

Impulse

VALVE TECHNOLOGY

Система газового
пожежогасіння з використанням
технології Fike Impulse

система пожежогасіння

THE MOST TRUSTED

FIRE SUPPRESSION SYSTEM

ON THE MARKET



Fike®

Impulse

VALVE TECHNOLOGY

Системи пожежогасіння Fike з використанням технології запірно-пускового клапана Impulse

Компанія Fike є лідером у виробництві систем пожежогасіння на основі екологічної вогнегасної речовини, які відомі в усьому світі завдяки високій якості і надійності. Проте Fike не зупиняється у розвитку і продовжує шукати шляхи покращення технологій і підвищення ефективності усіх засобів безпеки. На сьогоднішній день, компанія Fike розширює пропозицію у сфері пожежогасіння екологічною речовиною і вводить технологію запірно-пускового клапана на продуктах **ECARO-25[®]** та DuPont™ **FM-200[®]**.

Уся справа у запірно-пусковому клапані Fike Impulse

Клапан подачі вогнегасної речовини контролює тиск у балоні та ефективність спрацьовування системи. Технологія запірно-пускового клапана Fike **Impulse** значно покращує характеристики систем газового пожежогасіння у порівнянні з системами на механічних клапанах, завдяки вдалому поєднанню надійності та ефективності диску з розривною мембраною і гнучкості електричного запуску.

Вдосконалена технологія пуску - IMPULSE

Системи Fike завжди вирізнялися високою якістю та надійністю. Маючи 60 років досвіду у розробці систем, що працюють під тиском, компанія Fike є лідером у технології використання диску з розривною мембраною. Спираючись на цей досвід Fike розробив найбільш ефективний запірно-пусковий клапан для систем газового пожежогасіння. Після проведення робіт по розробці і випробуванню, технологія **Impulse** поєднала в собі найвищі показники робочих характеристик та простоту експлуатування та обслуговування.

- Можливість ручного пуску
- Дешева і легка заміна балонів
- Відновлюваний пусковий пристрій
- Простота заповнення – непотрібно перевертати балон для заповнення і змішування
- Простота випробування в реальних умовах
- Простота обслуговування

Запірно-пусковий клапан **Impulse** можна налаштувати для роботи у різних режимах – електричному, пневматичному або в їх поєднанні. Клапан **Impulse** спроможний задіяти до 4 балонів в одному колі – це робить систему економічнішою з точки зору проектування і встановлення.

Ефективність диску з розривною мембраною
Гнучкість електричного пуску

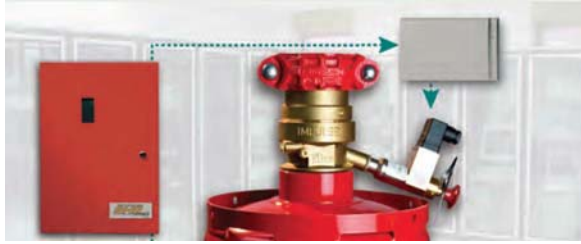
TECHNOLOGICAL ADVANTAGES

Impulse Technology features Fike's exclusive AXIUS[®] rupture disc. The AXIUS is the most advanced rupture disc available, surpassing all others in its class. Designed and manufactured using Fike's G2 proprietary technology, the AXIUS is a reverse-acting, 95% operating ratio disc with the highest in rupture disc reliability.




Універсальність пускового механізму

Балони з запірно-пусковим клапаном **Impulse** мають перевагу, завдяки вибору можливості пуску. Від систем з одним балоном і до багатобалонних установок, **Impulse** надає можливість розробити систему, яка відповідає практичній меті застосування.



Пусковий механізм запірно-пускового клапана (IVO) з кнопкою ручного пуску та пристроєм електричного пуску (Irl)



Пусковий механізм запірно-пускового клапана (IVO) з кнопкою ручного пуску, Irl та до 6 балонів з пневматичним пусковим механізмом (IVPO)



Електричний пуск – багатобалонна установка з Irl та пусковими механізмами запірно-пускового клапана (IVO)

До 4 балонів можуть бути задіяні одночасно на одному колі без додаткового навантаження на ППК.

Зручне обслуговування

Технологія запірно-пускового клапана **Impulse** дозволяє зменшити витрати на монтування, інспектування та обслуговування.

Наявність відновлюваного пускового механізму дозволяє провести повну перевірку системи без втрати вогнегасної речовини.

