

Notus-S

Regulátor konštantného prietoku vzduchu



Notus-S M1



Notus-SI M0

Objednávací kód

Veľkosť	W x H šírka x výška (mm)	Notus-S -
	ručne	M0
Nastav. prietoku	servo 24V AC/DC 0-10V/2 pol.	M1
	servo 230V AC 2 pol.	M2

Objednávací kód

Veľkosť	W x H šírka x výška (mm)	Notus-SI -
	ručne	M0
Nastav. prietoku	servo 24V AC/DC 0-10V/2 pol.	M1
	servo 230V AC 2 pol.	M2

Popis

NOTUS-S je regulátor konštantného prietoku na presné mechanické nastavenie množstva vzduchu v potrubných trasách bez potreby prídavnej energie. Je určený na reguláciu konštantného prietoku vzduchu nezávisle na tlaku v potrubí v rozsahu 50 Pa až 1000 Pa. Hodnota konštantného prietoku vzduchu sa nastavuje otočným kolieskom v rozsahu podľa veľkosti regulátora manuálne (typ M0) alebo servopohonom (typ M1).

Polohu nastavenia servopohonu je možné nastaviť plynulo signálom 0-10V DC. Regulačné polohy je možné nastaviť aj pomocou dvoch mechanických záračok umiestnených priamo na servopohone (Typy M1 a M2). Typ M0 je možné dodatočne vybaviť sadou so servopohonom a upraviť ho tak na typ M1 alebo M2. Polohy pre nastavenie množstva vzduchu s korešpondujúcou hodnotou ovládacieho napätia je možné nájsť v tomto technickom liste a taktiež na štítku umiestnenom na samotnom výrobku.

Typy M1 a M2 sú dostupné len v rozmeroch s výškou menšou ako 500 mm (jeden regulačný mechanizmus).

Pomer medzi hodnotou nastavenia minimálneho a maximálneho množstva vzduchu je približne 1:3.

Regulačná chyba je $\pm 10\%$ z nastavenej hodnoty v celej šírke regulačného rozsahu.

Nepresnosť stupnice pre nastavenie je $\pm 4\%$

Regulátory je možné vďaka štandardizovaným prírubám montovať do štvorhranného potrubia s rozmermi 200x100 mm až 600x600 mm. Verzie so servopohonmi iba do veľkosti s menšou výškou ako 500 mm (šírka x výška).

Konštrukčné vyhotovenie

NOTUS-S má štvorhranný plášť vyrobený z pozinkovaného oceleového plechu s 20 mm prírubami na oboch koncoch. List regulačnej klapky je vyrobený z hliníka. Regulačný mechanizmus na vonkajšej strane plášťa pozostáva z páky a prevodov vyrobených z ABS plastu, ocelových pružín, tlmiča nárazov s náplňou silikónového oleja, všetko umiestnené v krabici vyrobenej z ABS plastu. Verzia s akustickou izoláciou (NOTUS-SI...) má plášť izolovaný 1,5 cm vrstvou polymérovej peny, prekrytej ocelovým plechom. Telo regulátora NOTUS-S má triedu tesnosti "C" v zmysle STN EN 1751 (samotný list nie je určený na zatvorenie regulátora, jeho tesnosť teda nie je klasifikovaná). Typy M1 a M2 sa dodávajú s nainštalovaným servopohonom pre nastavenie prietoku. Pri type M0 (s ručným nastavením) je možné servopohon namontovať dodatočne. Typy M1 a M2 sú dostupné len v rozmeroch s výškou menšou ako 500 mm (jeden regulačný mechanizmus).

Montáž a príslušenstvo

Regulátor NOTUS-S (SI) je určený na inštaláciu do štvorhranného potrubia pomocou prírub. Poloha tela regulátora môže byť horizontálna, vertikálna alebo diagonálna. Pre správnu prevádzku sa odporúča, aby os regulačnej klapky bola vždy v horizontálnej polohe. Rozsah prevádzkovej teploty: -20°C až 70°C .

manuálne nastavenie prietoku

Notus-S-MO

Vyhotovenie W x H (šírka x výška)	Notus-S	
	neizolované vyhotovenie	
	obj. číslo	€
Notus-S-200x100-M0	94813	116,00
Notus-S-200x200-M0	94814	136,00
Notus-S-300x100-M0	94815	125,00
Notus-S-300x150-M0	94816	135,00
Notus-S-300x200-M0	94817	143,00
Notus-S-400x200-M0	94818	159,00
Notus-S-400x250-M0	94819	165,00
Notus-S-400x300-M0	94820	180,00
Notus-S-400x400-M0	94821	286,00
Notus-S-500x200-M0	94822	168,00
Notus-S-500x250-M0	94823	178,00
Notus-S-500x300-M0	94824	193,00
Notus-S-500x400-M0	94825	311,00
Notus-S-500x500-M0	94826	326,00
Notus-S-600x200-M0	94827	178,00
Notus-S-600x250-M0	94828	188,00
Notus-S-600x300-M0	94829	199,00
Notus-S-600x400-M0	94830	321,00
Notus-S-600x500-M0	94831	337,00
Notus-S-600x600-M0	94832	360,00

