



Дроссель-клапан VKZ круглого сечения



Дроссель-клапан VKZ прямоугольного сечения

Область применения:

- Дроссель-клапаны предназначены для регулирования расхода воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих по воздуховодам.

Типы сечений:

- Прямоугольное (квадратное);
- Круглое.

Условия эксплуатации:

- Материал.....оцинкованная сталь
- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....УЗ / УХЛ4
- Предельные рабочие температуры окружающего воздуха.....-30°С / +40°С
- Допустимое давление в системе..... до 500 Па

Дроссель-клапаны площадью более 0,4 м² применять не рекомендуется из-за создаваемого ими шума. В этом случае рекомендуется применять заслонки типа VKZ(A).

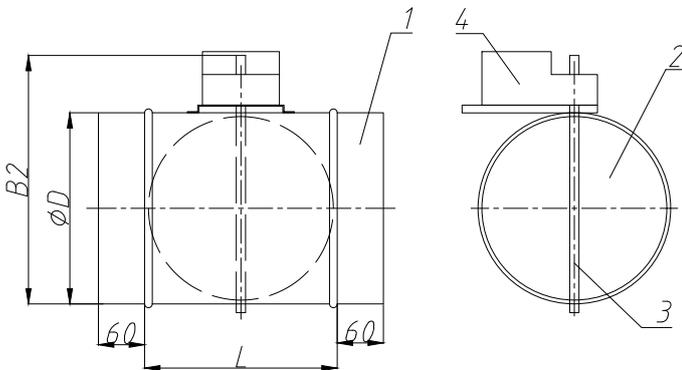
Масса дроссель - клапанов, кг

В \ Н	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	0,46	0,74	1,08	1,48	1,19	1,48	1,80	1,64	1,91	2,21	2,52	3,37	3,77	4,19	4,63	4,99	5,45	5,93	6,44
150	0,58	0,90	1,29	1,74	1,40	1,72	2,07	1,89	2,19	2,51	2,85	3,83	4,26	4,71	5,19	5,62	6,12	6,63	7,17
200	0,70	1,07	1,50	1,99	1,61	1,96	2,34	2,15	2,47	2,82	3,18	4,29	4,75	5,24	5,75	6,25	6,78	7,33	7,90
250	0,82	1,23	1,71	2,25	1,82	2,20	2,61	2,41	2,75	3,12	3,51	4,75	5,25	5,77	6,31	6,88	7,44	8,03	8,63
300	0,94	1,40	1,92	2,50	2,03	2,44	2,88	2,66	3,04	3,43	3,84	5,21	5,74	6,29	6,86	7,51	8,10	8,72	9,36
350	1,06	1,56	2,13	2,76	2,24	2,68	3,15	2,92	3,32	3,73	4,17	5,67	6,23	6,82	7,42	8,13	8,77	9,42	10,09
400	1,18	1,73	2,34	3,02	2,45	2,92	3,42	3,17	3,60	4,04	4,50	6,13	6,73	7,34	7,98	8,76	9,43	10,10	10,82
450	1,30	1,89	2,55	3,29	2,66	3,16	3,69	3,43	3,88	4,35	4,83	6,59	7,22	7,87	8,54	9,39	10,10	10,80	11,55
500	1,42	2,06	2,76	3,57	2,87	3,40	3,96	3,68	4,16	4,65	5,17	7,05	7,71	8,39	9,09	10,00	10,80	11,50	12,29
550	1,54	2,23	2,97	3,85	3,08	3,64	4,23	3,94	4,44	4,96	5,50	7,52	8,21	8,92	9,65	10,60	11,40	12,20	13,02
600	1,66	2,39	3,18	4,14	3,29	3,88	4,50	4,19	4,72	5,26	5,83	7,98	8,70	9,44	10,20	11,30	12,10	12,90	13,75
650	1,69	2,26	2,85	3,76	4,10	4,75	5,44	6,14	6,87	7,63	8,41	8,44	9,19	9,97	10,80	11,90	12,70	13,60	14,48
700	1,81	2,41	3,03	3,98	4,35	5,05	5,77	6,51	7,27	8,06	8,87	8,90	9,69	10,50	11,30	12,50	13,40	14,30	15,21
750	1,92	2,56	3,22	4,20	4,61	5,34	6,09	6,87	7,67	8,49	9,34	9,36	10,20	11,00	11,90	13,20	14,10	15,00	15,94
800	2,04	2,71	3,41	4,41	4,87	5,63	6,42	7,23	8,07	8,93	9,81	9,82	10,70	11,50	12,40	13,80	14,70	15,70	16,67
850	2,15	2,83	3,54	4,56	5,00	5,76	6,53	7,33	8,15	8,99	9,85	10,70	11,60	12,50	13,50	14,40	15,40	16,40	17,40
900	2,27	2,99	3,72	4,76	5,25	6,04	6,86	7,69	8,54	9,41	10,30	11,20	12,10	13,10	14,10	15,10	16,10	17,10	18,14
950	2,39	3,14	3,91	4,97	5,50	6,33	7,18	8,04	8,93	9,84	10,80	11,70	12,70	13,70	14,70	15,70	16,70	17,80	18,87
1000	2,50	3,29	4,09	5,17	5,76	6,62	7,50	8,40	9,32	10,3	11,20	12,20	13,20	14,20	15,30	16,30	17,40	18,50	19,60

