









Гибкие решения для промышленности



Гибкие решения для промышленности

	air	стр. 10
	water	стр. 10
	hot	стр. 12
	steam	стр. 12
	fire	стр. 14
	auto	стр. 14
	food	стр. 14 - 16
	truck	стр. 16 - 18
	abr	стр. 18
	oil	стр. 18 - 20
	onshore	стр. 20
	offshore	стр. 20 - 22
	chem	стр. 22
	cable	стр. 22
	boat	стр. 24



Если Вас интересует последнее издание каталога IVG, или Вы хотите скачать техническую информацию – посетите наш сайт:
www.ivgspa.it





Уже 50 лет...

IVG Colbachini производит полный ассортимент резиновых промышленных рукавов для подачи различных веществ: газообразных, жидких и сыпучих.

Наши изделия и услуги предназначены для удовлетворения потребностей всех важнейших отраслей современной промышленности – таких, как нефтегазовая, пищевая, химическая, сельское хозяйство, строительство, металлургия, кораблестроение, транспорт и др.

Опыт, гибкость, полный производственный цикл, международная сеть торгово-технических представительств и авторизованных партнеров – основы нашей успешной деятельности.

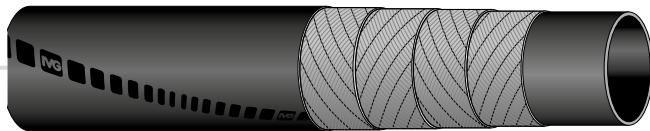
Благодаря значительному опыту и передовым технологическим решениям IVG не только предлагает самый широкий ассортимент стандартных изделий, но и разрабатывает специальные персонализированные решения под заказ.

Наши промышленные рукава производятся на жестких дорнах длиной до 120 м и поставляются как целыми бухтами, так и рабочими длинами в комплекте с различными типами фитингов.

Наше предприятие сертифицировано по системе менеджмента качества ISO 9001. Собственные мероприятия по тестированию и контролю качества проводятся согласно международным техническим нормативам и обеспечивают соответствие нашей продукции самым высоким стандартам качества.

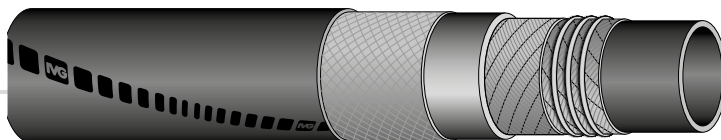


Типы конструкции рукава



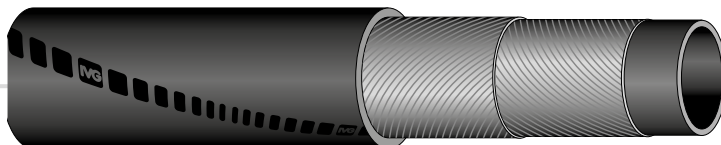
Рукав с мягкими стенками

Конструкция: резиновый внутренний слой, слои синтетического корда, гладкое резиновое покрытие



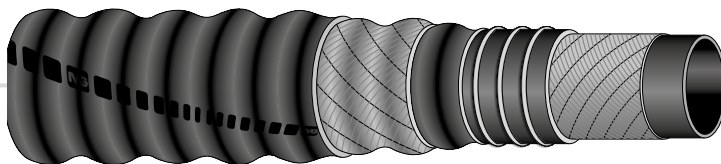
Рукав с жесткими стенками: встроенная спираль, гладкая поверхность

Конструкция: резиновый внутренний слой, слои синтетического корда, встроенная стальная или нейлоновая спираль, гладкое резиновое покрытие



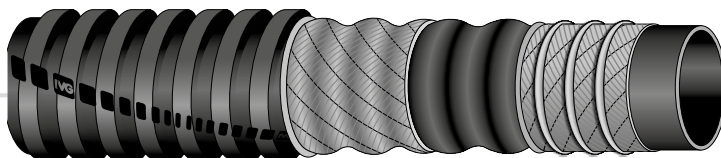
Рукав с металлокордом

Конструкция: резиновый внутренний слой, слои стального металлокорда, гладкое резиновое покрытие



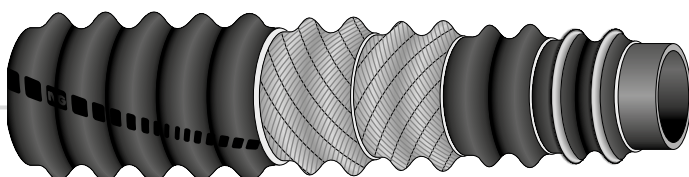
Рукав с жесткими стенками: встроенная спираль, гофрированная поверхность волнистая

Конструкция: резиновый внутренний слой, слои синтетического корда, встроенная стальная или нейлоновая спираль, волнистое гофрированное резиновое покрытие



Рукав с жесткими стенками: встроенная спираль, гофрированная поверхность квадратная

Конструкция: резиновый внутренний слой, слои синтетического корда, встроенная стальная или нейлоновая спираль, квадратное гофрированное резиновое покрытие



Рукав с жесткими стенками: встроенная спираль, гофрированные внутренний слой и поверхность

Конструкция: гофрированный резиновый внутренний слой, слои синтетического корда, встроенная стальная спираль, гофрированное резиновое покрытие

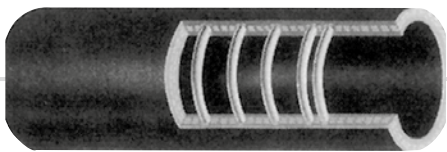
Характеристики дорновых резиновых рукавов IVG

Рукава IVG производятся на жестких дорнах и предназначены для низкого и среднего давления

