

# Transvector®

## Кръгли усилватели за въздух



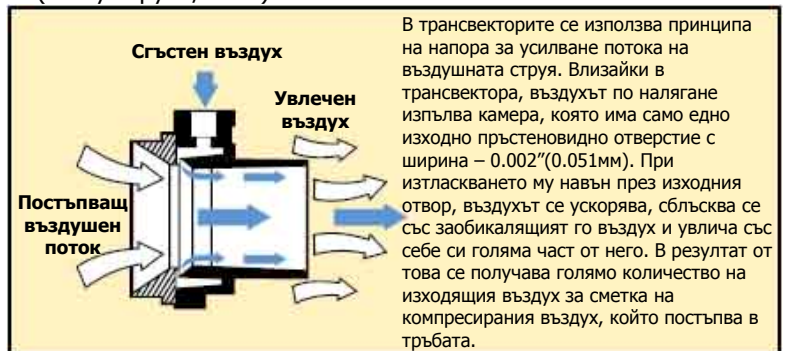
### Усилватели за въздух за всмукване, продухване, охлаждане и почистване

Кръглите усилватели за въздух Transvector® използват малко количество филтриран сгъстен въздух за производството на голяма въздушна струя с широко приложение в различни производствени области като вентилация, сушене, охлаждане и отвеждане за замърсители. Мощните и безпропелерни

продухвателни устройства не изискват ползването на решетки и други предпазни средства и са особено подходящи за отстраняването на метални стружки и отпадъци, вентилацията на дим и изпарения и отвеждането на малки частици, прах и други прахообразни замърсители. Независимо дали се ползват като всмукващо или продухващо устройство, тези усилватели за въздух са много по-евтини и компактни по размер в сравнение с вентилаторите с регулируема скорост, разполагат с моментално спиране и включване на системата и работят безшумно, като покриват изискванията за ниво на шума на OSHA<sup>1</sup>. Кръглият Transvector® се монтира лесно, няма подвижни, лесно повреждащи се или износващи се части и на практика не изисква никакво техническо обслужване. Използва се както в събирателни отвеждащи устройства, така и самостоятелно. Предлага се в няколко типоразмера, изработени от алуминий или неръждаема стомана, с дебит от 32 до 2300 SCFM (ст.куб.фута/мин.).

### Широкото приложение на трансвекторите включва:

- Почистване и отвеждане на материали, които могат да се отстраняват посредством въздушна струя, включително гранули, пластмасови частици, дървени стърготини, прахообразни вещества, капсули, метални стружки, изрезки от хартия и плат, мъх, влакна, прах, малки частици, отпадъци от щанцоване и оловни сачми.
- Вентилира и изсмуква изпаренията при запояване, заваряване и машинна обработка, автомобилни газове, изпарения при поцинковане/галванизирание на метали и други газове.
- Охлажда, почиства и подсушава отливки и форми, хранителни продукти и др.
- Сортира фармацевтични и други материали според теглото им.



### Значително по-евтини и компактни от вентилаторите с регулируема скорост.

- Моментално включване и изключване - без подвижни части
- Лесно регулиране мощността на струята
- Няма риск от злополуки или необходимост от предпазни устройства
- Безшумен - покрива изискванията за ниво на шума на OSHA<sup>1</sup>
- Лесен монтаж, опроводяване и преместване
- Превъзхожда по характеристики тръбите Вентури и ежекторите
- Без електричество, рискове от експлозии и радиочестотни смущения



**TW Vortec**  
Innovative Compressed Air Technologies

<sup>1</sup> OSHA (Occupational Safety & Health administration) – Професионална организация в САЩ за трудова безопасност и охрана на труда

## Технически характеристики

МОДЕЛ №	ДИАМЕТЪР НА ОТВОРА	КОНСУМАЦИЯ НА ВЪЗДУХ				УСИЛВАНЕ НА ВЪЗДУХА	ИЗХОДЯЩ ВЪЗДУХ
		80 PSIG (5.5 бара)		100 PSIG (6.9 бара)			
		(SCFM) (ст.куб.фута/мин.)	(SLPM) (ст.литра/мин.)	(SCFM) (ст.куб.фута/мин.)	(SLPM) (ст.литра/мин.)		
901B"	0.41" (10мм)	7	192	8	235	4:1	32 SQFM (906 SLPM)
901XSS	0.39" (10мм)	8	212	9	255	5:1	45 SQFM (1358 SLPM)
902/902XS S	0.79" (20мм)	15	411	17	482	12:1	204 SQFM (5773 SLPM)
903/903XS S	1.57" (40мм)	21	583	25	708	19:1	475 SQFM (13443 SLPM)
904	3.00" (76мм)	58	1633	71	2012	20:1	1420 SQFM (40186 SLPM)
905	5.00" (127мм)	107	3028	117	3311	20:1	2340 SQFM (66222 SLPM)

Данните са при стандартна заводска настройка. Регулируем дебит при моделите от неръждаема стомана чрез завъртане на външния пръстен. При останалите модели регулирането става чрез смяна на уплътнителните шайби.

