

ZERTIFIKAT
IP69K

Lager und Lagereinheiten

MOVET WATERPROOF SERIE

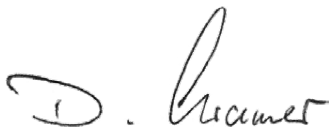
Produktgruppe bestehend aus: MOVET Waterproof Flanschlager
 MOVET Waterproof Kappe
 MOVET Waterproof Wellendichtring

Farbe: blau

Hiermit bescheinigen wir, dass die oben genannte Produktgruppe bestehend aus einem Flanschlager, einer Kappe und einem Wellendichtring aus der MOVET Waterproof Serie gemäß Test-Standard **ISO 20653:2013-02** nach Kategorie **IP6KX** auf Staubdichtheit sowie nach Kategorie **IPX9K** auf Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung getestet wurde. Die Testspezifikationen mit den jeweiligen Parametern sind auf Seite 2 aufgeführt.

Die Produktgruppe hat beide Tests bestanden und erfüllt damit die Anforderungen der **Schutzklasse IP69K**.

Schorndorf, den 25.09.2023,



Dirk Kramer
Geschäftsführer/CEO

ZERTIFIKAT

IP69K

TESTSPEZIFIKATIONEN

Test Kategorie: IP6KX - Staubprüfung (staubdicht)

PARAMETER	WERT
Prüfeinrichtung - Staubkammer	
Staub-Spezifikation	Talkumpuder, Teilchengröße max. 75 µm.
Prüfzyklus	6s Bewegung des Luft-Staub-Gemisches 15 min Pause
Anzahl an Zyklen	20
Prüfgerät - Drahtsonde	
Durchmesser der Drahtsonde (mm)	1
Prüfkraft (N)	1 ± 10 %

Test Kategorie: IPX9K - Hochdruck-Dampfstrahlreinigung

PARAMETER	WERT
Prüfgerät	4 Düsen bei 0°, 30°, 60° und 90°
Wassertemperatur (°C)	80 ± 5
Wasserdruck (kPa)	8000 bis 10000 (80 - 100 Bar)
Wasserdurchflussmenge (l/min)	14 bis 16
Geschwindigkeit des Drehtisches (r/min)	5
Spritzwinkel	0°, 30°, 60° und 90°
Dauer an jeder Sprühposition (s)	30
Abstand des Prüfobjekts von den Sprühdüsen (mm)	100 bis 150

Test Produkt: 4-Loch Flanschlager Waterproof mit Wellendichtring und offener Schutzkappe

Test Labor: Treo Labor für Umweltsimulation GmbH
Tempowerkring 19
21079 Hamburg