

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

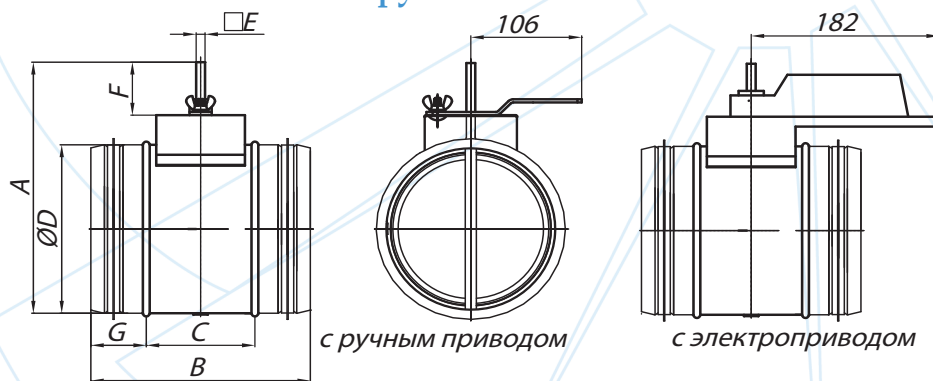
плотное перекрытие канала; заслонка регулирующего клапана КВК...Р (не предназначена для перекрытия канала) выполнена усеченной с боков, благодаря чему возможна более плавная регулировка расхода воздуха через клапан в зависимости от угла поворота заслонки. Корпус клапана снабжен резиновыми уплотнениями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



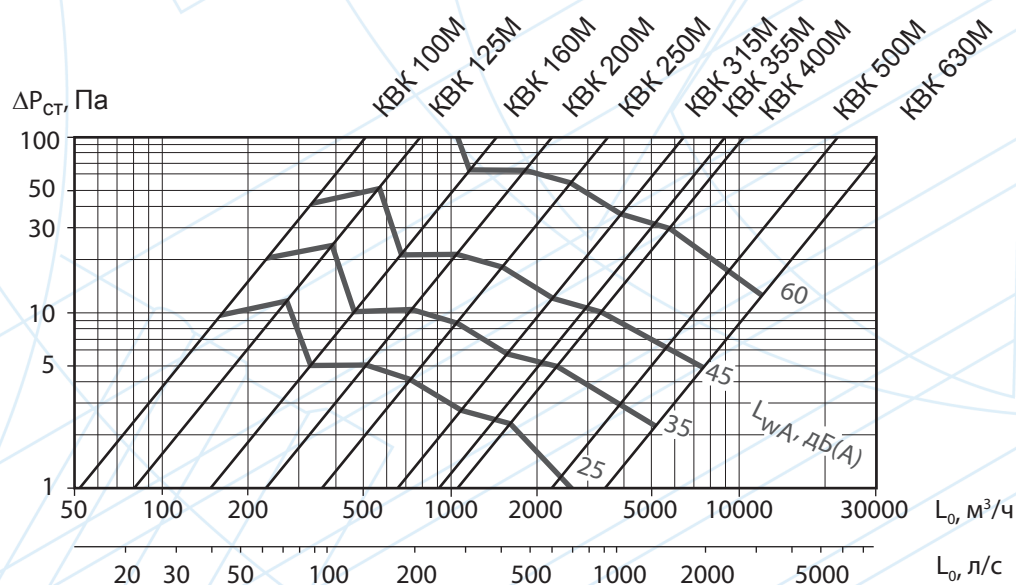
Система обозначений



Характеристики клапанов КВК...М, КВК...Р

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

* - вес указан с учетом ручного привода



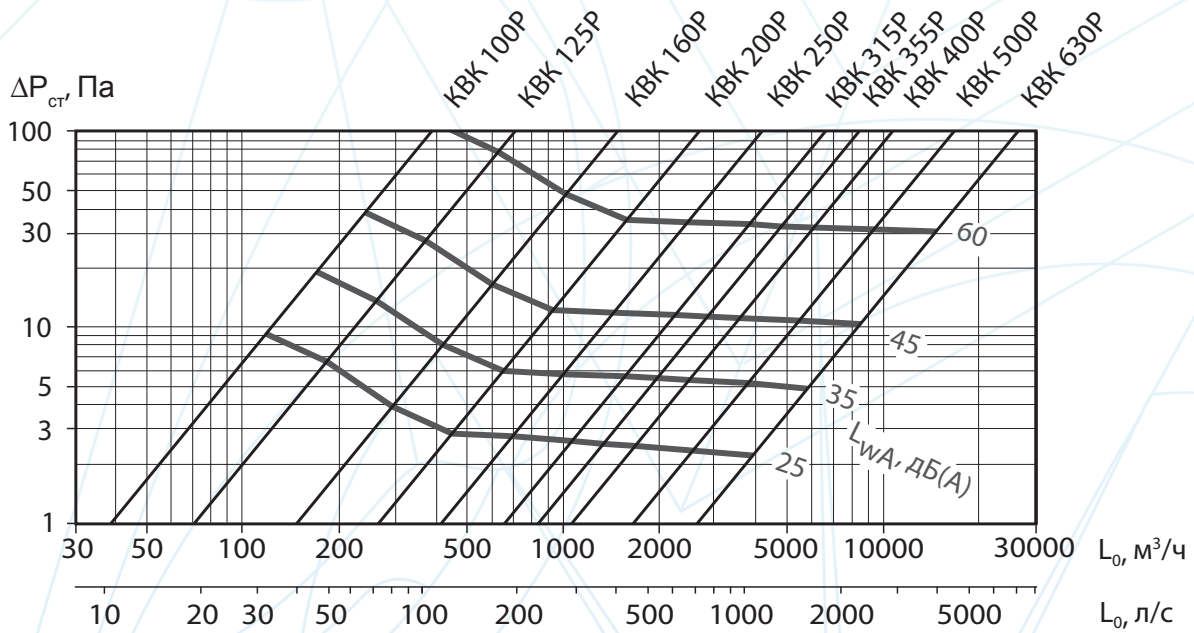
Аэродинамические и акустические характеристики регулирующих клапанов КВК М при угле поворота заслонки клапана $\beta=0^\circ$

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 КВК М 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 КВК Р 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 КВК Р β	0°	15°	30°	45°
K	1,0	3,8	6,9	21
ΔL_{wA} , дБ(A)	0	4	12	23