## Размери на алуминиевите трансфлектори

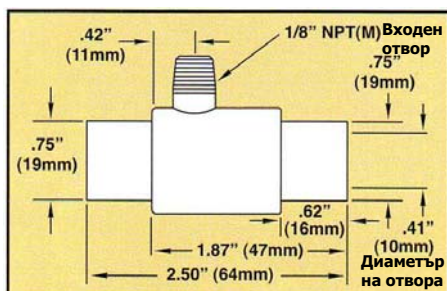
Означенията на колоните се отнасят към илюстрираните чертежи в края на страницата

МОДЕЛ №	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
902	3.00	2.06	2.50	1.38	1.75	0.27	2.50	1.25	0.59	1.00	0.50	¼	0.79
	76мм	52мм	64мм	35мм	44мм	7мм	64мм	32мм	15мм	25мм	13мм	NPTF	20мм
903	4.06	3.00	3.56	1.94	2.75	0.27	3.22	2.00	0.72	1.35	0.62	3/8	1.57
	103мм	76мм	90мм	49мм	70мм	7мм	82мм	51мм	18мм	34мм	16мм	NPTF	40мм
904	7.75	6.06	6.50	3.50	5.00	0.53	6.62	4.00	1.30	3.78	0.75	½	3.00
	197мм	154мм	165мм	89мм	127мм	13мм	170мм	102мм	33мм	96мм	25мм	NPTF	76мм
905	9.38	9.88	8.437	5.12	7.00	-	17.40	8.00	1.78	14.62	1.00	¾	5.00
	239мм	251мм	214мм	130мм	178мм	-	442мм	203мм	45мм	373мм	25мм	NPTF	127мм

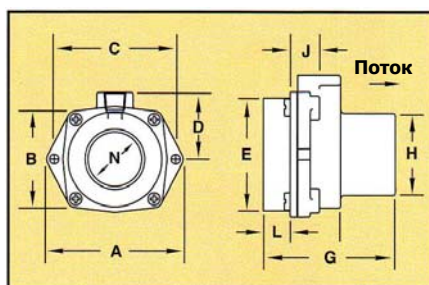
## Размери на трансфлекторите от неръждаема стомана

Означенията на колоните се отнасят към илюстрираните чертежи в края на страницата

МОДЕЛ №	A	B	C	D	E	F	G	H	J
901XSS	0.39"(10мм)	0.39"(10мм)	1.00"(25.4мм)	2.85"(72.5мм)	0.73"(18.5мм)	0.79"(20мм)	1/8-27 NPT	1.25"(38мм)	0.78"(20мм)
902XSS	0.79"(20мм)	0.47"(12мм)	1.50"(38мм)	2.93"(74.5мм)	0.75"(19мм)	1.18"(30мм)	1/4-1/8-27 NPT	1.90"(48мм)	0.88"(22мм)
903XSS	1.57"(40мм)	0.59"(15мм)	2.50"(63.5мм)	3.86"(98мм)	0.94"(24мм)	1.97"(50мм)	3/8-18 NPT	2.75"(70мм)	1.18"(30мм)



Размери Модел 901B



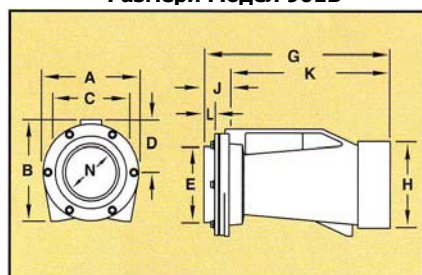
Размери Модели 902, 903 и 904

**Моделите от неръждаема стомана са подходящи за приложения при абразивно износване, корозия, висока температура и изискване за чистота.**

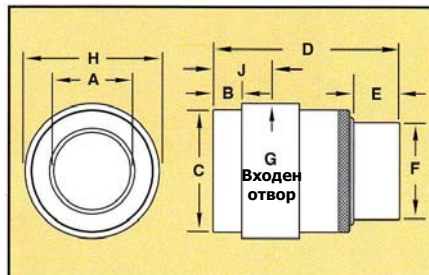


**Официален представител на VORTEC за България:**

- АМЕКА ООД • Люлин 2,
- ул. 221 № 2а, 1336 София •
- Тел: (02) 925 06 51 • (02) 925 06 53 •
- (02) 925 06 47 • Факс: (02) 925 06 61 •
- e-mail: [info@ameka.bg](mailto:info@ameka.bg) •
- web site: [www.ameka.bg](http://www.ameka.bg) •



Размери Модел 905



Размери трансфлектори от неръждаема стомана

**ITW Vortec**  
Innovative Compressed Air Technologies