

EXEMPLO

Classe de Proteção IP 5 4

sólidos		líquidos	
1	Objetos sólidos maiores que 50mm	1	Queda vertical de gotas de água (10min a 1mm/min)
2	Objetos sólidos maiores que 12,5mm	2	Queda vertical de gotas de água com inclinação do invólucro de até 15° (por 10min a 3mm/min)
3	Objetos sólidos maiores que 2,5mm	3	Água aspergida (spray) até 60° (por 5min a 0,7L/m em 80-100kPa)
4	Objetos sólidos maiores que 1mm	4	Projeções de água (esguicho) em qualquer direção (por 5min a 10L/min em 80-100kPa)
5	Ingresso de poeira (parcialmente protegido)	5	Jatos de água de até 6,3mm a 3m de distância (por 3min a 12,5L/min em 30kPa)
6	Ingresso de poeira (totalmente protegido)	6	Jatos de água de até 12,5mm a 3m de distância (por 3min a 100L/min em 100kPa)
X	Grau de proteção não testado formalmente	7	Imersão temporária (até 1m de profundidade por 30min)
0	Não protegido	8	Submersão contínua (até 3m de profundidade sob condições específicas do fabricante)
		9k	Jatos de água em qualquer direção a alta pressão e alta temperatura (80°C a 10-15cm de distância por 30s a 14-16L/min em 80-100bar)
		X	Grau de proteção não testado formalmente
		0	Não protegido

**Grau de Proteção IP 54, sendo o produto:**

Resistente a ingresso de poeira (parcialmente protegido) e projeções de água (esguicho) em qualquer direção (por 5min a 10L/min em 80-100kPa)