

IP-beskyttelsesklasser

Oversiktstabell for beskyttelsesgrad mot støv og vann

Definisjon av beskyttelsesklasse mot STØV og VANN:

I henhold til EN 60529 blir beskyttelse mot inntrengning fra fremmedlegemer og fuktighet fastatt etter en bestemt skala. Denne skalaen består av bokstavene IP etterfulgt av 2 tall.

Det første tallet angir beskyttelsesgrad mot støv og det andre tallet mot vann. Basert på tallene kan beskyttelsesgraden avleses i tabellen nedenfor.

Første kjenning-stall	Beskyttelsesgrad mot støv	Andre kjenning-stall	Beskyttelsesgrad mot vann
0	Ubeskyttet	0	Ubeskyttet
1	Beskyttet mot faste fremmedlegemer 50 mm Ø og større	1	Beskyttet mot dryppvann
2	Beskyttet mot faste fremmedlegemer 12,5 mm Ø og større	2	Beskyttet mot dryppvann når deksel er vippet opp til 15°
3	Beskyttet mot faste fremmedlegemer 2,5 mm Ø og større	3	Beskyttet mot vannsprut
4	Beskyttet mot faste fremmedlegemer 1,0 mm Ø og større	4	Beskyttet mot vannskvulp
5	Støvbeskyttet	5	Beskyttet mot vannskvulp
6	Støvtett	6	Beskyttet mot kraftig spylevann
		7	Beskyttet mot følger ved kortvarig nedsekning i vann
		8	Beskyttet mot følger ved langvarig nedsenkning i vann

Eksempel: Et apparat med beskyttelsesgrad (beskyttelsesklasse) IP54 er (5) støvbeskyttet og (4) beskyttet mot vannskvulp.
Jo høyere tall, desto bedre beskyttelse.