

Použitie:

Klapky sú určené na reguláciu objemového prietoku vzduchu. Možno ich použiť aj ako uzatváracie. Klapky typu štandardné, možno použiť len tam kde sa nevyžaduje úplná plynosťnosť.

Pracovné podmienky:

Klapky môžu pracovať do maximálneho tlaku 1200Pa a v rozhraní teplôt -20°C až 80°C. Sú určené pre štandardné vzdušniny, ktoré neobsahujú vlákňité častičky, lepivé nečistoty, abrazívne prímiesi a chemicky agresívne látky.

Vyhotovenie a popis klapky:

Rám klapky, bočnice, stredový stĺpik, listy klapky sú z hliníkových profilov. Ozubené kolesá s čelným ozubením sú vytvorené z plastu. Tesnenie listov klapky je gumové. Listy klapky sú pri otáčaní protibežné. Klapky možno ovládať ručne alebo servopohonom.

Rozmery a hmotnosti

Klapky sa vyrábajú štandardne podľa uvedeného rozmerového radu.

Iné rozmery je možné dohodnúť s výrobcom pri objednávke.

Hmotnosti k rozmerovému radu sú uvedené v tabuľke.

Príklad označenia:

Regulačná klapka štandardná jednocestná

RKS-J

500x800

. R

Názov

Typové označenie

Veľkosť klapky šírka x výška (mm)

Ovládanie (R-ručné, S-servopohonom)



Regulačná klapka štandardná obtoková

RKS-O

1000/300x800

. S

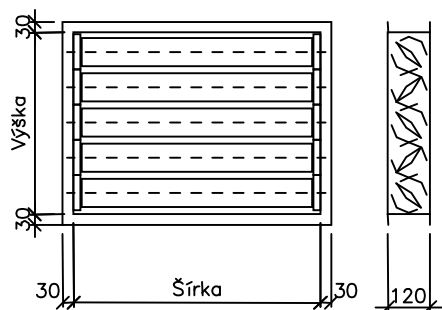
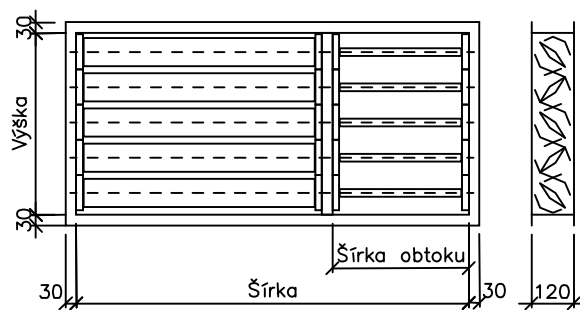
Názov

Typové označenie

Veľkosť klapky šírka / šírka obtoku x výška (mm)

Ovládanie (R-ručné, S-servopohonom)




KLAPKA JEDNOCESTNÁ

KLAPKA OBTOKOVÁ
Rozmery (mm) a hmotnosti (kg)

šířka výška	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	
200	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,7	3,1	3,2	3,7	3,8	4,2	4,8	5,3			
225	2,0	2,1	2,2	2,3	2,6	2,7	3,2	3,4	3,8	3,9	4,3	4,9	5,5	6,0		
250	2,1	2,2	2,3	2,4	2,8	2,9	3,4	3,5	4,0	4,1	4,6	5,1	5,7	6,4	6,9	
280	2,2	2,4	2,5	2,5	2,9	3,0	3,5	3,6	4,2	4,3	4,8	5,4	6,0	6,6	7,3	
315	2,3	2,5	2,6	2,6	3,1	3,2	3,7	3,9	4,4	4,5	5,0	5,6	6,4	7,0	7,6	
355	2,4	2,7	2,8	2,8	3,3	3,4	4,0	4,1	4,7	4,8	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	
400	2,8	2,9	3,0	3,0	3,6	3,7	4,3	4,4	5,0	5,1	5,7	6,4	7,2	7,8	8,5	
450	3,0	3,1	3,2	3,2	3,8	3,9	4,6	4,7	5,3	5,4	6,1	6,8	7,7	8,3	9,2	
500	3,2	3,3	3,4	3,4	4,1	4,2	4,9	5,0	5,6	5,8	6,4	7,2	8,1	8,8	9,6	
560	3,4	3,5	3,6	3,6	4,4	4,4	5,2	5,3	6,0	6,2	6,8	7,7	8,5	9,4	10,3	
630	3,7	3,8	3,9	4,0	4,7	4,8	5,6	5,8	6,4	6,5	7,3	8,2	9,2	10,0	11,1	
710	4,0	4,2	4,3	4,3	5,1	5,2	6,1	6,2	7,0	7,1	7,9	8,9	9,9	10,8	11,9	
800	4,4	4,5	4,6	4,7	5,6	5,7	6,6	6,7	7,6	7,7	8,6	9,6	10,8	11,8	12,8	
900		5,0	5,1	5,1	6,1	6,2	7,2	7,3	8,3	8,4	9,4	10,5	11,7	12,8	13,9	
1000			5,5	5,5	6,6	6,7	7,8	7,9	8,9	9,1	10,1	11,3	12,5	13,7	14,9	
1120				7,0	8,5	8,6	10,3	10,6	11,6	11,9	13,4	15,0	16,5	18,4	20,1	
1250					9,2	9,3	10,7	10,9	12,4	12,7	14,4	16,1	17,9	19,7	20,4	
1400							10,1	11,6	11,8	13,3	13,7	15,5	17,4	19,2	21,2	21,0
1600								12,8	12,9	14,7	15,1	17,0	18,9	21,0	23,2	24,3
1800									14,1	16,1	16,4	18,4	21,0	22,8	25,1	26,3
2000										17,4	17,7	19,9	22,3	24,6	27,2	36,0

šířka výška	1120	1250	1400	1600	1800	2000
200						
225						
250						
280	7,7					
315	8,2	8,8				
355	8,7	9,3	10,6			
400	9,2	9,9	11,3	12,7		
450	9,7	10,5	12,0	13,5	15,0	
500	10,3	11,0	12,7	14,2	15,8	17,5
560	11,0	11,8	13,5	15,1	16,8	18,5
630	11,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,7
710	12,7	13,7	15,6	17,4	19,3	21,3
800	13,8	14,8	16,8	18,9	20,9	23,0
900	15,1	16,0	18,2	20,4	22,6	24,9
1000	16,0	17,2	19,6	22,0	24,4	26,7
1120	21,9	23,3	26,4	31,2	32,6	35,9
1250	22,0	24,8	28,2	33,3	34,8	38,2
1400	25,0	26,8	27,9	35,7	37,5	41,0
1600	27,6	29,4	33,3	38,7	40,9	44,7
1800	29,8	31,8	36,0	42,0	44,2	48,5
2000	31,7	34,0	38,7	44,8	47,5	52,2