А після перевірки потрібно буде замінити тільки диск з мембраною та кілька ущільнювачів і непотрібно перезавантажувати балон, що зменшує витрати на заправку.

- Мала вага, латунна конструкція стійка до корозії продовжує строк експлуатації клапана
- Простота конструкції для легкого монтування
- Отвір для заправки під тиском дозволяє швидко заправляти балон
- Отвір манометра дозволяє змінювати манометр на місці експлуатації
- Відповідає європейським стандартам для газів з фтором
- Проста конструкція

Технологія **IMPULSE**

Ефективна та економічна, як і попередні системи **Fike**, технологія запірно-пускового клапана **Impulse** надає можливості гнучкого модульного проектування – недоступного у традиційних системах з електромагнітним клапаном. Наші системи можуть бути спроектовані таким чином, щоб відповідати специфічним потребам об'єкта, використовуючи при цьому менше труб і зворотніх клапанів ... що економить час і гроші на монтування. Простота клапану означає меншу кількість складових елементів, які потребують обслуговування та їх більшу надійність. В результаті покращений диск з мембраною **Fike** запобігає витіканню вогнегасної речовини. Ефективність проявляється у системі пожежогасіння, яка може мати більшу довжину трубопровода і розширені можливості монтування.

Impulse
VALVE TECHNOLOGY



Пожежогасіння екологічною речовиною

Уявіть, що цінні дані, обладнання і системи Вашої компанії були втрачені через пожежу. Скільки підприємств і клієнтів може постраждати, якщо Ваше обладнання чи мережа вийдуть з ладу? І як швидко Ви б могли повернутися до роботи, ... якщо взагалі повернутися? Навіть один день поза справами може означати втрату власності, клієнтів та прибутків.



Проте, системи водяного пожежогасіння (спринклери) можуть спричинити більше шкоди ніж сама пожежа. Системи газового пожежогасіння вже давно використовуються для захисту високотехнологічного обладнання, електроніки та особливо цінних предметів від вогню та негативного впливу води.

Відомий в усьому світі за високу якість та надійність систем, Fike представляє технологію запірно-пускового клапана **Impulse** на таких продуктах, як **ECARO-25** і **DuPont FM-200**.

Вогнегасна речовина FM-200

DuPont FM-200 було визнано у всьому світі. Протягом тривалого часу цій системі довіряли захист найбільш важливих і цінних пам'яток світового значення. Вогнегасна речовина **FM-200** від Fike із запірно-пусковим клапаном **Impulse** швидко гасить пожежу протягом 10 секунд або і менше ... зупиняючи процес горіння звичайних займистих речовин, електричної техніки і горючих рідин, до того як вони можуть завдати серйозних збитків. Якщо пожежа була швидко зупинена, то крім менших втрат від пожежі, не буде спричинено жодної зупинки роботи чи перерви в роботі обладнання.

Безпечна для використання в місцях перебування персоналу, вогнегасна речовина **FM-200** з клапаном **Impulse** поглинає теплоту і припиняє процес горіння на молекулярному рівні. А оскільки гасіння здійснюється газом, то немає потреби у прибиранні, як після водяного чи порошкового пожежогасіння. Можливо найбільш визнана з усіх вогнегасних речовин, **FM-200**, знаходить своє застосування починаючи від комп'ютерних та електротехнічних приміщень до музеїв та військових транспортних засобів.

Покращена вогнегасна речовина ECARO-25

Кажучи просто, **ECARO-25** – це найкращий спосіб гасіння пожежі і захисту цінного майна та стабільності бізнесу.

Усі вогнегасні речовини повинні залишатися у захищеному місці на визначений період часу для гасіння пожежі. Унікальні фізичні властивості **ECARO-25** з нашою технологією **Impulse**, робить цю вогнегасну речовину більш ефективною протягом довгого часу у порівнянні з системами HFC-227ea та Fk-5-1-12. У більшості випадків застосування, **ECARO-25** споживає менше вогнегасної речовини для захисту такого самого приміщення. Крім того, загалом **ECARO-25** вимагає менше вогнегасної речовини на м³ ніж системи HFC-227ea та Fk-5-1-12. Неперевершені характеристики нашої унікальної системи дозволяють використовувати труби малого діаметру на великих відстанях, що робить конструкцію системи трубопроводу простішою і дешевшою. Використання **ECARO-25** з технологією **Impulse**, Ви витрачаєте менше грошей на вогнегасну речовину, трубопровід і монтування ... це робить дану систему газового пожежогасіння найбільш економічно виправданою на сьогоднішній день.





