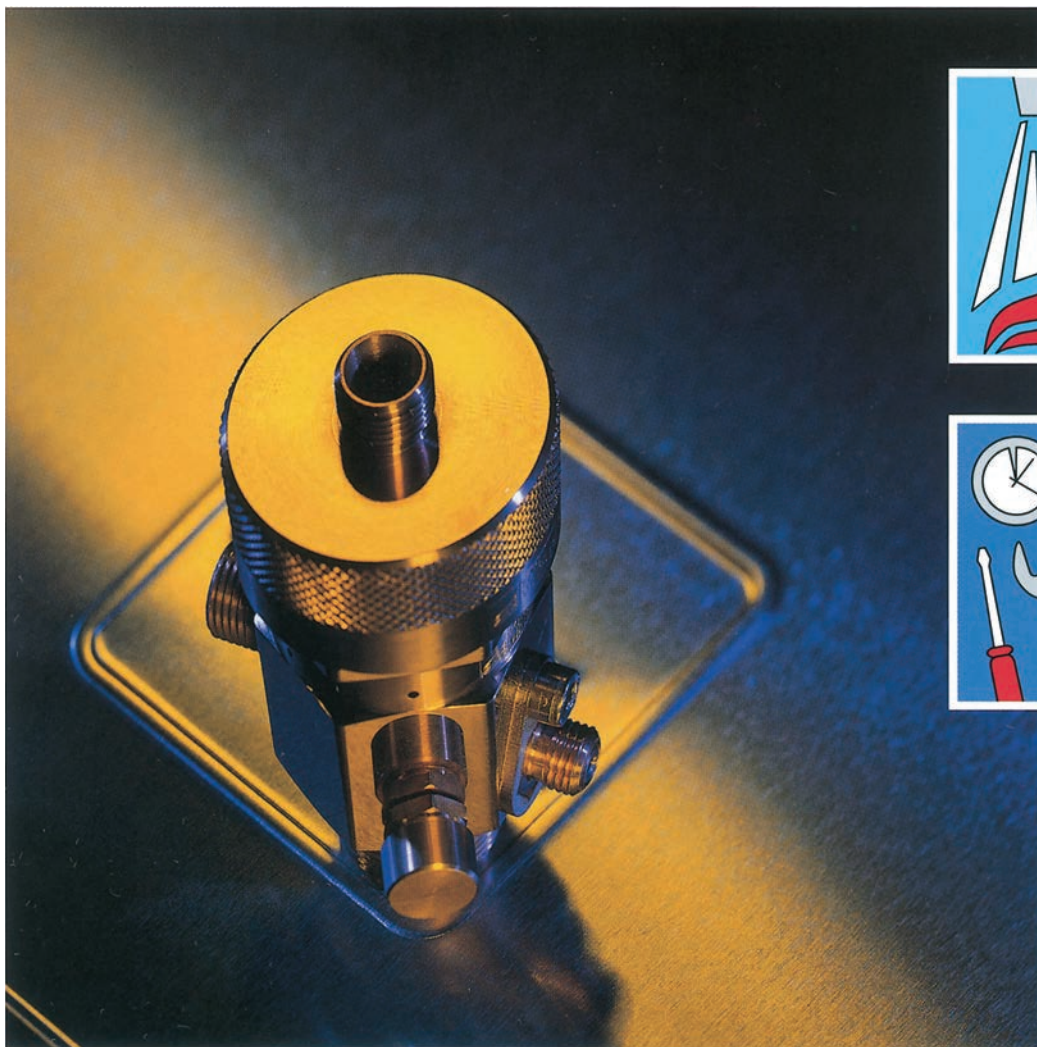


INERGEN® - GASILNI SISTEMI



INERGEN®: ČISTA REŠITEV



INERGEN® zaduši ogenj in pri tem ne pušča nikakršnih ostankov zato je 100% neškodljiv za okolje.

Z naraščanjem digitalizacije se povečujejo tudi vrednosti oprema, potrebna je vedno dražja in zmogljivejša strojna oprema za zadovoljevanje potreb telekomunikacij, zagotavljanje uslug in vzdrževanje mreže. Tveganja naraščajo: izguba podatkov ali prekinitev poslovanja bi imela katastrofalne posledice za vsakega operaterja. Strašljiva pa je tudi škoda, ki jo povzroči ogenj: ogenj in gasilna sredstva uničijo celotne sobe s tehnično in programsko opremo, da ne omenjamo nevarnosti za ljudi in okolje. Zato so zanesljive in čiste rešitve za zaščito pred ognjem edini način preprečevanja izgube trga.

