

INDICE DE PROTECTION IP

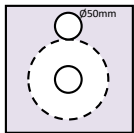
1^{er} Chiffre pour les Poussières

2nd Chiffre pour les liquides

0

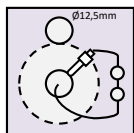
Non Protégé

1



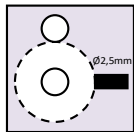
Protégé contre les solides > 50mm

2



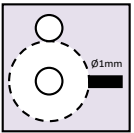
Protégé contre les solides > 12mm

3



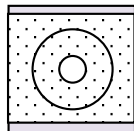
Protégé contre les solides > 2,5mm

4



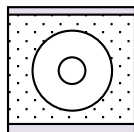
Protégé contre les solides > 1mm

5



Protégé contre la poussière

6



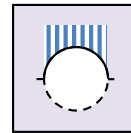
Totalement protégé contre la poussière

Attention : L'IP 68 ne donne pas systématiquement la validation IP66. Ce qui explique la double information sur certaines de fiches techniques. Pour les Presse Etoupes un IP66 est tout aussi difficile à obtenir qu'un IP68

0

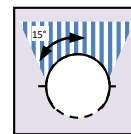
Non Protégé

1



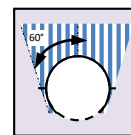
Protégé contre les chutes d'eau verticales

2



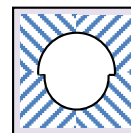
Protégé contre les chutes d'eau inclinées jusqu'à 15°

3



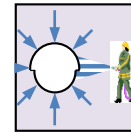
Protégé contre les chutes d'eau inclinées jusqu'à 60°

4



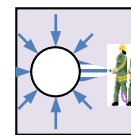
Protégé contre les projections d'eau dans toutes les directions

5



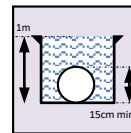
Protégé contre les jets d'eau dans toutes les directions à la lance

6



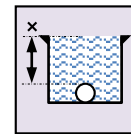
Protégé contre les jets d'eau puissants ou paquet de mer

7



Protégé contre les effets de l'immersion entre 15cm et 1m

8



Protégé pour l'immersion prolongée, en profondeur et sous pression

IP69K

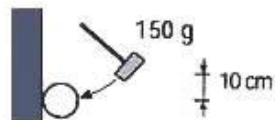
Principe : simuler les conditions de nettoyage sous pression - La norme allemande DIN 40050-9 ajoute au système d'évaluation de la norme CEI 60529 un niveau supérieur pour les applications de lavage haute pression et haute température - Les enveloppes des matériels doivent être étanches à la poussière (IP6X) mais également supporter un nettoyage haute pression à haute température - Le test définit une buse d'arrosage alimentée avec de l'eau à 80°C sous une pression de 80 à 100 bars et un débit de 14-16 litres par minute - La buse est tenue à 10/15 cm de l'équipement testé successivement à des angles de 0°, 30°, 60° et 90° et pendant 30 secondes - Le dispositif est situé sur une table rotative qui tourne une fois toutes les 12 secondes - Le test IP69K a initialement été créé pour les véhicules routiers mais s'utilise également dans l'agro-alimentaire

INDICE DE PROTECTION MECANIQUE

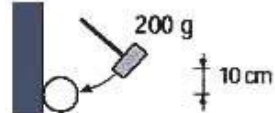
IK - Note & Définition

00

Pas de protection

01

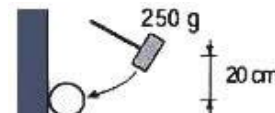
Energie de choc 0,15 Joule

02

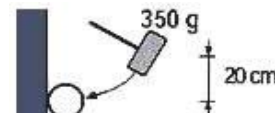
Energie de choc 0,20 Joule

03

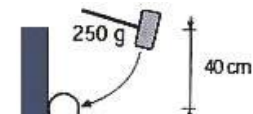
Energie de choc 0,37 Joule

04

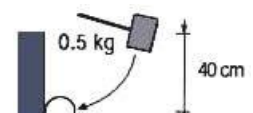
Energie de choc 0,50 Joule

05

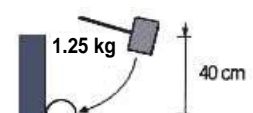
Energie de choc 0,70 Joule

06

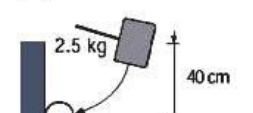
Energie de choc 1 Joule

07

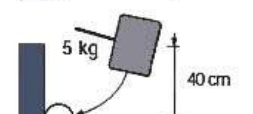
Energie de choc 2 Joules

08

Energie de choc 5 Joules

09

Energie de choc 10 Joules

10

Energie de choc 20 Joules