
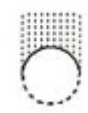

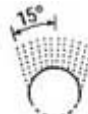

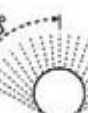
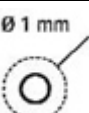



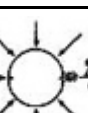




## Indice de Protection IP

L'indice de protection IP détermine le degré de protection du matériel contre la pénétration des corps solides (1<sup>er</sup> chiffre) et des liquides (2<sup>ème</sup> chiffre).

### Exemple : IP45

Premier chiffre : 4 => Les corps solides de plus de 1mm de diamètre ne peuvent pas pénétrer.	Deuxième chiffre : 5 => L'eau projetée à l'aide d'une lance de n'importe quelle direction ne peut pas pénétrer.
--	---

1 <sup>er</sup> chiffre : Protection contre les corps solides			2 <sup>ème</sup> chiffre : Protection contre les liquides		
IP	Tests	Définition	IP	Tests	Définitions
0		Pas de protection.	0		Pas de protection.
1		Protégé contre les corps solides supérieurs à 50mm. Exemple : contact involontaire de la main.	1		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau. Exemple : condensation.
2		Protégé contre les corps solides supérieurs à 12mm. Exemple : doigt de la main.	2		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° par rapport à la verticale.
3		Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5mm. Exemple : outils, fils.	3		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 60° par rapport à la verticale.
4		Protégé contre les corps solides supérieurs à 1mm. Exemple : outils fins, petits fils.	4		Protégé contre les projections d'eau de toutes les directions.
5		Protégé contre les poussières. Pas de dépôt nuisible.	5		Protégé contre les jets d'eau à la lance de toutes direction.
			6		Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer.
			7		Protégé contre les effets de l'immersion entre 0,15 et 1m.
			8		Protégé contre les effets de l'immersion prolongée sous pression.