

Konformitätserklärung nach DIN EN 150/IEC 17050-1:2010-08

Die Sanitär-Union GmbH & Co. KG bestätigt für die nachfolgend aufgeführten Produkte folgende Produkteigenschaften:

1. Produkte:

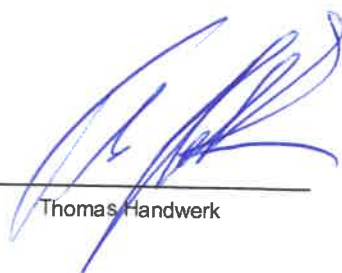
Art-Nr-	Bezeichnung
30-XXXXXX	Friwara-Z
31+XXXXXX	Friwara-W, Friwara - W HK, Friwara - W - 4- Leiter, Friwara - W FBR, Friwara - W FBR- HT

2. Produkteigenschaften:

Für die unter Punkt 1 aufgeführten Produkte erklären wir hiermit die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Elektromagnetische Verträglichkeit
- REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
- Ökodesign Verordnung (EG) Nr. 641/2009
Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von externen Nassläufer-Umwälzpumpen und in Produkte integrierten Nassläufer-Umwälzpumpen
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- DIN EN 60335-1:2012-10; VDE 0700-1:2012-10
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010 (modifiziert)); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012
- DIN EN 60335-2-51:2012-08; VDE 0700-51:2012-08
Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-51: Besondere Anforderungen für ortsfeste Umwälzpumpen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen (IEC 60335-2-51:2002+A1:2008+A2:2011); Deutsche Fassung EN 60335-2-51:2008 + A1:2008 + A2:2012
- DIN EN 60730-1:2012-10; VDE 0631-1:2012-10
Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1 :2010 (modifiziert)); Deutsche Fassung EN 60730-1:2011

- DIN EN 60730-2-9:2011-07; VDE 0631-2-9:2011-07
Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:1995/A2:2007 (modifiziert)); Deutsche Fassung EN 60730-2-9:2010
- DIN EN 61326-1:2013
Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte. EMV Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013
- DIN EN 50581-02:2013
Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe; Deutsche Fassung EN 50581:2012
- EN 61000-6-3 2011-09
Fachgrundnorm - Störaussendung Wohnbereich
- EN 61000-6-2 2006-03
Fachgrundnorm- Störfestigkeit- Industriebereich
- EN 61000-4-2 2009-12
Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität
- EN 61000-4-3 2011-04
Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder
- EN 61000-4-4 2013-04
Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen / Burst
- EN 61000-4-5 2015-03
Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen
- EN 61000-4-6 2014-08
Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen induziert durch hochfrequente Felder
- EN 61000-4-11 2005-2
Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche
- Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (Metall-Bewertungsgrundlage) des Umwelt-Bundesamtes Januar 2016
- Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-Leitlinie) des Umwelt-Bundesamtes März 2016



Thomas Handwerk

Mainz, 31.03.2019

Ort, Datum