Типы рукавов	От внутр. диам.		до внутр.		диам. длина бухты (*)	
	mm	inch	mm	inch	m	ft
С мягкими стенками	10	25/64	152	6	120	400
	153	6-1/32	254	10	60	200
	255	10-3/64	650	25-19/32	12	40
С жесткими стенками	13	1/2	102	4	120	400
	103	4-1/16	203	8	60	200
	204	8-1/32	500	19-43/64	12	40
С металлокордом	13	1/2	80	3-5/32	120	400
	81	3-3/16	152	6	60	200
	153	6-1/32	590	23-1/4	12	40
Типы рукавов	13	1/2	203	8	60	200
	204	8-1/32	650	25-19/32	12	40

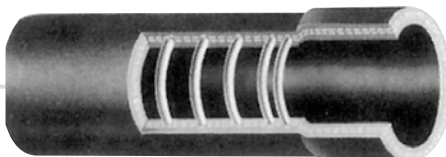
* Не все рукава целесообразно перевозить целыми бухтами – это зависит от вида и диаметра рукава

Типы концовок рукавов на выбор



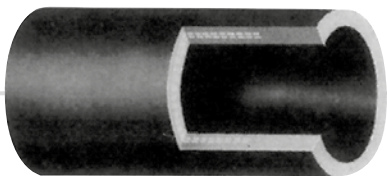
Мягкие концовки.

В рукавах с жесткими стенками встроенная спираль на определенный отрезок короче остальной конструкции рукава. Используется в основном для гофрированных рукавов и дает возможность крепить их к ответной части с помощью обычных муфт или хомутов.



Расширенные концовки.

На концах внутренний диаметр рукава увеличен для насадки на ответную часть большего диаметра.



Запаянные концовки.

Торцы рукава полностью покрыты резиной для защиты оплетки от воздействия агрессивных веществ.



Антистатическая медная стренга.

Один или два непрерывных медных провода (стренги) встроены в конструкцию рукава. Выступающая на обоих концах рукава стренга присоединяется к металлическим фитингам для отвода из рукава электростатического напряжения.

Маркировка.

Рукава IVG просты в идентификации благодаря непрерывным цветным маркировочным лентам, тисненой маркировке, этикеткам.

Упаковка.

Перед транспортировкой продукция IVG упаковывается в стандартную полиэтиленовую пленку или в специальную упаковку в зависимости от типа изделия и способа перевозки.

Предлагаемые типы фитингов.

Подразделение фитингов IVG (Fittings Division) – гибкое и разностороннее подразделение компании, работающее в тесном взаимодействии с инженерно-техническим персоналом головного предприятия и предоставляющее специальные решения наряду с комплексными стандартными услугами.

Производство IVG Fittings Division оснащено:

- опрессовочным оборудованием для диаметров от 19 мм (1/2") до 505 мм (20"),

- оборудованием для производства рукавов и фитингов,
- оборудованием для тестирования,
- оборудованием для лазерной маркировки по металлу,
- оборудованием для нарезки рукавов,
- упаковочным оборудованием,
- складским запасом готовых фитингов и аксессуаров (муфт, хомутов и пр.) в ассортименте.



Обжимные фитинги.

Крепеж ниппеля фитинга осуществляется посредством обжимки металлической муфты на опрессовочном станке. Этот метод прочнее и надежнее крепежа двусторонними муфтами и хомутами.



Завулканизированные фитинги.

Ниппель фитинга встроен в структуру рукава. В результате вулканизации фитинг становится частью конструкции рукава и не подлежит отделению без разрушения структуры рукава.



Завулканизированные фитинги с покрытым резиной фланцем.

Ниппель фитинга встроен в структуру рукава. Внутренняя поверхность фланца покрыта резиной, в результате чего подаваемое по рукаву вещество не соприкасается с металлом.



Отбортованные фланцы.

Этот метод обеспечивает прочное и плотное соединение рукавов. Благодаря поворотным фланцам при соединении не требуется вращать рукава, фланцы двух рукавов соединяются плотно затягиваемыми болтами; за счет этого обеспечивается герметичное соединение резиновых концовок двух рукавов; уплотнительные кольца не требуются.




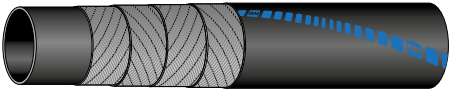

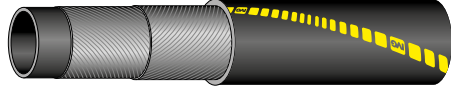
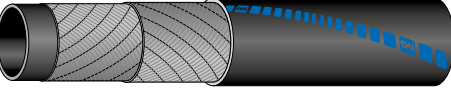


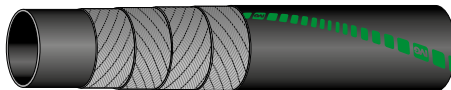
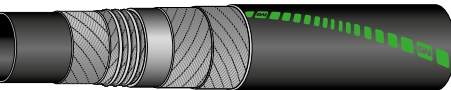
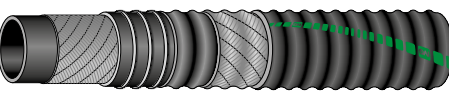
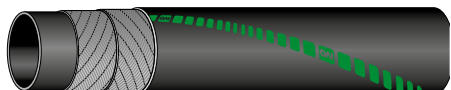
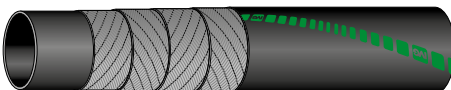


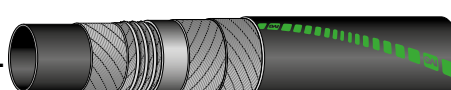

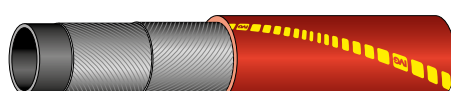

Хомуты.

Крепеж ниппеля фитинга осуществляется посредством хомута, который затягивается вручную. Данный метод применяется для легких рукавов при невысоком давлении, когда необходимо быстрое соединение.



Муфты на болтах.

