

ДЮЗИ И ЕЖЕКТОРИ ЗА ВЪЗДУХ



Драстично намалява консумацията на сгъстен въздух

Изпускателните дюзи и ежектори на ITW Vortec са конструирани така, че да намаляват нивото на шума и консумацията на въздух под налягане в сравнение с другите отворени дюзи.

За реализирането на тази впечатляваща икономия на въздух прилагаме доказан вече принцип на работа на усилвателя за въздух Transvector® в конструкцията и изработването на нашите дюзи и ежектори. При влизането си компресираният въздух изпълва камерата на дюзата или ежектора, която има само един изходен отвор с пръстеновидно отворстие и диаметър 0.002" (0.051 мм). Излизайки през отворстието, въздухът генерира скорост от 1000 фута (304.8м)/сек., увличайки със себе си

свободния обходен въздух. В резултат на това се получава 25-кратно увеличение на дебита на излизащия сгъстен въздух.



Намалете значително оперативните си разходи с нашите дюзи и ежектори.

	ДЮЗА МОДЕЛ #1201	МЕДНА ТРЪБА С ДЪЛЖИНА 1/4" X 1"
Консумация на въздух	9 SCFM (ст.куб.фута/мин.)	42 SCFM (ст.куб.фута/мин.)
Годишни оперативни разходи/8ч. раб. Смяна	\$324	\$1512
Годишни икономии	\$1188	

При работно налягане 100 PSIG (фунт/кв.инч) и стойност/разход на въздух - \$0.30/1000 SCF (ст.куб.фута).

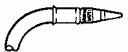

- Намалява оперативните разходи и пести енергия
- Покрива изискванията за ниво на шума на OSHA¹
- Покрива изискванията на OSHA за крайно налягане
- Голямо разнообразие от модели с различен напор
- Усилване струята на въздуха по патентован дизайн
- Големи икономии при смяна на стандартните дюзи с дюзи и ежектори на Vortec.



ITW Vortec
Innovative Compressed Air Technologies

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

Дюзите са чудесен заместител на отворените медни тръби, на тези с мека връзка и други подобни, които не са енергоспестяващи. Разполагаме с пълна гама от артикули, съвместима с голяма част от съоръженията на клиента.

МОДЕЛ №	ОПИСАНИЕ	НАПОР (МОЩНОСТ) Унция/12"	КОНСУМАЦИЯ НА ВЪЗДУХ SCFM(SLPM); (ст.куб.фута/ литри/мин.)	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Дюза 1200 Дюза 1200 N Дюза 1200 SS 	Регулируем изходящ дебит и напор; присъединителна резба фитинг – NPT(M) 1/8"	3÷21	8(226)÷26(736)	Присъединяване с резба – подходящо за монтиране върху пистолети за въздух и колекторни тръби. Регулируем с микрометрична кръгова скала за настройване на дебита и напора. Предлагат се от алуминий (1200), с полиамиден накрайник (1200 N) и от неръждаема стомана (1200 SS)
Дюза 1201 	Външен диаметър 1/4"; медна връзка	6	9(255)	Компактен размер. Несменяемо закрепена към медна връзка, която може да бъде огъната или развалцована, или прикрепена чрез фитинги за съгъстен въздух или запоени такива.
Дюза 1201F-12 	Външен диаметър 3/8"; мека гумена връзка; фитинг – NPT(M) 1/8"	6	9(255)	Компактен размер. Несменяемо закрепена към медна връзка. Запазва положението си при пълно производствено налягане. Подходяща за места с ограничено пространство.
Дюза 1202 	Външен диаметър 1/4"; медна връзка, високо налягане	20	23(651)	Компактен размер. Несменяемо закрепена към медна връзка, която може да бъде огъната или развалцована или прикрепена чрез фитинги за съгъстен въздух или запоени такива.
Дюза 1203 	Външен диаметър 3/8"; медна връзка	9	13(368)	Несменяемо закрепена към медна връзка, която може да бъде огъната или развалцована или прикрепена чрез фитинги за съгъстен въздух или запоени такива.
Дюза 1204 	Външен диаметър 1/2"; мека гумена връзка; фитинг – NPT(M) 1/8"	9	13(368)	Несменяемо закрепена към медна връзка. Запазва положението си при пълно производствено налягане. Чудесен заместител на меката връзка, използвана за продухване.
Дюза 1205 	Външен диаметър 3/8"; медна връзка, високо налягане	28	31(877)	Несменяемо закрепена към медна връзка, която може да бъде огъната или развалцована или прикрепена чрез фитинги за съгъстен въздух или запоени такива.
Дюза 1206 	Външен диаметър 11/16"; високо налягане; мека гумена връзка; NPT(M) 1/4"	28	31(877)	Несменяемо закрепена към медна връзка. Запазва положението си при пълно производствено налягане. Чудесен заместител на меката връзка, използвана за продухване.
Дюза 1220 	NPT(M) 3/4"; максимално налягане	72	120(3396)	Присъединяване с резба – подходящо за приложение при много високо налягане като продухването на големи повърхности.

