

CERTIFICAT

ROBINETTERIE SANITAIRE

Le CSTB atteste que les produits, mentionnés en annexe, sont conformes à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification de la marque NF 077 (révision n° 17) après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société HANSGROHE
POSTFACH 1145

DE-77757 SCHILTACH/SCHWARZWALD

Marque commerciale : HANSGROHE

le droit d'usage de la marque NF ROBINETTERIE SANITAIRE pour les produits objets de cette décision, pour toute la durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision de reconduction n° 375-M1-17/3 du 14 juin 2017

Cette décision annule et remplace la décision n° 375-M1-17/2 du 24 mars 2017

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valable pendant 15 mois. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Les produits bénéficiaires du droit d'usage de la marque NF ROBINETTERIE SANITAIRE possèdent les caractéristiques minimales exigées par les normes suivantes, éventuellement complétées par les spécifications techniques :

NF EN 1111 & NF EN 1717 & NF077-Document technique n° 4
NF EN 1112 & NF077-Document technique n° 7
NF EN 1113 & NF077-Document technique n° 8
NF EN 274 & NF077-Document technique n° 9
NF EN 817 & NF EN 1717 & NF077-Document technique n° 3
R 077-Document technique n° 10

Ce certificat comporte : 6 pages

Correspondant

Laurent ROUSSEAU

Tél. : (33) 01 64 68 82 65

Fax : (33) 01 64 68 84 44

Email : laurent.rousseau@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

cofrac
ACCREDITATION
N° 5-0010
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR
**CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES**

ROBINET SANITAIRE À OUVERTURE ET FERMETURE ÉLECTRONIQUE

CSTB	Référence commerciale	Type app.	Raccords	Classe Acou.	Lap	Q Max (l/mn)	Classement	PV acou.	Numéro ACS	GE
Gamme: ELECTRONIC										
MITIGEUR À OUVERTURE ET FERMETURE ÉLECTRONIQUE										
O02	31 172	LAV	Flex	I	15	5,4		AC.15.506	13ACCLY130	
O01	31 173	LAV	Flex	I	14	5,4		AC.15.506	13ACCLY130	
O01	31 171	LAV	Flex	I	14	5,4		AC.15.506	13ACCLY130	
O02	31 174	LAV	Flex	I	15	5,4		AC.15.506	13ACCLY130	

MITIGEURS THERMOSTATIQUES

CSTB	Référence commerciale	Type app.	Raccord	Classe Acou.	Lap	Q Max l/mn	Classement	PV acou.	Numéro ACS	GE
Gamme: THERM+I BOX UNIVERSEL										
MITIGEURS THERMOSTATIQUES À CORPS CACHÉ										
R12A	15 765+01800180 2 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	36 705+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R12A	36 715+01800180 2 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R13A	36 716+36 717+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R13A	36 718+36 717+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R12A	36 723+01800180 2 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
Gamme: HANSGRÖHE ECOSTAT COMFORT										
MITIGEURS THERMOSTATIQUES ENTRAXE 150										
P09	13 114	Bain-douche	Ex. Acou.	IC/B	19	20,4	E3/1 C3 A2 U3	AC.16.644	14ACCNY165	Ge5
P10	13 116	Douche	Ex. Acou.	IB	14	18	E2 C3 A3 U3	AC.16.644	14ACCNY073	
Gamme: HANSGRÖHE ECOSTAT SELECT										
MITIGEURS THERMOSTATIQUES ENTRAXE 150										
P02	13 111	Douche	Ex. Acou.	IB	18	18,6	E2 C3 A2 U3	AC.16.644	15ACCLY722	
P05	13 141	Bain-douche	Ex. Acou.	ID/A	20	20,4	E3/1 C3 A2 U3	AC.15.620	15ACCLY722	Ge5
P02	13 161	Douche	Ex. Acou.	IB	18	18,6	E2 C3 A2 U3	AC.16.644	15ACCLY722	
Gamme: HANSGRÖHE FOX										
MITIGEURS THERMOSTATIQUES ENTRAXE 150										
P03A	14 244	Bain-douche	Ex. Acou.	IIC/A	23	20,4	E3/1 C2 A1 U3	AC.16.502	14ACCNY388	
P04A	14 246	Douche	Ex. Acou.	IB	16	18,6	E2 C2 A2 U3	AC.16.644	14ACCNY360	
Gamme: THERM+I BOX UNIVERSEL										
MITIGEURS THERMOSTATIQUES À CORPS CACHÉ										
R13A	15 742+15 745+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	36 706+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R13A	36 706+36 773+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	

