

## Toleranzen für Düsen und Düsengeometrie

Verlautbarung zur DIN EN 60529 (VDE 0410-1):2014-09 „Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)“.

Das DKE-Komitee K 212 „Schutzarten“ gibt folgende Hinweise zur Norm:

Von Begutachtern wird vermehrt gefordert, dass für die Düsen zur IP-Prüfung Vermessungsprotokolle vorliegen. Die Norm legt grundsätzlich keine Toleranzen für die Düsen fest, außer in Abbildung 7 und 8. Das DKE/K 212 empfiehlt, wo nicht anders angegeben, die Anwendung der Allgmeintoleranz nach ISO 2768-m (ISO 2768-1 Allgemeintoleranzen für Längen und Winkelmaße; Toleranzklasse mittel).

Die in Abbildung 7 für IPX9 angegebene Düsengeometrie ist als Empfehlung anzusehen. Ausschlaggebend für die Durchführung der Prüfung ist die vorher nachgewiesene Strahlkraftverteilung des Wasserstrahls nach Abbildung 11.

