



Мембранные клапаны серии 600/700

Простые в употреблении, высокопроизводительные мембранные клапаны импульсной очистки с креплениями посредством фланца (вход) и крепёжной гайки (выход). 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. При фиксации крепёжной гайки используйте ключи СН и РН. Обратите внимание на соответствующее количество применяемой уплотнительной массы. Уплотнитель не должен попасть в сам клапан.
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

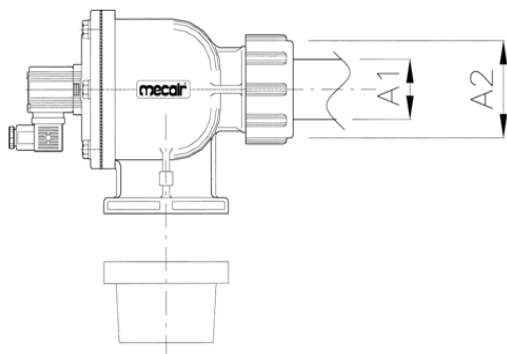
VNP – с встроенным контролером VEM – без контролера

Марка	С встроенным контролером		Удалённый контролер	
	VNP	VEM	VNP	VEM
	кг		кг	
608	1,50		1,35	
708	1,50		1,35	
614	2,20		2,05	
714	2,20		2,05	
616	2,80		2,65	
716	2,80		2,65	
720	3,70		3,55	

Свойства и характеристики

VNP – с встроенным контролером VEM – без контролера

Марка	Давление		Пропускная способность		Размер порта вход	Размер порта выход
	(бар)		KV	CV		
	мин	макс			дюйм	
608	0,5	7,5	10	11,6	2"	1"
614	0,5	7,5	37	43,0	2½"	1½"
616	0,5	7,5	78	90,7	3"	2"
708	0,5	7,5	21	24,4	2"	1½"
714	0,5	7,5	44	51,2	2½"	2"
716	0,5	7,5	96	112,0	3"	2½"
720	0,6	5,0	308	358,0	3½"	3"





