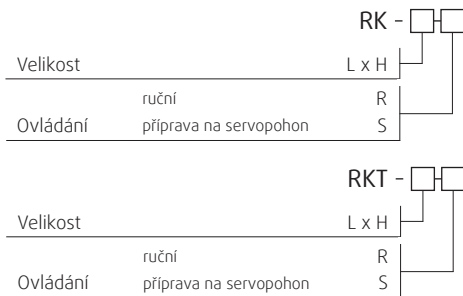


RK / RKT



Regulační klapka (RK) / regulační klapka těsná (RKT)



Popis

Regulační klapky RK a RKT jsou určeny do čtyřhranného potrubí, směšovacích komor popř. vzduchotechnických jednotek. Klapky slouží jako regulační nebo uzavírací elementy průtoku vzduchu. Klapky těsné RKT jsou určeny pro těsné uzavírání průtoku vzduchu, ale nejsou konstrukčně vyrobeny jako plynotěsné klapky. Jsou určeny pro teploty -20 °C až $+50\text{ °C}$ (klapky na servo), resp. -20 °C až $+70\text{ °C}$ (ruční klapky) a relativní vlhkost do 95 %. Maximální rychlost proudění je 20 m/s.

Konstrukční provedení

Regulační klapka RK

Hlavní části klapky skládající se z rámu klapky a lamel jsou vyrobené z hliníkových profilů, které jsou bez povrchové úpravy. Prvky, které slouží k upevnění, uložení a otáčení profilových lamel jsou vyrobené z plastických hmot. Pomocné konstrukční prvky jsou vyrobené z hliníkového plechu.

Regulační klapka těsná RKT

Hlavní části klapky skládající se z rámu klapky a profilových lamel jsou vyrobené z hliníkových profilů, které jsou bez povrchové úpravy. Prvky, které slouží k upevnění, uložení a otáčení profilových lamel jsou vyrobené z plastických hmot. Lamely těsných klapek RKT jsou vybaveny speciálním gumovým těsněním. Pomocné konstrukční prvky jsou vyrobené z hliníkového plechu.

Ovládání ruční - R

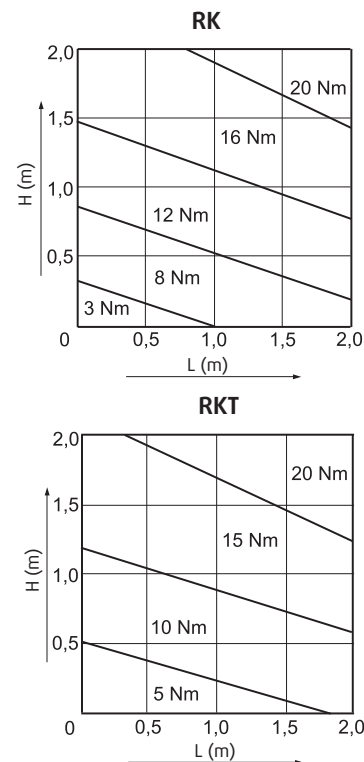
Prvky sloužící k ovládní klapky jsou vyrobeny z nelegovaných konstrukčních ocelí na povrchu upravených zinkováním. Spojovací materiál je povrchově antikorozně upraven nebo je vyroben z hliníku.

Příprava na servopohon - S

Klapka je vybavena čtyřhranným výstupním ocelovým čepem o rozměrech 12x12 mm, povrchově upraveným zinkováním. Vzhledem k široké nabídce použitelných servopohonů od různých výrobců se klapky dodávají bez nich. Díky unikátní konstrukci je možné vybavit i ty největší rozměry pouze jedním servopohonem. V základním provedení se klapka dodává s přírubou bez otvorů v rozích, které slouží pro připojení na potrubí.

Montáž

Regulační klapky je možné instalovat pomocí přírub do potrubí, stěny nebo stropu. Konstrukce klapky umožňuje připojit potrubí s přírubou 20 mm nebo 30 mm.



