



Мембранные клапаны серии 300

Простые в употреблении, высокопроизводительные мембранные клапаны импульсной очистки с креплением посредством закрепительной гайки. Клапаны данной серии поставляются как с встроенными контролерами, так и с удалённым управлением. Вход и выход находятся под углом 90° к друг другу.

Области применения

Воздухоочистительные, пылеудаляющие системы, в особенности для пневматической очистки картриджных, патронных, рукавных фильтров, в том числе тканевых, керамических, металловолоконистых, мешочных, пробковых фильтров.

Материалы

Корпус: Алюминий (литьё).

Металлическое кольцо: 304SS

Покрытие: 430FR SS

Мембрана: Стандарт
NBR: -20 °C / +120 °C

Витон: -30 °C / +200 °C

Нитрил: -40 °C / +82 °C

Пружина: легированная сталь

Болты: легированная сталь

Седло мембраны: PA-6 (стандарт), мягкая сталь

Для Вашей безопасности производите включение системы, только в том случае когда все клапаны и трубы полностью присоединены. Не пытайтесь отсоединить клапан в случае если система находится под давлением.

1. Подготовьте входные и пропускные трубы, которые подходят для данного типа клапана и его спецификации. Клапаны должны быть вмонтированы в резервуар сжатого воздуха или ресивер.
2. Из трубопроводов сжатого воздуха, из резервуара или промежуточного резервуара должны быть удалены инородные тела (металлические опилки, ржавчина или другие загрязнения).
3. Подаваемый воздух должен быть чистым и сухим.
4. Закрепите клапан на входной трубе. Для фиксации крепежной гайки желательно использование ключей типа CH и PH.
5. Подключите аппарат управления с удалённым контролером, либо подключите пилотный клапан к электроприбору.
6. Подайте небольшое давление в систему и проверьте систему на наличие мест пропуска воздуха.
7. Подайте полное давление в систему.
8. Протестируйте работу системы, работающие клапаны должны издавать четко слышимые щелчки.

Клапан не является несущей частью системы, трубы должны быть закреплёнными на других частях.

Масса

Марка	VNP – с встроенным контролером	VEM – без контролера
	С встроенным контролером	Удалённый контролер
	VNP кг	VEM кг
306	0,90	0,75
308	1,20	1,05
312	2,20	2,05
314	2,30	2,15

Свойства и характеристики

VNP – с встроенным контролером VEM – без контролера

Марка	Давление		Пропускная способность		Размер порта дюйм	Количество мембран
	МИН	МАКС	KV	CV		
306	0,5	7,5	10	11,6	¾"	1
308	0,5	7,5	21	24,4	1"	1
312	0,5	7,5	37	43,0	1½"	1
314	0,5	7,5	47	54,6	1½"	2





