NOTUS-S

Brutto ceny Kč bez DPH, rabatová skupina „A“
Příspěvek na recyklaci elektroodpadu není zahrnutý v ceně.

NOTUS-SI-M0

NOTUS-S M1

Regulátor konstatního průtoku

NOTUS-S - □-□

Velikost	Š x V (mm)	
Nastavení průtoku	ruční	M0
	servo 24V AC/DC 0-10V/2-bod.	M1
	servo 230V AC 2-bodové	M2

NOTUS-SI - □-□

Velikost	Š x V (mm)	
Nastavení průtoku	ruční	M0
	servo 24V AC/DC 0-10V/2-bod.	M1
	servo 230V AC 2-bodové	M2

Popis

Regulátor konstantního průtoku vzduchu NOTUS slouží k přesnému nastavení požadovaných množství vzduchu v tlakovém rozsahu 50 - 1000 Pa. Průtok se nastavuje ručně nebo pomocí servopohonu. Regulátor je vhodný pro přívod i odvod vzduchu.

Funkce

Vzduch proudí přes klapku, která mění polohu dle nastaveného průtoku vzduchu. Klapka je spojena s kalibrovanou pružinou, která zajišťuje regulaci průtoku. Nastavení požadovaného množství vzduchu se provede na plastové skříni ručně otáčením aretačního šroubu, (provedení M0) nebo pomocí servopohonu (provedení M1 resp. M2). Servopohon M1 lze použít pro plynulou nebo skokovou změnu průtoku a servopohon M2 pouze pro skokovou změnu průtoku. Regulační polohy je možné u provedení se servopohonem (M1, M2) nastavit pomocí dvou mechanických zarážek umístěných přímo na servopohonu. Změnu průtoku z V_{min} na V_{max} se provádí dle požadované veličiny, např. teploty, času, CO_2, atd. Typy M1 a M2 jsou k dispozici pouze v rozměrech s výškou menší než 500 mm (jeden regulační mechanismus). Konstrukční minimální a maximální průtok je v poměru cca 1:3. Přesnost měření průtoku je ≤ ± 10 % z měřené hodnoty. Nepřesnost stupnice je ± 4 %. Max teplota proudícího média je 70°C. Regulátory je možné díky standardizovaným přírubám instalovat do čtyřhranného potrubí s rozměry 200x100 mm až 600x600 mm.

Konstrukční provedení

Regulátor je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Pružina uvnitř regulátoru je vyrobena z kvalitní pružinové pozinkované oceli. Na vyžádání může být plášť regulátoru opatřen na vnějším povrchu práškovou barvou s libovolným barevným odstínem RAL. Skříň pro nastavení průtoku vzduchu je vyrobena z plastu. Plášť izolovaného regulátoru NOTUS-SI je vyplněn 20 mm tepelnou a protihlukovou izolací z nenasákavého materiálu. Regulátor nelze zcela uzavřít. Servopohon lze instalovat dodatečně i po objednání ruční verze M0. Připojovací hrdlo je opatřeno gumovým těsněním. Těsnost pláště je třídy C dle EN 1751.

Montáž a příslušenství

Regulátor NOTUS-S se připojuje na potrubní rozvody pomocí čtyřhranného hrdla s přírubou. Připojovací potrubí musí být stabilně ukotveno. Při montáži nesmí dojít k deformaci pláště regulátoru, protože by mohlo dojít k zablokování chodu listu regulátoru. Regulátor se může instalovat do vodorovného, šikmého nebo svislého potrubí. Pro správnou funkci musí být osa listu vždy v horizontální pozici. Směr proudění vzduchu určuje šipka na plášti regulátoru. Regulátor NOTUS nesmí být použit v prostředí s nebezpečím výbuchu anebo v agresivním prostředí. Proud vzduchu nesmí obsahovat mechanické nečistoty, dále lepkavé a vláknité částice. Kolem regulátoru musí být při montáži vytvořen dostatečný prostor pro jednoduchou údržbu a servis. Pro správnou funkci je nutné zajistit rovné potrubí před regulátorem L ≥ 1 x ØD potrubí. Při změně délky minimálního rovného kusu potrubí dojde také ke změně přesnosti regulátoru.

Ruční nastavení průtoku

NOTUS-S/SI- M0

Provedení ØD (mm)	NOTUS-S		NOTUS-SI		Velikost	$V_{min.}$ - $V_{max.}$	
	Nelzolované provedení		Izolované provedení				
	Obj. číslo	Kč	Obj. číslo	Kč		$V_{min.}$ (m^3/h)	$V_{max.}$ (m^3/h)
NOTUS-...-200x100-M0	94813	3 414	94873	4 953	**200x100**	194	583
NOTUS-...-200x200-M0	94814	4 008	94874	5 887	**200x200**	389	1166
NOTUS-...-300x100-M0	94815	3 694	94875	5 570	**300x100**	292	875
NOTUS-...-300x150-M0	94816	3 981	94876	6 012	**300x150**	437	1312
NOTUS-...-300x200-M0	94817	4 231	94877	6 444	**300x200**	583	1750
NOTUS-...-400x200-M0	94818	4 716	94878	7 250	**400x200**	778	2333
NOTUS-...-400x250-M0	94819	4 882	94879	7 560	**400x250**	972	2916
NOTUS-...-400x300-M0	94820	5 313	94880	8 178	**400x300**	1166	3499
NOTUS-...-400x400-M0	94821	8 468	94881	11 767	**400x400**	1555	4666
NOTUS-...-500x200-M0	94822	4 983	94882	7 807	**500x200**	972	2916
NOTUS-...-500x250-M0	94823	5 266	94883	8 282	**500x250**	1215	3645
NOTUS-...-500x300-M0	94824	5 701	94884	8 886	**500x300**	1458	4374
NOTUS-...-500x400-M0	94825	9 220	94885	12 840	**500x400**	1944	5832
NOTUS-...-500x500-M0	94826	9 676	94886	13 633	**500x500**	2430	7290
NOTUS-...-600x200-M0	94827	5 256	94887	8 431	**600x200**	1166	3499
NOTUS-...-600x250-M0	94828	5 563	94888	8 900	**600x250**	1458	4374
NOTUS-...-600x300-M0	94829	5 884	94889	9 389	**600x300**	1750	5249
NOTUS-...-600x400-M0	94830	9 524	94890	13 474	**600x400**	2333	6998
NOTUS-...-600x500-M0	94831	9 983	94891	14 264	**600x500**	2916	8748
NOTUS-...-600x600-M0	94832	10 684	94892	15 323	**600x600**	3499	10498

