

مشاوره، نظارت و اجرای سیستم‌های آتش نشانی



آبادگستر تاسیسات ایرانیان (آتا)
Abad Gostar Tasisat Iranian Co., LTD



فروش و تجهیز سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق

آدرس دفتر مرکزی: ایران - تهران - بزرگراه شهید آیت الله اشرفی اصفهانی - خیابان پیامبر شرقی
خیابان شاهد - خیابان گلستان بیست و ششم - پلاک یک - واحد پنج - کد پستی ۱۴۷۳۶۸۷۷۸۵
تلفن همراه: +۹۸۹۳۹۹۶۰۳۸۰۰

تلفن دفتر مرکزی: ۹۱۰۹۲۰۷۶ - ۹۸۲۱

آدرس پست الکترونیکی: info@atapars.com

آدرس سایت: www.atapars.com

Inert Gas System

Constant pressure technology



Technical Features

Bettati Antincendio inert gas system is the best solution for fire protection of high value asset in commercial buildings and industrial manufacturing plant mainly used when an environmentally friendly extinguishing agent is needed. System is **VdS approved** with constant pressure technology integrated in the container valve. All inert gas extinguishing agents (nitrogen IG100, argon IG01, blends IG55 and IG541) are available at system pressure of 300 and 200 bar. The dedicated software AGNeS, internally developed, is available for system design purpose; the software has been validated by **VdS**.

Special components are available for system used in AtEx classified area.

Designed and Made in Italy

System components are **fully developed and manufactured by Bettati Antincendio** under certified **ISO9001** manufacturing procedures.

Manufacturing plant is regularly inspected by **VdS, RINA, Bureau Veritas** and **MTIC**.

IG 100
IG 01
IG 55
IG 541



Main advantages

- ~ VdS Approved system
- ~ Best environmentally friendly solution
- ~ Costant flow technology integrated in the container valve
- ~ Cylinder capacity up to 180 L
- ~ Smoother discharge compared to system with fixed orifice pressure reduction device (therefore less overpressure dam-pers need)
- ~ dedicated VdS approved software for system design



آبادگستر تاسیسات ایرانیان (تأ)
Abad Gostar Tasisat Iranian Co., LTD

شرکت آبادگستر تاسیسات ایرانیان

آدرس دفتر مرکزی: ایران - تهران - بزرگراه شهید آیت الله اشرفی اصفهانی - خیابان پیامبر شرقی

خیابان شاهد - خیابان گلستان بیست و ششم - پلاک یک - واحد پنج - کد پستی ۱۴۷۳۶۸۷۷۸۵

تلفن همراه: +۹۸۹۳۹۹۶۰۳۸۰۰

تلفن دفتر مرکزی: +۹۸۲۱ - ۹۱۰۹۲۰۷۶

آدرس پست الکترونیکی: info@atapars.com

آدرس سایت: www.atapars.com

Chemical System

42/50/70 bar technology

Technical Features

Bettati Antincendio chemical system is the best solution for fire protection of high value asset in commercial buildings and industrial manufacturing plant mainly used when a fast extinguishing solution is requested.

System is **VdS approved** with both FK-5-1-12 and HFC227ea extinguishing agents. Available pressurization level is 42, 50 and 70 bar and cylinder range reaches 180 L. Special components are available for system used in AtEx classified area.

Designed and Made in Italy

System components are **fully developed and manufactured by Bettati Antincendio** under certified ISO9001 manufacturing procedures.

Manufacturing plant is regularly inspected by **VdS, RINA, Bureau Veritas** and **MTIC**.



HFC227ea
FK-5-1-12



Main advantages

- ~ VdS Approved system
 - ~ 10 seconds discharge time (fast extinguishing)
 - ~ Low environmental impact with FK-5-1-12
 - ~ Cylinder capacity up to 180 L
- With 70 bar technology:**
- ~ Smaller pipe diameters
 - ~ More distance from containers to nozzles
 - ~ Easy retrofit of 42 bar HFC system



آبادگستر تاسیسات ایرانیان (ت)آ
Abad Gostar Tasifat Iranian Co., LTD

شرکت آبادگستر تاسیسات ایرانیان

آدرس دفتر مرکزی: ایران - تهران - بزرگراه شهید آیت الله اشرفی اصفهانی - خیابان پیامبر شرقی