CSTB	Référence commerciale	Type app.	Raccord	Classe Acou.	Lap	Q Max l/mn	Classement	PV acou.	Numéro ACS	GE
R13A	36 711+36 773+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R12A	36 712+01800180 2 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	36 714+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	36 716+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R13A	36 721+36 727+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	36 722+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	36 726+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R13A	36 726+36 727+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R01A	15 707+01800180 1 sortie	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R02A	15 708+01800180 2 sorties	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R13A	15 741+15 745+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	15 742+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R12A	15 743+01800180 2 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	15 744+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R01A	15 757+01800180 1 sortie	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R02A	15 758+01800180 2 sorties	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R01A	15 760+01800180 ss Obturateur	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R13A	15 760+15 764+01800180 3 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R11A	15 761+01800180 1 sortie SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
R12A	15 763+01800180 2 sorties SELECT	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	

DOUCHES POUR ROBINETTERIE SANITAIRE

Gamme	CSTB	Référence commerciale	Matériau	Type app.	Classe Acou.	Lap	Q Max (l/mn)	PV acou.	Numéro ACS
DOUCHETTES									
--	J04	26 521	Plastique	Douche	IS	3	18,6	AC.15.620	13ACCNY092
--	J08	26 551	Plastique	Douche	IB	11	22,8	AC.16.503	12ACCNY124
--	J50	26 724 000	Plastique	Douche	IB	19	22,8	AC.17.526	13ACCNY045
--	J50	26 727 000	Plastique	Douche	IB	19	22,8	AC.17.526	13ACCNY045
--	J04	26 520	Plastique	Douche	IS	3	18,6	AC.15.620	13ACCNY092
--	J08	26 550	Plastique	Douche	IB	11	22,8	AC.16.503	12ACCNY124
--	J50	26 723 000	Plastique	Douche	IB	19	22,8	AC.17.526	13ACCNY045
--	J50	26 726 000	Plastique	Douche	IB	19	22,8	AC.17.526	13ACCNY045
--	J06	26 810	Plastique	Douche	IC	6	16	AC.11.503	15ACCNY032
--	J07	26 812	Plastique	Douche	IB	10	22,2	AC.16.644	15ACCNY032
--	J11	28 330 400	Plastique	Douche	IB	7	20,4	AC.17.526	13ACCNY045
--	J11	28 331 400	Plastique	Douche	IB	6	20,4	AC.17.526	13ACCNY045
--	J11	28 332 400	Plastique	Douche	IB	7	20,4	AC.17.526	13ACCNY045

Gamme	CSTB	Référence commerciale	Matériau	Type app.	Classe Acou.	Lap	Q Max (l/mn)	PV acou.	Numéro ACS
--	J11	28 333 400	Plastique	Douche	IB	6	20,4	AC.17.526	13ACCNY045
--	J09	28 535	Plastique	Douche	IB	3	23,4	AC.16.644	13ACCNY045
--	J10	28 537	Plastique	Douche	IB	4	22,8	AC.13.507	13ACCNY045
--	J10	28 538	Plastique	Douche	IB	4	22,8	AC.13.507	13ACCNY045
--	J01	28 562	Plastique	Douche	IB	3	22,8	AC.15.506	13ACCNY082
--	J03	28 580	Plastique	Douche	IS	3	17,4	AC.16.644	13ACCNY302
--	J01	28 585	Plastique	Douche	IB	3	22,8	AC.15.506	13ACCNY082

