

# Tune-R

## regulačná klapka



### Objednávací kód

Veľkosť		Tune-R -	
		80 - 710	
Tesnosť	A1	1	[Diagram showing three connection points for the valve]
	C1	2	
	C4	3	
Verzia	ručné ovládanie	H	[Diagram showing six connection points for the valve]
	príprava na servopohon	M0	
	servopohon 230V	M1	
	servopohon 24V	M2	
	servopohon 24V, 0-10V	M3	
	servo s pružinou 230V	M4	
servo s pružinou 24V	M5		
Verzia	servo s pružinou 24V, 0-10V	M6	
Povrch. úprava farba	nerez	A304, A316	
		RAL	

### Popis

Tune-R je ovládacia a zároveň zatváracia klapka pre okrúhle potrubia. Je k dispozícii v rôznych verziách, s úrovňou tesnenia listu 1 alebo 4 a plášťom typu A alebo C testovaným v súlade s reguláciou EN 1751. Verzia A1 je ideálna pre jednoduché inštalácie na reguláciu objemu vzduchu v okrúhlych potrubíach. Verzia C1 je nevyhnutná pre inštaláciu do potrubia s potrebou vzduchotesnosti voči vonkajšiemu prostrediu potrubia alebo minimalizácie úniku do vonkajšieho prostredia (napríklad v nemocničných izbách, v priemyselnom prostredí, atď.). Verzia C4 je ideálna ako zatváracia klapka v prostredí, kde rôzne časti systému potrebujú byť navzájom vzduchotesne oddelené kvôli nebezpečným látkam v ovzduší (napríklad v operačných sálach). Môže byť takisto použitá ako zatváracia klapka v zariadeniach na reguláciu vzduchu v kombinácii s pružinovým spúšťacím mechanizmom. V prípade výpadku energie sa môže klapka úplne zatvoriť. Špeciálna konštrukcia klapky umožňuje vonkajšiu izoláciu do 50 mm. Klapku je možné dodať v manuálnej alebo motorizovanej verzii s integrovaným indikátorom pozície. Maximálna povolená teplota je 100°C. Maximálny tlak v potrubí je 1000 Pa.

### Konštrukčné vyhotovenie

Klapka je vyrobená z pozinkovaného ocelového plechu a je bez obsahu silikónu. Všetky tesniace vložky sú vyrobené z čierneho kaučuku. Plastové puzdrá sú z materiálu PPO. Všetky materiály spomaľujú šírenie požiaru.

Tesnosť	Tesnenie listu	Tesnenie na plášti
A1	-	-
C1	-	x
C4	x	x

Poznámka:

Cena pre ostatné RALxxxx

Cena za nerez A304

Cena za nerez A316

= na vyžiadanie (cenník RAL)

= na vyžiadanie

= na vyžiadanie

## ručné ovládanie

## Tune-R- H

Veľkosť	TUNE-R - H (ručné ovládanie)						
	Tune-R-1-H		Tune-R-2-H		Tune-R-3-H		
	obj. číslo	€	obj. číslo	€	obj. číslo	€	
80	313249	28,50	312690	35,30	313226	37,00	2 Nm
100	313250	29,30	312691	36,00	313227	42,00	
125	313251	30,10	312692	38,00	313228	43,00	
140	313252	30,10	313270	37,00	313282	43,00	
160	313253	30,80	312693	38,00	313229	44,00	
180	313254	31,60	313271	39,00	313283	46,00	
200	313255	32,60	312694	40,00	313230	46,00	
225	313256	34,20	313272	42,00	313284	50,00	
250	313257	37,00	312695	46,00	313231	54,00	
280	313258	44,00	313273	52,00	313285	55,00	
315	46647	46,00	312696	57,00	313232	65,00	
355	312257	49,00	312697	58,00	313233	68,00	
400	312258	71,00	312698	83,00	313234	92,00	
450	312259	84,00	312941	98,00	313235	103,00	5 Nm
500	312260	92,00	312942	105,00	313236	115,00	
560	313259	116,00	313224	132,00	313237	139,00	10 Nm
630	313260	128,00	313225	142,00	313238	154,00	
710	313261	212,00	313274	224,00	313286	232,00	

