

AIRALT ATEX

IN BASE ALLO STUDIO ESEGUITO IL FILTRO PUÒ ESSERE IDONEAMENTE PROTETTO PER MEZZO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE OFFERTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA **ATEX 94/9/CE** ED **EN 1127-1**.

QUALORA NON RICHIESTI ED INSTALLATI, L'UTILIZZATORE SE NE FARÀ CARICO AI SENSI DELLA NORMA **99/92/CE (ATEX 137)**.

*STUDIES HAVE DEMONSTRATED THAT THE FILTER MAY BE SUITABLY PROTECTED USING DEVICES COMPLIANT WITH **ATEX 94/9/EC** AND **EN 1127-1**. THE USER WILL BE RESPONSIBLE IN ACCORDANCE WITH **99/92/EC (ATEX 137)** IF SUCH PROTECTIVE DEVICES ARE NOT ORDERED AND/OR INSTALLED.*



CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE SOLENOIDI ELETTROVALVOLE

EXPLOSION-PROOF VALVE SOLENOID CASING



DISCO DI ROTTURA CON CAVETTO DI SEGNALAZIONE

RUPTURE DISC WITH DETECTION WIRE



CONTROLLO DI LIVELLO A VIBRAZIONE

VIBRATION LEVEL CONTROL



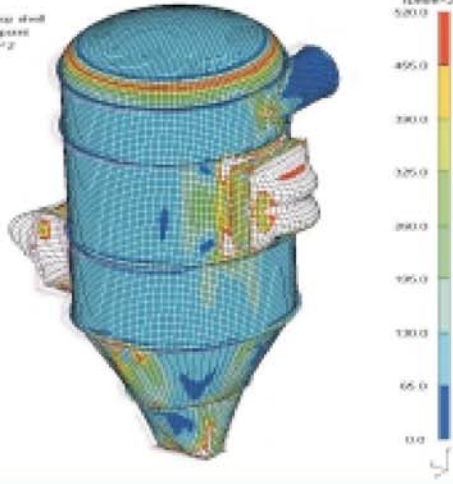
SISTEMA DI SOPPRESSIONE DELL'ESPLOSIONE

EXPLOSION SUPPRESSION SYSTEM



AIRALT ATEX Ex II 2 GD EEx d IIB T5 IP65 T100°C

Handwritten:
DIPRESIO Von/Alles Uncovered Top shell
Besser stress: Von/Alles, maximum point
Max. 0.814/mm² Max. 3543.011/mm²
DIPRESIO/Alles: KYZ, Magdeburg
Nbr: 0.0 mm; Max: 247.4 mm



Il filtro **AIRALT Ex** è una macchina ad elevatissima efficienza per la filtrazione di polveri secche. Il filtro è stato espressamente progettato per lavorare in ambienti in cui è richiesta una elevata protezione alle esplosioni secondo quanto previsto dalla normativa ATEX 94/9/CE. L'elevata resistenza strutturale richiesta, è il risultato di una progettazione del manufatto agli elementi finiti (FEM ANALYSIS) e del rispetto della norma UNI EN 286-1 nei processi di saldatura. Gli elevati standard di progettazione e produzione hanno permesso alla **Coral S.p.A.** di sviluppare un prodotto standard con una Pred=1 barg e nella versione speciale con una Pred=2 barg. Questi elevati valori di resistenza meccanica alla sovrappressione permettono di utilizzare il filtro **AIRALT Ex** con polveri classificate ST3; accoppiato ai sistemi di rilevamento e soppressione delle esplosioni il filtro **AIRALT Ex** rappresenta quanto di più tecnologico e sicuro il mondo della filtrazione possa oggi offrire.

The AIRALT Ex is a very high efficiency dry powder filtering machine. It is specifically designed to work in environments where high explosion protection is required in accordance with ATEX 94/9/EC. Its necessary high structural resistance is the result of FEM (Finite Element Method) analysis design and complies with UNI EN 286-1 specifications for welding processes. The elevated design and production standards implemented by Coral S.p.A. have been maximised to develop a standard model (with Pred=1 barg) and a special version (with Pred=2 barg). AIRALT Ex filters can be used in the presence of class ST3 powder thanks to their excellent mechanical resistance to excessive pressure. Used in combination with explosion detection and suppression systems, AIRALT Ex is the best that the filtering market can offer today in terms of technology and safety.

