

TUNE-S

Regulačná a uzatváracia klapka

Technická špecifikácia



Obsah

Popis	3
Vyhotovenie	3
Rozmery	4
Objednávkové kódy	6
Inštalácia, údržba a prevádzka	7
Preprava a skladovanie	7
Dodatok	7



Dobre vedieť

Aktuálne informácie o distribučných
elementoch nájdete v návrhovom programe
Systemair DESIGN.



Popis

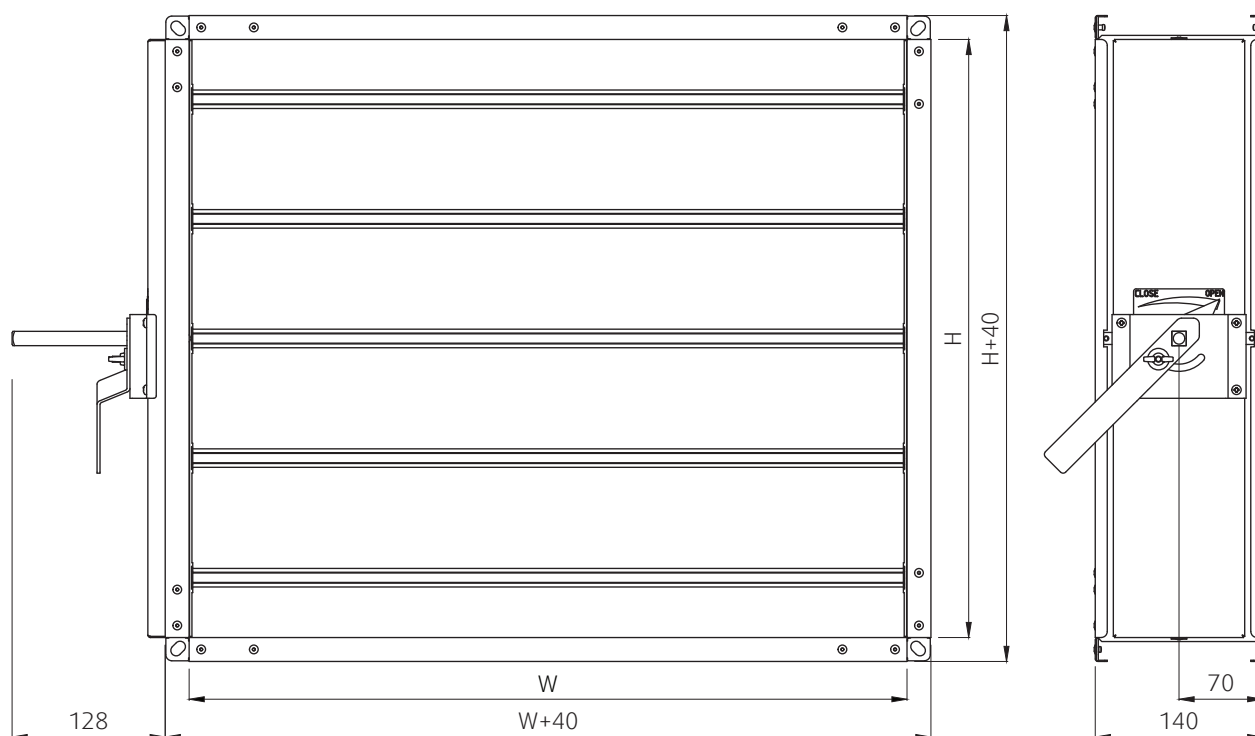
Tune-S sú štvorhranné regulačné a uzatváracie klapky s tesnosťou listov C4 podľa normy STN EN 1751.

Sú ideálne na použitie ako regulačná a uzatváracia klapka v systémoch, v ktorých je potrebné od seba vzduchotesne oddeliť jednotlivé časti systému. Tune-S je možné dodať s ručným ovládaním alebo so servopohonom a integrovaným indikátorom polohy. Na VZT jednotkách je možné ich použiť ako uzatváracie klapky alebo v prípade použitia modulačného servopohonu ako regulačné klapky. Maximálny tlak v potrubí je 1000 Pa.