Graf 1: Velikosti kroutícího momentu pro servopohony

H (mm)	RK - R/S										
	L (mm)										
	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
200	1 476	1 512	1 561	1 610	1 686	1 750	1 826	1 914	1 999	2 103	2 237
225	1 503	1 552	1 588	1 646	1 713	1 780	1 856	1 950	2 036	2 142	2 264
250	1 762	1 817	1 865	1 932	2 008	2 094	2 188	2 294	2 389	2 523	2 675
280	1 798	1 856	1 902	1 969	2 045	2 130	2 227	2 331	2 434	2 559	2 711
315	2 066	2 130	2 188	2 264	2 358	2 456	2 559	2 684	2 806	2 949	3 131
355	2 121	2 179	2 246	2 313	2 407	2 501	2 617	2 739	2 854	3 006	3 177
400	2 407	2 474	2 541	2 626	2 729	2 845	2 967	3 101	3 244	3 405	3 615
450	2 474	2 541	2 608	2 693	2 796	2 912	3 034	3 168	3 311	3 472	3 673
500	2 760	2 836	2 912	3 006	3 119	3 244	3 387	3 548	3 700	3 892	4 108
560	3 110	3 195	3 283	3 387	3 512	3 651	3 804	3 986	4 157	4 367	4 613
630	3 423	3 521	3 615	3 728	3 871	4 023	4 196	4 385	4 577	4 805	5 079
710	3 749	3 852	3 956	4 081	4 233	4 403	4 586	4 793	5 003	5 249	5 553
800	4 090	4 205	4 318	4 452	4 613	4 793	5 003	5 222	5 450	5 718	6 040
900	4 443	4 564	4 689	4 832	5 012	5 203	5 422	5 669	5 906	6 201	6 542
1000	4 805	4 926	5 060	5 212	5 401	5 611	5 848	6 046	6 363	6 676	7 047
1120	6 707	6 847	6 999	7 172	7 391	7 629	7 884	8 052	8 474	8 824	9 253
1250	7 324	7 486	7 647	7 848	8 085	8 350	8 645	8 840	9 302	9 692	10 166
1400	7 741	7 912	8 085	8 292	8 541	8 824	9 129	9 336	9 826	10 242	10 738
1600	8 672	8 873	9 065	9 311	9 597	9 911	10 270	10 519	11 070	11 545	12 108
1800	9 643	9 871	10 090	10 367	10 690	11 052	11 450	11 736	12 354	12 896	13 532
2000	10 358	10 595	10 833	11 128	11 478	11 858	12 296	12 604	13 267	13 845	14 530

H (mm)	RK - R/S									
	L (mm)									
	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000
200	2 370	2 532	2 711	2 882	3 597	3 834	4 090	4 452	4 814	5 155
225	2 407	2 559	2 739	2 912	3 664	3 901	4 157	4 519	4 881	5 222
250	2 836	3 025	3 235	3 445	4 348	4 631	4 945	5 374	5 803	6 220
280	2 872	3 064	3 271	3 481	4 434	4 716	5 021	5 459	5 888	6 296
315	3 320	3 539	3 785	4 032	5 146	5 477	5 839	6 344	6 837	7 324
355	3 378	3 597	3 843	4 081	5 261	5 584	5 955	6 448	6 944	7 428
400	3 834	4 081	4 367	4 640	6 001	6 381	6 792	7 361	7 924	8 484
450	3 901	4 147	4 434	4 707	6 134	6 515	6 923	7 495	8 064	8 617
500	4 367	4 640	4 957	5 270	6 895	7 315	7 781	8 417	9 053	9 683
560	4 890	5 203	5 553	5 897	7 732	8 198	8 712	9 415	10 130	10 814
630	5 383	5 727	6 107	6 487	8 541	9 053	9 625	10 395	11 174	11 934
710	5 888	6 259	6 676	7 096	9 387	9 938	10 556	11 402	12 248	13 075
800	6 402	6 810	7 266	7 714	10 252	10 851	11 527	12 439	13 352	14 247
900	6 935	7 370	7 857	8 341	11 146	11 791	12 515	13 495	14 475	15 443
1000	7 467	7 933	8 456	8 977	12 032	12 735	13 504	14 551	15 607	16 642
1120	9 719	10 252	10 842	11 432	14 922	15 701	16 575	17 774	18 963	20 141
1250	10 690	11 280	11 943	12 601	16 520	17 393	18 373	19 703	21 026	22 347
1400	11 289	11 907	12 610	13 304	17 545	18 467	19 496	20 893	22 289	23 680
1600	12 744	13 465	14 265	15 062	19 952	21 017	22 195	23 802	25 408	26 997
1800	14 247	15 062	15 966	16 870	22 405	23 604	24 943	26 750	28 567	30 365
2000	15 312	16 185	17 156	18 127	24 191	25 484	26 921	28 871	30 822	32 760

Poznámka:

Cena za RK-R

= RK-S

Cena za nestandardní rozměr

= nejbližší vyšší

L x H (mm)

= šířka x výška

Vhodné servopohonky je nutné dimenzovat podle grafu 1.

