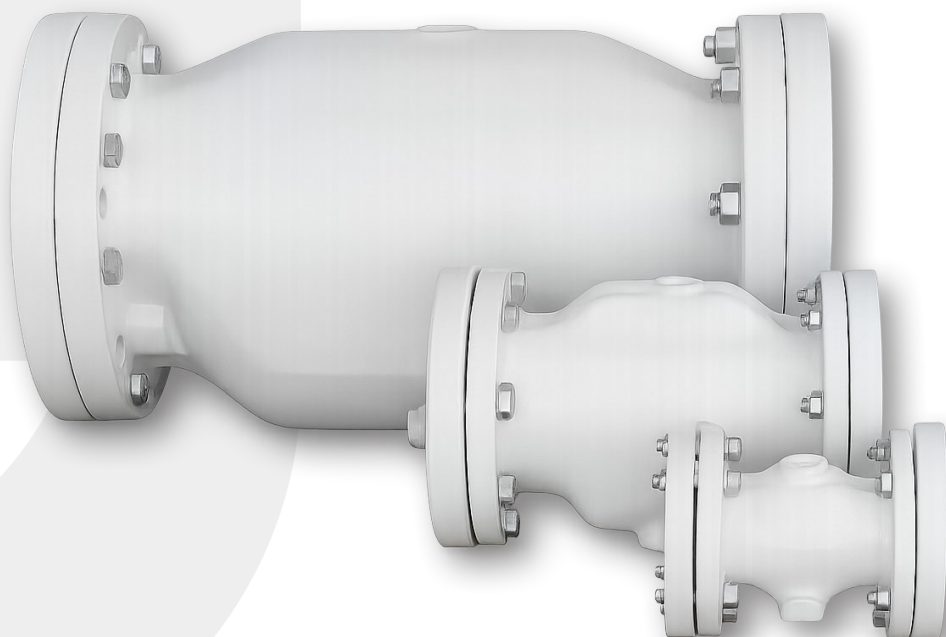


КАТАЛОГ

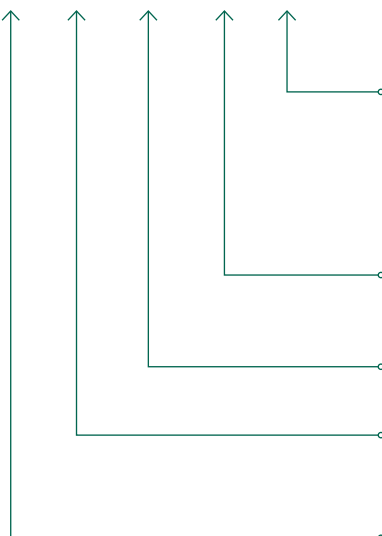
клапаны пережимные пневматические
серия ПА 840



Условное обозначение

ПА 840 — Клапан пережимной пневмоуправляемый в цельнолитом корпусе

ПА 84X . DN . PN . XX ФФ



Исполнение фланца

Ф1 – алюминиевый фланец
Ф2 – алюминиевый фланец с резиновой втулкой
Ф3 – алюминиевый фланец с внутренней резьбой
Ф4 – алюминиевый фланец с втулкой из нержавеющей стали
Ф5 – алюминиевый фланец с втулкой из нержавеющей стали с резьбой
Ф6 – фланец из нержавеющей стали

Материал корпуса:

07 – алюминий
04 – нержавеющая сталь CF8

Давление:

10 (размеры присоединительного фланца), рабочее давление 3-6 кгс/см²

Диаметр:

40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300

84 – Клапаны пережимные

Материал патрубка:

1 – NBR
2 – EPDM
3 – Viton
4 – EPDM пищевой
5 – CSM
7 – SBRT
8 – NR

Клапаны пережимные пневматические серии ПА 840



Пережимные клапаны серии ПА 840 применяются в следующих отраслях промышленности:..

- горнодобывающая
- производство строительных материалов
- черная и цветная металлургия
- производство минеральных удобрений
- пищевое производство
- фармацевтика
- транспортировка и перевалка сыпучих материалов

Пережимные клапаны серии ПА840 имеют надежную и простую в эксплуатации конструкцию. В их составе отсутствуют сложные механические приводные элементы. Управление пережимным клапаном осуществляется путем подачи сжатого воздуха во внутреннюю полость корпуса клапана в результате чего эластичный патрубок пережимается и надежно перекрывает поток рабочей среды.

