



ВЕНТИЛЬ ДИАФРАГМОВЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ВДХ вентиль

ВДХ - вентиль (клапан) диафрагмовый химический мембранный запорный футерованный. Вентиль ВДХ предназначен для регулирования и полного перекрытия потока жидких агрессивных сред, имеющих твердые механические включения до 0,5мм, объемная концентрация которых не превышает 0,5%. Температура рабочей среды до +150°С. Установочное положение на трубопроводе – любое. Номинальное давление - Ру10 или Ру16 атмосфер (1,0 или 1,6 МПа). Присоединение к трубопроводу – фланцевое. Вентиль ВДХ изготавливается условными диаметрами Ду15, Ду20, Ду25, Ду32, Ду40, Ду50, Ду65, Ду80, Ду100, Ду125, Ду150, Ду200, Ду250.

Технические характеристики и цена вентилей ВДХ:

МаркаОбозначение	Примечание	Ду, мм	Строительная длина, мм	Ру, бар (кгс/см ²)	Масса, кг	Цена, руб.
ВДХ вентиль Ду15	жидкие агрессивные среды	15	130		3	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду20	жидкие агрессивные среды	20	150		3,5	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду25	жидкие агрессивные среды	25	160		5,5	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду32	жидкие агрессивные среды	32	180		7	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду40	жидкие агрессивные среды	40	200		9	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду50	жидкие агрессивные среды	50	230		12,5	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду65	жидкие агрессивные среды	65	290		20	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду80	жидкие агрессивные среды	80	310		26	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду100	жидкие агрессивные среды	100	350		35	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду125	жидкие агрессивные среды	125	400		60	ЖМИ

МаркаОбозначение	Примечание	Ду, мм	Строительная длина, мм	Р _у , бар (кгс/см ²)	Масса, кг	Цена, руб.
ВДХ вентиль Ду150	жидкие агрессивные среды	150	480		80	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду200	жидкие агрессивные среды	200	600		125	ЖМИ
ВДХ вентиль Ду250	жидкие агрессивные среды	250	730		240	ЖМИ

Мембраны для мембранного вентиля ВДХ:

Марка, обозначение	Цена с НДС, руб.
Мембрана Ду15, фторопласт	260
Мембрана Ду20, фторопласт	280
Мембрана Ду25, фторопласт	460
Мембрана Ду32, фторопласт	500
Мембрана Ду40, фторопласт	390
Мембрана Ду50, фторопласт	650
Мембрана Ду80, фторопласт	650
Мембрана Ду100, фторопласт	2300

Условия эксплуатации мембранного вентиля ВДХ:

- Температура рабочей среды: от -50 до +150°C;
- Рабочая среда: жидкие агрессивные среды;

Технические данные мембранного клапана ВДХ:

- Привод: ручной (маховик);
- Номинальное давление Р_Н, МПа (кгс/см²): 1,0 (10), 1,6 (16);
- Присоединение к трубопроводу: фланцевое;
- Установочное положение на трубопроводе: любое;
- Класс герметичности по ГОСТ Р 54808: «А»;
- Характеристики потока вентиля ВДХ для различных диаметров:

DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kvs, (м ³ /ч)	7	14	20	36	40	80	100	160	240	370	490	900	1440

Материалы основных деталей мембранного вентиля ВДХ:

- Материал изделия (корпус): сталь 20;
- Материал защитного покрытия корпуса: фторопласт – Ф-4МБ (FEP);
- Материал мембраны: фторопласт Ф4 и EPDM (ethylene propylene diene monomer) – пористый каучук;

Показатели надежности мембранного вентиля ВДХ:

- Средний срок службы вентиля ВДХ: 5 лет;
- Гарантийная наработка, циклов: 1200;

Основные заводы производители мембранного клапана ВДХ:

- Место производства: Китай, Россия.
- Производитель клапана ВДХ: г. Воронеж, ЗАО «Гидрогаз».

Расшифровка условных обозначений мембранного вентиля ВДХ:

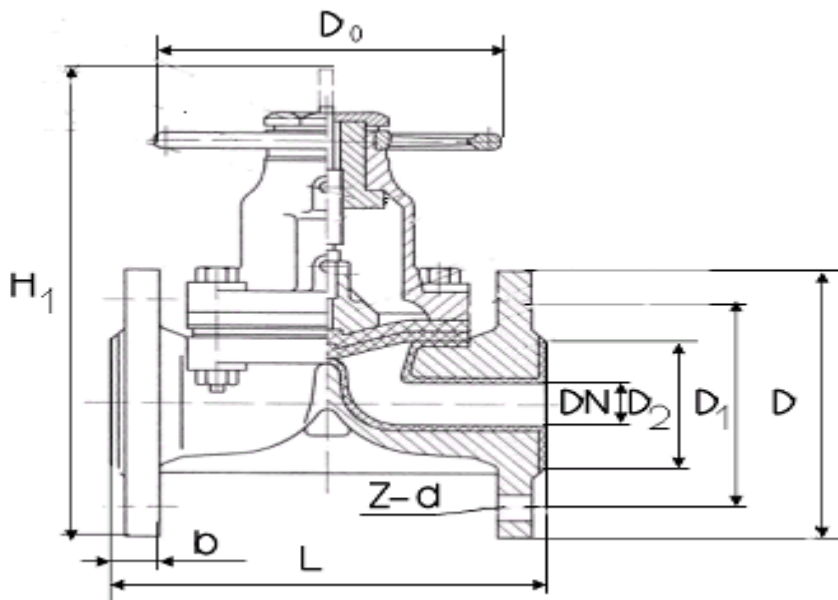
1	2	3	4	5
XXX	XXX.	XX.	XX.	XX

1	Тип	ВДХ	Вентиль диафрагмовый химический
2	Диаметр условный		15 - 250 мм
3	Давление условное	10	1,0 МПа
		16	1,6 МПа
4	Материал корпуса и пробки	1	Сталь 25Л
		2	Сталь 12Х18Н10Т
		3	Сталь 08Х17Н13М2
5	Материал футеровки	1	Фторопласт 4МБ (FEP)
		2	Фторопласт 4 (PTFE)
		3	Фторопласт 50 (PFA)

Пример обозначения вентиля ВДХ:

ВДХ 200.16.01.01 - Вентиль Диафрагмовый Химический, диаметр условный - Ду200, давление условное - Ру16, материал корпуса и пробки - сталь 25Л, материал футеровки - фторопласт 4МБ.

Основные габаритные и присоединительные размеры мембранного вентиля ВДХ:



Обозначение	DN	L	D	D ₁	D ₂	b	z - d	H	H ₁	D ₀	Масса, кг
-------------	----	---	---	----------------	----------------	---	-------	---	----------------	----------------	--------------

PN = 1,0 МПа (10 кг/см²)

ВДХ 15/10.1	15	125	95	65	45	14	4-14	164	174	100	3
ВДХ 20/10.1	20	135	105	75	55	16	4-14	169	179	100	3,5
ВДХ 25/10.1	25	145	115	85	65	16	4-14	185	198	140	5,5
ВДХ 32/10.1	32	160	135	100	78	16	4-18	200	217	140	7
ВДХ 40/10.1	40	180	145	110	85	17	4-18	228	248	160	9
ВДХ 50/10.1	50	210	160	125	100	18	4-18	252	268	160	12,5
ВДХ 65/10.1	65	250	180	145	120	20	4-18	296	320	200	20
ВДХ 80/10.1	80	300	195	160	135	22	8-18	318	360	240	26
ВДХ 100/10.1	100	350	215	180	155	22	8-18	380	433	240	36
ВДХ 125/10.1	125	400	245	210	185	24	8-18	455	520	280	60
ВДХ 150/10.1	150	460	280	240	210	24	8-23	512	590	320	80
ВДХ 200/10.1	200	570	335	295	265	26	8-23	664	768	360	125
ВДХ 250/10.1	250	680	390	350	320	28	12-23	765	895	400	240

PN = 1,6 МПа (16 кг/см²)

ВДХ 15/16.1	15	130	95	65	45	15	4-14	164	174	100	3
ВДХ 20/16.1	20	150	105	75	55	16	4-14	169	179	100	3,5
ВДХ 25/16.1	25	160	115	85	65	16	4-14	185	198	140	5,5
ВДХ 32/16.1	32	180	135	100	78	16	4-18	200	217	140	7
ВДХ 40/16.1	40	200	145	110	85	17	4-18	228	248	160	9
ВДХ 50/16.1	50	230	160	125	100	18	4-18	252	268	160	12,5
ВДХ 65/16.1	65	290	180	145	120	20	4-18	296	320	200	20
ВДХ 80/16.1	80	310	195	160	135	22	8-18	318	360	240	26
ВДХ 100/16.1	100	350	215	180	155	24	8-18	380	433	240	35
ВДХ 125/16.1	125	400	245	210	185	26	8-18	455	520	280	60
ВДХ 150/16.1	150	480	280	240	210	28	8-23	512	590	320	80
ВДХ 200/16.1	200	600	335	295	265	30	12-23	664	768	360	125
ВДХ 250/16.1	250	730	390	355	320	30	12-26	773	903	400	240