Мембранные клапаны серии 300

Режим работы

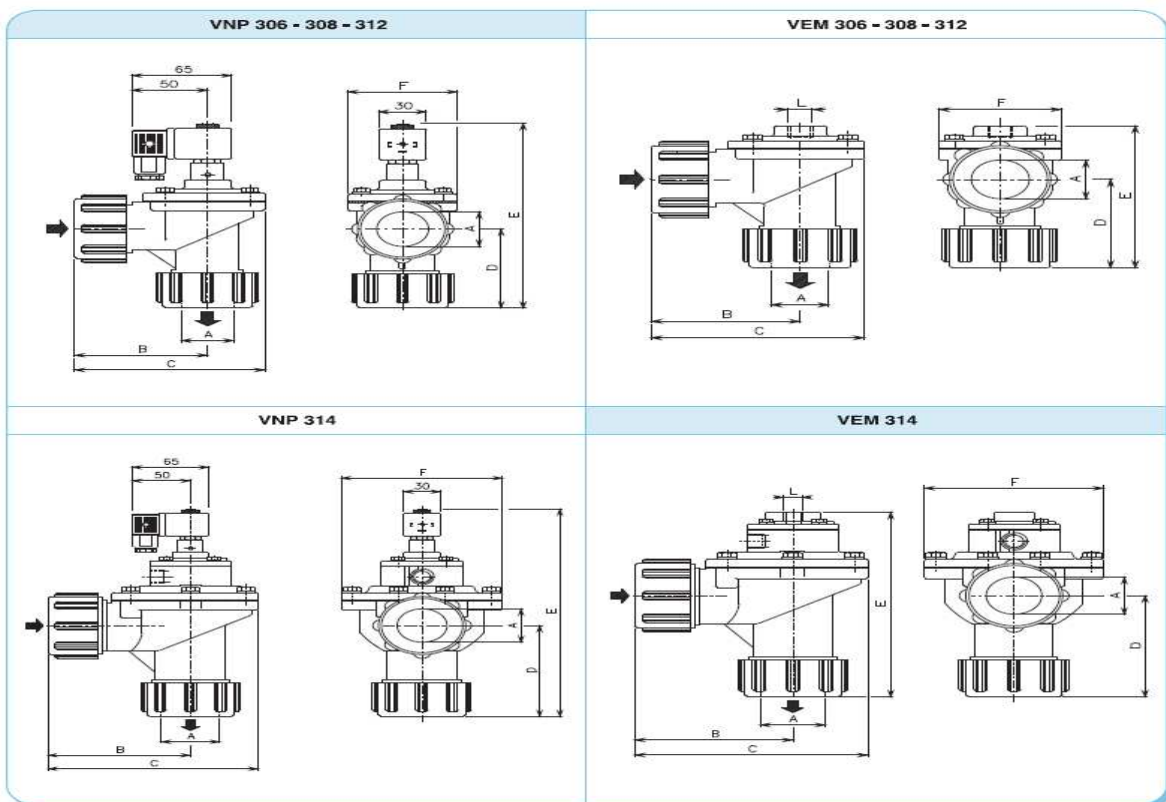
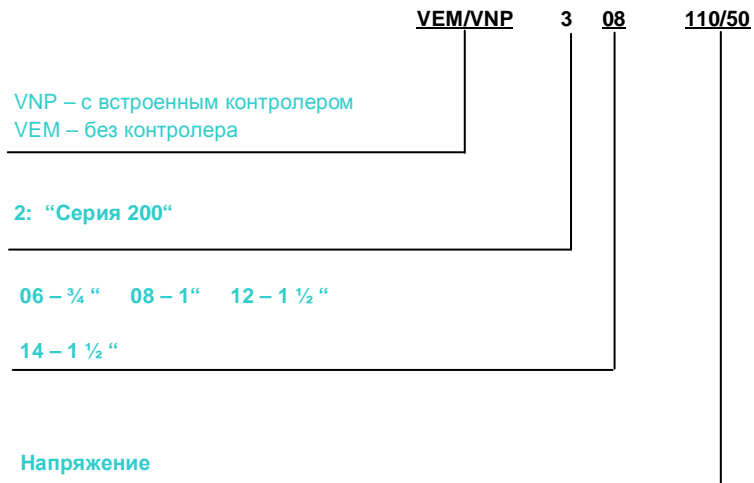
Рекомендуемый интервал: 50-500мс

Рекомендуемый интервал между включениями: 1 минута

Техобслуживание

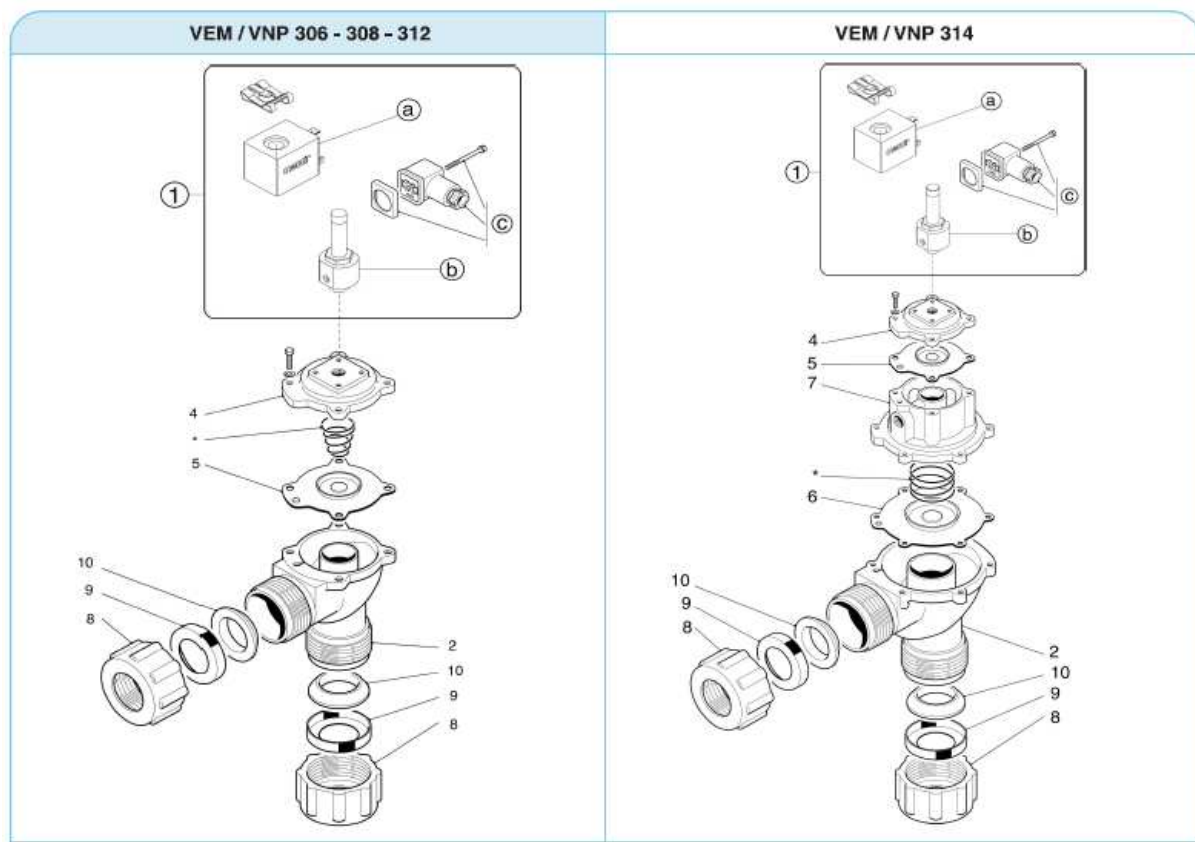
Перед полным или частичным демонтажом клапана давление в резервуаре сжатого воздуха или буферном резервуаре должно быть снято полностью до нуля и отключена подача тока.

