

# Sprayvector®

## Пулверизиращи усилватели за въздух



### Регулирано свръхфино разпръскване

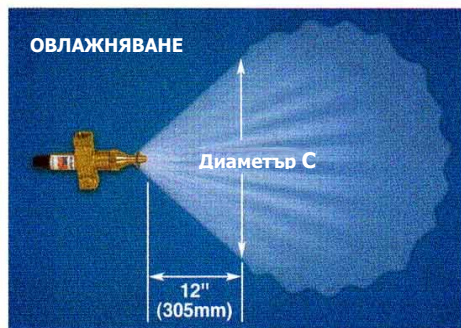
Усилвателите за въздух Sprayvector® произвеждат изключително фина капковидна струя за изпарително охлаждане, пръскане, пулверизиране и овлажняване. Превъзхождайки стандартните хидравлични и пиезо-електрически дюзи, те могат да произведат вид струя с определена форма, която да е широко разпръсната или насочена. С помощта на състен въздух тези пулверизиращи устройства образуват фини разпръскващи капки на микронно и подмикронно ниво. Това ултрафино разпръскване има много по-висока покриваемост в сравнение с конвенционалните дюзи. Спрейекторите ускоряват взаимодействието въздух – течност, осигурявайки по този начин по-целесъобразно приложение на материала и ефикасно регулиране на процеси като охлаждане, овлажняване и обезпрашаване.

МОДЕЛ	ДИАМЕТЪР СТЪЯ	ДЕБИТ НА ВОДАТА GPM (галона/мин.)				
Мъглообразуване и пулверизация	A инч	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
		5	5	5	5	5
	B инч	127	127	127	127	127
		30	30	30	30	30
Овлажняване	C инч	762	762	762	762	762
		.10	.15	.20	.25	
	мм	80	48	44	30	
		2030	1218	1117	761	

Налягане на въздуха 90 PSIG; налягане на водата 15 PSIG; входен отвор въздух/течност – 1/4 NPT(F)

процеса на овлажняване. Налягането на състения въздух до 100 PSIG (6.9 бара) и въздушната струя от 12 SCFM - ст.куб.фута/мин. (339.6 SLPM - ст.литра/мин.) дава пулверизация на постъпващия флуид с размер на капките от 20 до 200 микрона.

### Употребата на спрейекторите е подходяща при следните процеси:



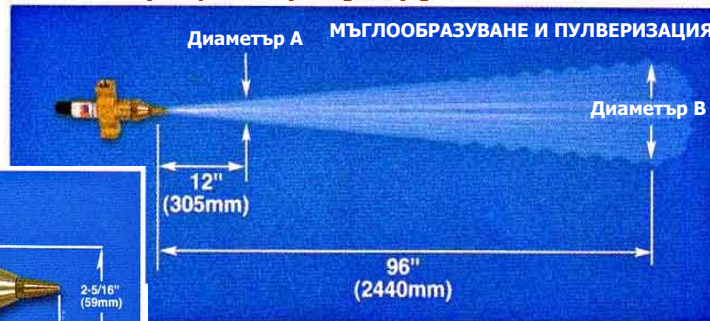
- Изпарително охлаждане
- Електро-статична неутрализация
- Дезинфекция и обезмирисване
- Пулверизация
- Почистване със струя по налягане
- Омокряне
- Капково оросяване
- Обезпрашаване
- Овлажняване
- Омасляване
- Покритие с мъглообразуване

МОДЕЛ №	ОПИСАНИЕ	КАПКООБРАЗУВАНЕ	ПОДХОДЯЩО ПРИЛОЖЕНИЕ
1703	Мъглообразуване	20-60 микрона	Пръскане, боядисване, изпарително охлаждане, прахоизолация
1713	Пулверизация	60-200 микрона	Измиване, омасляване
1707	Овлажняване	20-200 микрона	Покритие с мъглообразуване, пръскане, изпарително охлаждане, сушене с пулверизатор

- Регулирана свръхфина капкова струя
- Отстраняеми/сменяеми крайници на дюзите за лесно почистване и подмяна
- Голям диапазон на вискозитета – от 1 до 1100 CPS (сентипоаза)
- Голямо разнообразие на дебита на течностите
- Прецизно регулиране и подаване
- Липса на запущвания
- Без електричество
- Безшумен и евтин
- Позволява подаване на течност при ниско налягане (2-20 PSIG (0.14-1.4bar))



### Прецизно регулируем поток



**АМЕКА**

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) •

**ITW Vortec**  
Innovative Compressed Air Technologies