

# IP kaitseastmete tabel

IP --						
Kaitse välisobjektide ja kontaktide vastu			Korpuse veekindlus			
Tase	Kaitstava objekti suurus	Mille vastu efektiivne	Tase	Mille vastu kaitstud	Testitud	Detailid
0	-	kaitse kontakti vastu puudub	0	pole kaitstud	-	-
1	>50mm	suured kehaosad nagu nt käsivars, kuid tahtliku kontakti vastu kaitse puudub	1	tilkuv vesi	vertikaalselt tilkuval veel pole kahjulikku toimet	Testi kestus: 10 minutit Vee kogus võrdne 1 mm vihmaveega minuti kohta
2	>12,5mm	näpud ja sarnased objektid	2	tilkuv vesi kui on kalle kuni 15°	vertikaalselt tilkuval veel pole kahjulikku mõju kuni 15° kallutamiseni normaalolekust	Testi kestus: 10 minutit Vee kogus võrdne 3 mm vihmaveega minuti kohta
3	>2,5mm	tööriistad, pakus juhtmed jne	3	pihustatud vesi	pihustatud vesi kuni 60° vertikaalist ei oma kahjulikku mõju	Testi kestus: 5 minutit Vee kogus: 0,7 liitrit minutis Rõhk: 80–100 kPa
4	>1mm	enamus juhtmed, kruvid	4	pritsiv vesi	suvalisest küljest pritsiv vesi ei tohi kahjulikult mõjuda	Testi kestus: 5 minutit Vee kogus: 10 liitrit minutis Rõhk: 80–100 kPa
5	tolmule vastupidav	tolmu sissepääsemine pole täielikult välistatud, kuid seadme töötamist tolm ei häiri	5	veejoad	korpuse vastu pritsitud veejoad düüsidest (6,3mm) ei tohi kahjulikult mõjuda	Testi kestus: vähemalt 15 minutit Veekogus: 12,5 liitrit minutis Rõhk: 30 kPa 3 m kauguselt
6	tolmukindel	tolmutihe, täielikult kontaktikindel	6	tugevad veejoad	korpuse vastu pritsitud veejoad düüsidest (12,5 mm) ei tohi kahjulikult mõjuda	Testi kestus: vähemalt 3 minutit Veekogus: 100 liitrit minutis Rõhk: 100 kPa 3 m kauguselt
			6k	tugevad veejoad kõrgendatud rõhuga	korpuse vastu pritsitud suurendatud survega veejoad düüsidest (12,5 mm) ei tohi kahjulikult mõjuda	Testi kestus: vähemalt 3 minutit Veekogus: 74 liitrit minutis Rõhk: 1000 kPa 3 m kauguselt
			7	sukeldumine kuni 1m sügavusele	vee pääs seadmesse pole võimalik, kui seade on ettenähtud sügavusel (kuni 1 m sügavusel)	Testi kestus: 30 minutit Sügavust 1 m mõõdetakse seadme alumisest osast ja ülemine osa peab vähemalt 15 cm sügavusel olema
			8	sukeldumine sügavamale kui 1m	seade sobib püsivaks sukeldamiseks tootja poolt määratud tingimustel. Tavaliselt tähendab see, et seade on hermeetiliselt suletud. Mõnede seadmete puhul tähendab see, et vesi võib sisse pääseda, kuid ei põhjusta kahju	Testi kestus: püsiv vette sukeldamine Tootja määratud sügavus, enamasti kuni 3 m
			9	võimsad, kõrge temperatuuriga veejoad	kaitstud lähedalt, kõrge surve ja temperatuuriga veejogade vastu	-

IP - (International Protection) Rahvusvaheline standard, mis iseloomustab seadmete vastupidavust vee- ja tolmu kindluse suhtes.