## príprava na servopohon

## Tune-R- M0

Veľkosť	TUNE-R - M0 (príprava na servopohon)						
	Tune-R-1-M0		Tune-R-2-M0		Tune-R-3-M0		
	obj. číslo	€	obj. číslo	€	obj. číslo	€	
80	313262	28,50	312002	38,00	42821	37,00	2 Nm
100	312261	29,30	312276	36,00	42822	42,00	
125	312262	30,10	312277	38,00	42823	43,00	
140	313263	30,10	313277	37,00	313287	43,00	
160	312263	30,80	312278	38,00	42824	43,00	
180	313264	31,60	313278	39,00	313288	46,00	
200	312264	32,60	312279	40,00	42825	46,00	
225	313265	34,20	313279	42,00	313289	50,00	
250	312265	37,00	312416	46,00	42826	52,00	
280	313266	44,00	313280	52,00	313290	55,00	
315	312266	46,00	312418	57,00	42827	63,00	
355	312267	49,00	312423	58,00	42828	68,00	
400	312273	71,00	312492	83,00	42829	92,00	
450	312274	84,00	312493	98,00	42830	103,00	
500	312275	92,00	312494	105,00	42831	115,00	10 Nm
560	313267	116,00	312658	132,00	42832	139,00	
630	313268	128,00	312689	142,00	42800	149,00	
710	313269	209,00	313281	221,00	313291	229,00	

## Tune-R-M1 servopohon 230V

Vel'kosť	TUNE-R-1-M1		TUNE-R-2-M1		TUNE-R-3-M1	
	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€
80	46648	180,00	311906	187,00	311936	189,00
100	46649	181,00	311907	188,00	311937	194,00
125	46650	182,00	311908	189,00	311938	195,00
140	46651	182,00	46666	189,00	46674	195,00
160	46652	183,00	311909	190,00	311939	196,00
180	46653	183,00	46667	191,00	46675	198,00
200	46654	184,00	311910	191,00	311940	198,00
225	46655	186,00	46668	194,00	46676	202,00
250	46656	188,00	311911	198,00	311941	206,00
280	46657	195,00	46669	204,00	46677	208,00
315	46658	198,00	311912	209,00	311942	218,00
355	46659	202,00	46670	211,00	46678	221,00
400	46660	224,00	311913	237,00	311943	247,00
450	46661	238,00	46671	252,00	46679	258,00
500	46662	247,00	311914	259,00	311944	271,00
560	46663	271,00	46672	288,00	46680	338,00
630	46664	283,00	311915	299,00	311945	354,00
710	46665	357,00	46673	369,00	46681	477,00

## Tune-R-M2 servopohon 24V

Vel'kosť	TUNE-R-1-M2		TUNE-R-2-M2		TUNE-R-3-M2	
	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€
80	422348	175,00	311916	187,00	311946	189,00
100	422349	175,00	311917	188,00	311947	194,00
125	422350	176,00	311918	189,00	311948	195,00
140	422351	176,00	422387	183,00	422423	189,00
160	422352	177,00	311919	190,00	311949	196,00
180	422353	178,00	422389	185,00	422425	192,00
200	422354	179,00	311920	191,00	311950	198,00
225	422355	181,00	422391	188,00	422427	196,00
250	422356	183,00	311921	198,00	311951	206,00
280	422357	190,00	422393	198,00	422429	201,00
315	422358	193,00	311922	209,00	311952	218,00
355	422359	196,00	422395	205,00	422431	214,00
400	422360	218,00	311923	237,00	311953	247,00
450	422361	231,00	422397	245,00	422433	250,00
500	422362	239,00	311924	259,00	311954	271,00
560	422363	263,00	422399	280,00	422435	323,00
630	422364	275,00	311925	299,00	311955	349,00
710	422365	376,00	422401	388,00	422437	442,00

## servopohon 24V, 0-10V

## Tune-R-M3

Vel'kost'	TUNE-R-1-M3		TUNE-R-2-M3		TUNE-R-3-M3	
	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€
80	422366	235,00	311926	250,00	311956	251,00
100	422367	236,00	311927	251,00	311957	256,00
125	422368	237,00	311928	252,00	311958	257,00
140	422369	237,00	422405	244,00	422441	250,00
160	422370	238,00	311929	252,00	311959	259,00
180	422371	238,00	422407	246,00	422443	252,00
200	422372	239,00	311930	254,00	311960	260,00
225	422373	241,00	422409	249,00	422445	256,00
250	422374	243,00	311931	260,00	311961	268,00
280	422375	250,00	422411	258,00	422447	262,00
315	422376	253,00	311932	272,00	311962	280,00
355	422377	256,00	422413	265,00	422449	275,00
400	422378	278,00	311933	299,00	311963	309,00
450	422379	292,00	422415	306,00	422451	311,00
500	422380	300,00	311934	322,00	311964	333,00
560	422381	324,00	422417	340,00	422453	408,00
630	422382	336,00	311935	361,00	311965	437,00
710	422383	428,00	422419	440,00	422455	536,00

