



KLARCO s.r.l.

Via Masieres, 7 (Zona Ind.) - I-33080 San Quirino (PN)

Tel. +39 0434 919422 / Fax +39 0434 919494 / e-mail: sales@klarco.com

San Quirino, 10. März 2011

PRODUKT-KONFORMITÄT GEMÄß "EN 200" NORM
Selbstbeurkundung

Wir bestätigen hiermit, daß unsere Produkte, welche als "Großküchenarmaturen und Geschirrspülbrausen" bezeichnet werden, nach der **europäischen Vorschriften EN200** und **EN1717** geplant und konstruiert sind (Trinkwasser geeignet).

KLARCO plant und herstellt Armaturen gemäß EN200 und EN1717 Normen, entsprechend der Anforderungen an die Bauweise von 1/2" Haushaltbereich- und Sanitärarmaturen, die auf die besonderen Einsatzbedingungen und zügigen Arbeitsbelastungen von der Großküche praxisgerecht vorbereitet sind (98/83/CE).

Für weitere Anfrage stehen wir gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,

Barbara Frigerio
Head of Export-Sales
KLARCO s.r.l.

KLARCO s.r.l.

Sede legale: Via Masieres n.7 Zona Industriale, San Quirino PN

Codice Fiscale e n. iscriz. Reg. Imprese di Pordenone: 01802130235 - Partita IVA/V.A.T. Nr.: IT-01230780932

R.E.A.: Pordenone n. 51190 - Capitale sociale: Euro 312.000 i.v.



KLARCO s.r.l.

Via Masieres, 7 (Zona Ind.) - I-33080 San Quirino (PN)

Tel. +39 0434 919422 / Fax +39 0434 919494 / e-mail: sales@klarco.com

San Quirino, 10. März 2011

PRODUKT-KONFORMITÄT GEMÄß "EN 200" NORM
Selbstbeurkundung

Wir bestätigen hiermit, daß unsere Produkte, welche als "Großküchenarmaturen und Geschirrspülbrausen" bezeichnet werden, nach der **europäischen Vorschriften EN200** und **EN1717** geplant und konstruiert sind (Trinkwasser geeignet).

KLARCO plant und herstellt Armaturen gemäß EN200 und EN1717 Normen, entsprechend der Anforderungen an die Bauweise von 1/2" Haushaltbereich- und Sanitärarmaturen, die auf die besonderen Einsatzbedingungen und zügigen Arbeitsbelastungen von der Großküche praxisgerecht vorbereitet sind (98/83/CE).

Für weitere Anfrage stehen wir gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,

Barbara Frigerio
Head of Export-Sales
KLARCO s.r.l.

KLARCO s.r.l.

Sede legale: Via Masieres n.7 Zona Industriale, San Quirino PN

Codice Fiscale e n. iscriz. Reg. Imprese di Pordenone: 01802130235 - Partita IVA/V.A.T. Nr.: IT-01230780932

R.E.A.: Pordenone n. 51190 - Capitale sociale: Euro 312.000 i.v.



Anbei erhalten Sie eine Liste der speziellen Normen und Standards, die KLARCO bei Materialien und Produkten einhält, die in direkten Kontakt mit Trinkwasser und der menschlichen Haut kommen. Diese werden als „Produkt Plus“ bezeichnet und sollen die Qualitätswahrnehmung unserer Kunden erhöhen:

EN 1672-2:2005

Maschinen zur Lebensmittelverarbeitung – Basiskonzepte – Teil 2:

Hygieneanforderungen

Diese europäische Norm gibt grundsätzliche Hygieneanforderungen vor, die alle Maschinen in den festgelegten Kriterien einhalten müssen, wenn sie in Lebensmittel verarbeitenden Umgebungen eingesetzt werden. „Wasserhähne und Brausevorrichtungen zum Vorspülen“ fallen jedoch nicht unter den Begriff „Maschinen“ in dieser Norm. Trotzdem entwickelt und produziert KLARCO seine Produkte gemäß dieser Norm, die eine Basis des Standards ISO 22000:2005(HACCP) darstellt.

EN 200:2008

Sanitärarmaturen – Auslaufventile und Mischbatterien für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation.

Diese europäische Norm wurde im Juli 2008 aktualisiert.

Die Norm definiert die Maße, die Dichtheit der Hydraulik sowie das mechanische und akustische Verhalten, das Mischbatterien zu erfüllen haben. Diese Norm gilt für Bad- und/oder Küchenarmaturen mit einer Nennweite von $\frac{1}{2}$ " und $\frac{3}{4}$ ". In professionellen Küchen können einige der Größenangaben nicht exakt eingehalten werden, weil es bei den Herstellern professioneller Geräte Sonderanforderungen für schwere Wasserhähne und/oder Hochleistungsarmaturen gibt, die sich von den in der Norm berücksichtigten „Haushaltsarmaturen“ unterscheiden.

EN 248:2002

Sanitärarmaturen – Allgemeine Anforderungen für elektrolytische Ni-Cr-Überzüge.