PROGRAMMATORE CICLICO
II 3G T4 IP65

Q.E DI CONTROLLO
II 3G T4 IP65

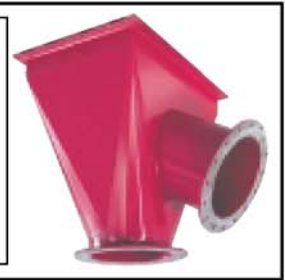
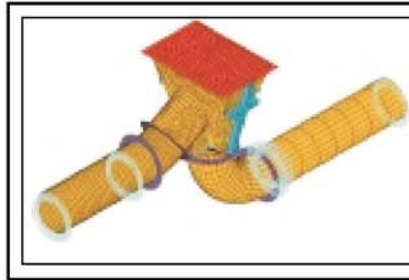
Q.E DI CONTROLLO
II 3D T4 IP65

CYCLE PROGRAMMER
II 3G T4 IP65

ELECTRICAL CONTROL PANEL
II 3G T4 IP65

ELECTRICAL CONTROL PANEL
II 3G T4 IP65

DIVERSORE - BAFFLE



Mod. AIRALT	19	24	33	40	51	64	81	101	122	149	206	248	360
CAP. CONTENIMENTO POLVERI [dm³] DUSTS HOLDING CAPACITY [ft³]	17 0.6	17 0.6	55 1.94	55 1.94	55 1.94	55 1.94	125 4.41	125 4.41	125 4.41	125 4.41	125 4.41	125 4.41	125 4.41
SUPERFICIE FILTRANTE [m²] FILTERING SURFACE [sq.ft]	19 204	24 258	33 355	43 460	51 549	64 688	81 871	101 1086	122 1313	149 1604	206 2218	248 2670	360 3865
PORTATA MAX ARIA [m³/h] MAX AIR VOLUME [cfm]	1500 880	2000 1175	2500 1470	3200 1880	4000 2350	5000 2940	6500 3820	8000 4700	9500 5588	11500 6765	16500 9705	20000 11765	28000 16470
N° CARTUCCE N° CARTRIDGES	7 x Ø145x700 Col 270 B*	7 x Ø145x1000 Col 270 B*	4 x Ø325x700 Col 270 B*	4 x Ø325x700 Col 270 B*	4 x Ø325x1000 Col 270 B*	4 x Ø325x1000 Col 270 B*	6 x Ø325x1000 Col 270 B*	6 x Ø325x1000 Col 270 B*	7 x Ø325x1000 Col 270 B*	9 x Ø325x1000 Col 270 B*	16 x Ø325x1000 Col 270 B*	16 x Ø325x1000 Col 270 B*	24 x Ø325x1200 Col 270 B*
PRESS. ESERC. MAX MAX OPERATING PRESSURE	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]	6 [Bar]
Ø VALVOLA Ø VALVE	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"
N° VALVOLE VALVE N°	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	5	5	6
VOLUME ARIA AIR VOLUME	20 [Lt.]	20 [Lt.]	22 [Lt.]	22 [Lt.]	22 [Lt.]	22 [Lt.]	34 [Lt.]	34 [Lt.]	34 [Lt.]	34 [Lt.]	92 [Lt.]	92 [Lt.]	116 [Lt.]



IN BASE ALLO STUDIO ESEGUITO IL FILTRO PUÒ ESSERE IDONEAMENTE PROTETTO PER MEZZO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE OFFERTI IN CONFORMITÀ ALLA NORMA **ATEX 94/9/CE** ED **EN 1127-1**.

QUALORA NON RICHIESTI ED INSTALLATI, L'UTILIZZATORE SE NE FARÀ CARICO AI SENSI DELLA NORMA **99/92/CE** (ATEX 137).

SUITE À L'ÉTUDE MENÉE, LE FILTRE PEUT ÊTRE CORRECTEMENT PROTÉGÉ PAR LES DISPOSITIFS DE PROTECTION PROPOSÉS CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION **ATEX 94/9/CE** ET **EN 1127-1**.

SI CES DERNIERS NE SONT NI REQUIS NI INSTALLÉS, L'UTILISATEUR DEVRA S'EN CHARGER AUX TERMES DE LA RÉGLEMENTATION **99/92/CE** (ATEX 137).