FLEXIBLES DE DOUCHE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE

CSTB	Référence commerciale	Type app.	Numéro ACS
Gamme: --			
FLEXIBLES DE DOUCHE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE			
K02	28 168	Douche	12ACCNY053
Gamme: ISIFLEX B			
FLEXIBLES DE DOUCHE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE			
K04	28 272	Douche	12ACCNY053
K04	28 274	Douche	12ACCNY053
K04	28 276	Douche	12ACCNY053
Gamme: MARIFLEX			
FLEXIBLES DE DOUCHE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE			
K01	28 152	Douche	12ACCNY053
K01	28 153	Douche	12ACCNY053
K01	28 154	Douche	12ACCNY053
K01	28 155	Douche	12ACCNY053
Gamme: METAFLEX C			
FLEXIBLES DE DOUCHE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE			
K03	28 163	Douche	12ACCNY053
K03	28 164	Douche	12ACCNY053
K03	28 165	Douche	12ACCNY053
K03	28 262	Douche	12ACCNY053
K03	28 263	Douche	12ACCNY053
K03	28 264	Douche	12ACCNY053
K03	28 265	Douche	12ACCNY053
K03	28 266	Douche	12ACCNY053

VIDAGES

CSTB	Référence commerciale	Type app.
Gamme: EXAFILL		
DISPOSITIFS DE VIDAGE		
W04A	58 123	BAIN
W04A	58 125 180	BAIN
W04A	58 126 180	BAIN
W04A	58 127	BAIN
W04A	58 128	BAIN
Gamme: EXAFILL S		
DISPOSITIFS DE VIDAGE		
W04B	58 113	BAIN
W04B	58 115 180	BAIN
W04B	58 116 180	BAIN
W04B	58 117	BAIN
Gamme: FLEXAPLUS		

CSTB	Référence commerciale	Type app.
DISPOSITIFS DE VIDAGE		
W01A	58 140 180	BAIN
W01B	58 141	BAIN
W02	58 142	BAIN
W03	58 148KS	BAIN
Gamme: LAVABO PUSH OPEN		
BONDES		
T02	50 100	Lavabo