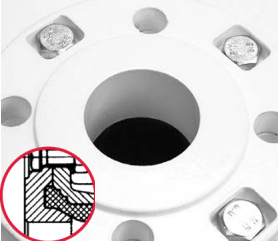
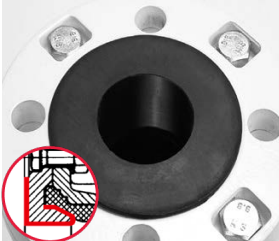
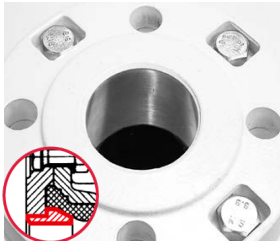
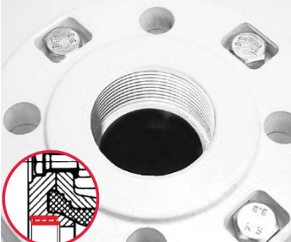
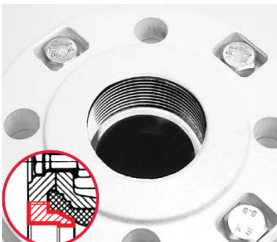
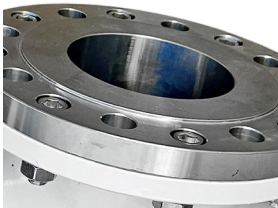
Для управления пережимным клапаном серии ПА840 понадобится только 3/2 управляющий распределитель с электромагнитным приводом или пневматическим управлением.

Внутренний пережимной патрубок клапана серии ПА840 изготавливается из высококачественной резины, имеющей высокую абразивную стойкость к таким средам как пульпа, нерудные материалы, песок, цемент, транспортируемые водой или воздухом. Также данные клапаны могут быть использованы в химической и пищевой промышленности, железнодорожном и автотранспорте, системах канализации (при условии применения материалов патрубков, соответствующих рабочей среде).