Що стоїть за технологією **IMPULSE** ... Fike є світовим лідером у пожежогасінні

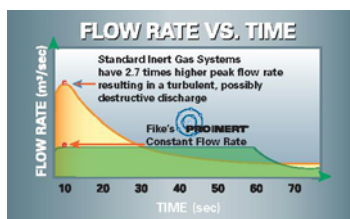
Світовий лідер у системах пожежогасіння, Fike пропонує повний діапазон систем пожежогасіння для застосування на виробництві, торговельних приміщеннях і на об'єктах особливої важливості. Наші системи ефективні прості у використанні та є безпечними для людей, власності, приміщень та навколишнього середовища. Незалежно від того, чи потрібна вам нова система, заміна застарілої чи вибірковий захист цінної власності, Fike проаналізує Вашу діяльність і допоможе визначити правильний протипожежний захист для Вашого бізнесу.

Крім новітньої технології запірно-пускового клапана *Impulse* в системі пожежогасіння екологічно чистою речовиною, Fike розробив лінійку сучасних систем для різних типів застосування.

PROINERT® - система пожежогасіння інертним газом

Інновативна система *ProInert* від Fike стала широко визнаною у світі, як система газового пожежогасіння з високими характеристиками, найбільш економічно вигідна та безпечна для навколишнього середовища.

Більшість систем на інертному газі здійснюють випуск через насадки у захищене приміщення, створюючи при цьому сильний потік речовини під високим тиском. Такі системи використовують діафрагму контролю випуску речовини, щоб зменшити негативні явища, проте вони потребують трубопровід високого і низького тиску. *ProInert* - краще.



Завдяки унікальній запатентованій конструкції клапана, вогнегасна речовина *ProInert* надходить у захищене приміщення протягом встановленого нормативами часу, але при цьому швидкість потоку є стабільною, – запобігаючи шкідливій турбулентності. Стабільна швидкість протікання означає, що Ви можете використовувати менший діаметр труби низького тиску (дешевшої), починаючи від балона з інертним газом і до самої випускної насадки. Значно меншою є потреба у вентиляційних заходах – це дозволяє знизити витрати на монтування вентиляційного обладнання до 60%.

Запатентований клапан зі стабільною швидкістю потоку газу *ProInert* означає, що система є не лише безпечною для обладнання і майна, але і економить Ваші гроші.

***Flireraser*® для захисту малих об'єктів / серверних шаф**

Втрата хоч одного комп'ютерного сервера, тимчасове відключення лінії виробництва або вихід з ладу установки, що керує виробничими процесами може коштувати підприємству тисяч долларів за кожну годину.

Система пожежогасіння *Flireraser* від Fike дає економічну відповідь на це питання. Вбудована система пожежогасіння для всього, починаючи від серверних шаф і до станків, медичного обладнання, електрощитових і навіть малих комутаційних шаф.



- Розроблено для пожежогасіння малих площ і шаф
- Економічний, готовий до використання, все в одному пристрої
- Просто встановлювати та обслуговувати
- Безпечні екологічні речовини DuPont FE-25 чи FM-200

З гордістю хочемо підсумвати:

Досвід: Ми працюємо у сфері безпеки з 1960 року.

Спеціалізація: Ми спеціалізуємося на продукції для безпеки людини, а також для захисту майна.

Універсальність: Ми розробляємо, виробляємо, реалізуємо і обслуговуємо нашу продукцію.

Світове визнання: Наші клієнти є в усіх куточках світу, наші виробництва, центри продажів та обслуговування розміщені по всьому світу.

Інновативність: У 1994 році ми стали першим виробником, який представив на ринку систему пожежогасіння на екологічно чистій вогнегасній речовині, що замінила галон і була сертифікована згідно зі стандартами fm.

Екологічність: Ми стали першопрохідцями у розробці систем на екологічно чистій вогнегасній речовині і ми продовжуємо розвивати інші альтернативні безпечні засоби захисту, як наприклад система на інертному газі.

Масштабність: Компанія fike – це світова мережа досвідчених дистриб'юторів, які мають професійний персонал, що здатен якісно провести встановлення систем і надалі обслуговувати їх на високому професійному рівні.



Fike®

WWW.FIKE.COM