

IP CLASSIFICATIE

De aanduiding om de beschermingsgraad aan te geven bestaat uit de kenletters 'IP' (International Protection) gevolgd door twee of drie kengetallen die aangeven aan welke voorwaarden er zijn voldaan. Het eerste cijfer heeft betrekking op de beschermingsklasse **stofdichtheid**, het tweede cijfer op de **vloeistofdichtheid** en het derde cijfer heeft betrekking op de **slagvastheid**.

IP 1 2 3

		1		2		3	
0	Geen bescherming	0	Geen bescherming	0	Geen bescherming	0	Geen bescherming
1	Bescherming tegen vaste stoffen groter dan 50 mm. Bijv. ongewilde aanraking met de hand	1	Bescherming tegen loodrecht neerkomende waterdruppels (condensatie)	1	Bescherming tegen slagkracht van 0,225 Joule	1	Bescherming tegen slagkracht van 0,225 Joule
2	Bescherming tegen vaste stoffen groter dan 12 mm. Bijv. vinger	2	Bescherming tegen onder een hoek van 15 graden neerkomende water -druppels	2	Bescherming tegen slagkracht van 0,375 Joule	2	Bescherming tegen slagkracht van 0,375 Joule
3	Bescherming tegen vaste stoffen groter dan 2,5 mm. Bijv. gereedschap en draden	3	Bescherming tegen onder een hoek van 60 graden neerkomende waterdruppels	3	Bescherming tegen slagkracht van 0,500 Joule	3	Bescherming tegen slagkracht van 0,500 Joule
4	Bescherming tegen vaste stoffen groter dan 1 mm. Bijv. klein gereedschap, dunne draden	4	Bescherming tegen besproeiing met water uit alle richtingen	5	Bescherming tegen slagkracht van 2,00 Joule	5	Bescherming tegen slagkracht van 2,00 Joule
5	Bescherming tegen stof (geen hinderlijke neerslag)	5	Bescherming tegen bespuiten met water uit alle richtingen	7	Bescherming tegen slagkracht van 6,00 Joule	7	Bescherming tegen slagkracht van 6,00 Joule
6	Geheel beschermd tegen stof	6	Bescherming tegen bespuiten met water met de kracht van zeegolven	9	Bescherming tegen slagkracht van 20,00 Joule	9	Bescherming tegen slagkracht van 20,00 Joule
		7	Bescherming tegen de gevolgen van onderdompeling				
		8	Bescherming tegen de gevolgen van onderdompeling tot onbeperkte diepte				