Вакуумный эжектор

ZH

Предназначен для создания вакуума посредством сжатого воздуха.

- Компактный и легкий - исполнения с быстроразъемным соединением или с внутренней резьбой
- Исполнения с встроенным или без встроенного глушителя



Тип "B"



Тип "D"

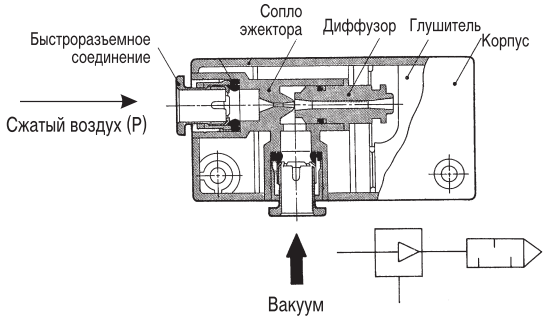
Технические характеристики

Исполнение		B с глушителем				D без глушителя						
Тип		ZH05B	ZH07B	ZH10B	ZH13B	ZH05D	ZH07D	ZH10D	ZH13D	ZH15D	ZH18D	ZH20D
Рабочая среда		Сжатый воздух без содержания масла										
Максимальный вакуум (кПа)**		-88 (опция L: -48)										
Диапазон рабочего давления (МПа)		0.25 ~ 0.6										
Макс, рабочее давление (МПа)		0.7										
Диапазон рабочих температур (°C)		5 ~ 60										
Диаметр сопла (мм)		0.5	0.7	1.0	1.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0
Вакуумный расход (норм, л/мин)		5	12	24	40	5	12	24	40	55	65	85
Потребление сж. возд. (норм. л/мин)		13	23	46	78	13	23	46	78	95	150	185
Присоединение*	Подвод воздуха	⌀6 (G1/8)			⌀8(G1/8)	⌀6(G1/8)			⌀8(G1/8)	⌀10(G1/4)	⌀12(G3/8)	
	Отвод вакуума				∅10 (G1/4)				⌀10(G1/4)	⌀12(G3/8)		⌀16 (G1/2)
	Выхлоп	-				⌀6 (G1/8)		⌀8(G1/8)				
Вес (г)		28		33	66	11	12	16	27	43	55	95

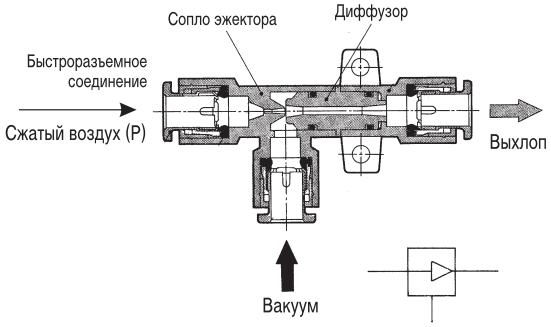
*для исполнения с быстроразъемными соединениями:
наружный диаметр гибкого трубопровода в (мм)
() для исполнения с внутренней резьбой: присоединительная резьба
** при давлении подводимого сжатого воздуха 0,45 МПа