S svojim inertnim plinom INERGEN® ponuja TOTAL WALTHER idealno rešitev za zaščito pred ognjem. Gasilni sistemi INERGEN® so edini, ki 100% zagotavljajo, da bo ogenj pogašen brez kakršnihkoli ostankov in brez vsakršnega tveganja za prisotne.

Ime INERGEN® se nanaša na posamezne komponente gasilnega sredstva, ki je mešanica INERtnih plinov in dušika GENa.

Gasilno sredstvo, ki ga lahko vdihavate

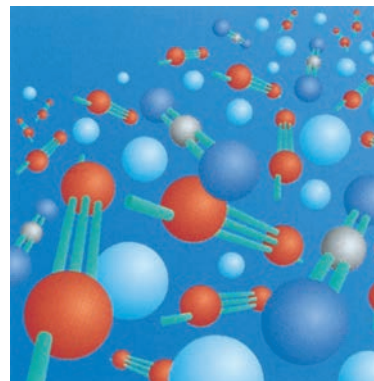
Med procesom gašenja nizka koncentracija za človeški organizem neškodljivega CO₂ stimulira nehoteno poglobljeno dihanje, kar organizmu zagotovi zadostno količino kisika. Ta »avtomatska« stimulacija poglobljene dihanja se zgodi tudi pri ljudeh, ki so nezavestni ali spijo.

Poleg zaščite ljudi in imetja, morajo moderni gasilni sistemi zagotavljati tudi maksimalno zaščito okolja, sicer ne morejo biti sprejemljivi.

Odlična zaščita okolja

Za razliko od sintetičnih gasilnih plinov so vsi sestavni deli INERGENa® pravzaprav vzeti iz zraka – z drugimi besedami, njihov izvor je popolnoma naraven. Po zadužitvi ognja se nespremenjeni vrnejo v ozračje, ne da bi pri tem onesnaževali okolje. Na ta način INERGEN® gasi ogenj brez puščanja ostankov, 100% neobremenjujoče za okolje.

INERGEN® je sestavljen iz 40% argona, 52% dušika in 8% ogljikovega dioksida – vsi so sestavni deli zraka.



TAKO ENOSTAVNO JE: ZAŠČITITE, KAR JE DRAGOCENO



*Sistemi INERGEN®
nudijo optimalno
zaščito za
podatkovne EDP
sobe*

INERGEN® je idealen za vse prostore, kjer se zadržujejo ljudje in tudi dragoceno imetje. INERGEN® je zelo suha zmes plinov, zato ima nizko prevodnost. Ta vidik je posebej pomemben za naprave v transformatorskih in visokonapetostnih sobah z vgrajenimi neizoliranimi deli. Med procesom gašenja sistemi INERGEN® znižajo vlažnost zraka, kar zmanjša možnost preskoka isker, kar lahko pomeni tveganje za ponoven izbruh ognja.

INERGENovo® inertno delovanje je prav tako idealno za njegovo uporabo kot gasilno sredstvo v kemijskem inženiringu. Arhivi in muzeji imajo veliko koristi od dolgih časov delovanja gasilnih koncentracij in od izjemno majhnega padca temperature pri izvajanju gašenja z INERGENom®. Dragoceni dokumenti ali slike so zanesljivo zaščiteni pred ognjem.