Мембранные клапаны серии 600/700

Режим работы

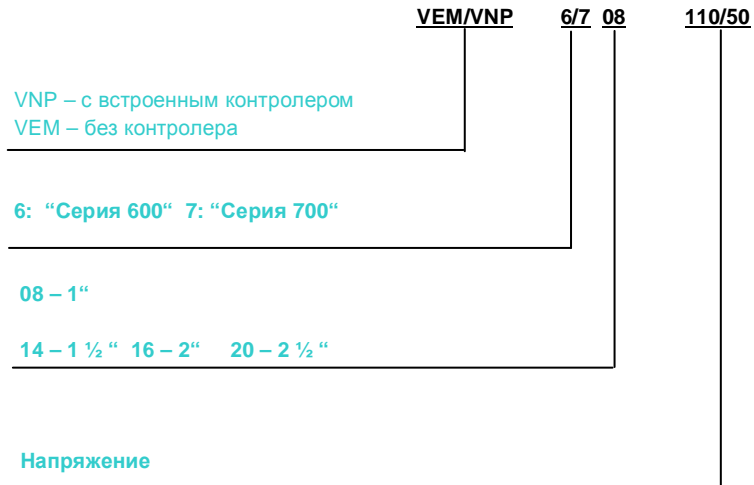
Рекомендуемый интервал: 50-500мс

Рекомендуемый интервал между включениями: 1 минута

Техобслуживание

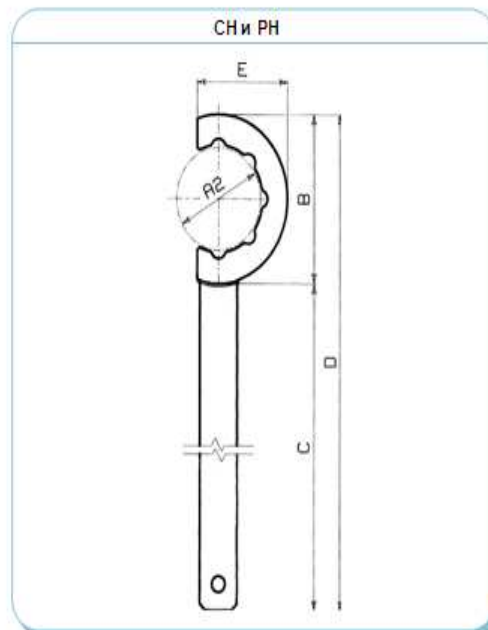
Перед полным или частичным демонтажом клапана давление в резервуаре сжатого воздуха или буферном