

gateweb

IP Codierung der Schutzklasse nach DIN 40050

ERSTE ZIFFER Berührungs und Fremdkörperschutz			ZWEITE ZIFFER Wasserschutz	
0	Kein Schutz		0	Kein Schutz
1	Objekte > 50mm	Schutz gegen grosse Fremdkörper	1	Wassertropfen, die Senkrecht einfallen, dürfen keine schädliche Wirkung haben
2	Objekte > 12mm	Schutz gegen mittelgrosse Fremdkörper	2	Tropfwasser welches im Winkel von 15° zur Senkrechten auftrifft, darf keine schädliche Wirkung haben
3	Objekte > 2.5mm	Schutz gegen kleine Fremdkörper	3	Tropfwasser welches im Winkel bis 60° zur Senkrechten auftrifft, darf keine schädliche Wirkung haben
4	Objekte > 1.0mm	Schutz gegen kornförmige Fremdkörper	4	Spritzwasser das aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel trifft, darf keine schädliche Wirkung haben
5	Staub geschützt	Schutz gegen Staubablagerung	5	Ein Wasserstrahl aus einer Düse, welcher aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel gerichtet ist, darf keine schädliche Wirkung haben
6	Staubdicht	Schutz gegen Staubeintritt	6	Wasser darf bei vorübergehender Überflutung nicht in schädlicher Menge eindringen
			7	Wasser darf nicht in schädlicher Menge eindringen, wenn das Betriebsmittel unter festgelegten Druck- und Zeitbedingungen in Wasser getaucht wird
			8	Wasser darf nicht in schädlicher Menge eindringen, wenn das Betriebsmittel unter Wasser eingetaucht wird

Schutz gegen feste Körper		Schutz gegen Flüssigkeiten
---------------------------	--	----------------------------