H (mm)	RKT - R/S										
	L (mm)										
	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
200	1 588	1 637	1 695	1 750	1 838	1 914	2 008	2 112	2 218	2 340	2 492
225	1 628	1 674	1 731	1 789	1 874	1 950	2 045	2 151	2 255	2 380	2 532
250	1 932	1 999	2 054	2 142	2 237	2 331	2 446	2 577	2 702	2 854	3 043
280	1 978	2 036	2 103	2 179	2 273	2 380	2 492	2 626	2 751	2 903	3 092
315	2 294	2 370	2 446	2 541	2 653	2 778	2 912	3 064	3 216	3 396	3 615
355	2 349	2 425	2 501	2 599	2 711	2 836	2 967	3 119	3 271	3 463	3 682
400	2 693	2 778	2 863	2 967	3 101	3 244	3 405	3 588	3 758	3 968	4 224
450	2 760	2 845	2 939	3 043	3 177	3 320	3 481	3 651	3 834	4 044	4 300
500	3 101	3 207	3 302	3 423	3 575	3 740	3 919	4 120	4 318	4 564	4 860
560	3 512	3 624	3 740	3 871	4 032	4 224	4 424	4 653	4 881	5 146	5 468
630	3 880	4 004	4 129	4 281	4 461	4 671	4 890	5 146	5 392	5 696	6 058
710	4 260	4 403	4 537	4 707	4 908	5 127	5 374	5 660	5 925	6 259	6 658
800	4 662	4 814	4 966	5 146	5 365	5 602	5 879	6 183	6 478	6 837	7 276
900	5 079	5 240	5 401	5 602	5 830	6 098	6 390	6 716	7 047	7 437	7 902
1000	5 489	5 660	5 839	6 049	6 305	6 591	6 904	7 257	7 607	8 036	8 532
1120	7 504	7 705	7 902	8 152	8 435	8 761	9 120	9 521	9 920	10 404	10 976
1250	8 228	8 456	8 684	8 949	9 272	9 634	10 042	10 489	10 945	11 487	12 126
1400	8 712	8 949	9 187	9 482	9 813	10 206	10 632	11 107	11 584	12 153	12 829
1600	9 813	10 090	10 367	10 699	11 088	12 896	12 019	12 582	13 124	13 790	14 569
1800	10 954	11 259	11 575	11 956	12 400	12 896	13 456	14 086	14 712	15 464	16 346
2000	11 773	12 117	12 449	12 856	13 343	13 885	14 493	15 169	15 844	16 651	17 603

H (mm)	RKT - R/S									
	L (mm)									
	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000
200	2 653	2 836	2 949	3 253	4 129	4 403	4 716	5 136	5 565	5 982
225	2 693	2 882	3 092	3 302	4 196	4 470	4 783	5 203	5 629	6 049
250	3 244	3 472	3 728	3 986	5 146	5 489	5 870	6 381	6 904	7 419
280	3 292	3 521	3 785	4 044	5 222	5 565	5 955	6 466	6 990	7 513
315	3 861	4 129	4 443	4 747	6 201	6 600	7 056	7 674	8 292	8 913
355	3 928	4 196	4 510	4 814	6 305	6 707	7 172	7 790	8 408	9 025
400	4 510	4 823	5 185	5 535	7 303	7 772	8 304	9 025	9 737	10 452
450	4 586	4 908	5 270	5 620	7 437	7 902	8 444	9 159	9 880	10 605
500	5 185	5 544	5 955	6 354	8 444	8 989	9 597	10 404	11 231	12 050
560	5 839	6 238	6 707	7 163	9 539	10 139	10 824	11 736	12 658	13 571
630	6 457	6 913	7 419	7 924	10 605	11 271	12 032	13 039	14 055	15 075
710	7 096	7 598	8 152	8 712	11 697	12 430	13 258	14 369	15 491	16 605
800	7 750	8 292	8 900	9 509	12 811	13 608	14 512	15 729	16 946	18 163
900	8 426	9 016	9 673	10 328	13 961	14 825	15 805	17 116	18 440	19 751
1000	9 101	9 728	10 443	11 146	15 102	16 033	17 089	18 507	19 922	21 340
1120	11 612	12 336	13 142	13 952	18 498	19 563	20 759	22 365	23 993	25 600
1250	12 847	13 657	14 560	15 464	20 597	21 796	23 138	24 952	26 768	28 576
1400	13 599	14 454	15 415	16 368	21 872	23 138	24 562	26 473	28 396	30 316
1600	15 455	16 444	17 554	18 650	25 049	26 504	28 147	30 365	32 580	34 796
1800	17 345	18 467	19 724	20 978	28 262	29 918	31 780	34 290	36 801	39 311
2000	18 686	19 904	21 264	22 615	30 554	32 343	34 348	37 069	39 777	42 488

Poznámka:

Cena za RKT-R

= RKT-S

Cena za nestandardní rozměr

= nejbližší vyšší

L x H (mm)

= šířka x výška

Vhodné servopohonky je nutné dimenzovat podle grafu 1.