Чертеж Дроссель-клапанов

Размеры в мм

КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ



Обозначения:

- 1 - корпус клапана;
 - 2 - заслонка;
 - 3 - ось заслонки;
 - 4 - электромеханический привод.
- D - диаметр внутреннего сечения;
L - монтажная длина дроссель-клапана.

$B2 = D + 100$ мм для круглого дроссель-клапана.

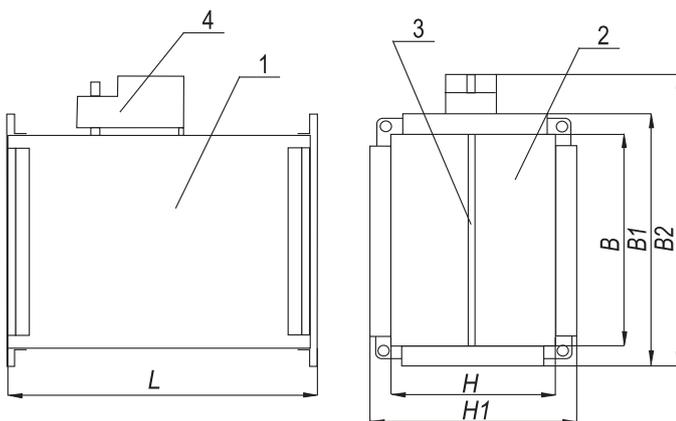
Длина дроссель-клапана круглого сечения с ручным приводом:

- для $\varnothing 100 - 160$ мм - $L = 120$ мм;
- для $\varnothing 200 - 630$ мм - $L = D$ мм.

Длина дроссель-клапана круглого сечения с электромеханическим приводом:

- для $\varnothing 100 - 125$ мм - $L = 150$ мм;
- для $\varnothing 160 - 630$ мм - $L = D$ мм.

ПРЯИОУГОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ



Обозначения:

- 1 - корпус клапана;
- 2 - заслонка;
- 3 - ось заслонки;
- 4 - электромеханический привод.

B - ширина внутреннего сечения;
H - высота внутреннего сечения;
L - длина дроссель-клапана.

$B1 \times H1$ - размеры дроссель-клапана с фланцем без привода:

- если B или H < 600 мм, то $B1 = B + 40$ мм, $H1 = H + 40$ мм;
- если B или H ≥ 600 мм, то $B1 = B + 60$ мм, $H1 = H + 60$ мм.

$B2 \times H1$ - габаритные размеры:

$B2 = B + 100$ мм для прямоугольного дроссель-клапана;

Длина дроссель-клапана прямоугольного сечения рассчитывается по формуле: $L = H + 60$ мм.

Структура обозначения при заказе