Крепеж ниппеля фитинга осуществляется посредством двусторонней муфты, затягиваемой болтами. Данный метод обеспечивает надежный крепеж и дает возможность повторного использования. Предлагаем системы VOLGA FRA и EASY SHELL.

группа	наименование / изображение	применение	давление раб. / разр.
air 	montana 	Подача сжатого воздуха	от 20 бар / 60 бар до 27 бар / 81 бар
	alaska 	Подача сжатого воздуха - металлокорд	от 70 бар / 210 бар до 30 бар / 90 бар
	mastino 	Подача сжатого воздуха - металлокорд, тяжелые нагрузки	от 70 бар / 210 бар до 35 бар / 105 бар
	airhellas 	Подача сжатого воздуха - нетокопроводящий состав каучука	12 бар / 36 бар
	frasw 	Подача сжатого воздуха и воды в шахтах AS 2660 class B	17,5 бар / 70 бар
water 	montreal 	Подача воды	от 10 бар / 30 бар до 20 бар / 60 бар
	toronto 	Подача и всасывание воды	10 бар / 30 бар
	amburgo 	Подача и всасывание воды	3 бар / 9 бар
	oslo 	Подача воды - плоскосворачиваемый	от 5 бар / 15 бар до 18 бар / 54 бар
	davis 	Для оросительных систем	75 бар / 225 бар
	nairobi 	Подача воды - специального назначения	10 бар / 30 бар
	durana 	Подача воды - специального назначения	10 бар / 40 бар
	durana LL 	Подача и всасывание воды - специального назначения	10 бар / 40 бар
	snow gun 	Для снежных пушек	40 бар / 120 бар
	snow gun steel 	Для снежных пушек - металлокорд	80 бар / 240 бар
	fish pump 	Подача рыбы - плоскосворачиваемый	3 бар / 9 бар

Фитинги

- согл. пожарным специф.
- DIN 2826
- анфор
- бауэр
- кардан перрот
- экспресс
- фланцы
- гека
- джироэксп
- пилемин
- итальянский тип
- камлок
- камлок DIN 2828
- рапид
- для пара
- шторц
- с резьбой

температура

-30°C +70°C					•			•						•			•
-30°C +70°C						•		•									•
-30°C +135°C						•		•									•
-30°C +80°C																	
-30°C +70°C																	
-35°C +70°C	•				•	•	•	•	•		•	•			•	•	•
-30°C +70°C	•	•	•	•		•			•	•							•
-30°C +70°C	•		•	•					•	•					•		
-25°C +70°C	•	•	•	•		•				•	•				•	•	•
-25°C +70°C																	•
-30°C +70°C					•		•				•	•					•
-30°C +70°C						•											•
-30°C +70°C						•											•
-40°C +60°C																	•
-40°C +60°C																	•
-25°C +70°C																	


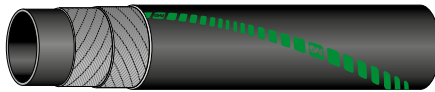
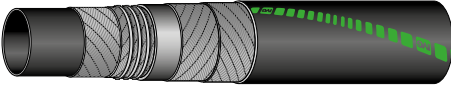
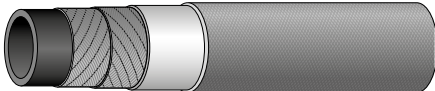
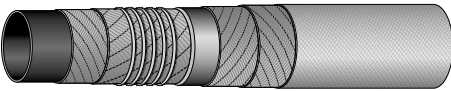
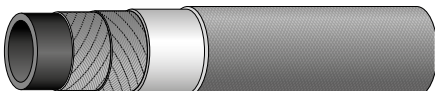
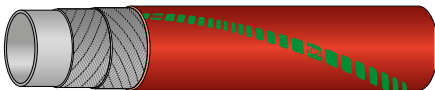
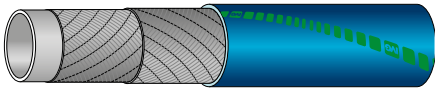


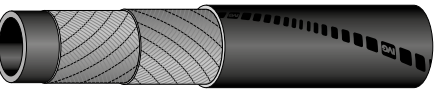
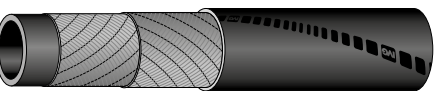



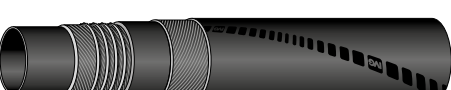
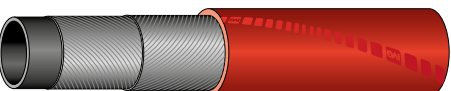


группа

наименование / изображение

применение

давление раб. / разр.

группа	наименование / изображение	применение	давление раб. / разр.
hot 	max 	Подача горячей воды	10 бар / 30 бар
	houston 	Подача и всасывание горячей воды	10 бар / 30 бар
	essen 	Подача охлаждающей воды - покрытие из стеклоткани	10 бар / 30 бар
	essen LL 	Подача и всасывание охлаждающей воды - покрытие из стеклоткани	10 бар / 30 бар
	cleveland 	Подача охлаждающей воды - покрытие из ткани Nomex®	10 бар / 30 бар
	multiplus 	Подача горячей воды	10 бар / 30 бар
	michigan 	Подача горячей воды	10 бар / 30 бар
	foodland® 	Горячая вода (10 бар/30 bar) и пар (6 бар/ 60 бар)	10 бар / 30 бар
steam 	manitoba 	Пар при +165°C	6 бар / 60 бар
	manitoba EN ISO 6134 	Пар при +165°C EN ISO 6134/05 type 1 class A.	6 бар / 60 бар
	victoria 	Пар при +210°C - металлокорд	18 бар / 180 бар
	victoria EN ISO 6134 	Пар при +210°C - металлокорд EN ISO 6134/05 TYPE 2 class A (Ω)	18 бар / 180 бар
	vapofer 	Пар при +210°C - металлокорд EN ISO 6134/05 type 2 class B (Ω)	18 бар / 180 бар
	victoria LL 	Пар при +210°C - встроенная спираль	18 бар / 180 бар
	victoria premium 	Пар при +210°C - внутренний слой из IIR	18 бар / 180 бар