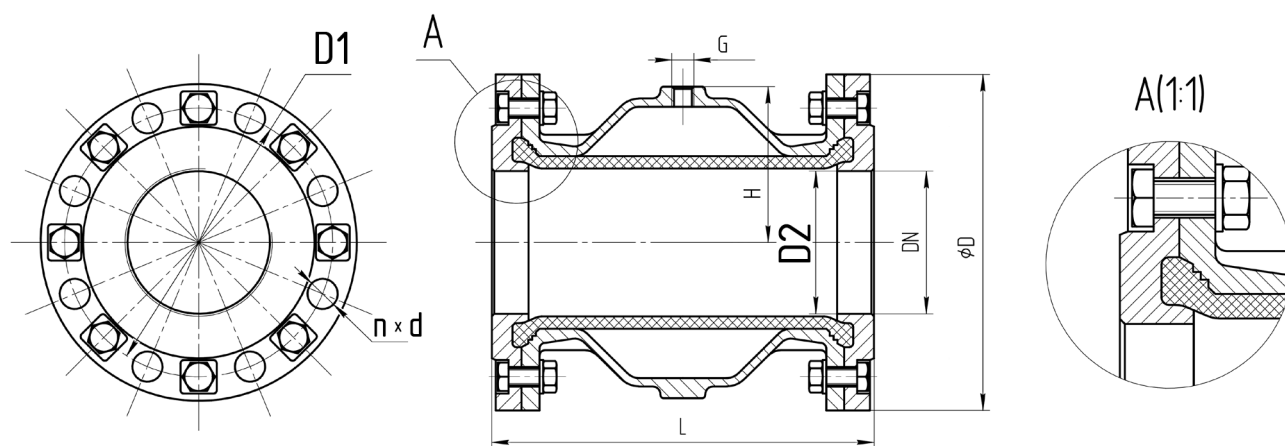
Технические характеристики

Изготовление и поставка	ТУ 3742-019-55604618-2017
Тип конструкции	Клапаны пережимные фланцевые, полнопроходные, НО с пневматическим управлением
Диаметр номинальный	40-300
Рабочее давление	3-6 кгс/см ² (в зависимости от DN)
Макс. управляющее давление	5-8 кгс/см ²
Разность давлений для перекрытия патрубка	2-3,5 кгс/см ² (зависит от DN и материала патрубка)
Материал корпуса	Алюминий с порошковым покрытием
Материал фланца	Алюминий (со втулкой из резины, нержавеющей стали, с внутренней резьбой), нержавеющая сталь
Температура рабочей среды	До +80 С (в зависимости от материала патрубка)
Направление подачи рабочей среды	Любое
Класс герметичности	«А» по ГОСТ Р54808-2011
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
Присоединение	Фланцевое, ответные фланцы по ГОСТ 33259-15 тип II, исполнение В

Варианты исполнения фланца корпуса

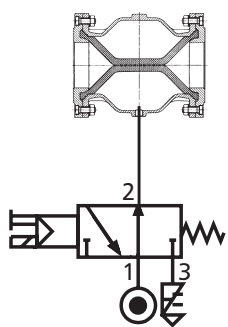
Ф1 алюминиевый фланец	Ф2 алюминиевый фланец с резиновой втулкой	Ф3 алюминиевый фланец с внутренней резьбой
		
		
Ф4 алюминиевый фланец с втулкой из нержавеющей стали	Ф5 алюминиевый фланец с втулкой из нержавеющей стали с резьбой	Ф6 фланец из нержавеющей стали
		
		

Габаритные и присоединительные размеры

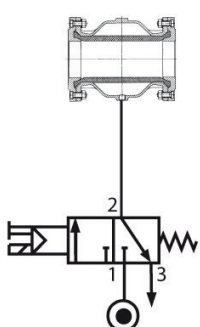


Размеры, мм

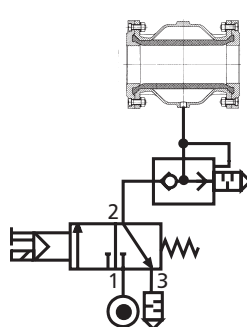
DN	D2	D	n x d		D1	L	G	H	E	Масса, кг (исп. Ф1)	~ Объем воздуха, л	Внутренняя резьба (исп. Ф3, Ф5)	глубина резьбы, мм (исп. Ф3, Ф5)
40	40	150	4	18	110	155	G 1/4"	56	28	2,9	0,20	G 1 1/2"	19
50	50	165	4	18	125	183	G 1/4"	65	30	3,8	0,30	G 2"	24
65	65	185	4	18	145	183	G 1/4"	81	28	4,3	0,45	G 2 1/2"	22
80	80	200	8	18	160	228	G 1/4"	95	31	5,6	0,95	G 3"	22
100	100	220	8	18	180	280	G 1/4"	112	35	8,5	1,70	G 4"	20
125	118	250	8	18	210	348	G 1/4"	136	40	12,1	3,5	-	-
150	145	285	8	22	240	418	G 1/4"	160	43	17	7,00	-	-
200	190	340	8	22	295	558	G 3/8"	206	60	33,2	15,50	-	-
250	250	395	12	22	350	680	G 1/2"	266	67	56	30,00	-	-



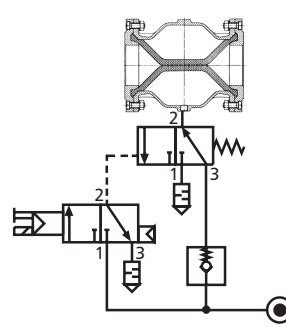
Электромагнитный клапан 3/2 открытый в обесточенном состоянии (Н.О.)