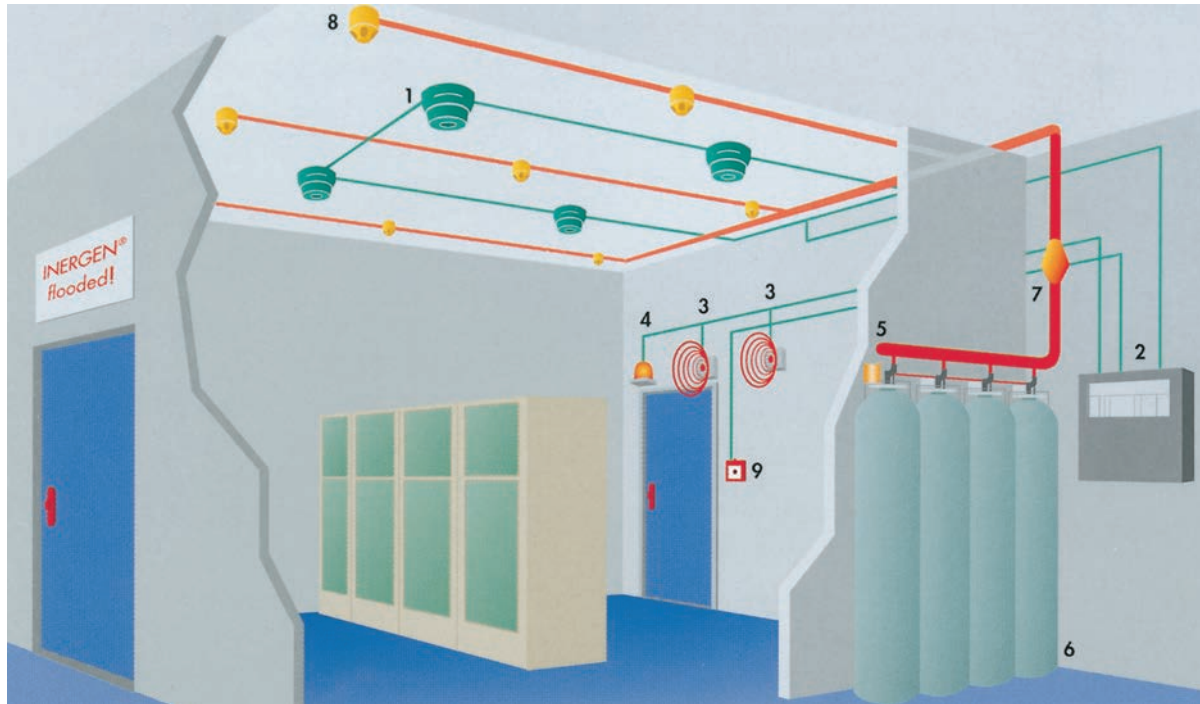
INERGEN® zaščita po vsem svetu:

- Telekomunikacije
- Računalniški centri
- Tehnične sobe, radijski in televizijski studii
- Računalniško vodeni roboti
- Električne stikalne in razdelilne naprave
- Diagnostične sobe
- Kemijski inženiring
- Izdelovanje in skladiščenje barv
- Skladišča olj in alkohola
- Arhivi, muzeji, galerije in knjižnice
- Restavratorske delavnice



*Gasilni sistemi
INERGEN® ščitijo
nenadomestljive
umetnostne zaklade
in kulturne
spomenike.*

NENAMERNO SPROŽENJE NI MOGOČE!



Zahvaljujoč ultra-moderni tehnologiji je delovanje gasilnega sistema INERGEN® izredno enostavno. V trenutku, ko javljalci požara zaznajo pojav ognja, požarna centrala sproži slišni opozorilni signal (kot tudi vizualne signale, če so nameščeni). Po poteku opozorilnega časa sprožilni sunek aktivira »pilotno« jeklenko.

Revolucija pri nadzoru gašenja

TOTAL WALTHER postavlja nove standarde na področju osebne zaščite z elektro-mehanskim sistemom Impuls 200, ki smo ga razvili in patentirali sami. Impuls 200 je zanesljiva in cenovno učinkovita inovacija, ki onemogoča vpliv lažnih električnih impulzov – na primer, zaradi visoke električne napetosti, na plinski gasilni sistem. Jasno definirani impulzi so potrebni za sproženje kratkega pred-opozorilnega časa, ki omogoča evakuacijo prostora; po izvršeni evakuaciji je mogoče kar se da hitro uporabiti gasilno sredstvo.

Varnost med procesom gašenja

Naprava za zniževanje pritiska zmanjša pritisk v jeklenkah z 200 na 60 barov. INERGEN® nato teče skozi gasilne šobe v področje gašenja. Zaradi zmanjšane pritiska gasilno sredstvo izteka nežneje, kar dodatno zmanjšuje možnost poškodovanja

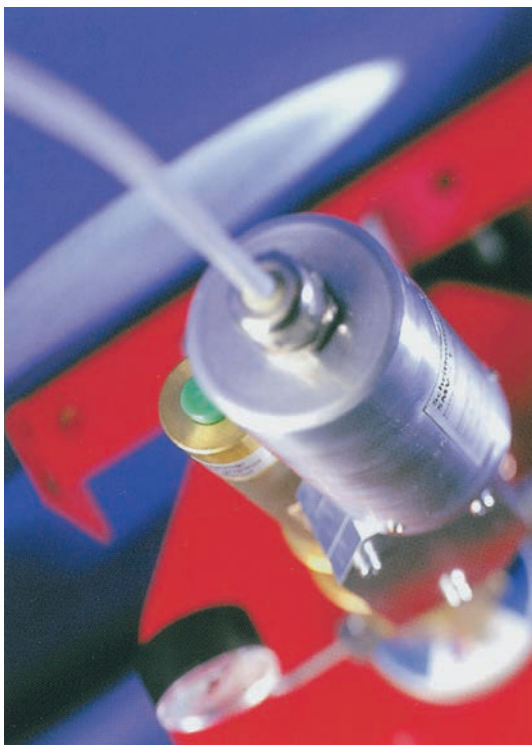
Primer eno – delnega sistema:

- 1 Javljalci požara
- 2 Detekcijska in požarna centrala
- 3 Akustični opozorilni signal
- 4 Vizualni opozorilni signal (po želji)
- 5 Impuls 2000 (stopenjsko aktiviranje sistema)
- 6 Sistem jeklenk INERGEN®
- 7 Naprava za zniževanje pritiska
- 8 Gasilne šobe
- 9 Gumb za ročno aktiviranje

dragocenih predmetov. Pri velikih sistemih, logično vodeni elektro-pnevmatski ventili zanesljivo zagotavljajo, da prava količina gasilnega sredstva doseže pravi del.

Gasilni sistem INERGEN® je mogoče aktivirati tudi s pomočjo gumba za ročno aktiviranje.

DOBRI RAZLOGI ZA IZBIRO INERGENA®



Tehnična podrobnost z izrednim učinkom: optimalna zaščita za ljudi, zahvaljujoč "Impulsu 2000".

Za razliko od kemičnih gasilnih sredstev, ima INERGEN® številne neprekosljive prednosti za ljudi, lastnino in okolje.

Neškodljiv za okolje

INERGEN® ne moti naravnega ravnotežja, ker je mešanica plinov, izdelana iz naravnih sestavin.

Neškodljiv za ljudi

Ljudje lahko zapustijo mesto požara precej pred sproženjem gasilnega

sredstva. Kljub temu pa INERGEN® učinkuje kot stimulator dihanja: to omogoča ljudem, ki so ranjeni ali nezavestni in so ostali v prostoru, zaščito pred pomanjkanjem kisika.

Optimalna zaščita lastnine

V prostorih z zelo dragoceno tehnično opremo INERGEN® pogasi ogenj brez kakršnihkoli ostankov. Še več, padec temperature ob vstopu plina v področje gašenja je minimalen, kar prepreči nastanek kondenza.

Dovoljen po vsem svetu

INERGEN® je dovoljen brez omejitev kot naravno gasilno sredstvo.

Zadostni viri

Naravni viri so vedno na voljo. Za razliko od sintetičnih gasilnih sredstev je izdelava INERGENa® zelo preprosta.

Preverjanje delovanje brez tveganja

Testni izpust za preverjanje ustreznega delovanja INERGENa® je dovoljen kadarkoli, brez onesnaženja okolja.

Nobenih stranskih produktov

Za razliko od kemičnih gasilnih plinov INERGEN® ne proizvaja nikakršnih strupenih stranskih produktov pri visokih temperaturah.

Jasna vidljivost

V prostoru ne pride do zameglitve ob iztekanju gasilnega sredstva skozi gasilne šobe, saj je INERGEN® shranjen v plinastem stanju, zato vidljivost ni zmanjšana, kar (na primer) ohrani vidnost zasilnih izhodov.

Stalni gasilni učinek

INERGEN® je le malo težji od zraka, zato je zadrževalni čas gasilne koncentracije daljši kot pri težkih plinih.

Vsako gašenje je uspešno

INERGEN® se je s svojimi dobrimi lastnostmi dokazal po vsem svetu. Zato ga priznavajo VdS in druge nacionalne in mednarodne institucije. Vodilne zavarovalnice ponujajo popuste na zavarovalne premije.

Ogenj se hitro razširi – gasilni sistemi INERGEN® nudijo zanesljivo zaščito za ljudi in lastnino.



VZDRŽI VSAK PRITISK



Jeklenka 200 barov INERGEN®, ki zavzame malo prostora

INERGEN® ni samo prijazen do okolja in je neškodljiv za ljudi: 200 bar tehnologija shranjevanja zagotavlja tudi mnoge druge prednosti, ki se zagotovo obrestujejo.

