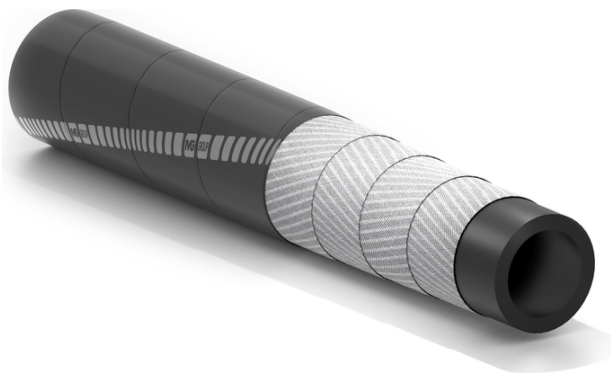


Avon

Рукав для подачи бетона специальной противоударной конструкции



Применение:

рукав для бетона со специальным текстильным армированием, используемый в качестве гибкого соединения на бетононасосах. Устойчив к всасыванию при очистке. Преимущество: специальная конструкция поглощает удары, вибрацию и имеет противоударные свойства.

Устойчив к абразиву

Предотвращает ударный эффект

Конструкция для экстремальных условий эксплуатации

Нормативно-правовые акты:

Отвечает ASME B30.27-2014 (необходима специальная маркировка).



Внутренний слой:

Черный гладкий из прочного и высокоабразивостойкого каучука SBR/NR

Усиление:

высокопрочные текстильные прослойки.

Покрытие:

Черное, гладкое (с отпечатком текстил. бандажа) из прочного и высокоабразивостойкого каучука SBR/NR устойчивый атмосферным воздействиям.

Температура:

от -40°C до +70°C.

Маркировка:

оранжевая маркировочная лента "IVG Abr (логотип сферы применения)..." .



Avon



Код	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		Номинальный вес		Вакуум	Максимальная длина	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	bar	m	ft
1456016	100	4	127	5,00	100	1500	200	3000	5,73	3,85	0,8	60	200
1464418	125	5	152	5,99	100	1500	200	3000	7,11	4,70	0,8	60	200

Рекомендуемые соединения:



Lever and plaster pump accessories

SPECIAL DETAILS

HOSE ASSEMBLIES ABR AVON

Parts of the hose assemblies are the hose and the couplings.

Depending on the application, hoses may have just one or both coupled ends.

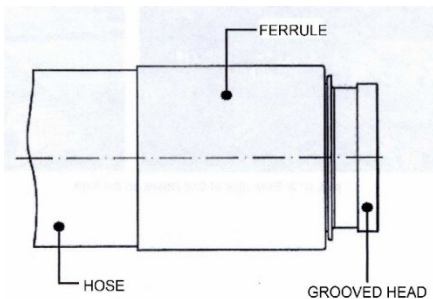


end hose



end hose in use

COUPLINGS



End couplings are made of hardened carbon steel.

The “full flow” swaging on procedure provides a low resistance to flowing of concrete during working operations.

IDENTIFICATION MARKING

A continuous spiral red band through all the length of the hose identifies the maximum working pressure [bar and psi].

An engraved marking on the ferrule identifies batch number and year of production.



SPECIAL DETAILS

MAINTENANCE AND INSTRUCTIONS FOR THE CORRECT USE

Inspection.

Both prior to and during usage, we suggest that regular controls are carried out on the rubber tube and on the fittings by an adequately prepared staff person.

The controls to make on the rubber are necessary to verify any anomalies, such as:

- the condition of internal abrasion;
- the separation of the ferrule from the tube;
- the presence of bubbles, cuts, or abraded areas that may indicate a break in the reinforcement layers;
- the presence of old concrete on the inside.

On the fittings, the controls are to verify:

- any breaks, dents, holes or deformations of the components;
- presence of old concrete especially on the inside the gasket cavity that can preclude its use;
- that the fittings don't show abrasion/erosion signs.

Instruction.

Periodically it is necessary to reverse the two ends, creating a progressive rotation of the hose of 180° on its own axis.

The degree of erosion or abrasion of the assembled length is proportional to the speed and the quantity of the flow and to the type/granulometry of the material conveyed. The bending of the assembled length influences the effects caused by the abrasion of the material: a reduced bending radius favors the abrasion of the tube, reducing consequently the duration of the product.

Cleaning.

The assembly must be cleaned after every use with the correct equipment. We suggest carrying out the cleaning operation by sucking a sponge ball from one end to the other.

Compressed air must not be used for the cleaning.

An incorrect cleaning of the hose could generate occlusions of concrete with possible risks for employees.

For SAFETY REQUIREMENTS refers to UNI EN 12001 specification: "Conveying, spraying and placing machines for concrete and mortar -Safety requirements."

Storage

Recommendation for correct storage - Rubber is subject, by nature, to change in physical properties. These changes, which normally occur over the course of time, according to the kind of rubber used, can be accelerated by one particular factor or by a combination of these. Reinforcement materials are also adversely affected by unsuitable conditions of storage. The following recommendations give some precautions to be taken to ensure the minimum deterioration to stored articles.