STUDIES HAVE DEMONSTRATED THAT THE FILTER MAY BE SUITABLY PROTECTED USING DEVICES COMPLIANT WITH **ATEX 94/9/EC** AND **EN 1127-1**.

THE USER WILL BE RESPONSIBLE IN ACCORDANCE WITH **99/92/EC** (ATEX 137) IF SUCH PROTECTIVE DEVICES ARE NOT ORDERED AND/OR INSTALLED.

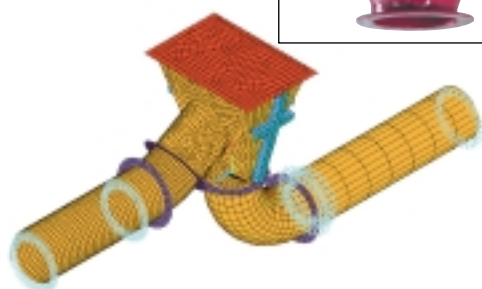
Il filtro **AIRALT Ex** è una macchina ad elevatissima efficienza per la filtrazione di polveri secche.

Il filtro è stato espressamente progettato per lavorare in ambienti in cui è richiesta una elevata protezione alle esplosioni secondo quanto previsto dalla normativa **ATEX 94/9/CE**. L'elevata resistenza strutturale richiesta, è il risultato di una progettazione del manufatto agli elementi finiti (FEM ANALISYS), del rispetto della norma **UNI EN 288-4** nei processi di saldatura e della coerenza progettuale secondo la norma **97/23 (PED)**. Gli elevati standard di progettazione e produzione hanno permesso alla Coral S.p.A. di sviluppare un prodotto standard con una **Pred=1barg** e nella versione speciale con una **Pred=2 barg**.

Questi elevati valori di resistenza meccanica alla sovrappressione permettono di utilizzare il filtro **AIRALT Ex** con polveri classificate **ST3**; accoppiato ai sistemi di rilevamento e soppressione delle esplosioni il filtro **AIRALT Ex** rappresenta quanto di più tecnologico e sicuro il mondo della filtrazione possa oggi offrire.

Le filtre **AIRALT Ex** est un dispositif à très haute efficacité pour la filtration de poussières sèches. Il a été spécialement conçu pour être utilisé dans les milieux demandant une protection élevée contre les explosions, conformément à la réglementation **ATEX 94/9/CE**. La résistance structurelle élevée requise résulte d'une conception du dispositif selon la méthode des éléments finis (FEM ANALISYS), du respect de la norme **UNI EN 288-4** dans les processus de soudure et de la cohérence conceptuelle selon la norme **97/23 (PED)**. Les standards de conception et de production élevés ont permis à Coral S.p.A. de développer un produit standard avec une **Pred=1barg** et, en version spéciale avec une **Pred=2 barg**. Ces hautes valeurs de résistance mécanique à la surpression permettent d'utiliser le filtre **AIRALT Ex** en présence de poussières de classe **ST3**; conjugué aux systèmes de détection et de suppression des explosions, le filtre **AIRALT Ex** représente le produit le plus sûr et l'ultime avancée technologique actuellement disponible dans le domaine de la filtration.

ANALISI FEM diversore
ANALYSE FEM déflecteur
FEM ANALYSIS baffle
FEM Leitblech
ANALISI FEM divisor



