

# 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

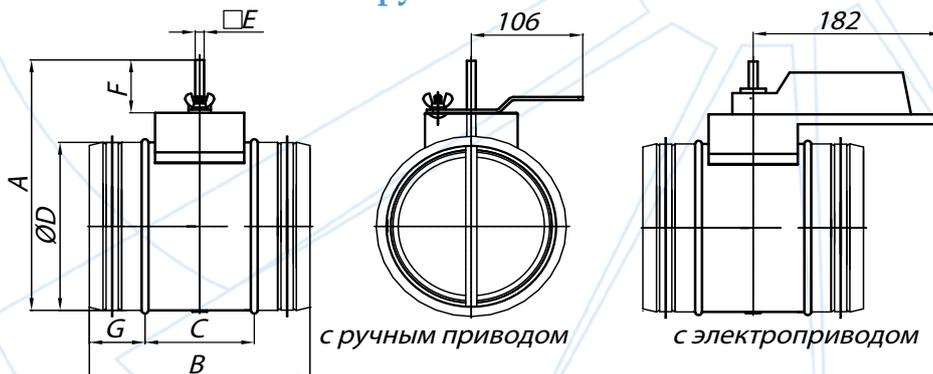
плотное перекрытие канала; заслонка регулирующего клапана КВК...Р (не предназначена для перекрытия канала) выполнена усеченной с боков, благодаря чему возможна более плавная регулировка расхода воздуха через клапан в зависимости от угла поворота заслонки. Корпус клапана снабжен резиновыми уплотнениями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



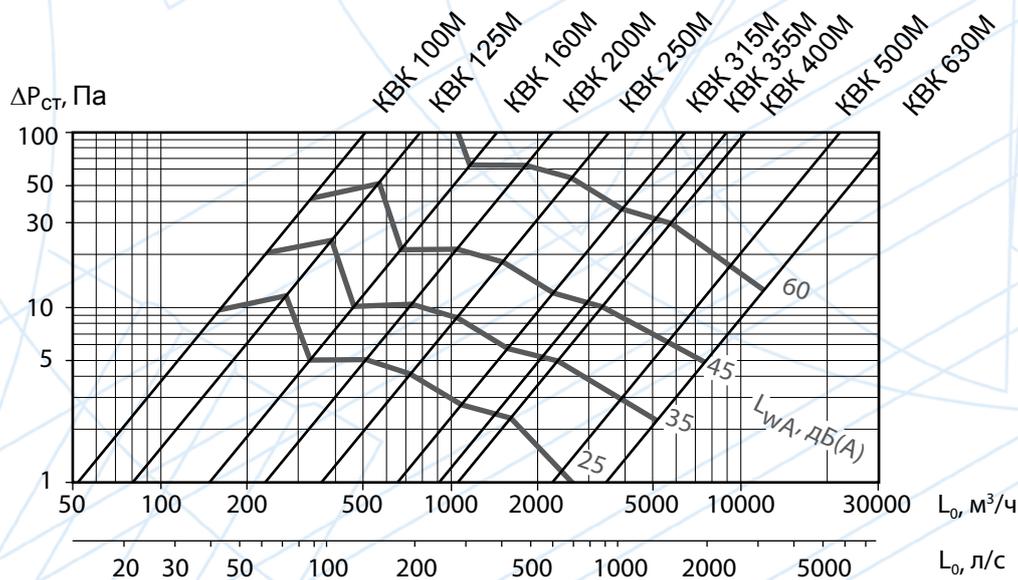
## Система обозначений



### Характеристики клапанов KBK...M, 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



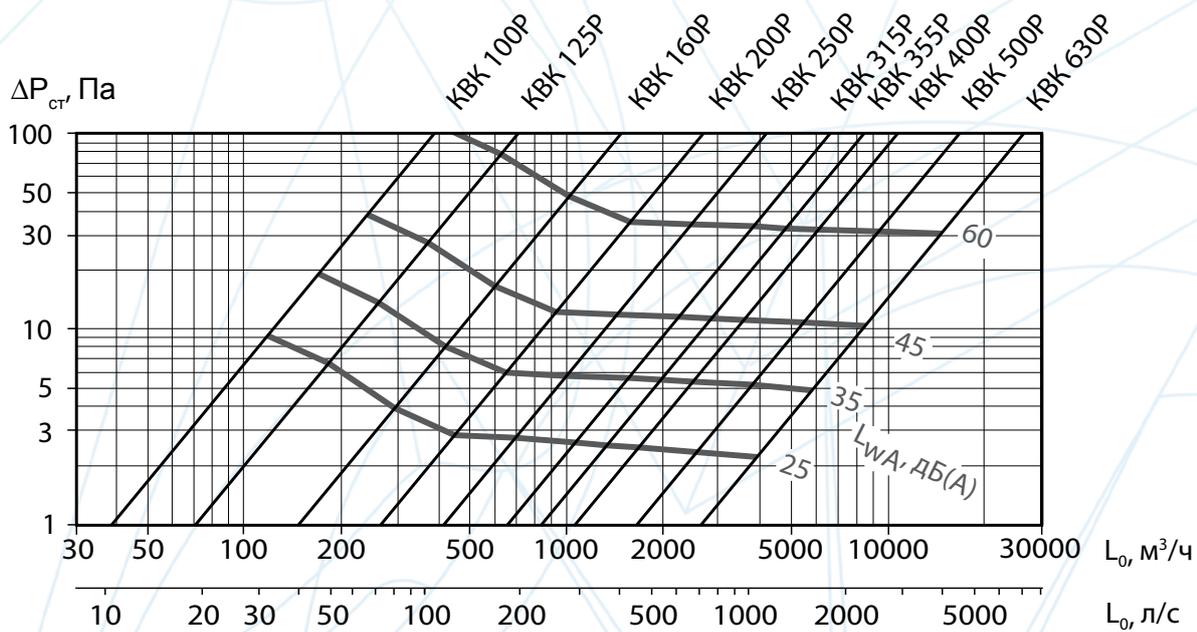
### Аэродинамические и акустические характеристики регулирующих клапанов KBK M при угле поворота заслонки клапана $\beta=0^\circ$

При повороте заслонки клапана на угол  $\beta$  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 $\beta$	0°	15°	30°	45°
K	1,0	3,3	14	48
$\Delta L_{wA}$ , 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  $\beta$  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 $\beta$	$0^\circ$	$15^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$
K	1,0	3,8	6,9	21
$\Delta L_{WA}$ , дБ(A)	0	4	12	23