

EU/EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

nach:

- **Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)**
- **Maschinenrichtlinie 2006/42/EU**
- **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**
- **EMV-Richtlinie 2014/30/EU bzw. EMV-Gesetz**
- **RoHS-Richtlinie 2011/65/EU bzw. ElektroStoffV**

Die Firma
Muffenrohr Tiefbauhandel GmbH
Güterstraße 13
77833 Ottersweier

erklärt hiermit als verantwortlicher Hersteller, dass die Maschine Anbohrgerät AQUA TOOL® B20 für Anbohrungen von DN 20 bis DN 100 und einer maximalen Druckstufe PN 16 die Bestimmungen der oben genannten einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft erfüllt.

Die bevollmächtigte Person für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen im Sinne der Maschinenrichtlinie ist:

Marten Arnold
Technischer Key Account Manager
Muffenrohr Tiefbauhandel GmbH
Am Bogen 6, 01468 Moritzburg

Insbesondere wurden die folgenden Normen und technischen Spezifikationen herangezogen:

Allgemeine Produktsicherheit:

- DIN EN ISO 12100 Sicherheit von Maschinen: Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
- DIN EN 20607 Sicherheit von Maschinen: Betriebsanleitung – Allgemeine Gestaltungsleitsätze
- DIN EN 614-1 Sicherheit von Maschinen: Ergonomische Gestaltungsgrundsätze – Begriffe und allgemeine Leitsätze
- DIN ISO/TR 14121-2 Sicherheit von Maschinen: Risikobeurteilung – Praktischer Leitfaden und Verfahrensbeispiele
- DIN EN IEC/IEEE 82079-1 Erstellen von Gebrauchsanleitungen: Gliederung, Inhalt und Darstellung – Allgemeine Grundsätze und ausführliche Anforderungen

Spezifikationen für bestimmte Maschinenkategorien:

- EN 12717 Sicherheit von Werkzeugmaschinen – Bohrmaschinen
- EN 12348 Kernbohrmaschinen auf Ständer – Sicherheit
- EN 62841-3-13 Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen – Sicherheit – Teil 3-13: Besondere Anforderungen für transportable Bohrmaschinen (IEC 62841-3-13, modifiziert)
- EN 16228-7 Geräte für Bohr- und Gründungsarbeiten – Sicherheit – Teil 7: Auswechselbare Zusatzausrüstungen
- EN ISO 11202 Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung angenäherter Umgebungskorrekturen (ISO 11202) EN ISO 11202
- EN ISO 14118 Sicherheit von Maschinen – Vermeidung von unerwartetem Anlauf

Sicherheit elektrischer Geräte:

- EN 60335-1 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EN 50106 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke — Besondere Regeln für Stückprüfungen von Geräten im Anwendungsbereich der EN 60335-1
- EN 60034-1 Drehende elektrische Maschinen — Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten EN 60034-1
- EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen — Elektrische Ausrüstung von Maschinen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 61508-1 Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme – Allgemeine Anforderungen
- EN IEC 61058-1 Geräteschalter — Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EN IEC 63000 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe (IEC 63000)

Nationale Normen und technische Regeln:

- DVGW W 333 Anbohrarmaturen und Anbohrvorgang in der Wasserversorgung
- DVGW W 336 Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen
- DVGW W 270 Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung
- DVGW W 263 Hygiene in der Wasserversorgung bis zur Übergabestelle an die Trinkwasser-Installation
- DVGW W 334 Be- und Entlüften von Trinkwasserleitungen
- DVGW W 363 Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallenen Werkstoffen für Trinkwasserversorgungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen → Ersetzt durch DIN 3630
- DVGW W 570-1+2 Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen – Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für Sicherheitsarmaturen
- DIN 4057 Wasserleitungen; Straßenkappen für Anbohrarmaturen
- DIN 1988-100 Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen - Teil 100: Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte; Technische Regel des DVGW
- VDI 6006 Druckstöße in Trinkwasserleitungen – Ursachen, Geräusche und Vermeidung
- VDI 6023 Blatt 1 Hygiene in Trinkwasser-Installationen - Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung
- DIN 3630 Absperrarmaturen, Rückflussverhinderer, Be-/Entlüftungsventile und Regelarmaturen aus metallenen Werkstoffen für die Trinkwasserversorgungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen (gültig ab 03/2024)
- DIN 3544-1 Armaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE); Teil 1: Anforderungen und Prüfung von Anbohrarmaturen

Ottersweier, den 10.10.2024



Mario Hinz, Geschäftsführer