

ГИБКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ FLEXIBLE METAL HOSES

Особенности / Main Features

Патрубковые шланги AYVAZ из нержавеющей стали используются во всех паровой, водной, жирной, газовой среде и системах с высоким химическим концентратом (в зависимости от давления). Используются в целях амортизации и поглощения расширения, вибрации и беспрепятственную проходимость.

Кроме этих стандартных применений завод изготавливает сверхгибкие трубчатые шланги с специальными геометрическими гофрами. Все высококачественные трубчатые шланги по заказу изготавливаются в оплетке из нержавеющей стали. А также изготавливаются герметичные и вакуумоуплотненные покрытия шлангов. Долговечность шлангов до первой утечки равна общему количеству циклов шланга. Циклом шланга называется изменение или чередование однотипного смещения на другое, которое вдобавок зависит и от:

- рабочего давления
- силы давления
- температурных перепадов
- условий монтажа
- смещения угла
- частоты смещения

А также неправильный монтаж, скручивание и нерегулярный осмотр сокращают срок службы не только шлангов, но и любой другой продукции.

AYVAZ Stainless Steel Corrugated Hoses are for general use in a variety of applications and are compatible with a large number of chemicals as well as steam, water, oil, gas, negative pressures, for absorbing expansion, lifting movements, vibrations, neutralizing installation imprecisions or as suction hoses for tanker vehicles, etc.

The braiding of all our high - quality corrugated hoses, if required, is also made solely from stainless steel wire. Similarly, the end protection sleeves are made only of stainless steel and the connecting components are argon - arc welded.

The service life of tubes and expansion joints depends on a number of factors, such as:

- Operating pressure
- Pressure thrusts
- Installation conditions
- Degree of movement
- Frequency of movement

In addition, more demanding loads can be exerted by aggressive media, incorrect installation, torsion, improper treatment, etc.



РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ / OPERATING CONDITIONS

Раб. температура / Operating Temperature (°C)	-196°C + 800°C
Рабочее давление / Operating Pressure (bar)	64
Условный диаметр / Nominal Diameters	DN8 (5/16") - DN50 (2")

Сферы применения

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования
Нефтехимические и атомные станции
Судостроительство и подрядные станции
Самолётостроение, пищевое производство и химические переработки

Typical Applications

Heating, ventilating and air conditioning
Chemical and petrochemical plants
Shipbuilding and off - shore industries
Oil and gas process
Nuclear reactors
Aircraft industry
Food and chemistry processing

При заказе указать:

В заявке на заказ просьба указать серийный номер, условный диаметр, длину, тип соединения и среду применения. Для диаметров и параметров больше 50мм и 64 атмосферных давлений обращаться в отдел продаж.

Please state in your order sheet:

Flexible metal hoses, order no., nominal diameter (DN), pressure rating (PN), materials, connections, medium and operation temperature as well as details of application.

ГОФРИРОВАННЫЕ ГИБКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ ANNULARLY CORRUGATED STAINLESS STEEL HOSES



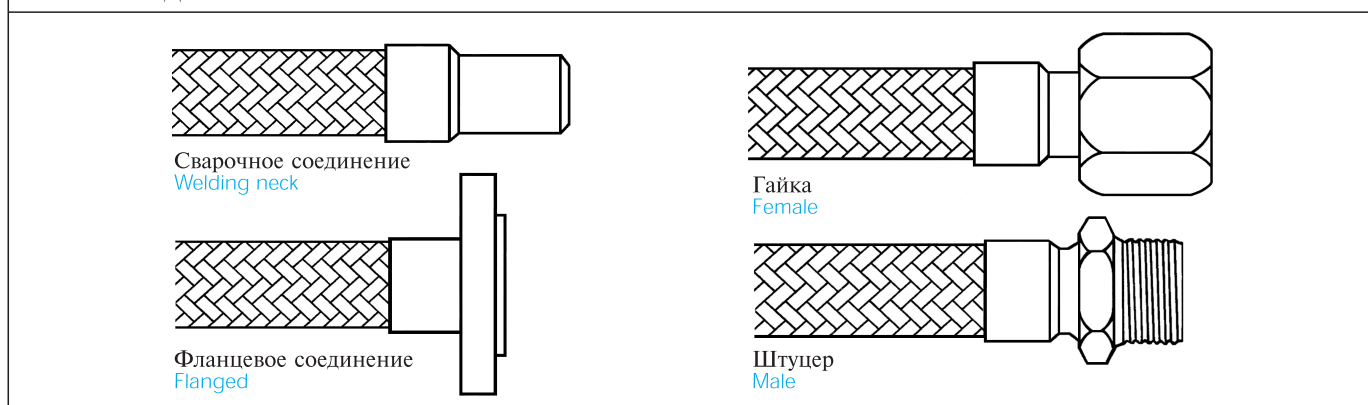
РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

