

# AERODINÂMICA

Primeiro numeral característico		Segundo numeral característico - Grau de proteção contra o ingresso de água								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Grau de proteção contra pessoas e objetos sólidos		Não Protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água	Protegido contra água aspergida de um ângulo 15 graus	Protegido contra água aspergida de um ângulo 69graus	Protegido contra projeções d'água	Protegido contra jatos d'água	Protegido contra ondas do mar ou jatos potentes	Protegido contra imersão	Protegido contra submersão
Não Protegido	<b>0</b>	<b>IP 00</b>	<b>IP 01</b>	<b>IP 02</b>	-	-	-	-	-	-
Protegido contra objetos sólidos com mais de 50 mm	<b>1</b>	<b>IP 10</b>	<b>IP 11</b>	<b>IP 12</b>	<b>IP 13</b>	-	-	-	-	-
Protegido contra objetos sólidos com mais de 12mm	<b>2</b>	<b>IP 20</b>	<b>IP 21</b>	<b>IP 22</b>	<b>IP 23</b>	-	-	-	-	-
Protegido contra objetos sólidos com diâmetro maior que 2,5 mm	<b>3</b>	<b>IP 30</b>	<b>IP 31</b>	<b>IP 32</b>	<b>IP 33</b>	<b>IP 34</b>	-	-	-	-
Protegido contra objetos sólidos com diâmetro maior que 1 mm	<b>4</b>	<b>IP 40</b>	<b>IP 41</b>	<b>IP 42</b>	<b>IP 43</b>	<b>IP 44</b>	<b>IP 45</b>	<b>IP 46</b>	-	-
Protegido contra poeira Depressão: 200 mm de coluna d'água máxima aspiração de ar: 80 vezes o volume do invólucro.	<b>5</b>	-	-	-	-	<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>	<b>IP 56</b>	-	-
Totalmente protegido contra a poeira Mesmo procedimento de teste	<b>6</b>	-	-	-	-	-	<b>IP 65</b>	<b>IP 66</b>	<b>IP 67</b>	<b>IP 68</b>

**Grau de Proteção - IP ( norma NBR 6146 )**

**AERODINÂMICA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS**

[vendas@aerodinamica.com](mailto:vendas@aerodinamica.com)

[www.aerodinamica.com](http://www.aerodinamica.com)