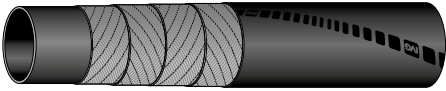

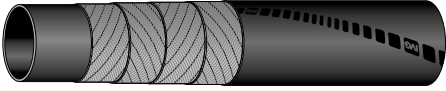


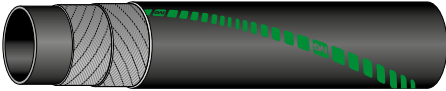

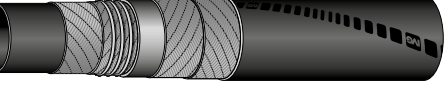



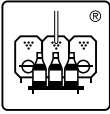




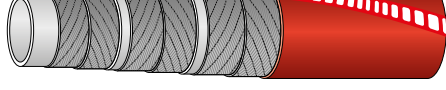
Фитинги

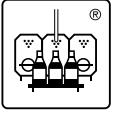
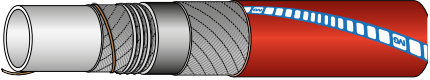
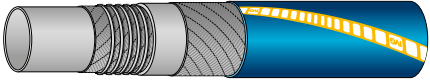
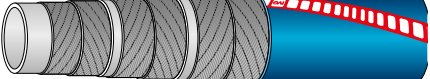

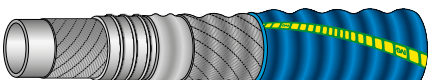



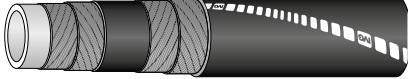
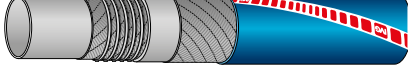

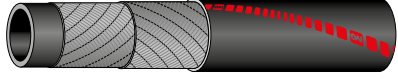
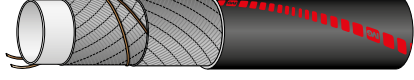

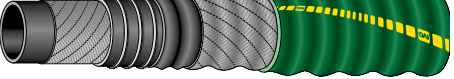
DIN 2826	фланцы	камлок	камлок DIN 2828	для пара	с резьбой
----------	--------	--------	-----------------	----------	-----------

температура

-40°C +120°C		●	●	●	●	●
-40°C +120°C		●	●	●		●
-40°C +120°C внешн. до +530°C		●	●	●		●
-40°C +70°C внешн. до +530°C		●	●	●		●
-40°C +120°C внешн. до +300°C						●
-25°C +120°C						●
-40°C +80°C		●	●	●		●
-30°C +95°C						
-40°C +165°C	●					●
-40°C +165°C	●					●
-40°C +210°C	●					●
-40°C +210°C	●					●
-40°C +210°C	●					●
-40°C +210°C	●					●
-40°C +210°C	●					●



группа	наименование / изображение	применение	давление раб. / разр.
fire 	chicago EN 1947 	Пожарный рукав EN 1947 type C, class 1, category 2	40 бар / 120 бар
	chicago ASTM 	Пожарный рукав ASTM C-542	40 бар / 120 бар
	chicago BS 3169 	Пожарный рукав BS 3169/86 class A, type 2	40 бар / 120 бар
	chicago glow EN 1947 	Пожарный рукав - люминесцентный EN 1947 type C, class 1, category 2	40 бар / 120 бар
auto 	york 	Для подачи горячей воды и антифриза	3 бар / 9 бар
	derby 	Для подачи горячей воды и антифриза DIN 73411:79	от 4 бар / 12 бар до 2 бар / 6 бар
	radiator light 	Для подачи и всасывания горячей воды и антифриза	4 бар / 12 бар
	radiator LCL 	Для подачи и всасывания горячей воды и антифриза - МБС	от 4 бар / 12 бар до 3 бар / 9 бар
	silcar 	Подача горячего воздуха/воды и антифриза - рукав из силикона ASTM C 542	3 бар / 9 бар
	silcar LL 	Подача и всасывание горячего воздуха/ воды и антифриза - из силикона ASTM C 542	3 бар / 9 бар
food 	merlot 	Подача нежирных пищевых жидкостей FDA tit.21 art.177.2600 for aqueous and fatty foods. BfR XXI cat.2 for foods. D.M. 21/03/73 for aqueous foods and alcohols at 72°.	10 бар / 30 бар
	parry 	Подача и всасывание нежирных пищевых жидкостей FDA tit.21 art.177.2600 for aqueous and fatty foods. BfR XXI cat.2 for foods. D.M. 21/03/73 for aqueous foods and alcohols at 72°.	10 бар / 30 бар
	vinoflex easy 	Подача и всасывание нежирных пищевых жидкостей - покрытие из термопластика - соединительная система EASYHELL FDA tit.21 art.177.2600 for aqueous foods. BfR XXI cat.2 for foods. D.M. 21/03/73 for aqueous foods and alcohols to 96°.	10 бар / 30 бар
	scotland 	Подача нежирных пищевых жидкостей - рукав премиум-класса FDA tit.21 art.177.2600 for aqueous foods. BfR XXI cat.2 for foods. D.M. 21/03/73 for aqueous foods and alcohols to 96°.	10 бар / 30 бар
	scotland LL 	Подача и всасывание нежирных пищевых жидкостей - рукав премиум-класса FDA tit.21 art.177.2600 for aqueous foods. BfR XXI cat.2 for foods. D.M. 21/03/73 for aqueous foods and alcohols to 96°.	10 бар / 30 бар

