

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Высоковакуумный электромагнитный угловой клапан GDC-J25BGK

GDC-J25BGK



Высоковакуумный электромагнитный угловой клапан:
модель GDC-J25BGK, код заказа 4.1.C2420.

Категория	Вакуумные клапаны
Серия	Высоковакуумные клапаны
Модель	GDC-J25BGK
Контакт	info@cbvacrus.ru

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Модель	GDC-J25BGK
Тип оборудования	Высоковакуумный электромагнитный угловой клапан
Код заказа	4.1.C2420
Серия клапана	GDC
Привод	Электромагнитный
Исполнение	Угловое
Условный проход базовой серии	DN 25
Размер А базовой серии	183 мм
Размер В базовой серии	25 мм
Размер С базовой серии	50 мм
Размер D базовой серии	54 мм
Размер D1 базовой серии	54 мм
Размер E базовой серии	77 мм
Размер E1 базовой серии	77 мм
Размер F базовой серии	53 мм
Размер G базовой серии	43 мм

Применение и подбор

Высоковакуумный электромагнитный угловой клапан GDC-J25BGK — высоковакуумный электромагнитный угловой клапан серии GDC. Для этой позиции закреплён код заказа 4.1.C2420. В технической таблице подтверждены: условный проход базовой серии — DN 25; размер a базовой серии — 183 мм; размер b базовой серии — 25 мм; размер c базовой серии — 50 мм; размер d базовой серии — 54 мм; размер d1 базовой серии — 54 мм; размер e базовой серии — 77 мм; размер e1 базовой серии — 77 мм.

Угловое исполнение совмещает запирающую функцию с изменением направления вакуумной магистрали. При компоновке учитывают ориентацию обоих портов, доступ к приводу и отсутствие нагрузки трубопровода на корпус клапана.

При подборе задают рабочее и предельное давление, требуемую проводимость или расход, номинальный диаметр и стандарт каждого присоединения, материал корпуса и уплотнения, температурный режим, допустимую ориентацию и состав рабочей среды. Параметры, отсутствующие в таблице карточки, включают в заказ только после их фиксации в спецификации.

Для электромагнитного привода до подключения закрепляют напряжение и мощность катушки, режим включения, защиту цепи, безопасное положение, наличие обратной связи и логику межблокировок. Эти электрические величины не назначаются по названию серии.

Монтаж выполняют на разгруженной и соосной магистрали. Уплотнительные поверхности защищают от ударов и частиц, соседние трубы устанавливают на собственные опоры, а вокруг привода оставляют место для подключения и обслуживания. До затяжки проверяют направление портов, доступ к крепежу и соответствие ответных фланцев. В галерее приведён заводской размерный лист базовой серии GDC-J25B; перед выпуском сборочного чертежа размеры сопоставляют с суффиксом конкретного исполнения.

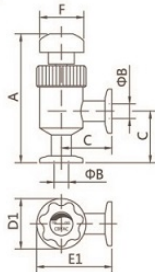
Входной контроль включает сверку маркировки и комплектности, осмотр корпуса, портов и уплотнений, проверку хода привода без нагрузки и контроль сигналов положения. После монтажа проводят проверку герметичности, несколько циклов открытия и закрытия и испытание штатных межблокировок в составе установки.

В заказной спецификации указывают код заказа 4.1.C2420, модель GDC-J25BGK, серия GDC, привод электромагнитный, исполнение угловое, количество, рабочую среду, давления, температуру, присоединения, уплотнение, ориентацию, параметры питания или воздуха, сигналы положения и требуемое безопасное состояние. Для согласования комплектации используется единственный контакт: info@cbvacrus.ru

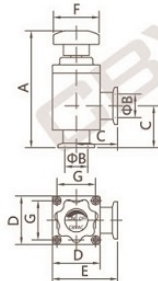
Техническая схема серии: Приводы и габаритные чертежи