Storage life - Storage time should be reduced to the minimum through programmed rotation. When it is not possible to avoid long term storage, it is necessary that the user, as indicated in ISO 8331, carries out a complete check of the hose before its use according to the following criteria:

- maximum two years storage for assembly;
- maximum four years storage for hoses.

Temperature and humidity - The best temperature for the storage of rubber hoses varies from 10 to 25 degrees centigrade. Hoses should not be stored at temperature above 40°C or below 0°C. When the temperature is below -15°C it is necessary to take precautions when handling. Hoses should not be stored near sources of heat nor in conditions of high or low humidity. A humidity level of a maximum of 65% is recommended.

Light - Hoses must be stored in dark places, avoiding direct sun light or strong artificial light. Should storerooms have windows or glass openings, these must be screened with suitable filters.

Oxygen and ozone - Hoses should be protected from circulating air by suitable packing or by storage in air-tight containers. As ozone has a particularly aggressive action on all rubber products, the store house must not contain material producing ozone like devices under high electrical tension, electric engines or other materials provoking sparks or electric arcs.

Contact with other materials - Hoses should not come into contact with solvents, fuels, oils, greases, volatile chemical mixtures, acids, disinfectants, and other organic liquids in general. Furthermore, direct contact with some metals (for example manganese, iron, copper, and its alloys) and relative mixture exercise harmful effects on some types of rubber. Contact with PVC and creosote impregnated timber or fabrics should be avoided.

Heat sources - The temperature limits given in point dedicated to temperature and humidity must be respected. When this is impossible, it is necessary to use a thermic shield at a distance not less than one meter.

Electric or magnetic field - Variation in electric or magnetic fields must be eliminated in store houses as these could provoke currents in metal coupling, heating them. Similar fields could be caused by high-tension cables or high frequency generators.

Storage conditions - Hoses must be stored in a relaxed condition free from tension, compression or other deformation and contact with objects that could pierce or cut must be avoided. It is preferable to store hoses on special shelves or on dry surfaces. Coiled hoses must be stored horizontally avoiding piling. When this is not possible the height of the piles must be such to avoid permanent deformation of hoses stored underneath. The inside diameter of the coil, during the storage, must be such as to not compromise the performances of the products. In particular,

SPECIAL DETAILS

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ – ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Срок службы резиновых шлангов варьируется главным образом в зависимости от условий их эксплуатации.

Оборудование и системы, в которых устанавливается шланг, должны быть спроектированы с учетом требований безопасности. Учитывая разнообразие областей применения, **IVG Colbachini** не может гарантировать корректную работу продукции во всех возможных ситуациях, поскольку анализ технических аспектов, связанных с особыми условиями использования, является обязанностью пользователя при выборе наиболее подходящего продукта для своих нужд. Следовательно, ввиду различий эксплуатационных условий и областей применения, для которых может быть приобретена продукция IVG, пользователь несет полную ответственность за окончательный выбор изделия, соответствующего требованиям по производительности и безопасности, необходимым для конкретного применения.

Информация и технические данные, содержащиеся в технических паспортах изделий, должны анализироваться пользователями, обладающими соответствующей технической квалификацией.

IVG Colbachini не несет ответственности за использование продукции конечным пользователем, отличное от того, что указано в каталогах, технических паспортах, коммерческих предложениях, подтверждениях заказов или предоставленных рекомендациях.

Неправильный выбор изделия либо несоблюдение процедур установки, эксплуатации, технического обслуживания или хранения шлангов может привести к их разрыву и вызвать повреждение имущества и/или серьезные травмы людей.

Для правильного выбора и эксплуатации продукции IVG рекомендуется обращаться также к документу «Рекомендации по выбору, хранению, использованию и техническому обслуживанию резиновых гибких шлангов», подготовленному организацией Assogomma и доступному на сайте www.ivgspa.it. Данные рекомендации соответствуют международному стандарту ISO 8331, «Резиновые и пластмассовые шланги и шланговые сборки - Руководство по выбору, хранению, использованию и техническому обслуживанию».

В целях безопасности не допускается превышение рабочего давления, указанного в технической документации изделия.

В целом, постоянная эксплуатация при максимальных допустимых давлениях и/или температурах существенно сокращает срок службы шланга. Через определённые интервалы времени необходимо проводить осмотр и гидростатические испытания при тестовом давлении, чтобы определить, пригоден ли шланг к дальнейшему использованию. Гидростатические испытания должны выполняться обученным персоналом с использованием соответствующих инструментов и в соответствии с признанными стандартами испытаний.

Для специальных применений резиновых шлангов следует руководствоваться законодательными требованиями или соответствующими нормативами, а также дополнительными рекомендациями, предусмотренными для особо критических условий эксплуатации.

По дополнительной информации обращайтесь в Маркетинговую службу: (marketing@ivgspa.it).