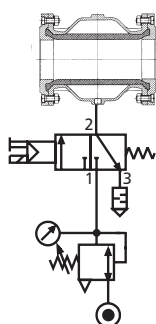
При подаче на всасывании: вакуумный насос на разъёме 3



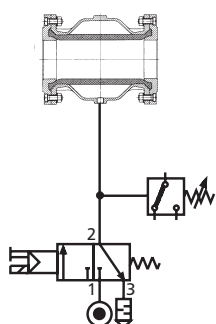
Электромагнитный клапан 3/2 (Н.З.) с клапаном быстрого выхода



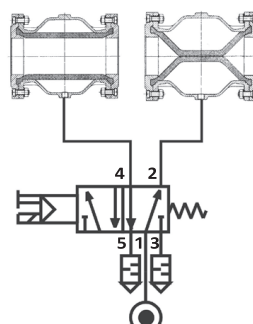
При обрыве подачи сжатого воздуха/электроэнергии клапан остаётся в закрытом положении



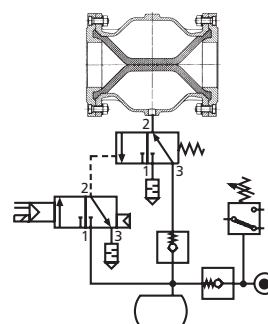
Электромагнитный клапан 3/2 (Н.З.) с редуктором давления



Электромагнитный клапан 3/2 (Н.З.) с датчиком давления



Электромагнитный клапан 5/2 для совместного управления



При обрыве подачи сжатого воздуха/электроэнергии клапан остаётся в закрытом положении

Время открывания и закрывания пережимных клапанов

Данные основываются на следующих положениях:

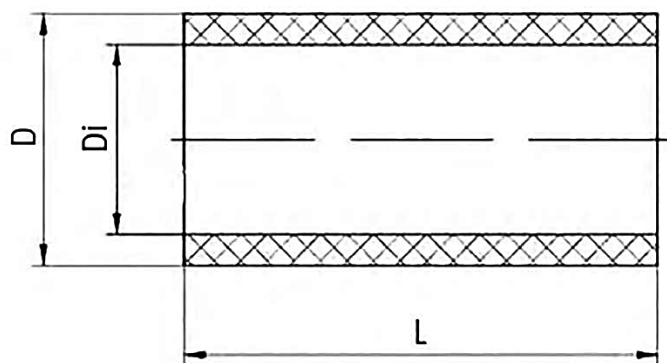
- манжета: натуральная резина;
- управляющее давление: 2,5 бар, рабочее давление: 0 бар (атмосфера);
- пилотный клапан: УП 9 мм / G 1/4" (смонтирован прямо).

Время открывания/закрывания может колебаться и зависит от:

- рабочего давления в манжете;
- качества резины манжеты;
- расхода воздуха органов управления;
- температуры;
- тактовой частоты (закрывание/открывание);
- длины линии управления.

Условный проход (мм)	Время открывания (с)	Время закрывания (с)
10	<1,0	<1,0
15	<1,0	<1,0
20	<1,0	<1,0
25	<1,0	<1,0
32	<1,0	<1,0
40	<1,0	<1,0
50	<1,0	<1,0
65	1,0	<1,0
80	1,7	1,0
100	2,2	1,8
125	4,0	2,5
150	7,0	4,0
200	13,0	9,0

Размеры сменных рукавов для пневматических пережимных клапанов серии ПА 840



DN	Di (мм)	D (мм)	L (мм)	Код по каталогу
10	12	20	56	ПА840-010-56-NR
15	16	26	71	ПА840-015-71-NR
20	22	33	81	ПА840-020-81-NR
25	26	37	97	ПА840-025-97-NR
32	32	45,5	113	ПА840-032-113-NR
40	42	57	136	ПА840-040-136-NR
50	49,5	63	120	ПА840-050-120-NR
50	51	67	160	ПА840-050-160-NR
65	65	86	170	ПА840-065-170-NR
50	53	70	149	ПА840-050-149-NR
65	65	86	160	ПА840-065-160-NR
80	79	109	208	ПА840-080-208-NR
100	103	131	255	ПА840-100-255-NR
125	120	155	326	ПА840-125-326-NR
150	141	180	395	ПА840-150-395-NR
200	195	238	517	ПА840-200-517-NR

ООО «ПромАrm»

Адрес: Россия, 440052,
г. Пенза, ул.Баумана, 101 В

Режим работы: с 8-00 до 17-00

Тел/факс: +7 (841-2) 35-07-97
(многоканальный)

Email: info@promarm.ru