



- ✓ فن سیرکولاتور
- ✓ ضد انفجار
- ✓ سنسور های ضد انفجار
- ✓ کلید
- ✓ خاموش/روشن ضد انفجار
- ✓ درب پران
- ✓ چرخ های آلومینیومی جهت تخلیه
- ✓ الکتریسته ساکن
- ✓ محفظه تست آی پی ۶۶
- ✓ پنل کنترل اکسترنال
- ✓ سیستم کنترل پی آی دی
- ✓ یونیت اتیلن گلیکول اکسترنال
- ✓ قفل اسپشال
- ✓ کانال اسپشال
- ✓ نمایش و ذخیره گراف
- ✓ کانال باز شونده جهت شستشوی مواد

آون های حرارتی سری ATUW-PLUS مجهز به تجهیزات ضد انفجار و کانال اسپشال با طراحی خاص ، جهت تخلیه بخارات و ذرات قابل انفجار از محفظه تست واقع در زون یک به خارج از فضای خطر واقع در زون سه بوده و دبی عبوری تخلیه ، توسط شیر قابل تنظیم می باشد .

دبی هوای سیرکوله نیز توسط دریچه داخلی قابل تنظیم می باشد .

این سری از آون ها مجهز به درب پران بوده و با کوچکترین انفجاری درب از قسمت لولا و قفل جدا شده و به سمت درب سوله پرتاب می شود .

... Heating and drying ovens series ATUA

In compliance with ATEX guidelines

The solution for reliable heat treatment . . .

The problem

During many heat treatment processes, flammable substances (solvents, gases etc.) are emitted that can result in an explosive mixture when combined with air. In order to prevent this mixture from causing an explosion, special precautions must be taken.



مشکل اصلی

زمانی که باید مواد قابل اشتعال و یا منفجره مورد تست قرار گیرند (بصورت خاص گاز های قابل اشتعال) کوچکترین جرقه و یا شوکی باعث انفجار خواهد گردید .

The solution

Aryasarmayesh Industrial Co has developed special concepts for a variety of requirements to prevent risks of explosion.

For critical conditions as they occur, e. g. in the chemical, pharmaceutical and electronics industry, the heating and drying ovens of the ATUW series have been designed to fulfil considerably higher requirements than conventional dryers for coating materials.

Special measures of protection against explosion prevent the dangerous explosive atmosphere from igniting and ensure safe and reliable heat treatment processes.



راه حل

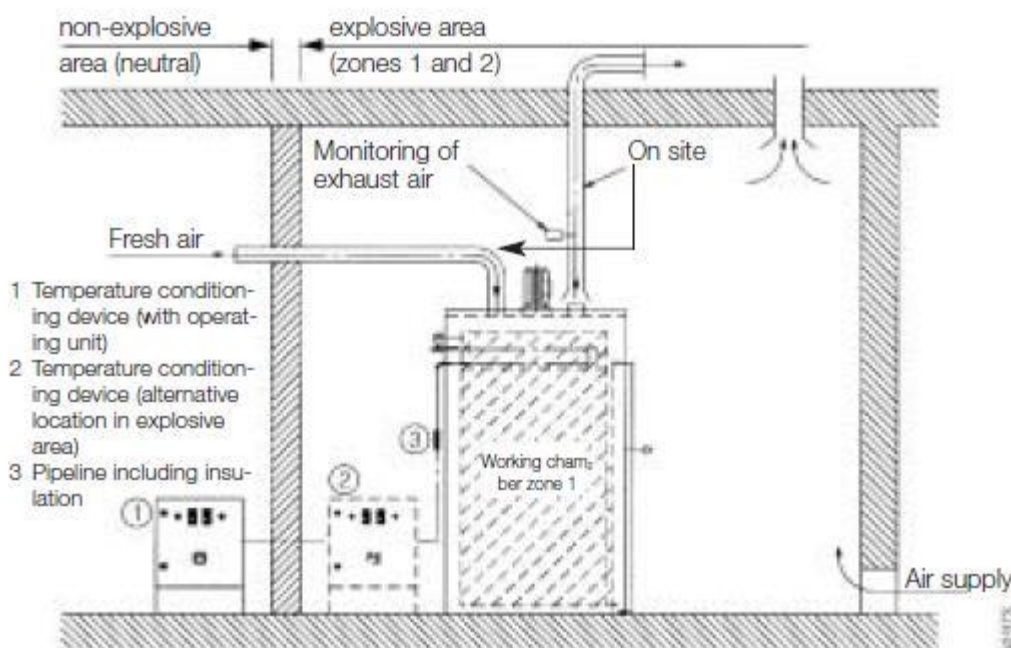
شرکت آریا سرمایه‌ش چمبر های سری ATUA را پیشنهاد می کند که کوچکترین جرقه و یا شوکی را در داخل محفظه نداشته و علاوه بر این می تواند در محیط های زون ۱ و ۲ بدون ایجاد خطر به کار خود ادامه دهد . سیستم حرارت توسط محلول اتیلن گلیکول تامین می گردد که جزو امن ترین روش های تولید حرارت می باشد به این صورت که محلول اتیلن در خارج از فضای سوله گرم شده و توسط یک خط لوله به سمت آون و کوئل آن پمپاژ شده و از یک لوله دیگر مجدداً به یونیت اتیلن باز گردانده می شود ، از طرفی پنل کنترلی دیگر بر روی آون نصب خواهد شد و در عوض بصورت یک پاکس جداگانه در فضای خارج از آزمایشگاه نصب می گردد تا کمترین خطر متوجه کاربر باشد و در هنگام انجام تست کسی مجبور نباشد در جلوی دستگاه قرار گیرد .