外形尺寸：

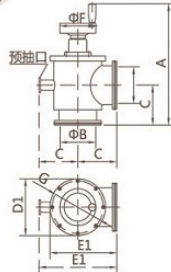
DN6~10
手动



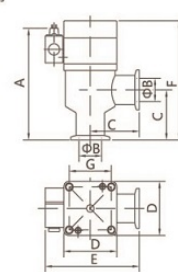
DN16~50
手动



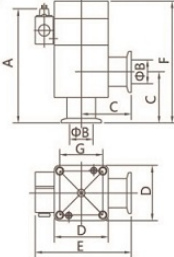
DN 63~250
手动



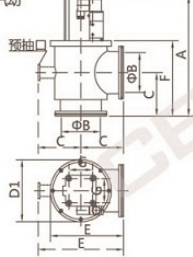
DN16~50 304阀体
气动



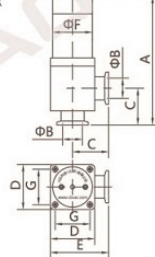
DN16~50 铝阀体
气动



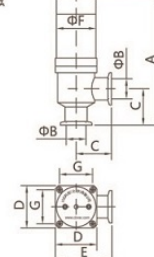
DN 63~250
气动



DN16~50 铝阀体
电磁



DN16~50 304阀体
电磁



手动驱动：

规格型号	外形尺寸(mm)										
	DN	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G	预抽口
GD-J6(B)	6	90.4	6	35	—	36	53.5	53	32	—	—
GD-J8(B)	8	90.4	8	35	—	36	—	53	32	—	—
GD-J10(B)	10	90.4	10	35	—	36	—	53	32	—	—
GD-J16(B)	16	102	16	40	46	—	63	—	40	35	—
GD-J25(B)	25	119.4	25	50	54	—	77	—	45	43	—
GD-J40(B)	40	150.5	40	65	64	—	97	—	63	53	—

气动驱动：

规格型号	外形尺寸(mm)									
	DN	A	B	C	D	D1	E	F	G	预抽口
GDQ-J16(B)	16	110	16	40	46	—	86	113.5	43	—
GDQ-J25(B)	25	115	25	50	54	—	96	119	43	—
GDQ-J40(B)	40	137	40	65	64	—	116	159	53	—
GDQ-J50(B)	50	152	50	70	78	—	128	178.5	66	—
GDQ-J63(B)	63	254	63	88	—	108	142	154	40	—
GDQ-J80(B)	80	268.5	80	98	—	133	164.5	168.5	50	—
GDQ-J100(B)	100	306	100	108	—	137	176.5	190	60	—
GDQ-S160(B)	160	406.5	153	138	—	208	276	253.5	94	KF40
GDQ-S200(B)	200	503	200	178	—	258	356	320	94	KF50
GDQ-S250(B)	250	608	250	208	—	310	416	395	94	LF63

Официальная схема CBVAC для базовых исполнений GDQ-J40(B), GDC-J25B и GD-J16(B)

Техническая схема серии: Размерные таблицы и присоединения

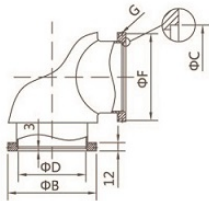
电磁驱动：

规格型号	外形尺寸(mm)									
	DN	A	B	C	D	D1	E	E1	F	G
GDC-J16	16	168.5	16	40	46	46	63	63	46	35
GDC-J16B	16	168.5	16	40	46	46	63	63	46	35
GDC-J25	25	183	25	50	54	54	77	77	53	43
GDC-J25B	25	183	25	50	54	54	77	77	53	43
GDC-J40	40	220.5	40	65	76	76	103	103	78	53
GDC-J40B	40	220.5	40	65	76	76	103	103	78	53
GDC-J50	50	251.5	50	70	78	78	109	109	78	66
GDC-J50B	50	251.5	50	70	78	78	109	109	78	66

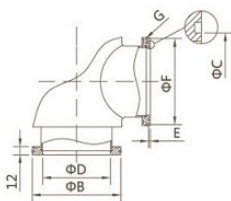
注：表格中D1和E1为304阀体尺寸，D和E为铝阀体尺寸。※ 产品若为波纹管密封应在规格型号后端加上B来表示

法兰尺寸：

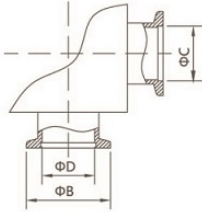
LF法兰



GB-LP法兰



KF法兰



DN	KF法兰				LF法兰						GB-LP法兰					
	16	25	40	50	63	80	100	160	200	250	63	80	100	160	200	250
B	30	40	55	75	95	110	130	180	240	290	95	110	130	180	240	290
C	17.2	26.2	41.2	52.2	70	83.2	102.2	154	213.2	261.2	68	85	105	165	208	258
D	16	25	40	48	66	80	99	153.2	200	250	65	80	100	154	200	250
E	—	—	—	—	3	3	3	3	3	4.5	2.4	2.4	2.4	2.4	3.6	3.6
F	—	—	—	—	92	107	127	175	235	285	92	107	127	175	235	285
G	—	—	—	—	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5

Официальная схема CBVAC для базовых исполнений GDQ-J40(B), GDC-J25B и GD-J16(B)