

IP-Schutzklassen gegen Feuchtigekeit und Staub

IP Kennziffer 1 für Berührungsschutz

- 0 kein Berührungsschutz kein Fremdkörperschutz
- 1 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >50mm
- 2 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >12mm
- 3 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >2,5mm
- 4 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >1mm
- 5 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern
- 6 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub
- 7
- 8
- 9

IP Kennziffer 2 für Wasserschutz

- 0 kein Wasserschutz
- 1 Geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen
- 2 Geschützt gegen schräg fallende Wassertropfen (15° gegenüber der Senkrechten)
- 3 Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
- 4 Geschützt gegen Sprühwasser
- 5 Geschützt gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen)
- 6 Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung
- 7 Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen
- 8 Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen für unbestimmte Zeit
- 9 Geschützt vor eindringendem Wasser aus jeder Richtung auch bei stark erhöhtem Druck gegen das Gehäuse. (Hochdruck-/Dampfstrahlreiniger, 80-100 bar)