резервуаре должно быть снято полностью до нуля и отключена подача тока.

Мембраны и контролеры должны проверяться минимум 1 раз в год.



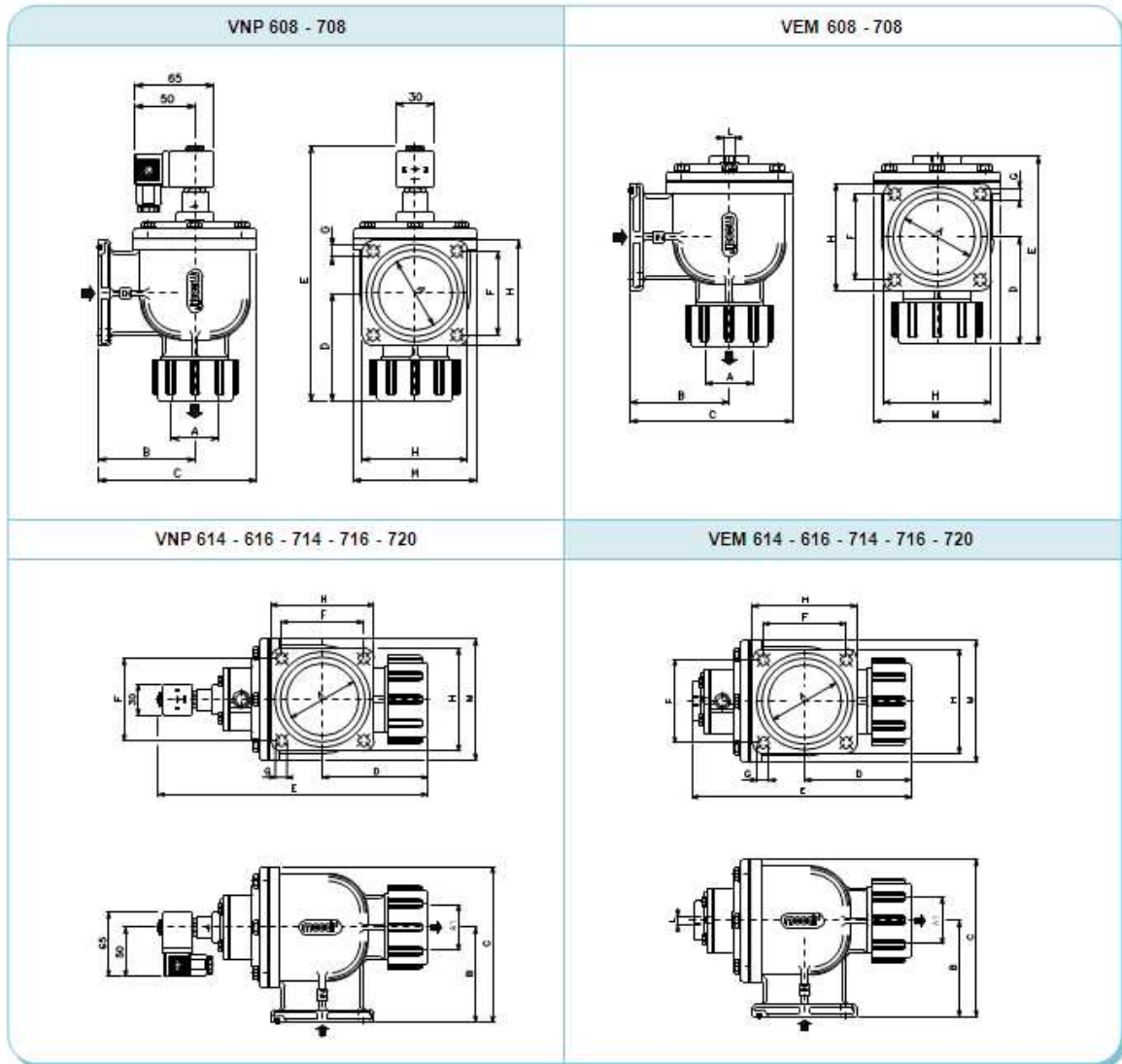
	ØA1	ØA2	ØB	C	D	E	Вес
CH08	1"	61	100	250	350	68	0,44
CH14	1 ½"	82	130	300	430	85	0,7
CH16	2"	95	150	350	500	100	0,78
CH20	2 ½"	115	170	350	520	110	0,8