DN	Серийный № Order No	Внутренний диаметр Inside diameter		Наружный диаметр / Outside diameter			Радиус изгиба Bend radius		PN (bar)	
		d1 (mm)	tol.(±) (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	tol.(±) (mm)	r _{min} (mm)	r _n (mm)	Без оплётки Without braiding	В оплётке With braiding
8	ASS 8 FH	8.1	0.2	12.1	13.5	0.2	15/30	120	16	200
10	ASS 10 FH	10.1	0.2	14.1	15.5	0.2	17/37	125	12	180
12	ASS 12 FH	12.1	0.2	16.5	18.0	0.3	19/44	135	9	140
16	ASS 15 FH	16.1	0.2	21.5	23.0	0.4	27/57	155	7	95
20	ASS 20 FH	20.1	0.3	26.5	27.0	0.5	30/68	165	4	90
25	ASS 25 FH	25.3	0.3	32.0	34.0	0.5	39/84	185	3.5	60
32	ASS 32 FH	34.0	0.3	39.8	42.8	0.5	49/103	255	3	55
40	ASS 40 FH	40.0	0.3	49.5	51.5	0.55	58/128	290	2.5	50
50	ASS 50 FH	50.0	0.4	60.0	62.5	0.6	68/158	300	2.5	40
65	ASS 65 FH	65.3	0.4	78.0	81.2	0.6	115/200	460	1	35
80	ASS 80 FH	80.2	0.4	94.8	98.0	0.6	130/240	700	1	32
100	ASS 100 FH	100.0	0.5	116.2	119.4	0.8	160/290	750	0.8	25
125	ASS 125 FH	126.2	0.6	145.0	148.2	0.8	500	1000	0.6	19
150	ASS 150 FH	151.6	1.4	171.0	174.2	1.4	700	1300	0.5	13

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / SPARE PARTS

Патрубок шланга / Hose	Нержавеющая сталь / Stainless Steel DIN 1,4404 (316 L)
Оплёточная проволока / Braiding wire	Нержавеющая сталь / Stainless Steel DIN 1,4301 (AISI 304)
Соединители / End connections	Нержавеющая или углеродистая сталь / Carbon Steel or Stainless Steel

ТИПЫ СОЕДИНЕНИЙ / CONNECTION TYPES



- По заказу завод изготовит фитинговые детали из нержавеющей, углеродистой сталей, латуни и меди.
- А также по спец. заказу завод изготовит специальные соединители для специфических сред.
- Connection materials can be stainless steel, carbon steel, brass and copper upon request.
- Special connections are available for special requests.

AYVAZ HACI AYVAZ ENDÜSTR.YEL MAMÜLLER
SANAY< VE T<CARET A.fi.
www.ayvaz.com

Atatürk Sanayi Bölgesi, «stasyon Mah. Mustafa «nan Cad. No: 36
34860 Hadımköy - STANBUL - TÜRK.YE
Tel : 90(212) 771 01 45 (pbx)
Fax: 90(212) 771 37 34 - 90(212) 771 25 60, e-mail : info @ ayvaz.com.tr

DISTRIBUTOR