Конструкция

Исполнение B

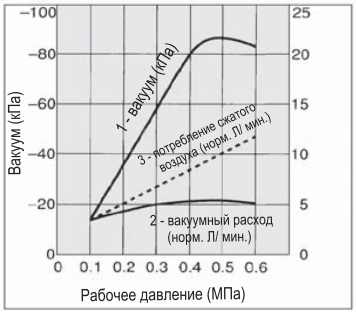


Исполнение D

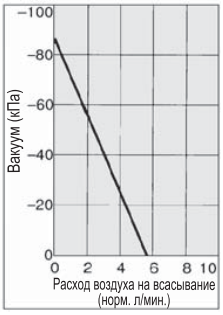


Характеристики

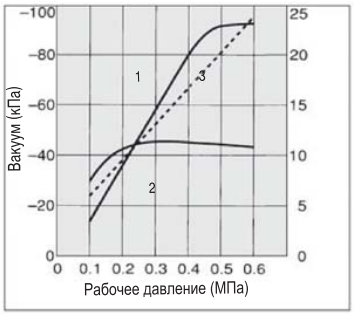
ZH05BS, ZH05DS



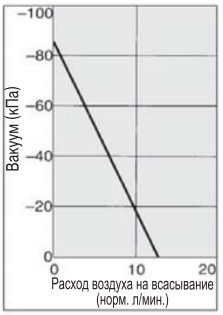
ZH05BS, ZH05DS



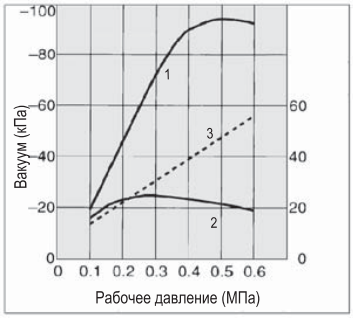
ZH07BS, ZH07DS



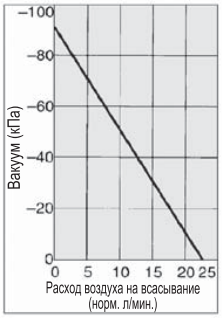
ZH07BS, ZH07DS



ZH10BS, ZH10DS

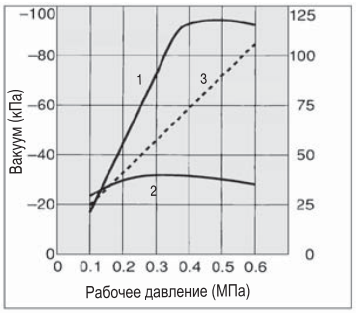


ZH10BS, ZH10DS

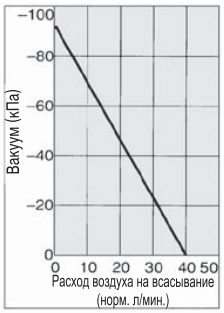


Характеристики

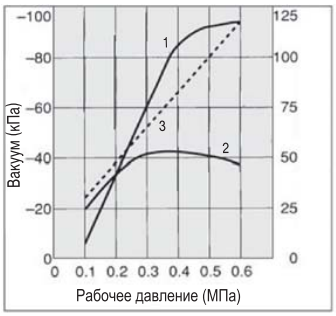
ZH13BS, ZH13DS



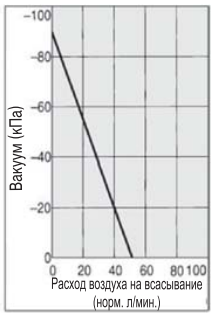
ZH13BS, ZH13DS



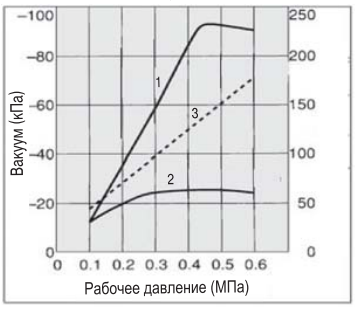
ZH15BS, ZH15DS



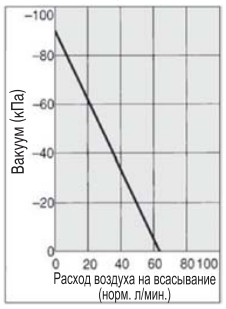
ZH15BS, ZH15DS



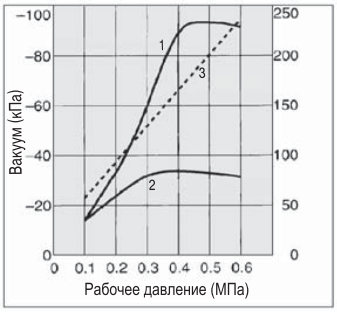
ZH18BS, ZH18DS



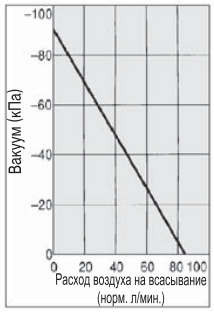
ZH18BS, ZH18DS



ZH20BS, ZH20DS

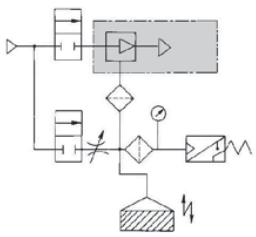


ZH20BS, ZH20DS

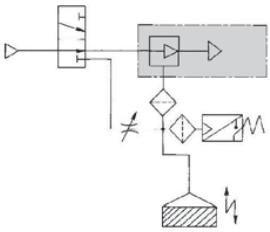


Примеры применения

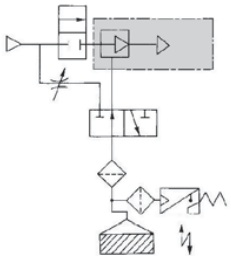
Независимое управление



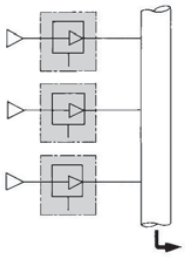
Управление с одним 3/2 распределителем



Управление в линии вакуума



Совместный выхлоп воздуха



Номер для заказа

Исполнение с быстроразъемными соединениями

