

Stupeň ochrany motoru před vniknutím cizích těles:

- **IP0x** - nechráněno
- **IP1x** - ochrana proti vniknutí velkých předmětů, u větších před dotykem dlaně
- **IP2x** - ochrana proti vniknutí malých předmětů (12 x 12 mm), u větších před dotykem prstu
- **IP3x** - ochrana proti vniknutí drobných předmětů (okolo 2,5 mm), u větších před dotykem nástojem
- **IP4x** - ochrana proti vniknutí velmi drobných předmětů (okolo 1 mm), u větších před dotykem drátem
- **IP5x** - částečná ochrana proti prachu a dotykem jakoukoliv pomůckou
- **IP6x** - úplná ochrana proti prachu a jakémukoliv dotyku

Stupeň ochrany motoru před vniknutím tekutin udávané druhou číslicí:

- **IPx0** - bez ochrany
- **IPx1** - ochrana proti padající vodě - ekvivalent deště 3-5 mm po dobu 10 minut ve standardní poloze
- **IPx2** - ochrana proti padající vodě - ekvivalent deště 3-5 mm po dobu 10 minut při náklonu 15° ve 4 různých polohách proti instalační poloze
- **IPx3** - ochrana proti vodní tříšti. Voda stříká na přístroj pod úhlem 60° vertikálně, 10 l/min při tlaku 80-100 kN/m² po dobu 5 minut.
- **IPx4** - ochrana proti vodním proudům. Voda míří tryskou 6,3 mm ze všech úhlů 12,5 l/min při tlaku 30 kN/m² po dobu 3 minut ze vzdálenosti 3 m.
- **IPx5** - ochrana proti vodním proudům. Voda míří tryskou 6,3 mm ze všech úhlů 100 l/min při tlaku 30 kN/m² po dobu 3 minut ze vzdálenosti 3 m.
- **IPx6** - ochrana proti vlnobití. Voda míří 12,5 mm tryskou ve všech úhlech při průtoku 100 l/min při tlaku 100 kN/m² po dobu 3 minut ze vzdálenosti 3 m.
- **IPx7** - ochrana proti ponoření do vody. Ponoření na 30 minut do hloubky 1 m.
- **IPx8** - ochrana proti potopení do vody s vysokým tlakem. Nepřetržité potopení přístroje za podmínek určených výrobcem zařízení.
- **IPx9** - ochrana před vysokotlakou horkou vodou