Данните са дадени при налягане 100 PSIG (6.9 бара), с изключение на дюза 1220 - 40 PSIG (2.7 бара).

Размери на въздушния поток:

МОДЕЛ(И)	КЪМ ДЮЗА	ОТ ДЮЗА 12"
1200, 1200 N, 1200 SS	5/8" (16 мм)	3 1/2" (89 мм)
1201, 1202, 1201F-12	3/16" (5 мм)	3 1/4" (82 мм)
1203, 1204, 1205, 1206	1/4" (6 мм)	3 1/4" (82 мм)



Ежекторите представляват усилватели за въздух с кръгъл отвор – едното отверстие създава силна въздушна струя, а другото всмуква въввличения свободен въздух. Тъй като ежекторите са с по-силна и концентрирана струя от дюзите за въздух, това ги прави подходящи за почистването от вода, разтворители или леки масла.

Усилване въздух 4:1

МОДЕЛ №	ОПИСАНИЕ	НАПОР (МОЩНОСТ) Унция / 12"	КОНСУМАЦИЯ НА ВЪЗДУХ SCFM (SLPM); (ст.куб.фута / литри / мин.)
Ежектор 909 	Регулируем изходящ дебит и напор; фитинг – NPT(M) 1/8"	2÷17	5(142)÷21(594)
Ежектор 901 	Фитинг – NPT(M) 1/8"	6	8(226)
Ежектор 901B 	Фитинг – NPT(M) 1/8"; 3/4" диаметър смукателен отвор и изход за отвеждане	6	8(226)
Ежектор 901D 	Фитинг – NPT(M) 1/8"	14	17(481)

Дюзите и ежекторите на ITW Vortec произвеждат прецизна въздушна струя и са подходящи за почистване, изсушаване, охлаждане, преместване или освобождаване на части.

Данните са дадени при налягане 100 PSIG (6.9 бара). Всички ежектори са месингови и са приспособими за различен напор и консумация на въздух посредством шайби (с изключение на модел 909).

Метод за изчисление на годишните разходи на компресиран въздух за продухване

Използвайте тези формули, за да определите и сравните досегашните си годишните разходи спрямо алтернативния вариант на ITW Vortec

Бърз метод:

Примерни данни:

100 PSIG работно налягане.

Разход на компресиран въздух \$0.30 на 1000 SQF.

250 работни дни на година.

Изчисляват оперативните разходи на една работна смяна като умножите консумацията на въздух (SQFM) по 36.

Пример:

9 SQFM (консумация на въздух) x 36 = \$324 (годишни оперативни разходи/смяна).

За други производствени условия, следвайте следните изчисления:

___ SQFM x 60 мин. = ___ SQFH

___ SQFH x раб. часове на ден = ___ SQF/ден

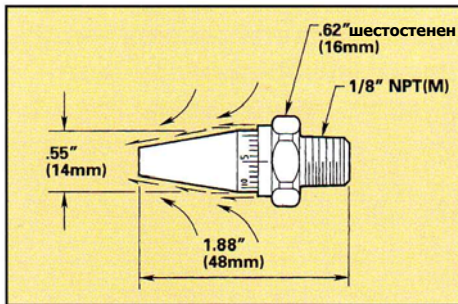
___ SQF/ден x \$1000 SQF = \$ ___ годишни оперативни разходи

Размери на въздушния поток:

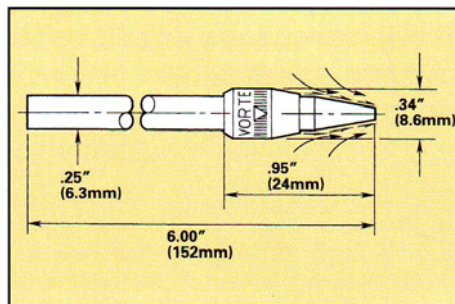
МОДЕЛ(И)	КЪМ ДЮЗА	ОТ ДЮЗА 12"
909	3/8" (10 мм)	3" (76 мм)
901	5/8" (16 мм)	3 1/2" (89 мм)
901B	5/8" (16 мм)	3 1/4" (82 мм)
901D	3/8" (10 мм)	3" (76 мм)



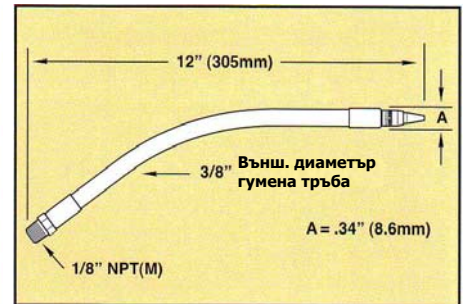
За избор на подходящ модел според Вашите изисквания, се обърнете към официалния дистрибутор на Vortec за България - АМЕКА ООД, тел.: 02/925 06 51