<p>food</p> 			
	<p>shetland</p> 	<p>Подача и всасывание алкоголя - рукав премиум-класса FDA title 21, item 187.1520 - BfR XXI cat.2.</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>milkservice LL</p> 	<p>Подача и всасывание молочных продуктов FDA tit.21, item 177.2600 for aqueous and fatty foods. BfR XXI cat.2 for foods.</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>panama</p> 	<p>Подача жирных пищевых жидкостей FDA tit.21 art.177.2600 for aqueous foods. D.M. 21/03/73 for aqueous foods.</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>acapulco</p> 	<p>Подача и всасывание жирных пищевых жидкостей FDA tit.21 art.177.2600 for aqueous foods. D.M. 21/03/73 for aqueous foods.</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>oilmill easy</p> 	<p>Подача и всасывание растительных масел - соединительная система EASYHELL FDA tit.21 art.177.2600 for fatty foods. D.M. 21/03/73 for fatty foods.</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>acquablu</p> 	<p>Подача питьевой воды FDA title 21, item 17.1520 - BfR XXI cat.2. - D.M. 174 of 06/04/04 - WRAS approved acc. BS 6920 and AZ/NS 4020 - acc. KTW-C - tested TZW acc. DVGWW270.</p>	<p>20 бар / 60 бар</p>
<p>truck</p> 	<p>sahara bn 180°C</p> 	<p>Подача горячего воздуха из компрессора в цистерну</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>sahara bn 240°C</p> 	<p>Подача горячего воздуха из компрессора в цистерну</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>sahara LL bd 180°C</p> 	<p>Подача горячего воздуха из компрессора в цистерну</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>sahara LL bd 240°C</p> 	<p>Подача горячего воздуха из компрессора в цистерну</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>don</p> 	<p>Подача сыпучих абразивных веществ</p>	<p>от 6 бар / 18 бар до 5 бар / 15 бар</p>
	<p>don bn</p> 	<p>Подача сыпучих абразивных веществ - белый внутренний слой</p>	<p>6 бар / 18 бар</p>
	<p>caracas cold</p> 	<p>Подача и всасывание нефтепродуктов - морозостойкий</p>	<p>10 бар / 30 бар</p>
	<p>caracas easy</p> 	<p>Подача и всасывание нефтепродуктов - соединительная система EASYHELL</p>	<p>от 6 бар / 18 бар до 4 бар / 12 бар</p>



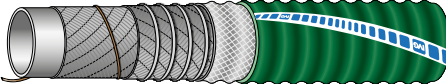
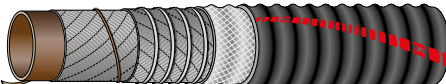

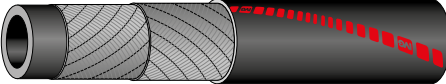

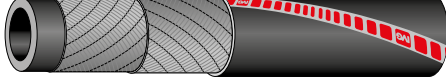
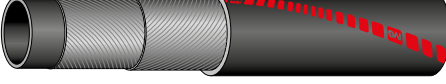
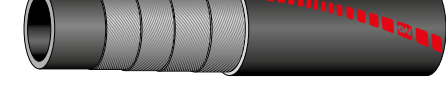
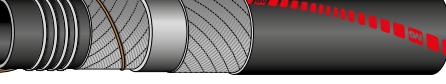



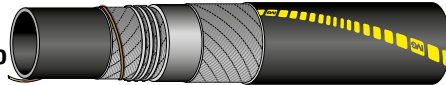



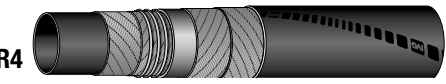
Фитинги


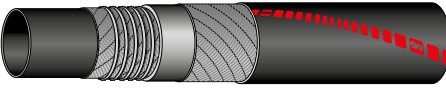
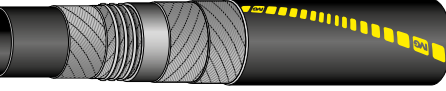
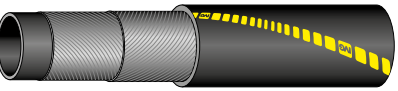
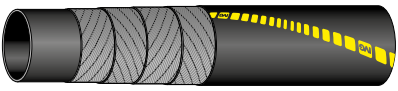

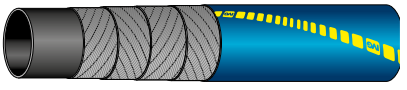
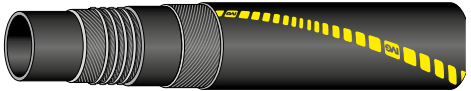

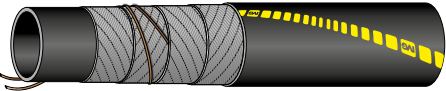
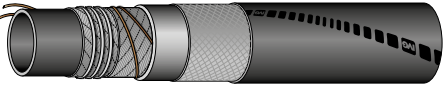
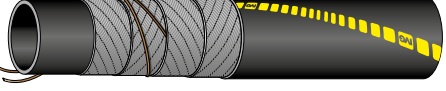







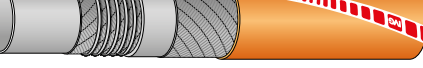
Температура


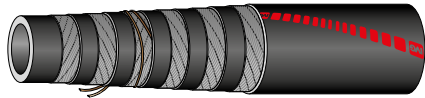
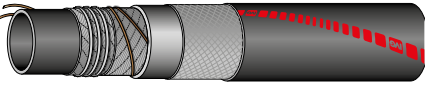
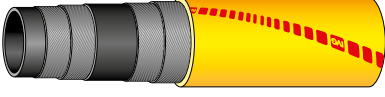

