

Клапаны для круглых воздуховодов КВК М, КВК Р



Воздушные клапаны КВК предназначены для перекрытия воздушных каналов и/или регулирования расхода воздуха.

Корпус и заслонка клапанов изготавливаются из стального оцинкованного листа. Заслонка клапанов КВК...М снабжена резиновым уплотнением, обеспечивающим

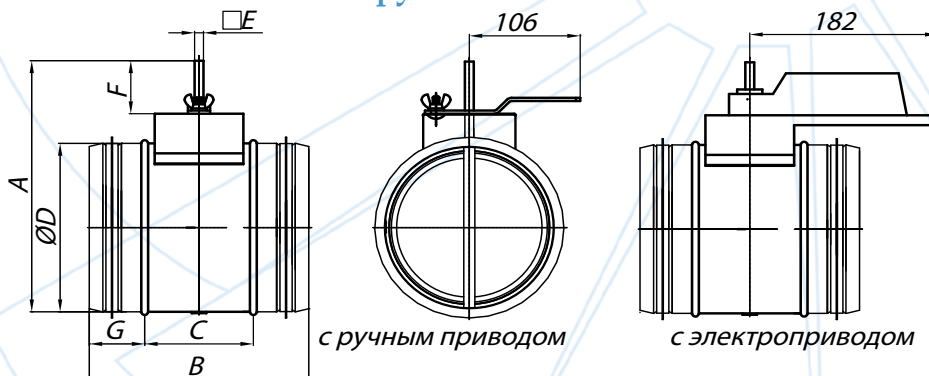
плотное перекрытие канала; заслонка регулирующего клапана КВК...Р (не предназначена для перекрытия канала) выполнена усеченной с боков, благодаря чему возможна более плавная регулировка расхода воздуха через клапан в зависимости от угла поворота заслонки. Корпус клапана снабжен резиновыми уплотнениями для подсоединения воздуховодов или других элементов вентиляционной системы.

Управление воздушными клапанами осуществляется вручную с помощью рукоятки, позволяющей фиксировать заслонку в нужном положении, или с помощью электрического привода.

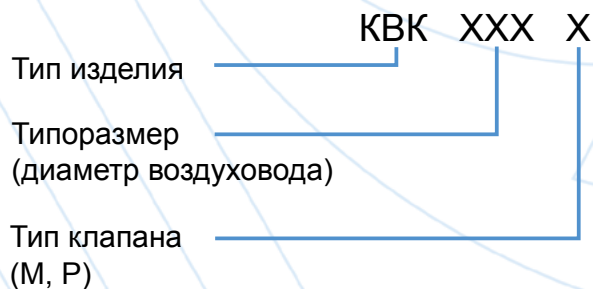
Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от их пространственной ориентации.

Аксессуары для клапанов КВК...М, КВК...Р: электропривод, подставка под электропривод.