Диаметр сопла (мм)	Исполнение D без глушителя				Исполнение B с глушителем		
	Присоединение			Номер для заказа	Присоединение		Номер для заказа
	P	V	Ex		P	V	
0.5	∅6	∅6	∅6	**ZH05DS-06-06-06**	∅6	∅6	**ZH05BS-06-06**
0.7	∅6	∅6	∅6	**ZH07DS-06-06-06**	∅6	∅6	**ZH07BS-06-06**
1.0	∅6	∅6	∅8	**ZH10DS-06-06-08**	∅6	∅6	**ZH10BS-06-06**
1.3	∅8	∅10	∅10	**ZH13DS-08-10-10**	∅8	∅10	**ZH13BS-08-10**
1.5	∅10	∅12	∅12	**ZH15DS-10-12-12**	-	-	-
1.8	∅12	∅12	∅12	**ZH18DS-12-12-12**	-	-	-
2.0	∅12	∅16	∅16	**ZH20DS-12-16-16**	-	-	-

Исполнение с внутренней резьбой

Диаметр сопла (мм)	Исполнение D без глушителя				Исполнение B с глушителем		
	Подключение			**Номер для заказа**	Подключение		**Номер для заказа**
	P	V	Ex		P	V	
0.5	G1/8	G1/8	G1/8	**EZH05DS-F01-F01-F01**	G1/8	G1/8	**EZH05BS-F01-F01**
0.7	G1/8	G1/8	G1/8	**EZH07DS-F01-F01-F01**	G1/8	G1/8	**EZH07BS-F01-F01**
1.0	G1/8	G1/8	G1/8	**EZH10DS-F01-F01-F01**	G1/8	G1/8	**EZH10BS-F01-F01**
1.3	G1/8	G1/4	G1/4	**EZH13DS-F01-F02-F02**	G1/8	G1/4	**EZH13BS-F01-F02**
1.5	G1/4	G3/8	G3/8	**EZH15DS-F02-F03-F03**	-	-	-
1.8	G3/8	G3/8	G3/8	**EZH18DS-F03-F03-F03**	-	-	-
2.0	G3/8	G1/2	G1/2	**EZH20DS-F03-F04-F04**	-	-	-

Эжекторы на вакуум до 48 кПа при 0.45 МПа на входе (макс. вакуумный расход 8 ~ 135 норм.л/мин.) - по запросу

