

AUTOMATE
EN FONCTION

SAC À L'HUILE
FILTRE À PANIER SAIE
ALARME

SAC À L'HUILE
BAS NIVEAU D'HUILE
ALARME

ARRÊT DES POMPES
TRÈS BAS NIVEAU SAC À L'HUILE
ALARME

RÉSERVOIR OLEOPNEUMATIQUE
HAUT NIVEAU D'HUILE
ALARME

RÉSERVOIR OLEOPNEUMATIQUE
BAS NIVEAU D'HUILE
ALARME

RÉSERVOIR OLEOPNEUMATIQUE
TRÈS BAS NIVEAU D'HUILE
ARRÊT

CARACTÉRISTIQUES DES BOÎTIERS NEMA

Ce document vous permettra de choisir quel type de boîtier conviendra le mieux à votre environnement.

TYPE 1: MONTAGE EN SURFACE POUR UNE UTILISATION GÉNÉRALE

Ces boîtiers sont conçus pour une utilisation intérieure, principalement pour un degré de protection contre les contacts avec un équipement confiné dans des endroits exempts de conditions d'utilisation inhabituelles. Les boîtiers sont conçus pour être conformes aux tests d'introduction de barreau et de résistance à la corrosion. Le boîtier est en tôle d'acier traitée pour résister à la corrosion.

TYPE 1: MONTAGE AFFLEURANT

Les boîtiers de type 1 à montage affleurant sont conçus pour une installation dans un bâti de machine et dans les murs en plâtre. Ce type de boîtier sert pour des applications semblables et sont conçus pour accepter les mêmes tests que ceux prévus pour les boîtiers à montage en surface de Type 1.

TYPE 3: ÉTANCHE À LA PLUIE ET À LA POUSSÈRE

Boîtiers conçus pour une utilisation extérieure, principalement pour un degré de protection contre la poussière soulevée par le vent, la pluie et la neige fondante, ainsi que pour résister aux déformations suite à la formation de glace sur le boîtier. Ils sont conçus pour réussir les tests de pluie, de givre extérieur, de poussières et de résistance à la corrosion. Par contre ils ne sont pas conçus pour résister aux phénomènes de condensation ou de givrage internes.

TYPE 3R: ÉTANCHE À LA PLUIE

Les boîtiers 3R sont conçus pour une utilisation extérieure, principalement pour assurer un degré de protection contre la pluie et pour résister aux déformations suite à la formation de glace sur le boîtier. Ils sont conçus pour réussir les tests d'introduction de barreau, de pluie, de givre extérieur et de résistance à la corrosion. Ils ne sont pas conçus pour résister à la poussière ni aux phénomènes de condensation ou dégivrage interne.

TYPE 4: ÉTANCHE À L'EAU

Les boîtiers de type 4 sont conçus pour une utilisation intérieure ou extérieure, principalement pour assurer un degré de protection contre la poussière soulevée et la pluie emportée par le vent, les éclaboussements d'eau, l'eau sortant d'un jet, ainsi que pour résister aux déformations suite à la formation de glace sur le boîtier. Ils sont conçus pour réussir les tests d'arrosage au jet, de poussières et de givre extérieur. Ils ne sont pas conçus pour résister aux phénomènes de condensation ni de givrage interne.



4550, av. Beaudry Saint-Hyacinthe
Canada (QC), J2S 8A5
Tel: (450) 774-1330 | Sans frais: 1 800 561-4709
www.bectrol.com



TYPE 4X: NON-MÉTALLIQUE, RÉSISTANT À LA CORROSION

Ces boîtiers sont conçus pour une utilisation intérieure ou extérieure, principalement pour assurer un degré de protection contre la corrosion, la poussière soulevée et la pluie emportée par le vent, les éclaboussements d'eau, l'eau sortant d'un jet, ainsi que pour résister aux déformations suite à la formation de glace sur le boîtier. Ils sont conçus pour réussir les tests d'arrosage au jet, de poussières, de givre extérieur et de résistance à la corrosion. Ils ne sont pas conçus pour résister aux phénomènes de condensation ni de givrage interne.

TYPE 6P: IMMERSION PROLONGÉE À PROFONDEUR LIMITÉE

Ils sont conçus pour une utilisation intérieure ou extérieure et avant tout pour assurer un degré de protection contre la pénétration d'eau pendant une immersion prolongée à profondeur limitée, ainsi que pour résister aux déformations suite à la formation de glace sur le boîtier. Ils sont conçus pour réussir les tests de pression atmosphérique, de givre extérieur, d'arrosage au jet et de résistance à la corrosion. Ils ne sont pas conçus pour résister aux phénomènes de condensation ni de givrage interne.

TYPE 7: ENVIRONNEMENTS À GAZ DANGEREUX

Boîtiers conçus pour une utilisation intérieure dans des endroits de Classe I, de Groupes C ou D, tels que définis par le Code national électrique américain. Les boîtiers de Type 7 sont conçus pour résister à des pressions résultantes d'une explosion interne de gaz et pour contenir l'explosion de manière suffisante, de sorte qu'un mélange air-gaz explosif présent dans l'atmosphère ambiante du boîtier ne s'enflamme pas. Les dispositifs générateurs de chaleur renfermés sont conçus pour éviter que les surfaces externes n'atteignent pas des températures pouvant enflammer un mélange air-gaz explosif présent dans l'air ambiant. Les boîtiers sont conçus pour réussir les tests d'explosion, d'hydrostatiques et de température. La finition est un émail gris spécial résistant à la corrosion.

TYPE 9: ENVIRONNEMENTS À POUSSIÈRE DANGEREUSE

Ces boîtiers sont conçus pour une utilisation intérieure dans des endroits de Classe II, de Groupes E, F ou G, tels que définis par Code national électrique américain. Les boîtiers de Type 9 sont conçus pour résister à la pénétration de poussières. Les dispositifs générateurs de chaleur enfermés sont conçus pour éviter que les surfaces externes atteignent des températures capables d'enflammer ou de décolorer les poussières recouvrant le boîtier ou d'enflammer un mélange air-poussières présent dans l'air ambiant. Les boîtiers sont conçus pour réussir les tests de pénétration de poussières et les tests de température, ainsi que les tests de vieillissement des joints. La finition extérieure est un émail gris spécial résistant à la corrosion.

TYPE 12: UTILISATION INDUSTRIELLE ÉTANCHE À LA POUSSIÈRE

Les boîtiers de type Nema 12 sont conçus pour une utilisation intérieure, principalement pour assurer un degré de protection contre les poussières, la chute de saletés et les écoulements de liquides non corrosifs. Ils sont conçus pour réussir les tests de goutte à goutte, de poussières, ainsi que de résistance à la corrosion. Ils ne sont pas conçus pour résister aux phénomènes de condensation.

TYPE 13: ÉTANCHE À L'HUILE

Ces boîtiers sont conçus pour une utilisation intérieure, principalement pour assurer un degré de protection contre les poussières, la pulvérisation d'eau, d'huile et d'huile de coupe non corrosives. Ils sont conçus pour réussir les tests d'exclusion d'huile et de résistance à la corrosion. Ils ne sont pas conçus pour résister aux phénomènes de condensation interne.