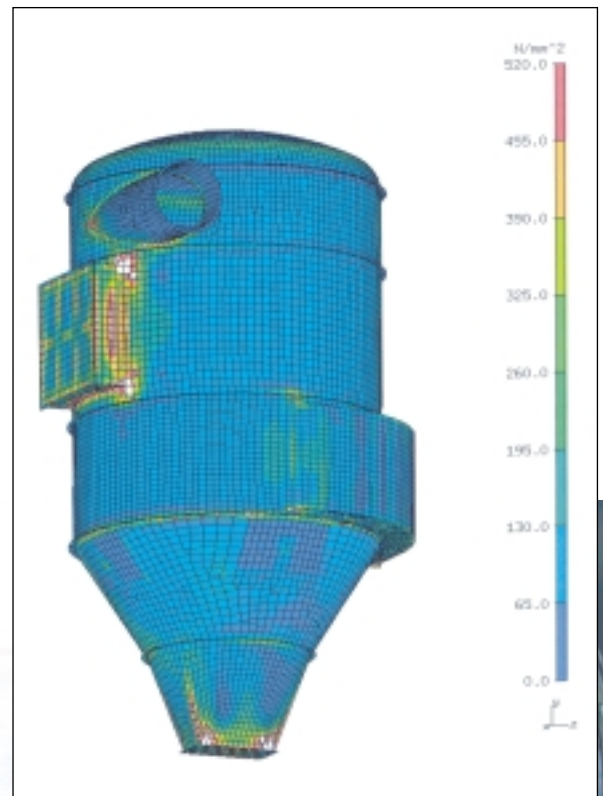
Der Filter **AIRALT Ex** ist ein Trockenstaubfilter mit einem sehr hohen Wirkungsgrad. Der Filter wurde eigens für den Betrieb in Umgebungen entwickelt, in denen ein hochgradiger Explosionsschutz gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG erforderlich ist. Die verlangte hohe strukturelle Festigkeit kann dank des auf der Finitelementemethode (FEM) basierten Projekts, der Schweißprozesse gemäß Norm UNI EN 288-4 und der Übereinstimmung mit der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED) gewährleistet werden. Die hohen Planungs- und Herstellungsstandards gestatteten es der Firma CORAL s.p.a., ein Produkt zu entwickeln, das in der Standardausführung einen Pred=1 barg und in der Sonderausführung einen Pred=2 barg hat. Diese hohe mechanische Festigkeit gegen Überdruck erlaubt die Verwendung des Filters **AIRALT Ex** für Stäube der Staubexplosionsklasse St3. In Verbindung mit einem Detektions- und Explosionsunterdrückungssystem stellt der Filter **AIRALT Ex** eine der technisch ausgereiftesten und sichersten Lösungen im Bereich der Filtration dar.

El filtro **AIRALT Ex** es una máquina de elevadísima eficiencia destinada a la filtración de polvos secos. Este filtro ha sido especialmente diseñado para trabajar en ambientes en los que se requiere un elevado nivel de protección contra explosiones en conformidad con lo dispuesto por la normativa ATEX 94/9/CE. La elevada resistencia estructural requerida es el resultado de: diseño del producto respecto de los elementos terminados (FEM ANALISYS), observancia de la norma UNI EN 288-4 en los procesos de soldadura y conformidad del proyecto con lo establecido por la norma 97/23 (PED). Los elevados estándares de diseño y producción han permitido a Coral S.p.A. desarrollar un producto estándar con una Pred = 1 barg y en la versión especial con una Pred = 2 barg. Estos elevados valores de resistencia mecánica a la sobrepresión permiten utilizar el filtro **AIRALT Ex** con polvos clasificados ST3. Combinado con los sistemas de detección y sobrepresión de las explosiones el filtro **AIRALT Ex** representa lo más seguro y lo más avanzado desde el punto de vista tecnológico que el mundo de la filtración puede actualmente ofrecer.

AUF GRUNDLAGE DER PRÜFUNG DER REALEN BETRIEBSBEDINGUNGEN KANN DER FILTER MIT HILFE VON SCHUTZEINRICHTUNGEN GEMÄß **ATEX-RICHTLINIE 94/9/EG** UND NORM EN 1127-1 IN GEEIGNETER WEISE GESCHÜTZT WERDEN. FALLS NICHT VERLANGT UND INSTALLIERT, ÜBERNIMMT DER BENUTZER HIERFÜR NACH MABGABE DER NORM 99/92/EG (ATEX 137) DIE VERANTWORTUNG.

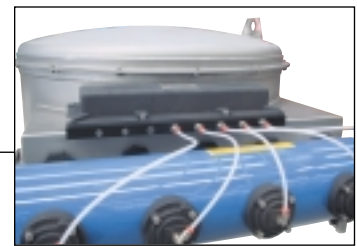
EN BASE AL ESTUDIO EFECTUADO EL FILTRO PUEDE SER IDÓNEAMENTE PROTEGIDO MEDIANTE DISPOSITIVOS ESPECÍFICOS OFRECIDOS EN CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LAS NORMAS **ATEX 94/9/CE** Y EN 1127-1. EN CASO DE NO SOLICITAR SU INSTALACIÓN, EL USUARIO SE ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD SEGÚN LO DISPUESTO POR LA NORMA 99/92/CE (ATEX 137).

