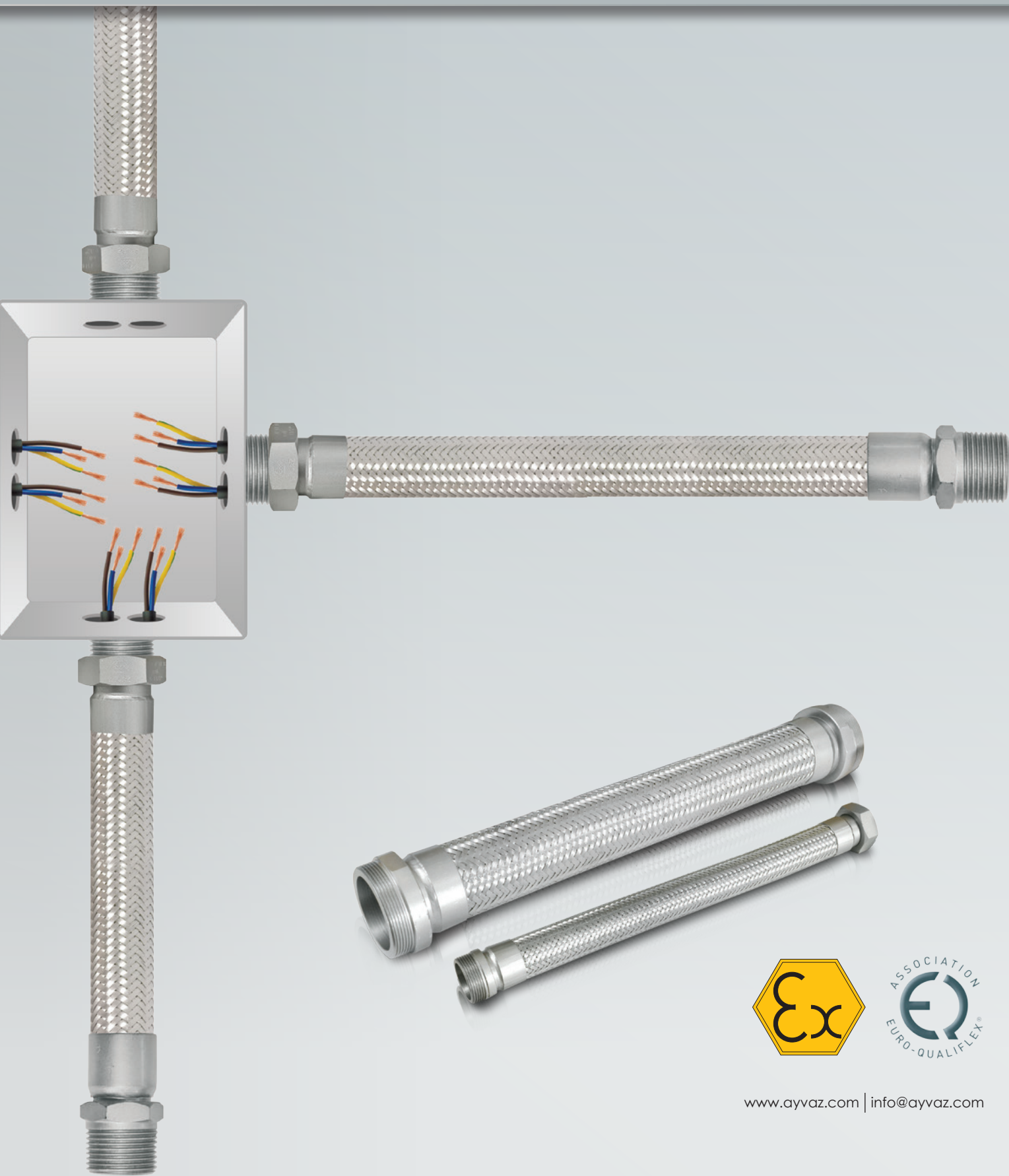




ГИБКИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ШЛАНГИ



ГИБКИЕ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ШЛАНГИ

Значение взрывозащиты

Бензин обычно испаряется при нормальной температуре что представляет опасность так как он может воспламениться или взорваться от крошечной электрической искры, в том числе от размыкания или размыкания статического электричества, в зависимости от условий испарения или температуры. Кроме того, газы, включая LPG и LNG, могут вызывать точно такое же опасное состояние при утечке и смешивании с воздухом. Места где возможны такие ситуации являются опасной зоной, и любое используемое там электрическое оборудование должно быть «взрывобезопасным».