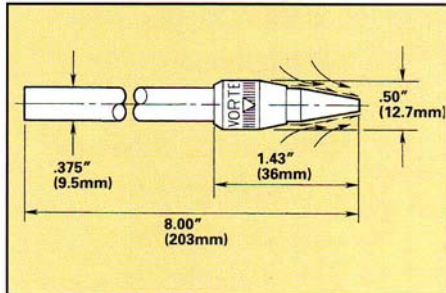
Дюзи Модели 1200, 1200N и 1200SS



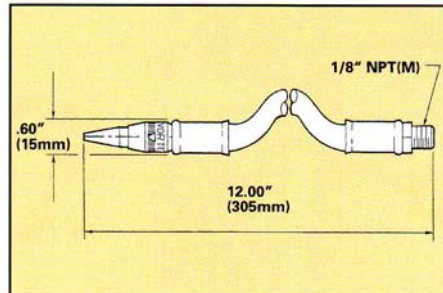
Дюзи Модели 1201 и 1202



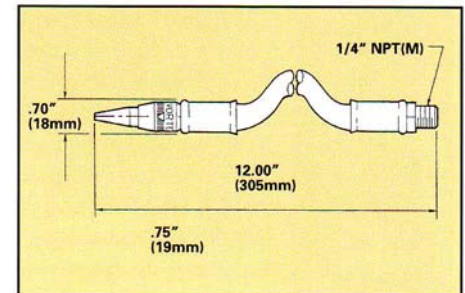
Дюза Модел 1201F-12



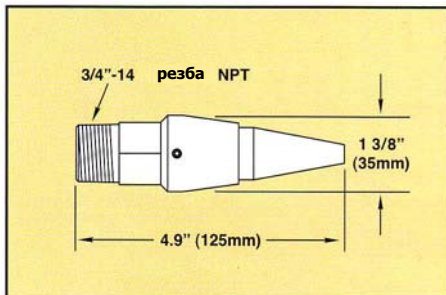
Дюзи Модели 1203 и 1205



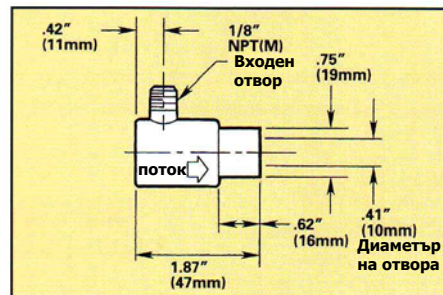
Дюза Модел 1204



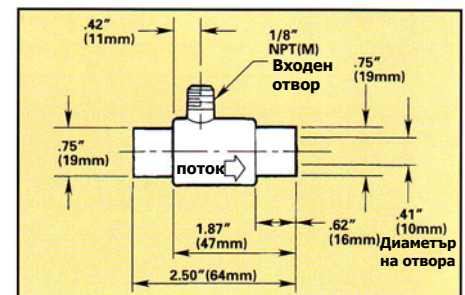
Дюза Модел 1206



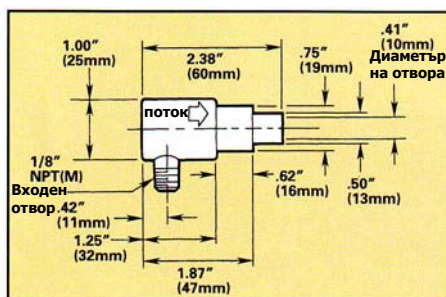
Дюза Модел 1220



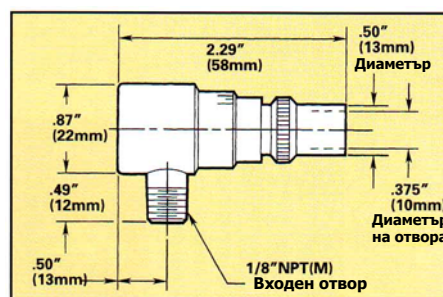
Ежектор Transvector Модел 901



Ежектор Transvector Модел 901B



Ежектор Transvector Модел 901D



Ежектор Transvector Модел 909



Продухващ пистолет Модел 9401

Конструкцията на нашия пистолет го прави удобен за хващане с подходяща за придържане дръжка. Моделът е с входна резба 1/4" NPT(F), диаметър на отвора 1/8" NPT(F) и включва регулируема дюза - модел 1200.

АМЕКА Официален представител на VORTEC за България:

- АМЕКА ООД • Люлин 2, ул. 221 № 2а, 1343 София •
- Тел: (02) 925 06 51 • (02) 925 06 53 • (02) 925 06 47 •
- Факс: (02) 925 06 61 •
- e-mail: info@ameka.bg • web site: www.ameka.bg •

За пълна информация и гаранционните условия вижте каталога на нашите продукти и/или **Условието на продажба** във фактурите на ITW Vortec. Поради непрекъснатото развитие на продуктите си запазваме правото на промяна в техническите спецификации без предварително предизвестие.