Vyhotovenie W x H (šírka x výška)	Notus-SI	
	izolované vyhotovenie	
	obj. číslo	€
NotuSI-SI-200x100-M0	94873	167,00
NotuSI-SI-200x200-M0	94874	199,00
NotuSI-SI-300x100-M0	94875	188,00
NotuSI-SI-300x150-M0	94876	203,00
NotuSI-SI-300x200-M0	94877	218,00
NotuSI-SI-400x200-M0	94878	245,00
NotuSI-SI-400x250-M0	94879	255,00
NotuSI-SI-400x300-M0	94880	276,00
NotuSI-SI-400x400-M0	94881	397,00
NotuSI-SI-500x200-M0	94882	264,00
NotuSI-SI-500x250-M0	94883	279,00
NotuSI-SI-500x300-M0	94884	300,00
NotuSI-SI-500x400-M0	94885	433,00
NotuSI-SI-500x500-M0	94886	460,00
NotuSI-SI-600x200-M0	94887	284,00
NotuSI-SI-600x250-M0	94888	300,00
NotuSI-SI-600x300-M0	94889	317,00
NotuSI-SI-600x400-M0	94890	454,00
NotuSI-SI-600x500-M0	94891	481,00
NotuSI-SI-600x600-M0	94892	516,00



Bližšie informácie :

https://design.systemair.com/SK/sk-SK/catalogue/NOTUS_S

Notus-S-M1 servopohon 24V AC/DC, 0-10V / 2-pol.

Vyhotovenie W x H (šírka x výška)	Notus-S		Vyhotovenie W x H (šírka x výška)	Notus-SI	
	neizolované vyhotovenie			izolované vyhotovenie	
	obj. číslo	€		obj. číslo	€
Notus-S-200x100-M1	94833	286,00	NotuSI-SI-200x100-M1	94893	338,00
Notus-S-200x200-M1	94834	306,00	NotuSI-SI-200x200-M1	94894	370,00
Notus-S-300x100-M1	94835	296,00	NotuSI-SI-300x100-M1	94895	359,00
Notus-S-300x150-M1	94836	306,00	NotuSI-SI-300x150-M1	94896	374,00
Notus-S-300x200-M1	94837	344,00	NotuSI-SI-300x200-M1	94897	419,00
Notus-S-400x200-M1	94838	360,00	NotuSI-SI-400x200-M1	94898	446,00
Notus-S-400x250-M1	94839	366,00	NotuSI-SI-400x250-M1	94899	456,00
Notus-S-400x300-M1	94840	380,00	NotuSI-SI-400x300-M1	94900	477,00
Notus-S-400x400-M1	94841	487,00	NotuSI-SI-400x400-M1	94901	598,00
Notus-S-500x200-M1	94842	369,00	NotuSI-SI-500x200-M1	94902	465,00
Notus-S-500x250-M1	94843	379,00	NotuSI-SI-500x250-M1	94903	480,00
Notus-S-500x300-M1	94844	394,00	NotuSI-SI-500x300-M1	94904	501,00
Notus-S-500x400-M1	94845	512,00	NotuSI-SI-500x400-M1	94905	634,00
Notus-S-500x500-M1	-	-	NotuSI-SI-500x500-M1	-	-
Notus-S-600x200-M1	94847	379,00	NotuSI-SI-600x200-M1	94907	485,00
Notus-S-600x250-M1	94848	389,00	NotuSI-SI-600x250-M1	94908	501,00
Notus-S-600x300-M1	94849	400,00	NotuSI-SI-600x300-M1	94909	518,00
Notus-S-600x400-M1	94850	522,00	NotuSI-SI-600x400-M1	94910	655,00
Notus-S-600x500-M1	-	-	NotuSI-SI-600x500-M1	-	-
Notus-S-600x600-M1	-	-	NotuSI-SI-600x600-M1	-	-

servopohon 230V AC, 2-pol.

Notus-S-M2

Vyhotovenie W x H (šírka x výška)	Notus-S	
	neizolované vyhotovenie	
	obj. číslo	€
Notus-S-200x100-M2	94853	247,00
Notus-S-200x200-M2	94854	267,00
Notus-S-300x100-M2	94855	256,00
Notus-S-300x150-M2	94856	266,00
Notus-S-300x200-M2	94857	301,00
Notus-S-400x200-M2	94858	317,00
Notus-S-400x250-M2	94859	323,00
Notus-S-400x300-M2	94860	337,00
Notus-S-400x400-M2	94861	443,00
Notus-S-500x200-M2	94862	326,00
Notus-S-500x250-M2	94863	336,00
Notus-S-500x300-M2	94864	350,00
Notus-S-500x400-M2	94865	469,00
Notus-S-500x500-M2	-	-
Notus-S-600x200-M2	94867	335,00
Notus-S-600x250-M2	94868	346,00
Notus-S-600x300-M2	94869	356,00
Notus-S-600x400-M2	94870	479,00
Notus-S-600x500-M2	-	-
Notus-S-600x600-M2	-	-

Vyhotovenie W x H (šírka x výška)	Notus-SI	
	izolované vyhotovenie	
	obj. číslo	€
NotuSI-SI-200x100-M2	94913	299,00
NotuSI-SI-200x200-M2	94914	330,00
NotuSI-SI-300x100-M2	94915	319,00
NotuSI-SI-300x150-M2	94916	334,00
NotuSI-SI-300x200-M2	94917	375,00
NotuSI-SI-400x200-M2	94918	402,00
NotuSI-SI-400x250-M2	94919	413,00
NotuSI-SI-400x300-M2	94920	434,00
NotuSI-SI-400x400-M2	94921	554,00
NotuSI-SI-500x200-M2	94922	421,00
NotuSI-SI-500x250-M2	94923	437,00
NotuSI-SI-500x300-M2	94924	457,00
NotuSI-SI-500x400-M2	94925	591,00
NotuSI-SI-500x500-M2	-	-
NotuSI-SI-600x200-M2	94927	442,00
NotuSI-SI-600x250-M2	94928	458,00
NotuSI-SI-600x300-M2	94929	474,00
NotuSI-SI-600x400-M2	94930	612,00
NotuSI-SI-600x500-M2	-	-
NotuSI-SI-600x600-M2	-	-