Взрывобезопасность - это термин, используемый для описания электрических и неэлектрических приспособлений, которые спроектированы и изготовлены так, чтобы выдерживать взрывы и предотвращать их возникновение.

Классы взрывобезопасности

Класс I

Среды, содержащие легко воспламеняющиеся газы или пары.

Класс II

Среды, содержащие горючую пыль.

Класс III

Среды, содержащие легко воспламеняющиеся волокна и летучие вещества

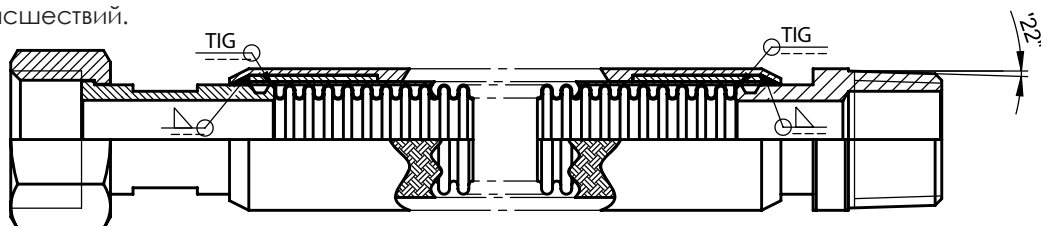
Гибкий металлический шланг как взрывозащищенный аппарат

Это согласно NFPA (Национальная ассоциация противопожарной защиты) «Аппарат, помещенный в корпус, способный противостоять взрыву определенного газа или пара, который может возникнуть внутри него, и предотвратить воспламенение определенного газа или пара, окружающего корпус, искрами, вспышками или взрывом газа или пара внутри, который работает при такой внешней температуре, что окружающая легко воспламеняющаяся атмосфера не будет воспламеняться».

Гибкие металлические шланги Ayvaz широко используются в качестве защитного покрытия для электрических кабелей, которые потенциально могут вызвать искры или дуги. Основное назначение шлангов - это предотвращение таких происшествий.

РАЗМЕРЫ ШЛАНГА

DN 8 (1/4")	DN 32 (1 1/4")
DN 10 (3/8")	DN 40 (1 1/2")
DN 12 (1/2")	DN 50 (2")
DN 16 (3/4")	DN 65 (2 1/2")
DN 20 (5/8")	DN 80 (3")
DN 25 (1")	DN 100 (4")



Опасные зоны, требующие взрывозащищенного электрооборудования.

1. Завод по производству нефтепродуктов
2. Нефтеперерабатывающий завод
3. Места добычи газа
4. Станция заправки сжиженным газом
5. Нефтебазы, база СПГ
6. Зона хранения нефти и природного газа
7. Тепловая электростанция
8. Покрасочные фабрики

Срок службы и установка

Срок службы шланга в основном зависит от условий работы, угла наклона и температуры, правильная установка также очень влияет на срок службы. Для оптимального срока службы шланга в сборе должны быть предусмотрены следующие особенности; Шланг должен быть установлен без перекручивания.

- Не должно возникать скручивающее напряжение ни во время сборки, ни во время эксплуатации. В противном случае срок службы шланга снижается.
- Оба конца шланга и механизма должны находиться на одной пластине.
- Сначала необходимо затянуть только один конец шланга и убедиться, что шланг не перекручен. После этого шланг закрепляется на втором конце, нужно следить что бы он находился в нейтральном положении без перекручивания.



