

EU-Konformitätserklärung

im Sinne der EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Anhang

Der Hersteller

Hydro-Shop fbw GmbH
Warnckesweg 1
22453 Hamburg

erklärt hiermit, dass das folgende Produkt, in der vom Hersteller in Verkehr gebrachten Ausführung

Name:	phasis Power; Modelle: Power 25, Power 35, Power 40, Power 50, Power 80, Power 100	Baujahr:	2019
		Serien Nr.:	Power 25 Artikel Nr. 32450; Power 30 Artikel Nr. 32451; Power 35 Artikel Nr. 32452; Power 50 Artikel Nr. 32404; Power 80; Power 100

Funktionsbeschreibung:

Das Gerät dient zur Entfernung und Verhinderung von Kalkablagerungen in Wasserleitungen. In dem Ferritring wird ein aktives, kräftiges wechselndes Magnetfeld gebildet, welches drahtlos seine Spannung in das zu behandelnde Wasser überträgt. Hartes Wasser ist besser stromleitend und daher wird die Hochfrequenz Spannung je nach Gerätetyp ins gesamte Leitungswasser Netz übertragen. Dieser rapide, schnelle dauernde Wechsel der Impulse bewirkt, dass die Kalkablagerungen formenden Elemente Calcium und Magnesium in kleinste Mikrokristalle zerlegt werden, die auf Grund ihrer schwachen Adhäsionskräfte keine harten Ablagerungen bilden können.

die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt und diese allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/35/EU „Niederspannungsrichtlinie“ – einschließlich derer zum Zeitpunkt dieser Erklärung gültigen Änderungen – entspricht.

Das Produkt entspricht ebenfalls den einschlägigen Bestimmungen der folgenden weiteren Richtlinien - einschließlich derer zum Zeitpunkt dieser Erklärung gültigen Änderungen:

Verweis	Name
2011/65/EU	Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU
2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU

Die folgenden harmonisierten Normen nach Artikel 12 der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU wurden angewandt:

Verweis	Name
EN 60335-1:2012	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen IEC 60335-1:2010 (modifiziert)
EN 60335-1:2012/A11:2014	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen IEC 60335-1:2010 (modifiziert)
EN 60335-1:2012/A13:2017	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen IEC 60335-1:2010 (modifiziert)
EN 60335-1:2012/A14:2019	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen IEC 60335-1:2010 (modifiziert)
EN 60335-1:2012/A1:2019	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen IEC 60335-1:2010 (modifiziert)
EN 60335-1:2012/A2:2019	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen IEC 60335-1:2010 (modifiziert)

Die folgenden nach anderen Richtlinien harmonisierten Normen, weiteren technischen Normen oder Teile daraus, und sonstige Spezifikationen wurden angewandt:

Verweis	Name
EN 55011:2016/A1:2017	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren
EN 60529:1991/A2:2013	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) IEC 60529:1989