Мембраны и контролеры должны проверяться минимум 1 раз в год.



Размеры

Тип	A	B	C	D	E	F	Тип	L	E	Количество мембран
	Ø							Ø		
VNP 306	3/4"	77	108	67	167	60	VEM 306	¼"	107	1
VNP 308	1"	90	128	80	183	74	VEM 308	¼"	123	1
VNP 312	1 1/2"	114	176	99	220	135	VEM 312	¼"	160	1
VNP 314	1 1/2"	114	176	99	252	135	VEM 314	¼"	192	2



* - код пружины КИТ М470600 для моделей VEM/VNP 312-314, в моделях VEM/VNP 306-308 пружина отсутствует

Стандартная версия

Поз.	Описание	Код
1	а) катушка б) магнитный сердечник в комплекте (пилот) с) DIN штекер PG9E N 175301-803IP65	а) КИТ SB3-../..(*) б) КИТ CP ¼ с) КИТ PLG 9

Взрывобезопасная версия

Поз.	Описание	Код
1	а) катушка (*) б) магнитный сердечник в комплекте (пилот) с) DIN штекер (3GD IP65T6)	а) КИТ SB3-24/DCX б) КИТ CP ¼ с) КИТ PLG 11 - ATEX



Мембранные клапаны серии 300

Поз Описание

Поз	Описание	VEM/VNP306	VEM/VNP308	VEM/VNP312	VEM/VNP314
1	Магнитный сердечник с катушкой и штекером	КИТ PV-../.. (*)	КИТ PV-../.. (*)	КИТ PV-../.. (*)	КИТ PV-../.. (*)
1+4	Катушка, штекер, крышка клапана и пилот.	КИТ PVM06-../.. (*)	КИТ PVM08-../.. (*)	КИТ PVM12-../.. (*)	КИТ PVM06-../.. (*)
7	Промежуточная крышка клапана для клапанов с 2-мя мембранами.	-	-	-	КИТ M110098
4	Крышка клапана.	КИТ M110082	КИТ M110086	КИТ M110092	КИТ M110082
5	Мембрана	КИТ DB16/S	КИТ DB18/S	КИТ DB112	
6	Набор из мембраны (или 2-х) и пружины	-	-	КИТ DB112	КИТ DB114

(*) в зависимости от напряжения

	ØA1	ØA2	ØB	C	D	E	Вес
CH08	1"	81	100	250	350	68	0,44
CH14	1 1/2"	82	130	300	430	85	0,7
CH16	2"	95	150	350	500	100	0,78
CH20	2 1/2"	115	170	350	520	110	0,8

	ØA1	ØA2	ØB	C	D	E	Вес
CH14	1 1/2"	82	130	300	430	85	0,7
CH16	2"	95	150	350	500	100	0,78
CH20	2 1/2"	115	170	350	520	110	0,8
CH24	3"	128	190	350	540	120	0,9