Die Norm legt fest, wie Armaturen verchromt werden und mit welchen Testverfahren die Übereinstimmung mit den entsprechenden Normen zu prüfen ist.

Europäische Richtlinie 2002/95/CE - Die so genannte RoHS-Richtlinie

EN 1717:2000

Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen und allgemeine Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen

PAHs (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe)Ein deutscher Standard, der festlegt, dass alle Griffelemente an Gas- und elektrischen Geräten „PAH-frei“ sein müssen, um das GS-Prüfzeichen zu erhalten.

Da nachgewiesen werden konnte, dass PAHs bei längerem Hautkontakt krebserregend sind, hat KLARCO sich für das Entfernen der PAHs aus allen Komponenten entschieden, ungeachtet dessen, ob für diese eine entsprechende Norm vorliegt.

Diese Entscheidung hat Investitionen in die Umsetzung/Änderung der Druckformen erforderlich gemacht, damit diese für die neuen Kunststoffmaterialien geeignet sind.



HINWEIS:

Voraussetzung für die Anwendung des CE-Zeichens ist das Vorliegen eines einheitlichen verpflichtenden Standards, aus dem entsprechende Richtlinien abgeleitet werden können. Für kommerzielle Küchenarmaturen ist aktuell kein EU-weiter Standard verfügbar. Trotzdem verlangen wir von unseren Lieferanten, dass alle Komponenten, die direkt in Kontakt mit Wasser kommen, von mindestens einer der großen europäischen oder amerikanischen Behörden (FDA, NSF, KIWA, WRD etc..) zertifiziert worden sind, damit ihre Eignung für den direkten Kontakt mit Trinkwasser sichergestellt ist.

DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NW-6312AS2272

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of water supply <i>Produkte der Wasserversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	NEOPERL GmbH Klosterrunstraße 11, D-79379 Müllheim
Distributor <i>Vertreiber</i>	NEOPERL GmbH Klosterrunstraße 11, D-79379 Müllheim
Product Category <i>Produktart</i>	valves for drinking water : plug-in non-return valve (6312)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	plug-in non-return valve
Model <i>Modell</i>	DW...
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	mechanical test: RV 018/11 from 21.03.2011 (TZW) type testing: RV 010-014/07 from 24.09.2007 (TZW) KTW testing: 176A07_03 from 04.09.2007 (TZW) hygienic testing: W-158311k-07-SI from 28.01.2008 (WHY) KTW testing: 250B07_02 from 02.04.2008 (TZW) hygienic testing: 200A06_3 from 18.06.2007 (TZW) KTW testing: 177A07_02 from 04.09.2007 (TZW)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DIN EN 13959 (01.01.2005) DVGW W 570-1 (01.04.2007) BGA KTW (07.01.1977) DVGW W 270 (01.11.2007)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / Aktenzeichen</i>	05.02.2016 / 10-0608-WNV

28.04.2011, Gl. A-1/2

Date / Issued by: Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) in the TGA GmbH for conformity assessment of products of gas and water supply

DVGW CERT GmbH - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DA Tech) in der TGA GmbH akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung

Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
DW 10..., DW 11...	noise emission class: I pressure rating: PN 10 nominal diameter: DN 6	
DW 13...	noise emission class: I pressure rating: PN 10 nominal diameter: DN 8	
DW 14..., DW 15..., DW 16..., DW 19...	noise emission class: I pressure rating: PN 10 nominal diameter: DN 10	
DW 20...	noise emission class: I pressure rating: PN 10 nominal diameter: DN 15	
DW 22...	noise emission class: I pressure rating: PN 10 nominal diameter: DN 20	

Hints of Utilization / Remarks**Verwendungshinweise / Bemerkungen**

article numbers:

DW 10/DN 6-JR (30.4009.0), DW 11/DN6 (30.4011.0), DW 13/DN8-KK (30.4013.0), DW 14/DN10 (30.4014.0),
DW 14/DN10-GF (30.4033.0), DW 14/DN10-GF-AF (30.4031.0), DW 15/DN10-GF (30.4043.0),
DW 15/DN10-KG (30.4064.0), DW 15/DN10-KK (30.4068.0), DW 16/DN12 (30.4016.0), DW 19/DN12 (30.4019.0),
DW 20/DN15-1T (30.4073.0), DW 22/DN20-KK (30.4022.0), DW 10/DN6 (30.4010.0), DW 20/DN15-1T-EPDM (30.4075.0)

With the following test reports it is proven, that the requirements according the standard DVGW W270 (01.11.2007) appendix A.1.1: "Material for the standard application in contact with potable water" are fulfilled:

W-158311k-07-SI, date: vom 28.01.2008 (WHY)

200A06_3, date: 18.06.2007 (TZW)

W-192960-10-SI, date: 02.08.2010 (WHY)

06708_01, date: 13.03.2007 (TZW)

W-175222-09-SI, date: 02.04.2009 (WHY)

MO 053/09, date: 17.02.2009 (TZW)