0	75	91	8	2,96	16	240	64	960	350	80
503AA076925AN0	76	92	8	2,99	16	240	64	960	350	80
503AA100165AN0	100	116	8	3,97	16	240	64	960	450	80
503AA102185AN0	102	118	8	4,04	16	240	64	960	450	80



Конструкция

- Внутренний слой: Черный токопроводящий EPDM (этилен-пропилен-диеновый мономер), обеспечивающий химическую стойкость и электропроводность.
- Усиление: Высокопрочная текстильная оплетка со встроенной металлической спиралью для прочности и гибкости.
- Наружный слой: Черный токопроводящий EPDM, устойчивый к истиранию, ультрафиолетовому излучению и огню.

Параметры

- Температурный диапазон: от -20 °C до +65 °C.
- Коэффициент безопасности: 3:1.
- Соответствие стандарту EN 12115.

Преимущества рукава 503AA

- Химическая стойкость: Рукав устойчив к широкому спектру агрессивных веществ.
- Безопасность: Токопроводящий материал предотвращает накопление статического электричества.
- Долговечность: Устойчивость к истиранию и атмосферным воздействиям.
- Гибкость: Металлическая спираль обеспечивает гибкость и удобство в эксплуатации.
- Возможность использования в ограниченном пространстве.



Области применения

Шланг 503AA широко используется в химической промышленности, а также в других отраслях, где требуется транспортировка агрессивных жидкостей.

- Химические заводы
- Нефтеперерабатывающие предприятия
- Производство удобрений
- Гальванические производства



Выбор и эксплуатация

Правильный выбор и эксплуатация рукава 503AA гарантируют его долговечность и безопасность.

Правила эксплуатации

- Избегайте механических повреждений рукава.
- Регулярно проверяйте рукав на наличие трещин и износа.
- Соблюдайте температурный режим эксплуатации.
- Соблюдайте правила техники безопасности при работе с химическими веществами.

Мы будем рады ответить на ваши вопросы и помочь вам выбрать фильтры, которые подойдут именно вам.

Работаем по всему Казахстану и СНГ.

Для заказа просим написать в мессенджер.

