ІОНІЗУЮЧИЙ ПІСТОЛЕТ

4125

4125-T · 4125-B

4125 — найпотужніший іонізуючий пістолет Fraser для нейтралізації статичної електрики й видалення пилу та інших забруднень.

Випускається у двох варіантах — з верхньою або нижньою подачею повітря.



Іонізуюча потужність 5,5–6 кВ.

Тяга 5,2 Н на відстані 100 мм при 5 бар.

Сертифіковано для чистих приміщень класу ISO 6.

- Найкраща іонізація, найкраще видування й найкращий контроль — для найвимогливіших задач очищення й нейтралізації статики.
- Відкрита конструкція оптимізує три основні функції:
  - зовнішня іонізація дає більшу потужність нейтралізації;
  - сопло підсилює стиснене повітря у співвідношенні 20:1 — висока тяга й ефективне очищення за мінімальної витрати повітря;
  - ергономічний курок на всю долоню дає оператору контроль без втоми.
- Тиха робота, без ризику ураження струмом.
- Надійна модульна конструкція спрощує обслуговування й ремонт; усі деталі замінні в разі пошкодження.
- Живлення — від блоків живлення Fraser HP: один блок обслуговує від одного до чотирьох пістолетів 4125.

Специфікація

Конструкція:	Іонізуюча головка й захисна скоба — нержавіюча сталь, іонізуюча головка з PTFE, рукоятка — пластик, сопло — алюміній.
Кабель:	Спеціальний високовольтний кабель Hi-Flex — гнучкий, легкий і дуже довговічний. Стандартна довжина 3, 5, 7 і 10 м. Випробувано для роботи на маніпуляторах роботів за 9560 ETE 014800 (5 млн циклів згину й 6 млн циклів скручування).
Безпека:	Іонізаційна система без ризику ураження струмом; відповідає OSHA та іншим стандартам безпеки, бо сопло неможливо наглухо перекрити.
Блок живлення:	Блоки живлення Fraser на 5,5 кВ або 6 кВ — див. окремі даташити.
Подача повітря:	Максимальний тиск 10 бар, типовий робочий — 5 бар. Витрата повітря при 5 бар — 560 л/хв у безперервному режимі. Повітря має бути чистим і сухим.
Під'єднання повітря:	Різьба 1/4" BSP зі стандартним швидкороз'ємним фітингом під трубку зовнішнім діаметром 8 мм. Трубка подачі — внутрішній діаметр не менше 6 мм; для довгої магістралі — більший.
Тяга:	При 5 бар тяга на відстані 100 мм — 5,2 Н, провідний показник на ринку (швидкість повітря × об'єм — характеризує силу очищення).
Шум:	При 5 бар — 74 дБА на відстані 1000 мм.
Сертифікація:	CE.
Опції:	Подача повітря зверху або знизу пістолета.
Заземлення:	обов'язкове — через високовольтний кабель на блок живлення HP.

FRASER Anti-Static Techniques

ТОВ. «ІМПРЕЗА» Авторизований дистриб'ютор
17/15, проспект Науки, 03028, Київ, Україна
+380 (44) 525 7032, info@fraser-ukraine.com
www.fraser-ukraine.com

IMPREZA UNLIMITED COMPANY

Принцип роботи:

Іонізуючий пістолет складається з курка, сопла й іонізуючої головки, вбудованої в захисну скобу. Коли натиснути курок, повітря з високою швидкістю виходить із сопла й захоплює іонізоване повітря від іонізуючої головки. Іонізоване повітря з високою швидкістю спрямовується на об'єкт. Іонізація нейтралізує статичну електрику, і пил здувається. І об'єкт, і пил стають вільними від заряду — повторного притягання немає.

Для 4125 потрібне чисте й сухе стиснене повітря.

Без компромісів у продуктивності й терміні служби:

Максимальна іонізація. Іони утворюються зовні пістолета, тому продуктивність у рази вища, ніж у традиційних внутрішніх іонізуючих головок.

Економна витрата повітря. Сопло-підсилювач збільшує потік стисненого повітря до 20:1.

Надійна конструкція. Іонізуюча трубка з нержавіючої сталі. Усі основні деталі замінні.

Ергономіка. Курок на чотири пальці зменшує втому й навантаження від повторюваних рухів.

Контроль подачі повітря. Конструкція курка й клапана дає оператору контроль над потоком повітря.

Кабель Hi-Flex. Для роботи на маніпуляторах роботів і для звичайної ручної роботи.

Висока тяга. Для ефективного очищення.

Застосування:

4125 застосовують у всій промисловості для очищення литих виробів, вивісок, графіки, лінз, механічних і електричних збірок, під час фарбування автомобілів, для дзеркал, вітрових стекол і в багатьох інших застосуваннях.



4125-T — з верхньою подачею повітря



4125-B — з нижньою подачею повітря

FRASER Anti-Static Techniques

ТОВ. «ІМПРЕЗА» Авторизований дистриб'ютор
17/15, проспект Науки, 03028, Київ, Україна
+380 (44) 525 7032, info@fraser-ukraine.com
www.fraser-ukraine.com

IMPREZA UNLIMITED COMPANY