ANALISI FEM AIRALT 360
ANALYSE FEM AIRALT 360
FEM ANALYSIS AIRALT 360
FEM AIRALT 360
ANALISI FEM AIRALT 360





CUSTODIA ANTIDEFLAGRANTE SOLENOIDI ELETTROVALVOLE
ENVELOPPE ANTIDÉFLAGRANTE DES SOLENOIDES DES ELECTROVANNES
EXPLOSION-PROOF VALVE SOLENOID CASING
Ex-GESCHÜTZTES GEHÄUSE SOLENOIDE MAGNETVENTILE
ESTUCHE ANTIEXPLOSIÓN SOLENOIDES ELECTROVALVULAS



DISCO DI ROTTURA CON CAVETTO DI SEGNALAZIONE
DISQUE DE RUPTURE AVEC CABLE DE SIGNALISATION
RUPTURE DISC WITH DETECTION PROBE
BERSTSCHEIBE MIT SIGNALKABEL
DISCO DE ROTTURA CON CABLE DE SEÑALIZACION



CONTROLLO DI LIVELLO A VIBRAZIONE
CONTROLE DE NIVEAU PAR VIBRATION
LEVEL CONTROL WITH VIBRATION DETECTOR
FULLSTANDKONTROLLE MIT VIBRATIONSSENSOR
CONTROL DE NIVEL MEDIANTE VIBRACION





PORTA DI MANUTENZIONE RINFORZATA
 PORTE DE MAINTENANCE RENFORCEE
 REINFORCED MAINTENANCE DOOR
 VERSTÄRKTE WARTUNGSKLAPPE
 PUERTA DE MANTENIMIENTO REFORZADA



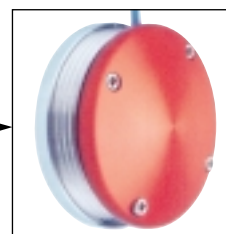
PUNTI DI SALDATURA RINFORZATI
 POINTS DE SOUDURE RENFORCÉS
 REINFORCED WELD POINTS
 VERSTÄRKTE SCHWEIßPUNKTE
 PUNTOS DE SOLDADURA REFORZADOS

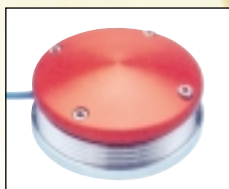


PROGRAMMATORE CICLICO
 PROGRAMMATEUR CYCLIQUE
 CYCLICAL PROGRAMMER
 FOLGESTEUERGERÄT
 PROGRAMADOR CÍCLICO



MULTISENORE DINAMICO DELLA PRESSIONE
 MULTI-CAPTEUR DE PRESSION
 MULTISENSOR FOR PRESSURE MEASUREMENT
 MULTISENSOR FÜR DIE DRUCKMESSUNG
 MULTISENSOR DE MEDICIÓN DE LA PRESIÓN





Il soppressore rappresenta la nuova generazione dei dispositivi a soppressione. L'attuazione avviene attraverso un movimento elettromeccanico, senza bisogno di alcun dispositivo a carica pirotecnica o a generazione di gas. La **Firelock** è costituita da una parte meccanica, due anelli magnetici ridondanti, un motore elettrico ed un dispositivo di controllo elettronico. Quando la valvola viene attivata dal segnale di allarme proveniente dalla centrale di controllo, due circuiti ridondanti a scarica capacitiva attivano gli anelli magnetici del motore elettrico. Il breve movimento provocato dal motore aziona immediatamente la valvola che scarica la polvere estinguente in pochi millisecondi. Tutte le parti elettroniche relativamente delicate ed assolutamente importanti per la scarica sono ridondanti. La parte elettronica, inoltre, è provvista di ulteriori controlli e garantisce sempre la monitoraggio dello stato della **Firelock**. Ogni segnale diverso dal normale funzionamento, viene inviato al dispositivo **Firedetector** il quale manda un retrosegnale di guasto alla centrale di controllo. La **Firelock**, tramite il suo circuito elettronico ed un pulsante collocato sulla struttura, permette, in qualsiasi momento, l'esecuzione del test di efficacia della valvola, pur rimanendo in piena sicurezza di non apertura (blocco meccanico della valvola). Un dado di blocco installato sulla testata permette infatti l'inibizione della scarica.