## servopohon s pružinou 230V

## Tune-R-M4

Vel'kost'	TUNE-R-1-M4		TUNE-R-2-M4		TUNE-R-3-M4	
	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€
80	46682	256,00	46700	263,00	311966	264,00
100	46683	257,00	46701	264,00	311967	269,00
125	46684	257,00	46702	265,00	311968	271,00
140	46685	257,00	46703	265,00	46718	271,00
160	46686	258,00	46704	265,00	311969	272,00
180	46687	259,00	46705	267,00	46719	273,00
200	46688	260,00	46706	267,00	311970	274,00
225	46689	262,00	46707	269,00	46720	278,00
250	46690	264,00	46708	274,00	311971	281,00
280	46691	271,00	46709	279,00	46721	283,00
315	46692	274,00	46710	285,00	311972	293,00
355	46693	277,00	46711	286,00	46722	296,00
400	46694	300,00	46712	312,00	311973	375,00
450	46695	314,00	46713	328,00	46723	386,00
500	46696	322,00	46714	335,00	311974	399,00
560	46697	347,00	46715	364,00	46724	493,00
630	46698	359,00	46716	374,00	311975	508,00
710	46699	463,00	46717	475,00	46725	680,00

## Tune-R-M5 servopohon s pružinou 24V

Vel'kosť	TUNE-R-1-M5		TUNE-R-2-M5		TUNE-R-3-M5	
	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€
80	46726	240,00	46744	247,00	311976	248,00
100	46727	241,00	46745	248,00	311977	254,00
125	46728	241,00	46746	249,00	311978	255,00
140	46729	241,00	46747	249,00	46773	255,00
160	46730	243,00	46748	250,00	311979	256,00
180	46731	243,00	46749	251,00	46774	257,00
200	46732	244,00	46750	251,00	311980	258,00
225	46733	246,00	46751	254,00	46775	262,00
250	46734	248,00	46752	258,00	311981	266,00
280	46735	255,00	46753	264,00	46776	268,00
315	46736	259,00	46754	269,00	311982	278,00
355	46737	261,00	46755	271,00	46777	280,00
400	46738	284,00	46756	297,00	311983	357,00
450	46739	298,00	46757	312,00	46778	369,00
500	46740	306,00	46758	319,00	311984	381,00
560	46741	331,00	46759	348,00	46779	440,00
630	46742	343,00	46771	358,00	311985	455,00
710	46743	445,00	46772	457,00	46780	575,00

## Tune-R-M6 servopohon s pružinou 24V, 0-10V

Vel'kosť	TUNE-R-1-M6		TUNE-R-2-M6		TUNE-R-3-M6	
	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€	Obj. číslo	€
80	46781	315,00	46872	322,00	46890	324,00
100	46782	316,00	46873	323,00	46891	329,00
125	46783	317,00	46874	324,00	46892	330,00
140	46784	317,00	46875	324,00	46893	330,00
160	46785	318,00	46876	325,00	46894	331,00
180	46786	319,00	46877	326,00	46895	333,00
200	46787	319,00	46878	327,00	46896	333,00
225	46788	321,00	46879	329,00	46897	337,00
250	46789	324,00	46880	333,00	46898	341,00
280	46790	331,00	46881	339,00	46972	343,00
315	46791	334,00	46882	344,00	46973	353,00
355	46792	336,00	46883	346,00	46974	356,00
400	46793	359,00	46884	372,00	46977	440,00
450	46794	374,00	46885	388,00	46978	452,00
500	46795	382,00	46886	395,00	46979	464,00
560	46796	406,00	46887	424,00	46980	516,00
630	46797	419,00	46888	434,00	46981	532,00
710	46798	529,00	46889	541,00	46982	650,00