خیابان شاهد - خیابان گلستان بیست و ششم - پلاک یک - واحد پنج - کد پستی ۱۴۷۳۶۸۷۷۸۵

تلفن همراه: +۹۸۹۳۹۹۶۰۳۸۰۰

تلفن دفتر مرکزی: +۹۸۲۱ - ۹۱۰۹۲۰۷۶

آدرس پست الکترونیکی: info@atapars.com

آدرس سایت: www.atapars.com

80_{bar} Chemical System

FK-5-1-12 / HFC227ea / HFC125

Technical Features

New **Bettati Antincendio** system for chemical agent system is the best solution for fire protection of high value asset when system discharge capability may be an issue in the system design.

The system is provided with high flow delivery container valve and cylinder suitable for pressurization at 25/42/50/70 and 80 bar. System cylinder capacity has wide range from 5 L up to 300 L covering needed requirements for a wide range of application in commercial and industrial.

The dedicated software **FIRESOFT**, internally developed, is available for system design purpose.

Special components are available for system used in AtEx classified area. System actuator comply to **NFPA2001** requirements at sec. 9.4.10.1 for supervision of correct installation.



Designed and Made in Italy

System components are fully developed and manufactured by **Bettati Antincendio** under certified **ISO9001** manufacturing procedures.

System is currently composed by **CE** marked components and system integration has been realized in compliance to **UNI11512**.

An FM PROJECT no. PR458923 is in progress for the system approval with FK-5-1-12.

FK-5-1-12
HFC227ea
HFC125

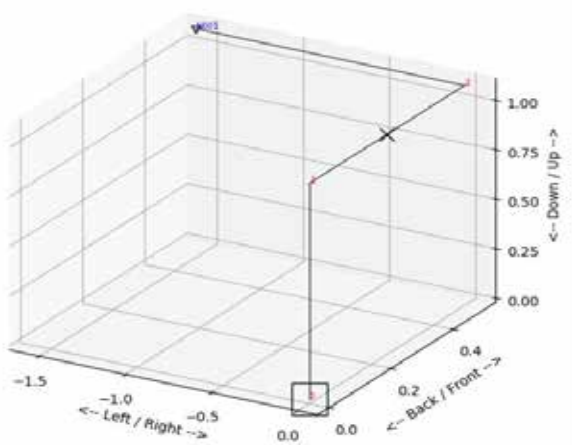
CE

FM Approvals

Member of the FM Global Group

Project no. PR458923 is in progress

FIRESOFT design software



Main advantages

- ~ 10 seconds discharge time (gas extinguishing)
 - ~ Low environmental impact with FK-5-1-12
 - ~ Cylinder capacity up to 300 L
- With 80 bar technology:
- ~ Smaller pipe diameters
 - ~ More distance from containers to nozzles
 - ~ Highest pressurization available on the market



آباد گستر تاسیسات ایرانیان (آت)
Abad Gostar Tasisat Iranian Co., LTD

شرکت آباد گستر تاسیسات ایرانیان

آدرس دفتر مرکزی: ایران - تهران - بزرگراه شهید آیت الله اشرفی اصفهانی - خیابان پیامبر شرقی

خیابان شاهد - خیابان گلستان بیست و ششم - پلاک یک - واحد پنج - کد پستی ۱۴۷۳۶۸۷۷۸۵

تلفن همراه: +۹۸۹۳۹۹۶۰۳۸۰۰

تلفن دفتر مرکزی: +۹۸۲۱ - ۹۱۰۹۲۰۷۶

آدرس پست الکترونیکی: info@atapars.com

آدرس سایت: www.atapars.com



آدرس دفتر مرکزی: ایران - تهران - بزرگراه شهید آیت الله اشرفی اصفهانی - خیابان پیامبر شرقی
خیابان شاهد - خیابان گلستان بیست و ششم - پلاک یک - واحد پنج - کد پستی ۱۴۷۳۶۸۷۷۸۵
تلفن دفتر مرکزی: ۹۱۰۹۲۰۷۶ - ۹۸۲۱ +
تلفن همراه: ۹۸۹۳۹۹۶۰۳۸۰۰ +
آدرس پست الکترونیکی: info@atapars.com
آدرس سایت: www.atapars.com