	ØA1	ØA2	ØB	C	D	E	Вес
CH14	1 ½"	82	130	300	430	85	0,7
CH16	2"	95	150	350	500	100	0,78
CH20	2 ½"	115	170	350	520	110	0,8
CH24	3"	128	190	350	540	120	0,9



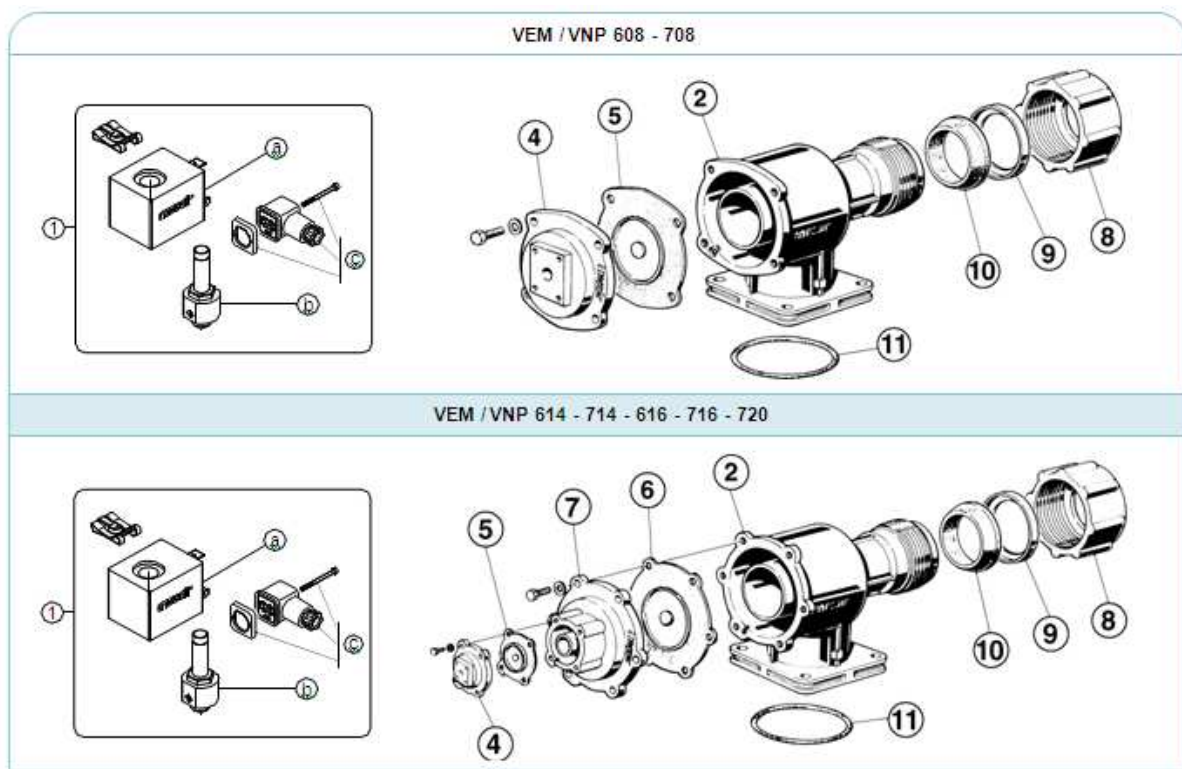


Мембранные клапаны серии 600/700



Тип	Ø A	Ø A1	B	C	D	E	F	G	Ø H	M	Тип	L	E
VNP608	2"	1"	81	125	110	225	60	9	83	90	VEM608	¼"	180
VNP614	2½"	1½"	96	160	130	305	72	11,5	95	140	VEM614	¼"	245
VNP616	3"	2"	110	185	140	330	85	13,5	110	165	VEM616	¼"	270
VNP708	2"	1½"	81	125	110	255	60	11,5	83	90	VEM708	¼"	180
VNP714	2½"	2"	96	160	130	305	72	13,5	95	140	VEM714	¼"	245
VNP716	3"	2½"	110	185	140	330	85	13,5	110	165	VEM716	¼"	270
VNP720	3½"	3"	125	215	165	360	94	13,5	120	190	VEM720	¼"	3005

Измерения в мм



* - код пружины M470600 для моделей VEM/VNP 212-214-216-220-224, в моделях VEM/VNP 206-208 пружина отсутствует

Стандартная версия

Поз.	Описание	Код
1	a) катушка b) магнитный сердечник в комплекте (пилот) c) DIN штекер PG9E N 175301-803IP65	a) KIT SB3-../..(*) b) KIT CP ¼ c) KIT PLG 9

Взрывобезопасная версия

Поз.	Описание	Код
1	a) катушка (*) b) магнитный сердечник в комплекте (пилот) c) DIN штекер (3GD IP65T6)	a) KIT SB3-24/DCX b) KIT CP ¼ c) KIT PLG 11 - ATEX



Мембранные клапаны серии 600/700

Поз	Описание	Код						
		VEM/ VNP608	VEM/ VNP708	VEM/ VNP614	VEM/ VNP714	VEM/ VNP616	VEM/ VNP716	VEM/ VNP720
1	Магнитный сердечник с катушкой и штекером	КИТ PV- ../.. (*)	КИТ PV- ../.. (*)	КИТ PV- ../.. (*)	КИТ PV- ../.. (*)	КИТ PV- ../.. (*)	КИТ PV- ../.. (*)	КИТ PV- ../.. (*)
1+4	Катушка, штекер, крышка клапана и пилот.	КИТ PVF08-../. (*)	КИТ PVF08-../. (*)	КИТ PVF06-../. (*)	КИТ PVF06-../. (*)	КИТ PVF06-../. (*)	КИТ PVF06-../. (*)	КИТ PVF08- ../. (*)
2	Седло, нижняя часть клапана.	КИТ M100273	КИТ M100274	КИТ M100272	КИТ M100275	КИТ M100279	КИТ M110276	КИТ M110278
7	Промежуточная крышка клапана для клапанов с 2-мя мембранами.	-	-	КИТ M110098	КИТ M110098	КИТ M110100	КИТ M110100	КИТ M110101
4	Крышка клапана.	КИТ M110042	КИТ M110142	КИТ M110082	КИТ M110082	КИТ M110082	КИТ M110082	КИТ M110082
5	Мембрана	КИТ DB18M	КИТ DB18M	КИТ DB16	КИТ DB16	КИТ DB16	КИТ DB16	КИТ DB18
6	Набор из мембраны (или 2-х) и пружины	-	-	КИТ DB114	КИТ DB114	КИТ DB116	КИТ DB116	КИТ DB120

(*) в зависимости от напряжения