

## نظام تفادي الحريق بيرما بريفانانت

### الوصف

أغلب المناطق الحساسة تحمي من الحريق إلى حد الآن غالباً بأجهزة إطفاء وتنشيط هذه أجهزة الإطفاء بعد أن تكون وقعت حادثة وفي الواقع أنه مفيداً جداً تفادي الحرائق من اكتشافها ثم إطفائها ومحيط لا يبقى فيه اندلاع حرائق ممكن تضمنه هذه الحماية وتحدث " بيرما بريفانانت " (وقاية مستمرة ) محيطاً قليل الاوكسيجين بتركيبها بغرف مغلقة مع مراقبة الازوت وينتج الازوت الضروري كذلك على عين المكان وبهذا نتخلص من ابدال القوارير المتواصل. وهذا لا يعرقل سير العمل إذ أن منطقة الوقاية تبقى سالكة.

### إنتاج الازوت

يرتكز منتج الازوت على تكنولوجيا باركر هولفازر للصفائح الرقيقة و التي تنتج بضغط الهواء كتلة هوائية من الازوت مخصصة بالاكسيجين. إن نظام تدفق الازوت (LP) مجهز باللات ضغط هواء مندمجة وإنتاج الازوت من الهواء المحيط يستوجب منشب كهرباء فقط و لا ينجر عن تكثيف الهواء المحيط أي ميوعة تتطلب الإزالة على انفراد. و يمكن يربط نظام تدفق الازوت (HP) سواء بشبكة الهواء المضغوط او كذلك بألة ضغط هواء منفصلة. و إن منتج الازوت نيتروفلو المركب الاستعمال الدائم يقنع بقلة تكاليف الاستعمال و الصيانة و كذلك صلابته العالية.



### المعدل

إن المعدل المركزي BC 21 هو عبارة عن وحدة تعديل مركبة يمكن أن تربط بمعيار الاوكسيجين أو كذلك بألة إنذار بالحريق تقليدية وان المعدل المركزي مرخص كذلك حسب EN12094-1 كمعدل إطفاء وبهذا فهو مطابق للتراتب الجديدة المتعلقة بتقنية الوقاية من الحريق

إن نصوص الإعلانات الواضحة بـ LCD وتكنولوجيا LOOP الحديثة وكذلك الثوابت البسيطة على عين المكان تكون مقياس و يجهز المعدل المركزي بتمويل بالكهرباء الاحتياطي لمدة 72 ساعة عمل وإن المركز تستجيب لجميع متطلبات EN54 وهو مرخص من VdS



### التعديل

إن القياس والتعديل يتحملها معيار الاوكسيجين ويتكون مقياس أمبير المعيار من خلية ضخ الاوكسيجين الكروكيميائية من اوكسيد الزركونيوم و صفيحة التعديل المعدلة والمنبسطة بدقة على المعيار لها أربعة مخارج حرة مبرمجة وان المعيار بقيس من تلقاء نفسه ( لا يتطلب غاز مرجعي ) ويقع تثبيته على عين المكان من جانب داخلي وإن طول مدة عيش المعيار القصوى تجعله فريد من نوعه



## المعطيات الفنية

ادنى حجم تدفق الازوت  
حجم تدفق الازوت ب (تم/ 3 هر) في ظروف عادية ودرجة حرارة المحيط 20 درجة مائوية وضغط المحيط 1013 ملبار

### تدفق النيترو LP بالات ضغط الهواء مندمجة

94	95	96	97	98	99	99.5	99.7	99.9	وحدة الاوروب %
4.1	3.5	3.3	2.8	2.5	2.0	1.5	1.2	0.75	تدفق النيترو LP1
8.2	7.0	6.6	5.6	5.0	4.0	3.0	2.4	1.5	تدفق النيترو LP2
12.3	10.5	9.9	8.4	7.5	6.0	4.5	3.6	2.25	تدفق النيترو LP3
16.4	14.0	13.2	11.2	10.0	8.0	6.0	4.8	3.0	تدفق النيترو LP4

### تدفق النيترو HP للربط بشبكة هواء مضغوط ذات موصل ضغط ذو + بار ( غ )

			95	96	97	98	99	99.5	وحدة الازوت ب %
			7.5	6.3	5.0	3.8	2.5	1.7	تدفق النيترو HP1
			15.0	12.6	10.0	7.6	5.0	3.4	تدفق النيترو HP2
			22.5	15.9	15.0	11.4	7.5	5.1	تدفق النيترو HP3

منتج الازوت	تدفق الازوت LP1	تدفق الازوت LP2	تدفق الازوت LP3	تدفق الازوت LP4	تدفق الازوت HP1	تدفق الازوت HP2	تدفق الازوت HP3
اقصى ضغط 2	2.0 بار ( غ )						
جودة الهواء	عادي هواء محيط نظيف الرطوبة النسبية > 90 %						
درجة الحرارة	10 - 35 درجة مائوية						
الوصلات	مخرج الازوت وفتحة التهوية : 1 "						
مستوى الازيز	dBA 65 >						
التزويد بالتيار الكهربائي	230 فولت / 50 هز		400×3 ف/ 50 هز + PE+N		120 - 230 ف / 50 - 60 هز		
قوة التشغيل	1.5 كوات	3.0 كوات	4.5 كوات	6.0 كوات	30 وات		
اشارة الخروج	مقدار الازوت - ضغط الهواء - ضغط الخروج - إشارات شبيهة 4 - 20 م أ - إنذار : طاقة زائدة للمقوى ( على الأكثر 25 ف )						
اشارة الدخول	مدخل باللمس فتح و غلق						
القياسات (ارتفاع × عرض × طول)	1224*725*540 ملم		1224*725*810 ملم		1224*725*270 ملم		
الوزن	150 كلغ	200 كلغ	320 كلغ	370 كلغ	85 كلغ	95 كلغ	105 كلغ

مركز التعديل	معياري ثاني اوكسيد / صفيحة التعديل
التزويد بالكهرباء	230ف + / 10- 15 - 50 هز
قوة الربط	30 - 7VDC
درجة الحرارة	60 ف أ
القياسات	5- الى + 50 درجة مائوية
مدة التسخين	200*120*50 ملم
مدة الجواب	2 دقيقة
الدقة	2-10 ثانية
	0.1 % +/-

باست - اجهزة الحريق ش ذ م - 3423 سان اندري فوزدرن - النمسا - 21 نهج ايدوارد كلينقر

الاتصال البنكي :  
تورنر فالدر فولكسينك  
الترقيم البنكي : 40630  
الحساب : 42020650000

الدفتري التجاري : 292162a  
الرقم الجبائي : ATU 63338409  
المحكمة الابتدائية بسان بولتن

الوكيل  
اويرندورفر

الهاتف + 43 ( 0 ) 2242 / 33990-0  
البريد الالكتروني : office@best-fs.com  
انترنت : www.best-fs.com