Le supprimeur représente la nouvelle génération de dispositifs à suppression. L'activation se produit par mouvement électromécanique, sans besoin de dispositif à charge pyrotechnique ou à génération de gaz. La **Firelock** est constituée d'une partie mécanique, deux anneaux magnétiques redondants, un moteur électrique et un dispositif de contrôle électronique. Lorsque la vanne est activée par le signal d'alarme en provenance de la centrale de contrôle, deux circuits redondants à décharge capacitive activent les anneaux magnétiques du moteur électrique. Le bref mouvement provoqué par le moteur actionne instantanément la vanne qui expulse la poudre d'extinction en quelques millisecondes. Toutes les parties électroniques relativement délicates et essentielles à l'expulsion sont redondantes. La partie électronique est en outre dotée de contrôles supplémentaires et garantit toujours la surveillance de l'état de la **Firelock**. Chaque signal différent du fonctionnement normal est envoyé au dispositif **Firedetector** qui se charge d'envoyer un rétro signal de panne à la centrale de contrôle. La **Firelock**, par l'intermédiaire de son circuit électronique et d'un bouton situé sur sa structure, permet à tout moment de tester l'efficacité de la vanne sans sortir de la condition de sécurité totale (blocage mécanique de la vanne). Un écrou de blocage placé sur la tête de la vanne empêche la décharge.

The suppressor is a new-generation device. It activates by means of an electromechanical movement without the need of any pyrotechnic charge or gas generation device. The **Firelock** consists of a mechanical part, two redundant magnetic rings, an electric motor, and an electronic control device. When the valve is activated by the alarm signal coming from the control unit, two redundant capacitive discharge circuits activate the magnetic rings of the electric motor. The short movement made by the motor immediately activates the valve, which discharges the extinguishing power in a few milliseconds. All of the electronic parts (delicate and absolutely essential for discharge) are redundant. The electronic part is equipped with additional checks and always monitors the status of the **Firelock**. Any signal differing from normal operation is transmitted to the **Firedetector** device, which sends a return fault signal to the control unit. With its electronic circuit and a button on the frame, the **Firelock** lets you run a valve efficiency test at any time while remaining in conditions of total safety (non-opening assured by mechanical valve lock). A lock nut installed on the head lets you prevent discharge.

SISTEMA DI SOPPRESSIONE DELL'ESPLOSIONE

**SYSTÈME DE SUPPRESSION DE L'EXPLOSION
EXPLOSION SUPPRESSION SYSTEM
EXPLOSIONSUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
SISTEMA DE SUPRESIÓN DE LA EXPLOSIÓN**

Die Explosionsunterdrückungseinrichtung repräsentiert die neueste Entwicklung in diesem Bereich.

Die Auslösung erfolgt durch eine elektromechanische Bewegung, ohne dass Detonatoren oder Druckgasgeneratoren erforderlich sind.

Die Anlage **Firelock** besteht aus einem mechanischen Teil, zwei redundanten magnetischen Ringen, einem Elektromotor und einer elektronischen Steuereinrichtung. Wenn das Ventil von dem vom Steuergerät kommenden Alarmsignal betätigt wird, aktivieren zwei redundante Kondensatorentladungsschaltungen die magnetischen Ringe des Elektromotors. Durch die kurze Drehbewegung des Motors wird unverzüglich das Ventil betätigt, das das Löschpulver in wenigen Millisekunden einbläst.

Alle empfindlichen elektronischen Teile, die für das Funktionieren der Einrichtung unabdingbar sind, sind redundant ausgeführt. Außerdem verfügt die Elektronik über weitere Überwachungseinrichtungen für die ständige Überwachung des Zustands der Anlage **Firelock**. Jedes von der Norm abweichende Signal wird an die Vorrichtung **Firedetector** übermittelt, die ihrerseits ein Fehlersignal an die Steuerzentrale sendet.

Dank einer elektronischen Schaltung und einer Taste auf dem Gehäuse der Anlage **Firelock** kann jederzeit die Funktionsfähigkeit des Ventils getestet werden. Eine mechanische Verriegelung des Ventils garantiert, dass das Ventil bei diesem Test nicht tatsächlich öffnet.

Denn der Ausstoß kann mit einer Sperrmutter auf dem Kopfteil unterbunden werden.

