



PURPOSE

The new hypo/hyperbaric fire extinguishers are especially designed to be used in hypo and hyperbaric chamber from 0.2 to 6.5 ATA.

Really suitable for use in the commercial diving, medical hyperbaric industries but also for space simulation.

DESCRIPTION

Pulverised water spray with additive Extinguisher exclusively reserved for use inside hypo/hyperbaric chamber.

These extinguishers are designed as an alternative to high Pressure Extinguishers in order to facilitate maintenance operation.

The additive used is biodegradable and nontoxic to aquatic organisms and fluorine-free (PFAS free). PFAS are well known as forever chemical pollutants.

The pressurised gas pushes the extinguishing agent to the outlet nozzle to transform it into extinguishing foam. As the inlet pressure is only 15 bar, it produces a foam jet adapted to the size of the hypo/hyperbaric chambers which are confined spaces.

They can also be supplied loaded unlike high pressure extinguishers.

OBJECTIF

Les nouveaux extincteurs hypo/hyperbare ont été spécialement développés pour être utilisés en enceinte hypo/hyperbare de 0.2 à 6.5 ATA.

Réellement adaptés pour l'utilisation en caisson hyperbare d'oxygénothérapie et de plongée mais aussi pour la simulation spatiale.

DESCRIPTION

Extincteur à eau pulvérisée avec Additif avec utilisation exclusive à l'intérieur d'une enceinte hypo/hyperbare.

Ces extincteurs ont été conçus comme une alternative aux extincteurs haute pression afin de faciliter la maintenance.

L'additif utilisé pour l'extinction est biodégradable et non toxique pour les organismes aquatiques car exempt de composés fluorés (PFAS free). Les PFAS sont connus comme étant des polluants permanents.

Le gaz pressurisé propulse l'agent extincteur vers la buse de sortie qui le transforme en mousse d'extinction.

La pression interne étant uniquement de 15 bar, le jet de sortie est particulièrement adapté aux chambres hypo/hyperbares qui sont relativement confinées.

Ils sont fournis chargés contrairement aux extincteurs haute pression.

CHARACTERISTICS

- 2 models available 5.0 liter and 7.0 liter for different chamber sizes.
- To be used from 0.2 to 6.5 ATA.
- Easy to use as standard extinguisher.
- A and B fire classes.
- Reduced maintenance.
- Fluorine-free.
- Adapted foam jet.
- Internal Plastic Coating for maximum anti-oxidation protection.

SPECIFICATIONS

Extinguisher Agent Volume	7.0 liter	5.0 liter
Foam Volume	>70 liter	>50 liter
Discharge time	up to 55 s	up to 45 s
Charging Pressure	15 bar	15 bar
Operating Temperature	5° to 60°C	5° to 60°C
Chamber Volume*	15 m ³	10 m ³

*recommended

DIMENSIONS

Extinguisher	7.0 liter	5.0 liter
Weight	12.3 kg	8.8 kg
Height	620 mm	550 mm
Diameter	180 mm	160 mm

CARACTERISTIQUES

- 2 modèles disponibles 5.0 litre et 7.0 litre adaptés aux différentes tailles de chambre.
- Utilisable entre 0.2 et 6.5 ATA.
- Aussi facile à utiliser qu'un extincteur standard.
- Feu de classe A et B.
- Maintenance réduite.
- Sans composés fluorés.
- Jet de mousse adapté.
- Revêtement Intérieur en Plastique pour une protection maximale contre la corrosion.

SPECIFICATIONS

Volume d'agent extincteur	7.0 litre	5.0 litre
Volume de mousse	>70 litre	>50 litre
Durée de fonctionnement	jusqu'à 55 s	jusqu'à 45 s
Mise en pression	15 bar	15 bar
Température d'utilisation	5° à 60°C	5° à 60°C
Volume de chambre*	15 m ³	10 m ³

*recommandé

DIMENSIONS

Extincteur	7.0 litre	5.0 litre
Poids	12.3 kg	8.8 kg
Hauteur	620 mm	550 mm
Diamètre	180 mm	160 mm

PART LIST / NOMENCLATURE

DESIGNATION	COMANEX REF.
Hypo/Hyperbaric Extinguisher 7.0 l / Extincteur hypo/hyperbare 7.0 l	435 11969
Hypo/Hyperbaric Extinguisher 5.0 l / Extincteur hypo/hyperbare 5.0 l	436 11978