Конструктивные схемы



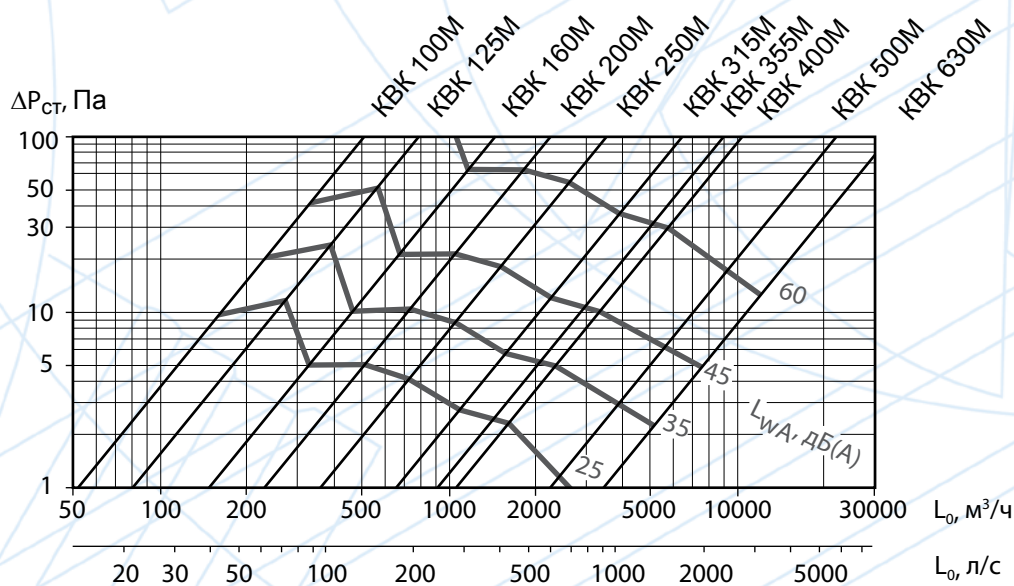
Система обозначений



Характеристики клапанов KBK...М, KBK...P

Тип клапана	ØD, мм	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	F, мм	G, мм	Момент вращения, не более, Нм	Вес*, кг
KBK 100M	98	203	200	106	8	90	47	2,0	0,38
KBK 125M	123	233	200	106	8	90	47	2,0	0,53
KBK 160M	158	265	200	106	8	90	47	3,0	0,74
KBK 200M	198	312	200	106	8	90	47	3,0	1,11
KBK 250M	248	365	200	106	8	90	47	3,0	1,56
KBK 315M	313	430	200	106	8	90	47	3,0	2,12
KBK 355M	353	472	200	106	8	90	47	3,0	2,40
KBK 400M	399	518	200	106	8	90	47	3,0	2,91
KBK 500M	498	620	272	126	12	90	73	5,0	6,40
KBK 630M	628	750	272	126	12	90	73	6,0	9,80
KBK 100P	98	203	200	106	8	50	47	2,0	0,38
KBK 125P	123	233	200	106	8	50	47	2,0	0,53
KBK 160P	158	265	200	106	8	50	47	3,0	0,74
KBK 200P	198	312	200	106	8	50	47	3,0	1,11
KBK 250P	248	365	200	106	8	50	47	3,0	1,56
KBK 315P	313	430	200	106	8	50	47	3,0	2,12
KBK 355P	353	472	200	106	8	50	47	3,0	2,40
KBK 400P	399	518	200	106	8	50	47	3,0	2,91
KBK 500P	498	620	272	126	12	50	73	5,0	6,40
KBK 630P	628	750	272	126	12	50	73	6,0	9,80

* - вес указан с учетом ручного привода



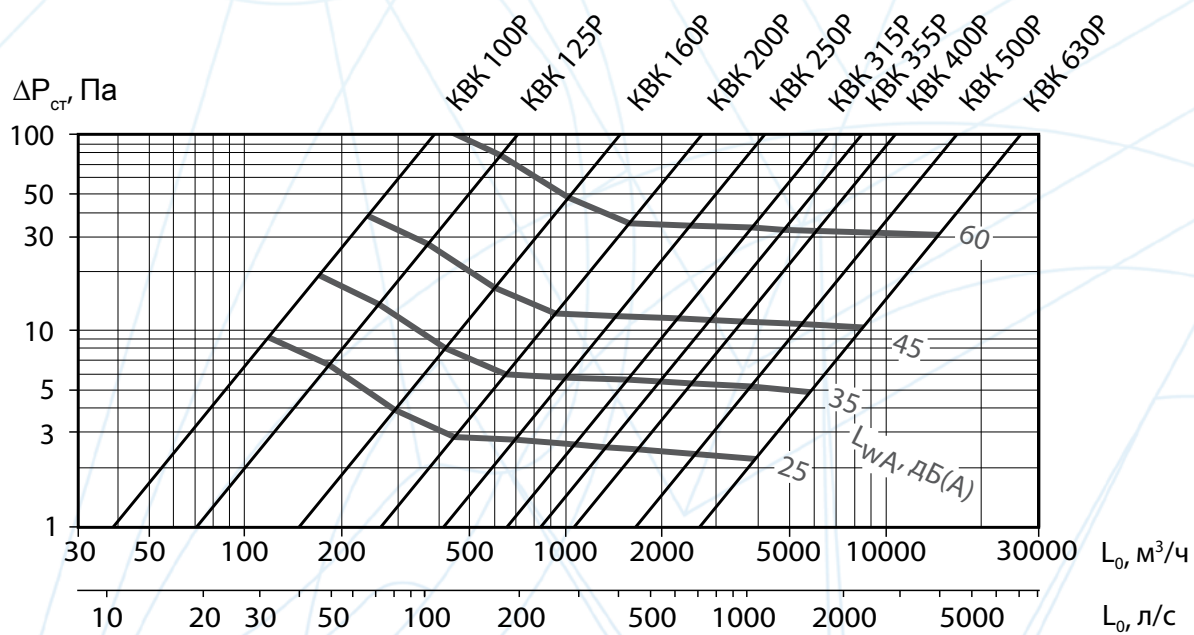
Аэродинамические и акустические характеристики регулирующих клапанов KBK M при угле поворота заслонки клапана $\beta=0^\circ$

При повороте заслонки клапана на угол β потери давления $\Delta P_{ст}$ и уровень звуковой мощности L_{wA} , полученные из графика, корректируются согласно таблице по формулам:

$$\Delta P_{ст}^{\beta \neq 0} = K \cdot \Delta P_{ст}^{\beta = 0}$$

$$L_{wA}^{\beta \neq 0} = L_{wA}^{\beta = 0} + \Delta L_{wA}$$

Угол поворота заслонки клапана KBK M β	0°	15°	30°	45°
K	1,0	3,3	14	48
ΔL_{wA} , дБ(A)	0	10	14	17



Аэродинамические и акустические характеристики регулирующих клапанов KVК P при угле поворота заслонки клапана $\beta=0^\circ$

При повороте заслонки клапана на угол β потери давления $\Delta P_{ст}$ и уровень звуковой мощности L_{WA} , полученные из графика, корректируются согласно таблице по формулам:

$$\Delta P_{ст}^{\beta \neq 0} = K \cdot \Delta P_{ст}^{\beta = 0}$$

$$L_{WA}^{\beta \neq 0} = L_{WA}^{\beta = 0} + \Delta L_{WA}$$

Угол поворота заслонки клапана KVК P β	0°	15°	30°	45°
K	1,0	3,8	6,9	21
ΔL_{WA} , дБ(А)	0	4	12	23