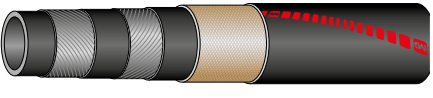

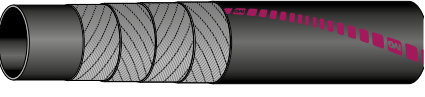
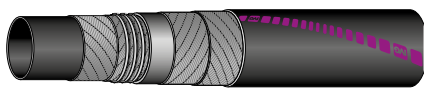
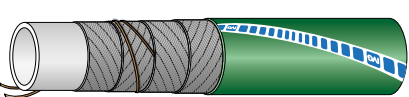
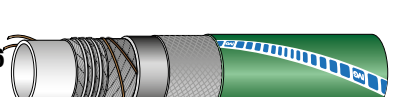
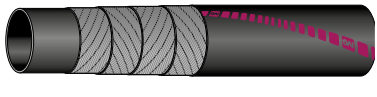
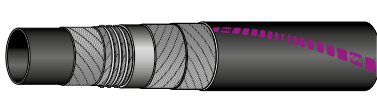
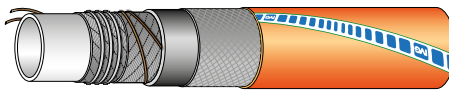
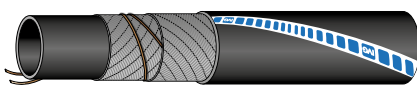


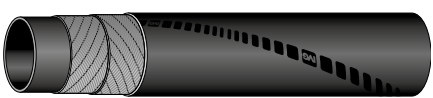
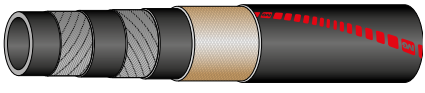
двусторонняя муфта	DIN 11851	гарролла	гиплемин	шторц	С резьбой	фланцы	МБС - DIN 2817	МБС - итальянский тип	МБС - TW	изгибелл
--------------------	-----------	----------	----------	-------	-----------	--------	----------------	-----------------------	----------	----------

-30°C +80°C	●	●								
-40°C +120°C	●	●								
-15°C +90°C	●	●								
-15°C +90°C	●	●								
-25°C +100°C	●	●			●					●
-30°C +60°C	●	●			●					
-40°C +180°C			●	●						
-40°C +200°C пики до +240°C			●	●						
-40°C +180°C			●	●						
-40°C +200°C пики до +240°C			●	●						
-40°C +70°C			●	●	●					
-30°C +70°C			●	●	●					
-50°C +25°C						●	●	●		
-20°C +70°C						●	●	●	●	



группа	наименование / изображение	применение	давление раб. / разр.
truck 	foodflex® IIR 	Подача и всасывание - для молочных цистерн - по запросу внутренний слой из NR FDA tit.21, item 177.2600 for aqueous foods. BfR XXI cat.2 for foods - D.M. 21/03/73 for aqueous foods and alcohols to 96°.	6 бар / 18 бар
	supertop LO bv 	Подача и всасывание - многоцелевой для химии - внутр. слой из сшитого полиэтилена	10 бар / 40 бар
	pippurn 	Всасывание абразивов	3 бар / 9 бар
abr 	orinoco 	Подача - для пескоструйки DIN 53516: 70+/-5mm ³	10 бар / 30 бар
	niagara 	Подача строительных растворов DIN 53516: 70 +/- 5mm ³	40 бар / 120 бар
	dry ice 	Подача сухого льда	10 бар / 40 бар
	vibrator CM 	Для бетоновибраторов	15 бар / 45 бар
	shannon 80 	Для бетононасосов	80 бар / 200 бар
	volga 	Подача и всасывание абразивов DIN 53516: 70 +/- 5mm ³	10 бар / 30 бар
	volga fra 	Подача и всасывание абразивов - соедин. система VOLGA FRA	10 бар / 30 бар
oil 	australia 	Подача нефтепродуктов	10 бар / 30 бар
	puertorico 	Подача и всасывание нефтепродуктов	10 бар / 30 бар
	genova global 	Подача нефтепродуктов EN 12115:11, EN 1761, ISO 2929, TRbF.	16 бар / 64 бар
	genova global LL 	Подача и всасывание нефтепродуктов EN 12115:11, EN 1761, ISO 2929, TRbF.	16 бар / 64 бар
	avio global C 	Заправка авиатранспорта, тип C BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683, VG 95955, NFPA 407.	20 бар / 80 бар
	SAE/100/R4 	Подача и всасывание гидравл. масел SAE J517, SAE 100 R4.	согл. SAE/100/R4

группа	наименование / изображение	применение	давление раб. / разр.
oil 	tallinn 	Подача и всасывание гидравл. масел Состав резины согласно SAE J517 and SAE 100R4.	5 бар / 15 бар
	malmo 	Подача и всасывание гидравл. масел	10 бар / 30 бар
	LPG/CM/EN 1762:1997/D 	Подача топливного газа - металлокорд EN 1762:1997.	25 бар / 100 бар
	LPG/CORD/EN 1762:2003/D 	Подача топливного газа EN 1762:2003.	25 бар / 100 бар
	ivalo 	Подача и всасывание нефтепродуктов	5 бар / 15 бар
	compressor 	Подача гидравл. масел Покрытие в соотв. с MSHA.	40 бар / 120 бар
	seven 	Подача и всасывание асфальта и битума EN 13482:2001.	15 бар / 45 бар
onshore 	martin 	Для мытья нефтеналивных емкостей	20 бар / 60 бар
	bahamas 	Для дренажа плавучих крыш	5 бар / 20 бар
	marshall 	Для подачи нефтепродуктов в терминалах EN 1765 type L 15 - BS 1435 type L 15	15 бар / 60 бар
	transoil 	Для подачи и всасывания нефтепродуктов в терминалах EN 1765 type S 15 - BS 1435 type S 15 - RINA approved n. MAC128208CS/001	15 бар / 60 бар
	filicudi 	Для подачи и всасывания нефтепродуктов с танкера на танкер EN 1765 type S 15 - BS 1435 type S 15 - RINA approved n. MAC093711CS.	15 бар / 60 бар
offshore 	pl fuel 	Подача буровой грязи	17 бар / 51 бар
	pl fuel LL 	Подача и всасывание буровой грязи	17 бар / 51 бар
	pl fuel LL float 	Подача и всасывание буровой грязи - плавающий рукав	20 бар / 60 бар
	pl potable 	Подача питьевой воды FDA tit.21, item 177.2600 for aqueous foods. BfR XXI cat.2 for foods.	20 бар / 60 бар
	pl potable LL 	Подача и всасывание питьевой воды FDA tit.21, item 177.2600 for aqueous foods. BfR XXI cat.2 for foods.	17 бар / 51 бар

группа	наименование / изображение	применение	давление раб. / разр.
offshore 	pl abrasive 	Подача абразивов	10 бар / 40 бар
	pl abrasive LL 	Подача и всасывание абразивов	10 бар / 40 бар
	pl grout 	Подача жидкой грязи	70 бар / 210 бар
	pl mud 	Подача буровой грязи	35 бар / 140 бар
	pl splitfire 	Пожарный рукав для нефтяных платформ EN ISO 15540:99, Module B of Eur. Dir. 96/98/EC (MED) for fire resistance at 800°C for 30'. Notified Body Nr. 0987. Certificate Number 0987/MED-B/343.	25 бар / 100 бар
chem 	orlando/16 EN 12115 	Подача химических веществ - внутр. слой из EPDM, по запросу внутр слой из EPR EN 12115:11	16 бар / 64 бар
	everest/16 EN 12115 	Подача и всасывание химических веществ - внутр. слой из EPDM, по запросу из EPR EN 12115:11	16 бар / 64 бар
	supertop/16 UHMWPE/EN 12115 	Подача - многоцелевой - внутр. слой из UHMWPE, по запросу из XLPE EN 12115:11 - Tube FDA title 21, item 177.1520	16 бар / 64 бар
	supertop LL/16 UHMWPE/EN 12115 	Подача и всас. - многоцелевой - внутр. слой из UHMWPE, по запросу из XLPE EN 12115:11 - Tube FDA title 21, item 177.1520	16 бар / 64 бар
	real 	Подача химикалий - внутр. слой Viton®	10 бар / 40 бар
	providence 	Подача и всас. химикалий - внутр.сл.Viton®	10 бар / 40 бар
	teflex EN 12115 	Многоцелевой для химии - вн.слой Teflon® EN 12115:11 - Tube USP Class VI and FDA title 21, item 177.1550	16 бар / 64 бар
	vernici XLPE 	Для подачи лакокрас. материалов - внутр. слой из сшитого полиэтилена	10 бар / 40 бар
cable 	cable 	Для защиты кабелей	---
	coolcable 	Охлаждение кабелей - изолирующий	10 бар / 30 бар
	coolingflex 	Защита и охлаждение силовых кабелей электродуговых печей	6 бар / 30 бар


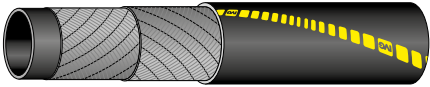
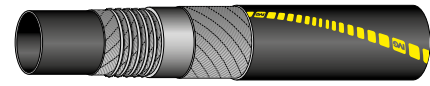
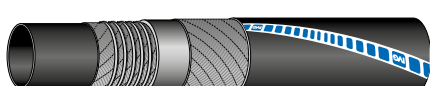






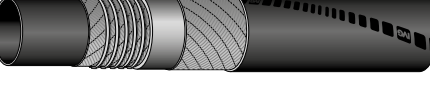

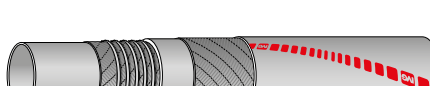


Фитинги

фланцы	MEC - DIN 2817	камлок	камлок DIN 2828	с резьбой	двустворчатая муфта
--------	----------------	--------	-----------------	-----------	---------------------

температура

-25°C +70°C	●				●	
-25°C +70°C	●				●	
-10°C +42°C	●				●	
-25°C +70°C	●				●	
-30°C +70°C					●	
-40°C +100°C	●	●	●	●	●	
-40°C +100°C	●	●	●	●	●	
-30°C +100°C	●	●	●	●	●	●
-30°C +100°C	●	●	●	●	●	●
-25°C +100°C	●				●	
-25°C +100°C	●				●	
-40°C +150°C	●		●		●	●
-20°C +70°C					●	
-30°C +80°C						
-30°C +80°C						
-40°C +80°C						



группа	наименование / изображение	применение	давление раб. / разр.
<p>boat</p> 	<p>poseidon</p> 	<p>Подача топлива на яхтах и катерах - огнестойкий Eur. Dir. 94/25/CE ISO 7840:04 A1, R.I.NA Approved. SAE J 1527:04. USCG Type A1 Style R1.</p>	10 бар / 30 бар
	<p>poseidon LL</p> 	<p>Подача и всасывание топлива на яхтах и катерах - огнестойкий Eur. Dir. 94/25/CE ISO 7840:04 A1, R.I.NA Approved. SAE J 1527:04. USCG Type A1 Style R2.</p>	10 бар / 30 бар
	<p>fuel fill low emission</p> 	<p>Подача и всасывание топлива в соответствии с EPA (США) SAE J 1527 :04. USCG Type A1 Style R2. ISO 7840:04 A1.</p>	5 бар / 15 бар
	<p>amalfi cord</p> 	<p>Окачивание влажных выхлопных газов на плавсредствах ISO 13363:04 type 1B. SAE J 2006:03 type R1. R.I.NA. Approved.</p>	разр. 2,5 бар
	<p>amalfi LL</p> 	<p>Откачивание влажных выхлопных газов на плавсредствах ISO 13363:04 type 2B. SAE J 2006:03 type R2. R.I.NA. approved.</p>	разр. 2,5 бар
	<p>amalfi LO</p> 	<p>Откачивание влажных выхлопных газов на плавсредствах ISO 13363:04 type 2B. SAE J 2006:03 Type R2. R.I.NA. approved.</p>	разр. 2,5 бар
	<p>etna</p> 	<p>Откачивание морской воды Nordic Boat Standard MC9 with homologation VTT. Lloyd's Register LR Rules and Regulations for special service craft.</p>	разр. 5 бар
	<p>boatex</p> 	<p>Подача воды SAE J 2006 R1.</p>	3 бар / 9 бар
	<p>boatex LL</p> 	<p>Подача и всасывание воды SAE J 2006 R2.</p>	3 бар / 9 бар
	<p>boatex lo</p> 	<p>Подача и всасывание воды SAE J 2006 R2.</p>	3 бар / 9 бар
	<p>sanitary star</p> 	<p>Санитарный рукав для катеров и яхт EN ISO 8099.</p>	3 бар / 9 бар
	<p>navysil</p> 	<p>Подача горячих воздуха и воды ASTM C 542.</p>	3 бар / 9 бар
	<p>navysil LL</p> 	<p>Подача и всасывание горячих воздуха и воды ASTM C 542.</p>	3 бар / 9 бар
	<p>navysil LO</p> 	<p>Подача и всасывание горячих воздуха, воды и пара ASTM C 542.</p>	разр. 3 бар

