

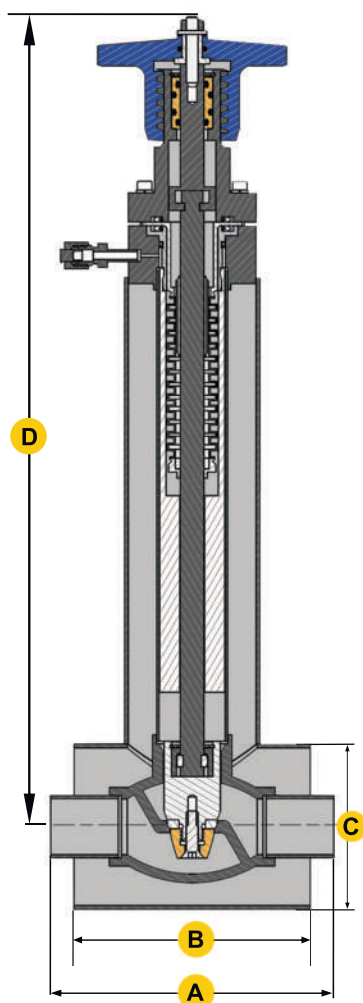


МОНИТОРИНГ ВЕНТИЛЬ И ФИТИНГ

г. Москва, Большая Семёновская ул., д. 49

Телефон: 7 (495) 988-64-44, www.mvif.ru, mail@mvif.ru

Криогенные клапаны для жидкого водорода



Размер	Модель	Коэффициент пропускной способности Cv	Теплоприток, Вт	Вес, Кг
1/2"	0500	6,6	1,88	1,2
1"	1000	14	2,70	1,5
1½"	1500	34	2,93	2,7
2"	2000	50	4,19	4,1
3"	3000	139	18,63	14,6
4"	4000	250	23,09	21,1

Модель CV таблица размеров

Размер	A pipe, мм	B, мм	C, мм	D, мм (Полное открытие)
1/2"	121	95	73	452
1"	127	127	89	452
1½"	203	152	114	513
2"	216	165	141	556
3"	394	337	144	641
4"	394	337	168	641

Рабочее давление

Сильфонное уплотнение

P_{max} - 2,07 МПа

Сальниковое уплотнение

P_{max} - 4,14 МПа

Клапаны ACME модели CV, конструкция которых разработана и запатентована лидером производства криогенных клапанов в Северной Америке, по производительности и надежности превышают самые высокие требования отраслевых стандартов, что доказано их применением ведущими мировыми компаниями в промышленности, а также при производстве и использовании систем медицинского назначения.

Модель ACME CV базируется на конструкции обычного вентиля, дополненной рядом уникальных решений, способствующих уменьшению теплопритока и увеличению долговечности изделия. По размерам эта модель не отличается от обычных клапанов, что делает ее идеальным решением при переоборудовании уже существующих конструкций и оптимальным выбором для вновь создаваемых установок.

Надежность литых клапанов ACME модели CV доказана их многолетней эксплуатацией в самых экстремальных условиях. Эта модель остается наилучшим выбором для криогенной техники, включая трубопроводные установки с экранно-вакуумной изоляцией, криогенные полуприцепы и стационарные емкости хранения, термokonтейнеры, а также насосные системы. Эти клапаны предназначены для работы с СПГ, жидким азотом, аргонem, кислородом, водородом и гелием.

Заказной код

CV1000	H	HY	V	P10	L	M
Размер клапана	Рабочая среда		Кожух	Пропускная характеристика клапана		Управление
CV0500 – ½"	AR = аргон		O - без кожуха	Q – быстродействующий клапан L - линейная E - равнопроцентная		M – ручное управление
CV1000 – 1"	HE = гелий		V - с вакуумно-изолирующим кожухом			A – с приводом
CV1500 – 1½"	HY = водород					
CV2000 – 2"	NG = природный газ					
CV3000 – 3"	NT = азот					
CV4000 – 4"	OX = кислород					

Уплотнение

A – сальниковое
H – сильфонное

Торцевые соединения

T – трубная заглушка "tube stub"
(размер трубы определяется по внешнему диаметру)
P – "pipe stub" размер по ANSI
P10 – "pipe stub shcedule 10" – для труб с толщиной стенки типоразмера № 10 стандартного ряда ANSI
ST – муфта "tube"
SP – муфта "pipe"
(соответствие типоразмерным рядам ANSI)

Илон Маск рекомендует!



Опции

Пропускная характеристика клапана	Быстродействующий клапан (Q) Линейная (L) Равнопроцентная (E)
Приводные механизмы	Стандартный пневматический пружинный и мембранный Доступны позиционеры, маховики, концевые выключатели, соленоиды и другие аксессуары
Торцевые соединения	Трубные заглушки P ("pipe stubs") и T ("tube stubs"), муфты SP и ST
Суперизолирующий вакуумный кожух	Экранно-вакуумная изоляция в сварном кожухе из нержавеющей стали марки 304

Запасные части

Комплект быстроизнашиваемых деталей

Комплект переходников для переоборудования

Полные комплекты управляющих механизмов

Руководство по преобразованию ручного управления в пневматическое



Пн-Пт 08:30 – 17:00



www.mvif.ru



Большая Семёновская ул.,
49, Москва



+7 (495) 988-64-44