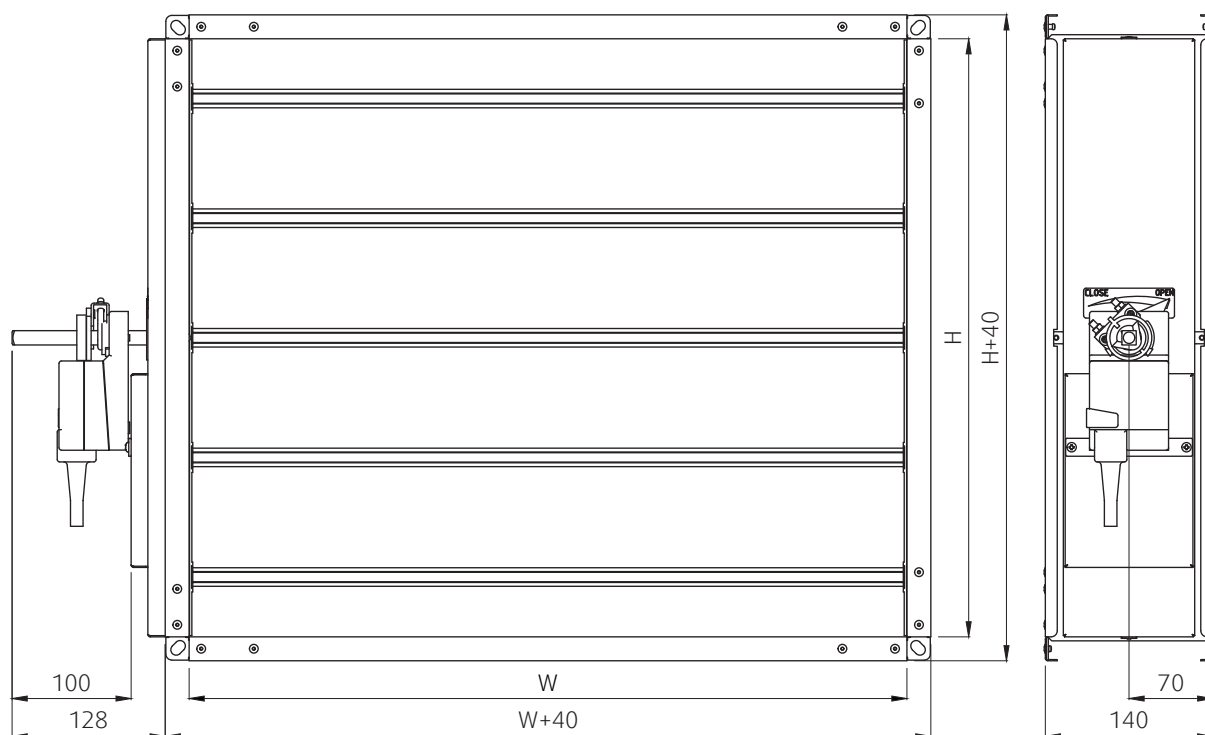
Vyhotovenie

Klapky Tune-S pozostávajú z rámu z materiálu Aluzink a hliníkových profilových listov. Konštrukcia rámu obsahuje prírubový montážny rám šírky 20 mm na zaistenie robustnosti a uľahčenie montáže do potrubia. Profilové hliníkové listy sú protichodné a sú vyrobené extrudovaného hliníka, čím sa vylúčila možnosť korózie v celom profile listov, zvýšila tuhosť a znížila tlaková strata a hladina hluku pri prúde cez listy klapky. Jednotlivé listy sú vybavené gumovými tesneniami, ktoré eliminujú netesnosti v uzavretej polohe. Osi listov sú uložené v samomazacích ložiskách, ktoré sú vzájomne spojené kombináciou ozubených kolies a tyčí s cieľom zabezpečiť hladký pomer a prenos medzi jednotlivými listami.

Rozmery



Obr. 1: Rozmery klapky TUNE-S s pákou na ručné nastavenie



Obr. 2: Rozmery klapky TUNE-S so servopohonom

POZN.: Pri type M0 servopohon nie je súčasťou klapky.