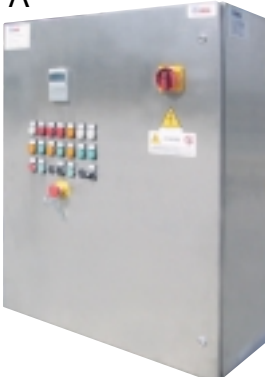


El supresor representa la nueva generación de dispositivos de supresión.

Es activado mediante un movimiento electromecánico, sin necesidad de ningún dispositivo de carga pirotécnica o de generación de gas.

Firelock está constituida por una parte mecánica, dos anillos magnéticos redundantes, un motor eléctrico y un dispositivo de control electrónico. Cuando la válvula es activada por la señal de alarma proveniente de la central de control, dos circuitos redundantes de descarga capacitiva activan los anillos magnéticos del motor eléctrico. El breve movimiento provocado por el motor acciona inmediatamente la válvula, que descarga el polvo extintor en pocos milésimos de segundo.

Todas las partes electrónicas relativamente delicadas y absolutamente importantes para la descarga son redundantes. Además, la parte electrónica está provista de otros dispositivos de control y garantiza el permanente monitoreo del estado de la **Firelock**. Toda señal diferente del funcionamiento normal es enviada al dispositivo **Firedetector**, el que manda una señal de retorno indicadora de avería a la central de control. La **Firelock**, mediante su circuito electrónico y un botón presente en la estructura, permite ejecutar la prueba de eficacia de la válvula en cualquier momento permaneciendo igualmente en estado de plena seguridad de no apertura (bloqueo mecánico de la válvula). En efecto, una tuerca de bloqueo instalada en el cabezal permite inhabilitar la descarga.



<p>A</p>  <p>II 3D T4 IP65</p>	<p>B</p>  <p>II 3G T4 IP65</p>	<p>▶ QUADRO DI CONTROLLO IMPIANTO ZONA 22 (A) E ZONA 2 (B) TABLEAU DE CONTRÔLE DU CIRCUIT ZONE 22 (A) ET ZONE 2 (B) SYSTEM CONTROL PANEL ZONE 22 (A) AND ZONE 2 (B) STEUERTAFEL DER ANLAGE ZONE 22 (A) UND ZONE 2 (B) CUADRO DE CONTROL SISTEMA ZONA 22 (A) Y ZONA 2 (B)</p>	<p>▶ PROGRAMMATORE CICLICO CON STABILIZZATORE DI PRESSIONE E GESTIONE IMPIANTO PER MEZZO INVERTER PROGRAMMATEUR CYCLIQUE AVEC STABILISATEUR DE PRESSION ET GESTION DU CIRCUIT PAR INVERSEUR. CYCLICAL PROGRAMMER WITH PRESSURE STABILIZATION AND SYSTEM MANAGEMENT BY INVERTER FOLGESTEUERGERÄT MIT DRUCKSTABILISATOR UND STEUERUNG DER ANLAGE MIT INVERTER PROGRAMADOR CÍCLICO CON ESTABILIZADOR DE PRESIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA MEDIANTE CONVERTIDOR</p>	 <p>II 3G T4 IP65</p>
--	--	--	---	---



A
L
L
T



CORAL ENGINEERING srl

Via Degli Abeti, 44
20064 Gorgonzola (MI) ITALY

☎ +39 02 95301003 r.a.

Fax +39 02 95301004

E-mail: info@coralengineering.it
<http://www.coralengineering.it>

**SOCIETA DI ENGINEERING
SOCIETES D'INGENIERIE
ENGINEERING SISTER COMPANIES
INGENIEURFIRMEN
SOCIEDADES DE INGENIERIA**

▶ **ITALIA**

MILANO ☎ +39 02 95301003

TORINO ☎ +39 011 9980141

VICENZA ☎ +39 0444 348999

▶ **FRANCE**

LYON ☎ +33 4 74 944 562

PARIS ☎ +33 1 60 868 069

POITIERS ☎ +33 5 49 379 596

▶ **DEUTSCHLAND**

MÖRFELDEN-WALLDORF

☎ +49 6 105 279694

▶ **ENGLAND U.K.**

LITTLEBOROUGH ROCHDALE

☎ +44 1 706 373100