Poenostavljena vgradnja

Zaradi posebne metode povezave (postopek za patentno zaščito) ni potrebno varjenje v visokotlačnem delu sistema. Prav tako se zmanjša število

instalacijskih del, saj so sestavni deli sestavljeni na modularni osnovi.

Kompaktna razdelilna tehnologija

Tri vrste jeklenk lahko istočasno priključimo na en razdelilnik.

Hitra menjava

Zaradi patentirane pritrditve jeklenk je mogoče jeklenko zelo hitro odstra-

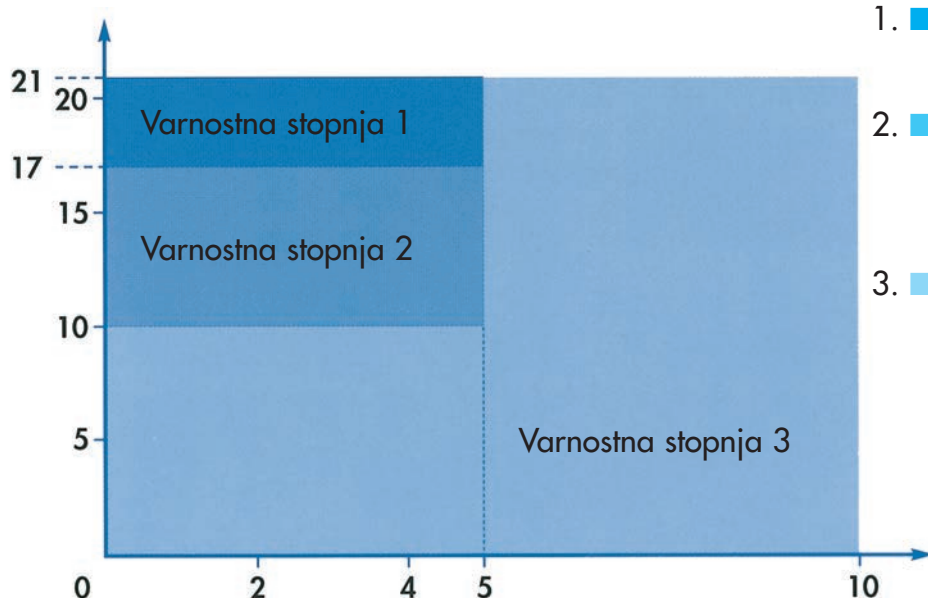
niti ali namestiti (t.j. po zagonu sistema).

Hiter pregled

Enostavno odčitavanje tlaka zadostuje za preverjanje vsebine visokotlačne jeklenke.

Na kratko o principu INERGEN®: naravno učinkovit in naravno cenovno učinkovit! Osebe podjetja TOTAL WALTHER GmbH vam bo z veseljem na voljo z nasveti.

Varnostne stopnje pri delovanju gasilnega sistema INERGEN®



1. ■ Alarm je določen. Ne-zakasnjena uporaba gasilnega sredstva je dovoljena.
2. ■ Dvojni alarmni sistem. Zakasnjena uporaba gasilnega sredstva (10-30 sekund). Enojna kontrola (lažni signali lahko povzročijo sproženje).
3. ■ Dvojni alarmni sistemi. Zakasnjena uporaba gasilnega sredstva (10-30 sekund). Stopenjsko aktiviranje sistema s tehnologijo TOTAL WALTHER Impuls 2000 (lažni signali ne povzročijo sproženja gasilnega sistema in funkcija alarma je nadzorovana med časom zakasnitve).

SISTEM ZA VARNOST



Proizvajalec TOTAL WALTHER vam nudi varnost iz enega samega vira.

To pomeni visok standard kvalitete in delovne zanesljivosti, kakor tudi popolno vzajemno delovanje posameznih sestavnih delov pri zaznavanju ognja in drugih varnostnih sistemov.

Ko ste se odločili za INERGEN®, ste izbrali inteligentno rešitev: naši kombinirani sistemi vam zagotavljajo hitro prepoznavanje in zanesljivo odkrivanje ognja ter primerne zaščitne ukrepe in takojšnje gašenje.



TUDI VZDRŽEVANJE IN NAŠI SERVISERJI SO VAM NA VOLJO VES DAN, VSAK DAN



S svojo skupino približno 250 servis-
erjev skrbi TOTAL WALTHER GmbH
za vašo varnost vseh 24 ur na dan.
Dan in noč smo dosegljivi na naši
številki za takojšnjo pomoč.

**Gasilni in varnostni sistemi
imajo ime:
TOTAL WALTHER GmbH**