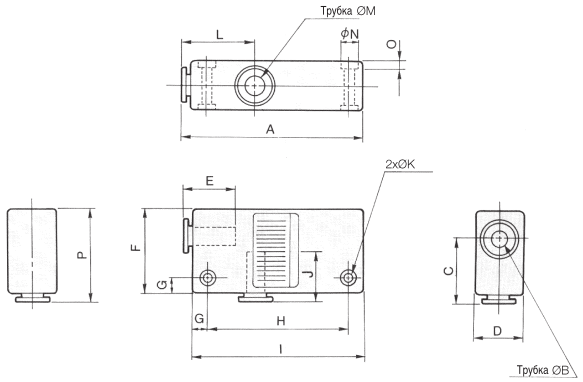
Эжекторы с комбинациями резьбовых и быстроразъемных соединений - по запросу

Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Вакуумный эжектор
ZH

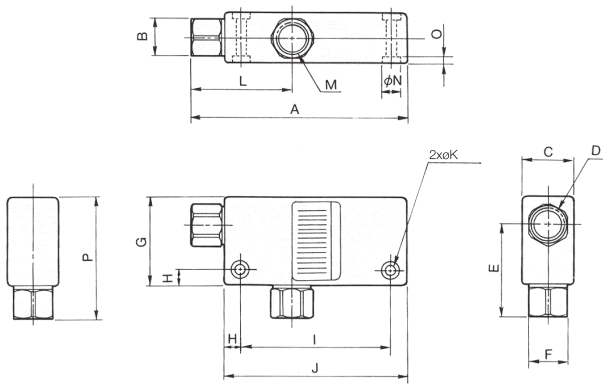
Размеры

Исполнение B
с быстроразъемным соединением



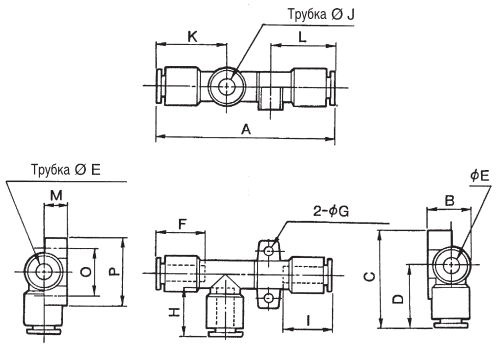
Модель	A	⌀B	C	D	E	F	G	H	I	J	⌀K	L	⌀M	⌀N	O	P
ZH05BS / ZH07BS	60	6	22	16	17	28	5	47	57	17	3.2	24	6	5.8	2	31
ZH10BS	63	6	23	18	17	29	5	50	60	17	3.2	26	6	5.8	2	32
ZH13BS	78	8	27.5	23	18.5	35	7	61	75	21	4.2	28	10	7.5	3	38.5

Исполнение B
с внутренней резьбой



Модель	A	⌀B	C	D	E	F	G	H	I	J	⌀K	L	M	⌀N	O	P
ZH05BS / ZH07BS	67.5	12	16	1/8	29.5	12	28	5	47	57	3.2	31.5	1/8	5.8	2	38.5
ZH10BS	70.5	12	16	1/8	30.5	12	29	5	50	60	3.2	33.5	1/8	5.8	2	39.5
ZH13BS	86.5	14	23	1/8	39	17	35	7	61	75	4.2	36.5	1/4	7.5	3	50

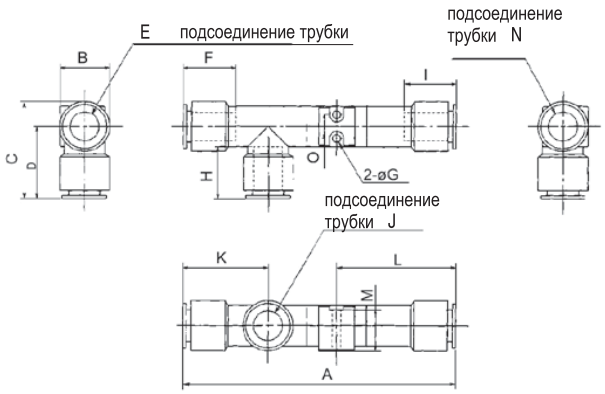
Исполнение D
с быстроразъемным соединением
типоразмеры 05 / 07 / 10 / 13 / 15