Tab. 1: Rozmery klapiek TUNE-S

		W (mm)																				
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
H (mm)	100	2,00	2,24	2,42	2,61	2,80	2,99	3,18	3,36	3,55												
	150	2,58	2,84	3,10	3,36	3,62	3,88	4,14	4,40	4,66	4,92											
	200	2,76	2,98	3,21	3,44	3,67	3,90	4,15	4,45	4,70	4,99	5,20	5,40	5,62	5,85	5,98						
	250		3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,42	5,72	6,03	6,34	6,65	6,96	7,27	7,58	7,89					
	300			4,00	4,26	4,52	4,90	5,20	5,86	6,00	6,28	6,53	6,76	7,01	7,30	7,60	7,95	8,23	8,49	8,76		
	350			4,69	5,03	5,37	5,71	6,05	6,39	6,56	6,73	7,07	7,41	7,75	8,09	8,43	8,77	9,11	9,47	9,80	10,32	
	400					5,42	5,75	6,09	6,43	6,63	6,78	7,12	7,45	7,79	8,12	8,46	8,83	9,14	9,51	9,86	10,38	10,65
	450						6,65	7,00	7,35	7,70	8,05	8,40	8,75	9,10	9,45	9,78	10,06	10,40	10,75	11,12	11,46	11,82
	500							7,05	7,39	7,75	8,11	8,47	8,83	9,14	9,49	9,85	10,12	10,52	10,82	11,18	11,52	11,89
	550								8,35	8,65	8,95	9,25	9,55	9,85	10,15	10,45	10,75	11,05	11,35	11,65	11,95	12,25
	600									8,79	9,15	9,51	9,87	10,23	10,59	10,95	11,31	11,68	12,04	12,40	12,76	13,02
	650										10,02	10,27	10,63	10,99	11,35	11,71	12,07	12,43	12,79	13,15	13,51	13,87
	700											10,35	10,84	11,30	11,76	12,22	12,68	13,14	13,60	14,09	14,58	15,07
	750												10,95	11,40	11,90	12,40	12,90	13,40	13,90	14,40	14,90	15,40
	800													12,56	13,08	13,60	14,12	14,64	15,16	15,68	16,20	16,72
	850														13,18	13,68	14,18	14,68	15,18	15,68	16,18	16,68
	900															13,83	14,40	14,97	15,54	16,11	16,68	17,15
	950																15,60	16,25	16,90	17,55	18,20	18,85
	1000																	16,40	17,06	17,72	18,38	19,04

Poznámka: Klapky s neštandardnými väčšími rozmermi do max. 2900 x 1800 mm na vyžiadanie (dlhší dodací termín).

Legenda

6,43 kg	Hmotnosť klapky bez servopohonu / Krútiaci moment 5 Nm
9,54 kg	Hmotnosť klapky bez servopohonu / Krútiaci moment 10 Nm

Objednávkové kódy

TUNE-S- - 		
Rozmery (mm)	W × H	200 ... 1200 × 100 ... 1000
	Páka na ručné nastavenie	H
	Príprava na servopohon	M0
	Servopohon 230 V	M1
	Servopohon 24 V	M2
	Servopohon 24 V, ovládanie 0 - 10 V	M3
	Servopohon s pružinou 230 V	M4
	Servopohon s pružinou 24 V	M5
Výbava	Servopohon s pružinou 24 V, ovládanie 0 -10 V	M6

Príklad objednávkového kódu

TUNE-S-600×200-M3

Regulačná klapka TUNE-S so šírkou (*W*) 600 mm a výškou (*H*) 200 mm, servopohon s napájaním 24 V, plynulé ovládanie pomocou signálu 0-10 V DC.

Inštalácia, údržba a prevádzka

Klapky Tune-S sa k potrubnému systému pripájajú pomocou štandardných prírub. Montážny materiál, ako sú upevňovacie skrutky, matice, svorky a tesnenia nie sú súčasťou dodávky klapky. Inštalovaná klapka nesmie niesť žiadne mechanické záťaž od iných konštrukcií.

Výrobok sa smie inštalovať na suchom a krytom mieste s teplotami v potrubí v rozsahu -20°C až +70°C, teplota okolia pri servopohone -20 °C až +50 °C, s relatívnou vlhkosťou do 95% v podmienkach bez kondenzácie.

Preprava a skladovanie

Skladovať na suchom a krytom mieste s teplotou -20°C až +50°C.

Dodatok

Akékoľvek odchýlky od tu uvedených technických špecifikácií a podmienok treba prejednať s výrobcom.

Výrobca si vyhradzuje právo na akékoľvek zmeny na výrobku bez predchádzajúceho upozornenia za predpokladu, že tieto zmeny nemajú vplyv na kvalitu a požadované parametre výrobku.

Aktuálne informácie o všetkých výrobkoch nájdete v návrhovom programe Systemair DESIGN.