ОСОБЕННОСТИ

Материал шланга: Нержавеющая сталь AISI 316L

Материал оплетки: Нержавеющая сталь AISI 304

Фитинги: Углеродистая сталь – Нерж. сталь

Сертификат: IEP 13 ATEX 0184U

Применение: II 2 G Ex-e II C/Gb; I M2
II 2 G Ex-tb II C/Db; IP66/67

Площадь: Зона 1 & 2; 21 & 22

Температура: -20/+80 °C

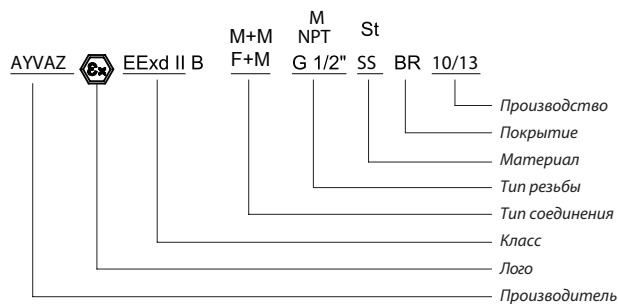
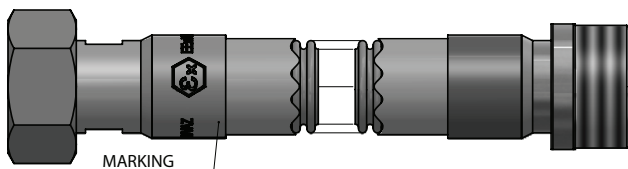
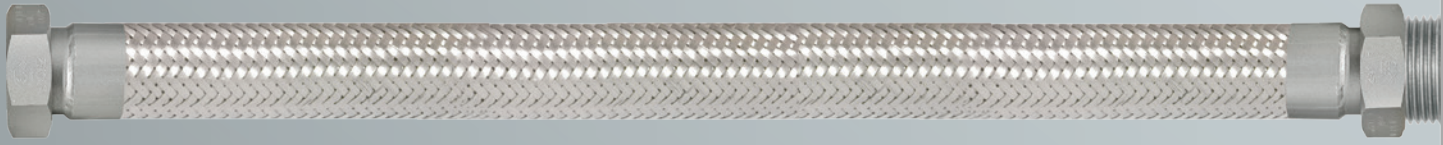


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ГИБКИХ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ШЛАНГОВ

L Длина			Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Размер резьбы	Тип соединения
500 мм КОД	700 мм КОД	1000 мм КОД				Соединительные фитинги
AFH1-50	AFH1-70	AFH1-100	16	24	1/2"	M-M M-F F-F
AFH2-50	AFH2-70	AFH2-100	20	29	3/4"	
AFH3-50	AFH3-70	AFH3-100	25	35	1"	
AFH4-50	AFH4-70	AFH4-100	32	44	1 1/4"	
AFH5-50	AFH5-70	AFH5-100	40	54	1 1/2"	
AFH6-50	AFH6-70	AFH6-100	50	66	2"	
AFH7-50	AFH7-70	AFH7-100	65	82	2 1/2"	
AFH8-50	AFH8-70	AFH8-100	80	100	3"	
AFH9-50	AFH9-70	AFH9-100	100	122	4"	



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС - ЗАВОД

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Fax: +90 212 771 25 60

Caserta/Italy

Tel: +39 0823 187 3988
rmolaro@ayvaz.com

Ispirih/Bulgaria

Tel: +359 8431 27 32
office@ayvaz-n.eu

Viernheim/Germany

Tel: +49 62046014399
germany@ayvaz.com

Kiev/Ukraine

Tel: +380 44 390 57 57
info@ayvaz.com.ua

Warsaw/Poland

Tel: +48-32-783-295-1
tricorr@tricorr.eu

Dubai/U.A.E

Tel: +971 563550822
+971 501306871
mideast@ayvaz.com

Xiamen/China

Tel: +86 592-7018050
shanghai@ayvazchina.com
xiamen@ayvazchina.com

Kazakhstan

Tel: +7 (701) 066 066 1
+90 (533) 760 34 66
celyas@ayvaz.com