RK/RKT-MUB, RK/RKT-SYS



Regulační klapka (RK) / regulační klapka těsná (RKT)

		RK -	
Vyhotovení	pro ventilátory Systemair	SYS	
	pro ventilátory MUB	MUB	
Velikost		L x H	
Ovládání	ruční	R	
	příprava na servopohon	S	

		RKT -	
Vyhotovení	pro ventilátory Systemair	SYS	
	pro ventilátory MUB	MUB	
Velikost		L x H	
Ovládání	ruční	R	
	příprava na servopohon	S	

Popis

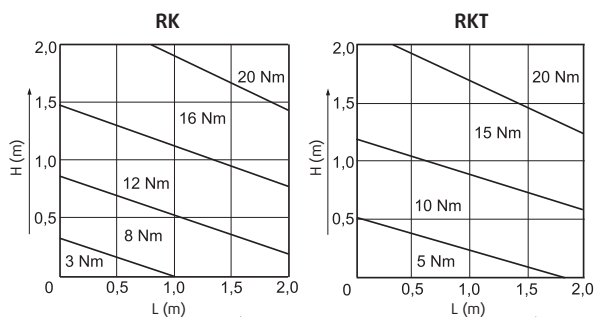
Regulační klapky RK/RKT s označením -SYS a -MUB jsou určeny speciálně pro ventilátory a jednotky Systemair. Klapky slouží jako regulační nebo uzavírací elementy průtoku vzduchu. Jsou určeny pro teploty -20 °C až $+50\text{ °C}$ (klapky na servo), resp. -20 °C až $+70\text{ °C}$ (ruční klapky) a relativní vlhkost do 95 %. Maximální rychlost proudění vzduchu je 20 m/s.

Konstrukční provedení

Konstrukce klapky je stejná jako klapky RK/RK, navíc jsou vybaveny v přírubě otvory pro připojení potrubí.

Montáž

Konstrukce klapky RK a RKT umožňuje jejich umístění do otvoru ve stěně nebo do potrubí. Klapku v potrubí je možné připojit k přírubám šířky 20 mm (P20).



Graf 1: Velikost kroutícího momentu pro servopohony

Velikost	RK - SYS				RKT - SYS	
	Ruční		Příprava na servopohon		Příprava na servopohon	
L x H	Obj. č.	Kč	Obj. č.	Kč	Obj. č.	Kč
300 x 150	43642	1 854	43651	1 854	43628	2 013
400 x 200	43643	2 000	43652	2 000	43629	2 191
500 x 250	43644	2 588	43653	2 588	43630	2 915
500 x 300	43645	3 023	43654	3 023	43631	3 451
500 x 400	-	-	-	-	247069	4 017
600 x 300	43646	3 363	43655	3 363	43632	3 867
600 x 350	43647	3 410	43656	3 410	43633	3 937
600 x 400	-	-	-	-	43634	4 502
600 x 500	-	-	-	-	44594	5 166
700 x 300	-	-	-	-	43635	4 125
700 x 400	43648	4 096	43657	4 096	43636	4 801
800 x 350	-	-	-	-	43637	4 474
800 x 400	-	-	-	-	43638	5 128
800 x 500	43649	4 928	43658	4 928	43639	5 880
900 x 300	-	-	-	-	276573	4 731
1000 x 350	-	-	-	-	43640	5 118
1000 x 500	43650	5 595	43659	5 595	43641	6 725
1100 x 300	-	-	-	-	276574	6 566
1200 x 500	-	-	-	-	276575	9 475

Velikost	RK - MUB				RKT - MUB	
	Ruční		Příprava na servopohon		Příprava na servopohon	
L x H	Obj. č.	Kč	Obj. č.	Kč	Obj. č.	Kč
378 x 378	43675	3 191	43679	3 191	43683	3 648
548 x 548	43676	4 652	43680	4 652	43684	5 465
678 x 678	43677	6 239	43681	6 239	43685	7 500
878 x 878	43678	8 294	43682	8 294	43686	10 189