Модель	A	B	C	D	⌀E	F	⌀G	H	I	⌀J	K	L	M	⌀N	O	P
ZH05DS	58	14.2	34	22	6	17	3.2	17	17	6	24	21	7.8	6	17	24
ZH07DS	61											22				
ZH10DS	66	17.2	37	23	6	17	4.2	17	18.5	6	26	24.5	9.6	8	20	28
ZH13DS	74	20	42	27	8	18.5	4.2	21	21	10	28	26.5	10.7	10	22	30
ZH15DS	93.3	22.5	47	29.5	10	21.6	4.2	21.8	21.6	12	31.5	32.8	12	12	27	35

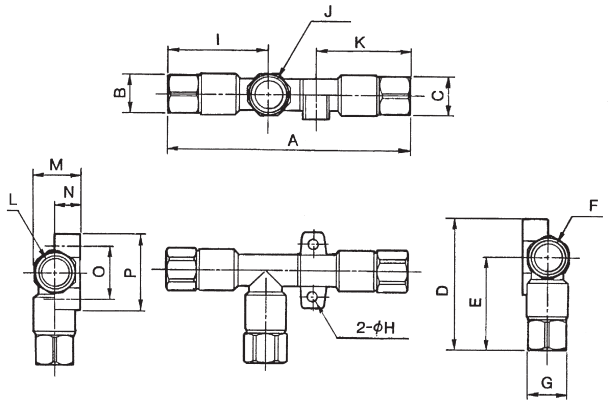
Размеры

Исполнение D
с быстроразъемным соединением
типоразмеры 18 / 20



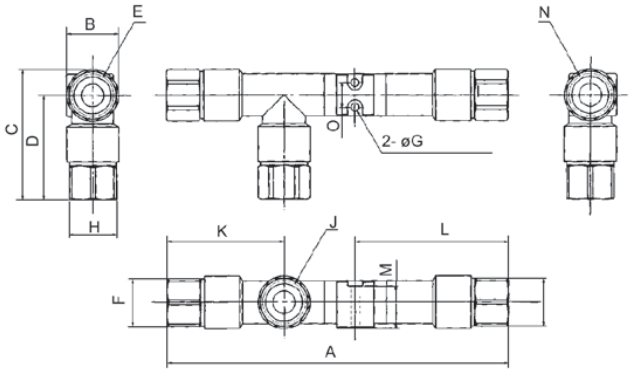
Модель	A	B	C	D	⌀E	F	⌀G	H	I	⌀J	K	L	M	⌀N	O
ZH18DS-12-12-12	114	21	41	30.5	12	21.8	3.5	21.8	21.8	12	35.5	50	17	12	10
ZH20DS-12-16-16	124.6	26.5	46	32.7	12	22	3.5	24	24	16	38.5	54.3	21.7	16	12

Исполнение D
с внутренней резьбой
типоразмеры 05 / 07 / 10 / 13 / 15



Модель	A	B	C	D	E	F	⌀G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
ZH05DS	73.5	12	12	41.5	29.5	1/8	12	3.2	31.5	1/8	28.5	1/8	14.5	7.8	17	24
ZH07DS	76										29.5					
ZH10DS	82	12	14	44.5	30.5	1/8	12	4.2	33.5	1/8	33	1/8	17.5	9.6	20	28
ZH13DS	94.5	14	17	54	39	1/8	17	4.2	36.5	1/4	38.5	1/4	20.2	10.7	22	30
ZH15DS	116.5	17	19	58.5	41	1/4	19	4.2	43	3/8	44.5	3/8	22.5	12	27	35

Исполнение D
с внутренней резьбой
типоразмеры 18 / 20



Модель	A	B	C	D	E	F	⌀G	H	I	J	K	L	M	N	O
ZH18DS-F03-F03-F03	137	21	52.5	42	G3/8	19	3.5	19	19	G3/8	47	57.5	17	G3/8	10
ZH20DS-F03-F04-F04	157.1	26.5	67	53.7	G3/8	19	3.5	24	24	G1/2	50	75.3	21.7	G1/2	12

Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений