

Разрушающий вакуумный клапан

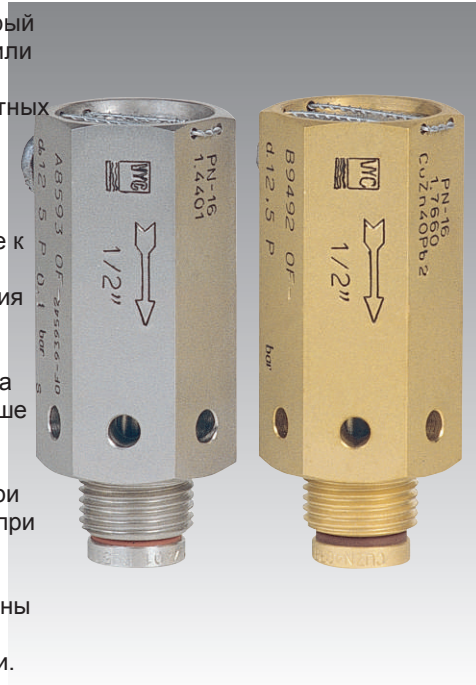
www.vyc.nt-rt.ru

Тип 795

Данный клапан представляет собой клапана регулирования, который может избежать возникновения вакуума в устройстве давления или сосуде давления.
Соответствует требованиям указания «употребления для защитных устройств и систем при взрывоопасной окружающей среде».

Стандарт

- Активизируется винтовой пружиной прямого действия.
- Конструкция простая, что обеспечивает минимальное требование к обслуживанию.
- Внутреннее тело клапана предоставляет хорошее сечение течения при проектировании.
- Мягкое уплотнение может предоставлять свойство уплотнения, которое превышает требования DIN-3230./3, только при том, когда условие давления клапана при нерабочем условии равно или выше атмосферного давления.
- Большой рабочий объем.
- Все предоставленные предохранительные клапаны уплотнены при условии заданного давления, соответствующего требованиям, и при них провели строгие испытания.
- Для каждой части проведены работы нумерации, регистрации и проверки. По предварительным требованиям, будут предоставлены вместе с предохранительным клапаном соответствующие свидетельства о материалах, отливке, проверке и эффективности.

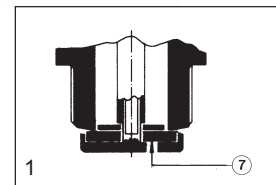


Важные пункты

- 1.- Фторкаучуковая (Vitón) уплотняющая часть или кремнекаучук что степень утечки ниже:

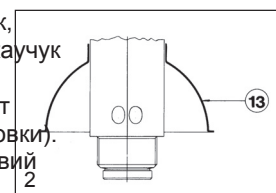
$$0,3 \times 10^{-3} \frac{\text{Pa cm}^3}{\text{sec.}}$$

При нерабочих условиях, условие давления, в котором клапан находится, равно или больше атмосферного давления.

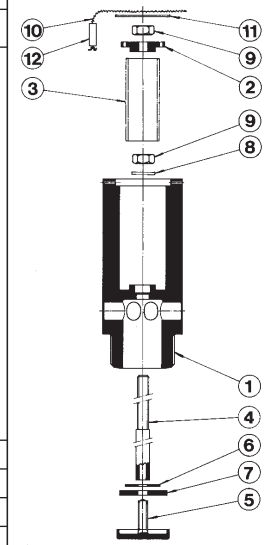


По требованиям

- 1.- Нитронатрий-бутадиеновый каучуковая уплотняющая часть, бутиловый синтетический каучук, натуральный каучук, пропиленэтиленовый триммер, хлорсульфированный синтетический каучук (НураLоп) , хлоропреновый каучук.
- 2.- Всасывающая направляющая плита может предотвращать вход примеси в клапан, что будет влиять на последующую операцию. (особенно проектируется для передвижной транспортировки).
- 3.- Можно изготавливать из других типов материалов, предназначается для особых рабочих условий (высокой температуры, жидкостной среды и т.д.).



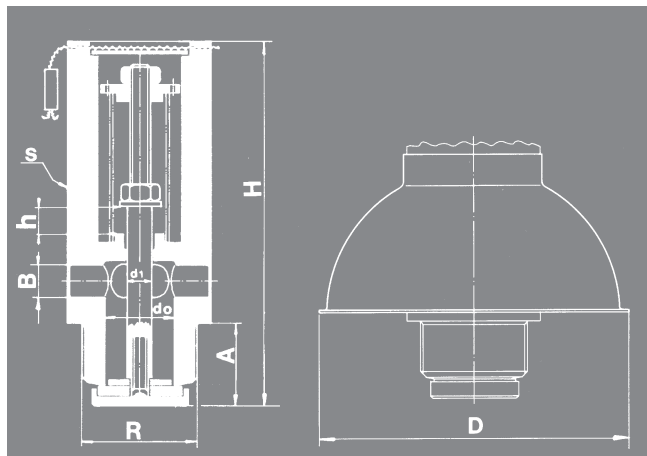
Нумерация частей	Части	Материалы			
		Латунь		Нержавеющая сталь	
1	Телоклапана	Латунь(EN-CW617N)		Нержавеющая сталь(EN-1.4401)	
2	Штамповальный и пружины	Латунь(EN-CW617N)		Нержавеющая сталь(EN-1.4305)	
3	Пружина	Нержавеющая сталь(EN-1.4310)		Нержавеющая сталь(EN-1.4310)	
4	Вал	Нержавеющая сталь(EN-1.4305)		Нержавеющая сталь(EN-1.4305)	
5	Пробка клапана	Латунь(EN-CW617N)		Нержавеющая сталь(EN-1.4401)	
6, 8	Прокладочною кольцо	Нержавеющая сталь(EN-1.4401)		Нержавеющая сталь(EN-1.4401)	
7	Уплотняющая часть	фторкаучук(Vitón) (2) Кремнекаучук(3)		фторкаучук(Vitón) (2) Кремнекаучук(3)	
9	Гайка	Нержавеющая сталь(EN-1.4401)		Нержавеющая сталь(EN-1.4401)	
10	Уплотняющая ининия	Уплотняющая ининия		Уплотняющая ининия	
11	Этикетка	Алюминий		Алюминий	
12	Уплотняющая часть	Пластмасса		Пластмасса	
13	Направляющая плита	Нержавеющая сталь(EN-1.4401)		Нержавеющая сталь(EN-1.4401)	
DN(номинальный диаметр)		3/8" до 1"			
PN(номинальное давление)		16		16	
Допустимый диапазон работы	Давление(bar)	16	12	16	12
	Максимальная температура(°C)(1)	120	150	120	150
	Минимальная температура(°C)	-50		-50	



(1) Если температура превышает 150, то употребить уплотняющую часть. Если температура > 300 употребить специальную уплотняющую часть и пружину.
(2) Рекомендуемый диапазон температуры -50 до +150°C. Максимальное рабочее давление 12bar.
(3) Рекомендуемый диапазон температуры -50 до +115°C. Максимальное рабочее давление 9bar.

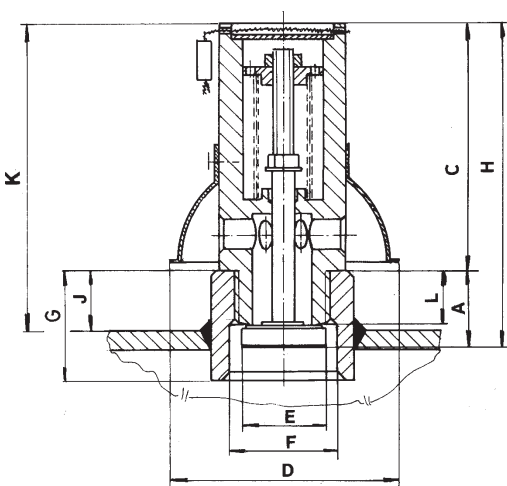
R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Соединение	Герметическая цилиндрическая внешняя резьба типа Whitworth, согласно нормам ISO 228/1 1978 (DIN-259)				
d_0	9,50	12,50	16,50	20,00	
$A_0 = \frac{1}{4}(d_0^2 - d_1^2)$	51,25	89,53	180,64	275,68	
H	64	81	90	105	
A	13,00	16,50	21,00	24,00	
B	4,25	5,50	8,00	9,50	
D	40	65	65	65	
S	24	32	35 (36) •	40 (41) •	
Вес (килограмм)	Латунь	0,15	0,36	0,46	0,78
	Нержавеющая сталь	0,19	0,34	0,51	0,80
Код	Латунь 2002-795	5381	5021	5341	5101
	Нержавеющая сталь 2002-795	5382	5022	5342	5102

• Нержавеющая сталь (EN-1.4401).



Пример установки

R	H	A	C	L	E	F	D	K	G	J
3/8"	64	13,00	51,00	9	13,90	20,00	40	63	24	12,00
1/2"	81	16,50	64,50	12	17,80	25,50	65	80	32	15,50
3/4"	90	21,00	69,00	15	22,00	34,00	65	95	40	20,00
1"	105	24,00	81,00	18	27,50	42,00	65	106	50	25,00



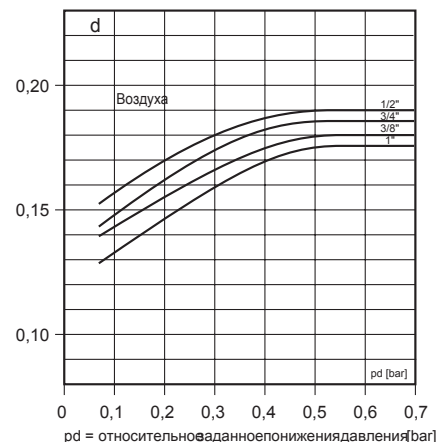
R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Заданное понижение давления (bar)	Максимальное значение	0,40	0,40	0,40	0,40
	Минимальное значение	0,05	0,05	0,05	0,05

Диапазон регулирования пружины (bar)	0,05 до 0,10	Код	56187	56191	56195	56199
	0,09 до 0,20	Код	56188	56192	56196	56200
	0,19 до 0,30	Код	56189	56193	56197	56201
	0,29 до 0,40	Код	56190	56194	56198	56202

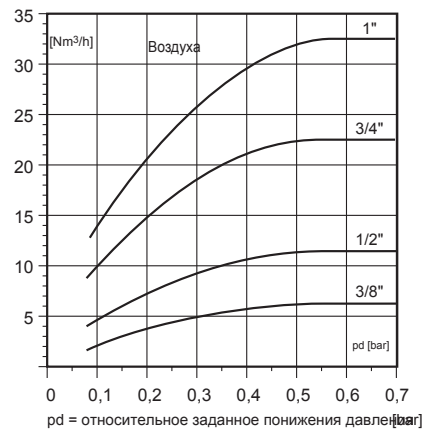
d_0	9,50	12,50	16,50	20,00
h	3,42	4,50	5,94	7,20
h/d ₀	0,36	0,36	0,36	0,36

Коэффициент всасывания

Коэффициент всасывания воздуха



Количество всасывания Pd [bar]
Расход воздуха при температуре 0°C и давлении 1,013 bar. [Nm³/h]
Вычислить по паспорту «AD-Merkblatt A2».



Коэффициент избыточного давления



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: vcl@nt-rt.ru

www.vyc.nt-rt.ru