



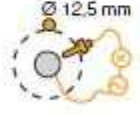





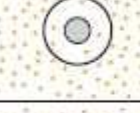
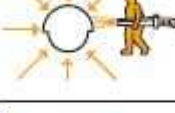


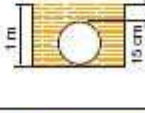
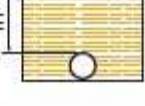
Co to jest stopień ochrony IP ?

Jednym z ważniejszych parametrów technicznych różnych produktów przemysłowych jest stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych oraz wody. Norma PN-EN 60529 podaje klasyfikację stopni ochrony.

Stopnie ochrony oznacza się za pomocą liter **IP** oraz dwóch umieszczonych za nimi cyfr.

Pierwsza cyfra określa znaczenie obudowy dla ochrony ludzi przed niebezpiecznymi częściami urządzeń oraz ochronę urządzeń przed przedostawaniem się do wnętrza ciał stałych.

Druga cyfra określa stopień ochrony urządzeń przed wnikaniem wody do wnętrza i szkodliwymi jej skutkami.

Pierwsza cyfra Stopnie ochrony przed obcymi ciałami stałymi		Druga cyfra Stopnie ochrony przed wnikaniem wody	
IP	Opis	IP	Opis
0	Bez ochrony	0	Bez ochrony
1	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 50 mm i większej 	1	Ochrona przed padającymi kroplami wody 
2	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 12,5 mm i większej 	2	Ochrona przed padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy do 15° 
3	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 2,5 mm i większej 	3	Ochrona przed natryskiwaniem wodą 
4	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 1,0 mm i większej 	4	Ochrona przed bryzgami wody 
5	Ochrona przed pyłem 	5	Ochrona przed strugą wody 
6	Ochrona pyłoszczelna 	6	Ochrona przed silną strugą wody 
		7	Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie 
		8	Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie 

Źródło: katalog produktów Legrand