температура

-30°C +100°C

-30°C +100°C

-20°C +80°C

-30°C +100°C

-30°C +100°C

-30°C +100°C

-30°C +100°C

-30°C +80°C

-30°C +80°C

-30°C +80°C

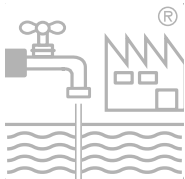
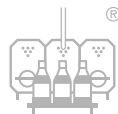
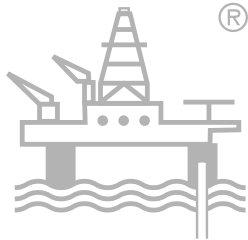
-30°C +100°C

-50°C +180°C пики до
+200°C

-50°C +180°C пики до
+200°C

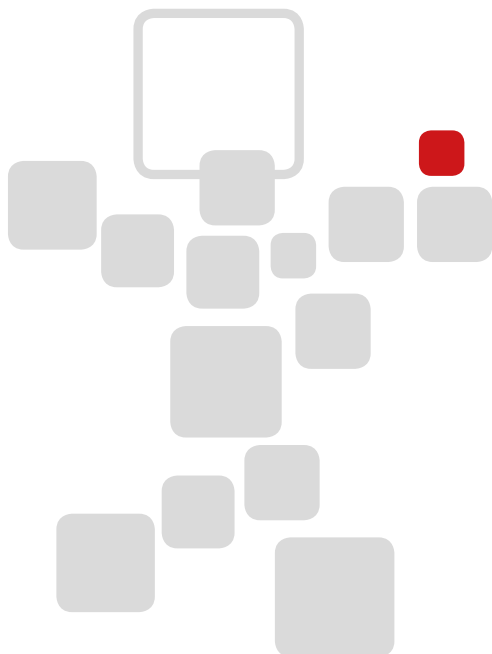
-50°C +180°C пики до
+200°C





www.ivgspa.it





IVG Colbachini не несет ответственность за применение продукции, отличающееся от данных и рекомендаций, размещенных в каталогах, технических описаниях, коммерческих предложениях и подтверждениях заказов. Информацию о корректном применении Вы найдете также в «Рекомендациях по выбору, хранению, применению и обслуживанию» разработанных ассоциацией Assogomma и доступных на нашем сайте www.ivgspa.it.

© 11/2011 копирайт IVG Colbachini S.p.A.
Копирование и перепечатка изображений и технических описаний данного проспекта без нашего письменного разрешения запрещена и преследуется законом. Названия, торговые марки, логотипы и дизайн продукции защищены законом. Принципом нашей деятельности является постоянное развитие, поэтому информация, размещенная в настоящем проспекте, должна восприниматься только как общее руководство по применению промышленных рукавов IVG. Данная информация не несет в себе гарантийных обязательств или жестких ограничений по применению продукции. В связи с постоянными изысканиями и улучшением характеристик продукции, IVG оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в техническую документацию изменения.

ВСЕ, ЧТО КАСАЕТСЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РУКАВОВ — КАСАЕТСЯ НАС

HEADQUARTERS

IVG Colbachini S.p.A.

Via Fossona 132
35030 Cervarese S. Croce
Padova - Italy
T. +39 049 9997311
F. +39 049 9915088
marketing@ivgspa.it
www.ivgspa.it

IVG Europe S.A.

Z.A.E. de la Grande Couture
Rue de la Malmaison, 32
95505 Gonesse - Cedex - France
T. +33 1 39873987
F. +33 1 39870757
market1@ivgspa.it
contact@ivg-europe-sa.fr
www.ivg-europe.fr

IVG Colbachini GmbH

Reute, 8
72365 Ratshausen - Germany
T. +49 0 7427 914 688
F. +49 0 7427 914 645
market2@ivgspa.it
vertrieb@ivgspa.de

IVG Colbachini CZ s.r.o.

Červený Dvůr 1126/29
794 01 Krnov - Czech Republic
T. +420 554637000
F. +420 554637035
market4@ivgspa.it
arybalko@ivgcz.cz

IVG Rubber Ltd.

8 Anvil Close - Gedney Dyke,
Spalding
Lincolnshire PE12 0BG - UK
T. +44 1406 366 894
F. +44 1406 366 867
market2@ivgspa.it
ivguk@btconnect.com

IVG USA LLC

1800 West Loop South, Suite 1120
Houston TX 77027 - U.S.A.
Toll free tel.: +1 888 IVG HOSE
Toll free fax: +1 877 621 5452
market1@ivgspa.it
info@ivgusa.com
www.ivgusa.com

IVG Colbachini S.p.A. Representative Office Asia

Singapore
T. +65 6640 3489
F. +65 6640 3479
market3@ivgspa.it
br.lu@ivgspa.it



ivg colbachini spa



INDUSTRIAL RUBBER HOSE