



## DOSSIER TECHNIQUE

### Ensemble de percussion

DT01

1/1

#### PRESENTATION

L'ensemble de percussion fait partie d'une installation de protection contre l'incendie par CO<sub>2</sub> qui est utilisée dans les cales des navires afin de prévenir les débuts d'incendies dus aux composants électriques. Cet ensemble est l'interface entre le système de commande de mise en service de l'installation et les bouteilles sous pression (voir schéma ci-contre).

#### FONCTIONNEMENT

L'utilisateur grâce au système de commande fait tourner le levier 5 et par l'intermédiaire des biellettes 3 fait se déplacer la tête de poinçon 1 afin de percer l'opercule 15 (voir DT02).

#### FRONTIERE D'ETUDE

La bouteille sous pression (comprenant les pièces 11 à 16), le système de commande et le système de diffusion du CO<sub>2</sub> ne font pas partie du système.

#### NOMENCLATURE

| Rep | Nb | Désignation            | Matière   | Observations |
|-----|----|------------------------|-----------|--------------|
| 1   | 1  | Tête de poinçon        | CuZn39Pb2 |              |
| 2   | 1  | Poinçon                | CuZn39Pb2 |              |
| 3   | 2  | Biellette              | CuZn39Pb2 |              |
| 4   | 2  | Axe de bielle          | CuZn39Pb2 |              |
| 5   | 1  | Levier                 | CuZn39Pb2 |              |
| 6   | 1  | Axe de levier          | CuZn39Pb2 |              |
| 7   | 2  | Rondelle entretoise    | CuZn39Pb2 |              |
| 8   | 1  | Etrier                 | CuZn39Pb2 |              |
| 9   | 1  | Goupille d'arrêt       | 100CrMo10 |              |
| 10  | 1  | Joint torique d12x1.62 | Nitrile   | 70 Sh        |
| 11  | 1  | Joint d'embase         | Fibre     | 90 Sh        |
| 12  | 1  | Embase                 | CuZn39Pb2 |              |
| 13  | 1  | Tube plongeur          | PVC       |              |
| 14  | 1  | Entretoise d'appui     | CuZn39Pb2 |              |
| 15  | 1  | Opércule               | C50       |              |
| 16  | 1  | Bouchon porte opercule | CuZn39Pb2 |              |