Servo AC/DC 24V, 0-10V / 2-bod.

NOTUS-S/SI- M1

Provedení ØD (mm)	NOTUS-S		NOTUS-SI		Velikost	$V_{min.}$ - $V_{max.}$	
	Nelzolované provedení		Izolované provedení				
	Obj. číslo	Kč	Obj. číslo	Kč		$V_{min.}$ (m^3/h)	$V_{max.}$ (m^3/h)
NOTUS-...-200x100-M1	94833	8 488	94893	10 026	**200x100**	194	583
NOTUS-...-200x200-M1	94834	9 082	94894	10 961	**200x200**	389	1166
NOTUS-...-300x100-M1	94835	8 765	94895	10 644	**300x100**	292	875
NOTUS-...-300x150-M1	94836	9 055	94896	11 086	**300x150**	437	1312
NOTUS-...-300x200-M1	94837	10 202	94897	12 415	**300x200**	583	1750
NOTUS-...-400x200-M1	94838	10 684	94898	13 218	**400x200**	778	2333
NOTUS-...-400x250-M1	94839	10 853	94899	13 535	**400x250**	972	2916
NOTUS-...-400x300-M1	94840	11 281	94900	14 149	**400x300**	1166	3499
NOTUS-...-400x400-M1	94841	14 436	94901	17 735	**400x400**	1555	4666
NOTUS-...-500x200-M1	94842	10 954	94902	13 781	**500x200**	972	2916
NOTUS-...-500x250-M1	94843	11 238	94903	14 254	**500x250**	1215	3645
NOTUS-...-500x300-M1	94844	11 669	94904	14 858	**500x300**	1458	4374
NOTUS-...-500x400-M1	94845	15 188	94905	18 815	**500x400**	1944	5832
NOTUS-...-500x500-M1	-	-	-	-	**500x500**	-	-
NOTUS-...-600x200-M1	94847	11 228	94907	14 399	**600x200**	1166	3499
NOTUS-...-600x250-M1	94848	11 535	94908	14 871	**600x250**	1458	4374
NOTUS-...-600x300-M1	94849	11 852	94909	15 357	**600x300**	1750	5249
NOTUS-...-600x400-M1	94850	15 495	94910	19 442	**600x400**	2333	6998
NOTUS-...-600x500-M1	-	-	-	-	**600x500**	-	-
NOTUS-...-600x600-M1	-	-	-	-	**600x600**	-	-

Změna ceny vyhrazena - technické parametry naleznete v návrhovém programu Design na design.systemair.com.

Servo AC 230V, 2-bodové

NOTUS-S/SI- M2

Provedení ØD (mm)	NOTUS-S		NOTUS-SI		Velikost	$V_{min.}$ - $V_{max.}$	
	Nelzolované provedení		Izolované provedení				
	Obj. číslo	Kč	Obj. číslo	Kč		$V_{min.}$ (m^3/h)	$V_{max.}$ (m^3/h)
NOTUS-...-200x100-M2	94853	7 317	94913	8 856	**200x100**	194	583
NOTUS-...-200x200-M2	94854	7 911	94914	9 787	**200x200**	389	1166
NOTUS-...-300x100-M2	94855	7 594	94915	9 470	**300x100**	292	875
NOTUS-...-300x150-M2	94856	7 884	94916	9 915	**300x150**	437	1312
NOTUS-...-300x200-M2	94857	8 913	94917	11 126	**300x200**	583	1750
NOTUS-...-400x200-M2	94858	9 399	94918	11 929	**400x200**	778	2333
NOTUS-...-400x250-M2	94859	9 561	94919	12 243	**400x250**	972	2916
NOTUS-...-400x300-M2	94860	9 996	94920	12 864	**400x300**	1166	3499
NOTUS-...-400x400-M2	94861	13 150	94921	16 450	**400x400**	1555	4666
NOTUS-...-500x200-M2	94862	9 666	94922	12 493	**500x200**	972	2916
NOTUS-...-500x250-M2	94863	9 949	94923	12 965	**500x250**	1215	3645
NOTUS-...-500x300-M2	94864	10 381	94924	13 565	**500x300**	1458	4374
NOTUS-...-500x400-M2	94865	13 903	94925	17 523	**500x400**	1944	5832
NOTUS-...-500x500-M2	-	-	-	-	**500x500**	-	-
NOTUS-...-600x200-M2	94867	9 939	94927	13 110	**600x200**	1166	3499
NOTUS-...-600x250-M2	94868	10 242	94928	13 582	**600x250**	1458	4374
NOTUS-...-600x300-M2	94869	10 566	94929	14 068	**600x300**	1750	5249
NOTUS-...-600x400-M2	94870	14 203	94930	18 157	**600x400**	2333	6998
NOTUS-...-600x500-M2	-	-	-	-	**600x500**	-	-
NOTUS-...-600x600-M2	-	-	-	-	**600x600**	-	-