



Prüfkriterien der Schutzart IP65 nach EN 60529: 2000

Prüfbedingungen 1. Kennziffer (6)

Schutzgrad gegen feste Fremdkörper IP 6X (Staubdicht) Unterdruckprüfung mit Staub/Luftgemisch

Unterdruck	≤2kPa (20mbar)
Prüfzeit	8Std.
Prüfstaub	Talkumpuder
Korngrößenverteilung	≤50µm - ≥75µm

Prüfbedingungen 2. Kennziffer (5)

Schutzartprüfung gegen Eindringen von Wasser IP X5 (Geschützt gegen Strahlwasser)

Prüfgerät	Strahldüse Ø 6,3mm
Abstand	2,5 – 3,0m (Einwirkung aus allen möglichen Richtungen)
Wasser-Volumen-Strom	12,5 L/min ± 5%
Prüfdauer min.	3min

Definition der ersten Kennziffer (6)

Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub

Definition der zweiten Kennziffer (5)

Kennziffer	Kurzbeschreibung	Definition
5	Geschützt gegen Strahlwasser	Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.