Safe

The volume of flammable substances that can be introduced is virtually unlimited. The heating and drying ovens comply with category 2 devices and can thus be installed in zones 1 and 2 of areas where there is a danger of explosion.

گاز های متصاعد شده با قابلیت انفجار نیز با جابجائی مجزای ، از محیط پر خطر به فضای باز تخلیه شده و هوای تازه بی خطر جایگزین آن خواهد شد .

How to installation correctly ...



Installation

For installing in explosive zones, all components are explosion-proof according to the respective zone. Fresh air required for safe and reliable operation must be supplied

نحوه نصب

بهترین حالت نصب برای آون های ضد انفجار به این صورت است که درب آون به سمت درب خروج سالن باشد ، سالن باید دارای بدنه ای مستحکم بوده ولی فضای درب سالن باید بسیار سست و ترجیحا از چوب های نازک باشد .

در صورت بروز انفجار ، درب آون از قسمت لولا و



روش نصب لوله های ورود/خروج هوا

بر روی چمبر دو لوله تعبیه شده که یکی مربوط به تخلیه هوای آغشته به گاز ها و مواد قابل انفجار بوده که باید به خارج از محیط آزمایشگاه (محیط بدون خطر) هدایت شوند و دیگری که مجهز به شیر تنظیم می باشد جهت جایگزین کردن هوای تازه از فضای خارج از سوله بوده و باید از جنس لوله فلزی باشند .

اخطار : دو لوله اخیر نباید فاصله ای کمتر از ۱۰۰ سانتیمتر از هم داشته باشند (یعنی پس از آنکه از آزمایشگاه خارج می شوند ، دهانه آنها باید حداقل یک متر از هم فاصله داشته باشد تا گاز سمی یا قابل انفجار دوباره به داخل محفظه مکیده نشود .

Technical data of standard devices

Series			ATUA 100/100	ATUA 60/65	ATUA50/55	ATUA 80/85
Inner dimensions						
	Width	mm	750	60	60	50
	Height	mm	1000	65	65	40
	Depth	mm	750	55	55	40
Approx. outer dimensions						
	Width	mm	1270	90	90	750
	Height	mm	1850	1450	1450	1550/1350
	Depth	mm	1035	850	850	800

Volume of working chamber	Liter	700	214	110	80
Heating capacity – standard	Kw	9	3.1	3.1	2.4
Working temperature	°C	Ambient temperature +30 K ... 110 °C			
Temperature deviation (spatial) at T = 80 °C	K	± 1.0	± 1.0	± 1.0	± 1.0
Temperature class		T4			
Voltage	V	380	380	380	380



4

Head office address : no 17 avale sharghi st 27 metri eshraghi st Tehran now Ave Tehran Iran

Tel : (+98)(21)77828072 – 77690172

Fax : (+98)(21)77690173

Email : info@aryasarmayesh.com

Site : www.aryasarmayesh.com