MITIGEURS MECANIQUES

CSTB	Référence commerciale	Type app.	Raccord	Classe Acou.	Lap	Q Max (l/mn)	Classement	PV acou.	Numéro ACS	GE
Gamme: FOCUS										
MITIGEURS ENTRAXE 150										
F15B	31 948	Bain-douche	Ex. Acou.	IC/A	19	21	E3/1 C2 A2 U3	AC.12.604	11ACCLY022	Ge3
F16B	31 968	Douche	Ex. Acou.	IS	17	13,2	E1 C2 A2 U3	AC.12.604	11ACCLY022	Ge3
MITIGEURS MONOTROU										
G32Z	31 539	Lavabo	Flexible	I	15	5,4	E00 Ch3 A3 U3	AC.16.502	12ACCLY352	Ps5
G32Z	31 621	Lavabo	Flexible	I	15	5,4	E00 Ch3 A3 U3	AC.16.502	12ACCLY352	Ps5
G28C	31 657	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G28C	31 658	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G28C	31 735	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G28C	31 738	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G29C	31 816	Evier	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.12.604	12ACCLY352	Ge5
G31C	31 817 S	Evier	Flexible	IIA	23	11,9	E0 C3 A1 U3	AC.16.502	12ACCLY352	
G31C	31 820 S	Evier	Flexible	IIA	23	11,9	E0 C3 A1 U3	AC.16.502	12ACCLY352	
G11B	31 938	Bain-douche	Flexible	IIC/A	24	21	E3/1 C2 A1 U3	AC.14.607	13ACCLY527	
Gamme: FOCUS AVISTA										
MITIGEURS ENTRAXE 150										
F15B	31 748	Bain-douche	Ex. Acou.	IC/A	19	21	E3/1 C2 A2 U3	AC.12.604	11ACCLY022	Ge3
F16B	31 768	Douche	Ex. Acou.	IS	17	13,2	E1 C2 A2 U3	AC.12.604	11ACCLY022	Ge3
MITIGEURS MONOTROU										
G30A	31 802	Evier	Flexible	IA	19	11,4	E0 C1 A2 U3	AC.12.604	12ACCLY352	
Gamme: FOCUS CARE										
MITIGEURS MONOTROU										
G32Z	31 917	Lavabo	Flexible	I	15	5,4	E00 Ch3 A3 U3	AC.16.502	12ACCLY352	Ps5
Gamme: LOGIS										
MITIGEURS ENTRAXE 150										
F15B	71 244 S	Bain-douche	Ex. Acou.	IC/A	19	21	E3/1 C2 A2 U3	AC.12.604	11ACCLY022	Ge3
F16B	71 247 S	Douche	Ex. Acou.	IS	17	13,2	E1 C2 A2 U3	AC.12.604	11ACCLY022	Ge3
F15B	71 401	Bain-douche	Ex. Acou.	IC/A	19	21	E3/1 C2 A2 U3	AC.12.604	11ACCLY022	Ge3
F16B	71 601	Douche	Ex. Acou.	IS	17	13,2	E1 C2 A2 U3	AC.12.604	11ACCLY022	Ge3
MITIGEURS MONOTROU										
G32Z	71 153	Lavabo	Flexible	I	15	5,4	E00 Ch3 A3 U3	AC.16.502	12ACCLY352	Ps5
G32Z	71 154	Lavabo	Flexible	I	15	5,4	E00 Ch3 A3 U3	AC.16.502	12ACCLY352	Ps5
G32Z	71 072	Lavabo	Flexible	I	15	5,4	E00 Ch3 A3 U3	AC.16.502	12ACCLY352	Ps5
G28C	71 075	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G28C	71 076	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G28C	71 095	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G28C	71 096	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G32Z	71 102	Lavabo	Flexible	I	15	5,4	E00 Ch3 A3 U3	AC.16.502	12ACCLY352	Ps5
G28C	71 105	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G28C	71 106	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
G11B	71 315	Bain-douche	Flexible	IIC/A	24	21	E3/1 C2 A1 U3	AC.14.607	13ACCLY527	
G31C	71 835 S	Evier	Flexible	IIA	23	11,9	E0 C3 A1 U3	AC.16.502	12ACCLY352	
G29C	71 837	Evier	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.12.604	12ACCLY352	Ge5

CSTB	Référence commerciale	Type app.	Raccord	Classe Acou.	Lap	Q Max (l/mn)	Classement	PV acou.	Numéro ACS	GE
G29C	71 839	Evier	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.12.604	12ACCLY352	Ge5
Gamme: METRIS										
MITIGEURS MONOTROU										
G32Z	31 121	Lavabo	Flexible	I	15	5,4	E00 Ch3 A3 U3	AC.16.502	12ACCLY352	Ps5
G28C	31 121S	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5
Gamme: MIT+I BOX UNIVERSEL										
MITIGEURS ENTRAXE 150										
H01A	31 945+01800180	Bain-douche		ID/B	20	21	E3/1 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
H01B	31 965+01800180	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
H01A	71 405+01800180	Bain-douche		ID/B	20	21	E3/1 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
H01B	71 605+01800180	Douche		ID/B	20	21	E3 C1 A2 U3	AC.11.503	13ACCLY756	
Gamme: TALIS										
MITIGEURS MONOTROU										
G28C	32 057S	Lavabo	Flexible	IA	19	11,4	E0 C3 A2 U3	AC.13.507	12ACCLY352	Ge5



ZERTIFIKAT NR. 0403 - 4797

Zertifizierungsantrag: Hansgrohe AG, Auestrasse 5-9, D- 77761 Schiltach
vom: 16.02.2004

Gestützt auf das Prüf- und Zertifizierungsreglement der Technischen Prüfstelle Wasser (W/TPW 101) zertifiziert der SVGW die folgenden Serienprodukte:

Rubrik: Brauseschläuche
Bezeichnung: Hansgrohe-Metaflex, -Isiflex, -Isiflex-XXL
Modelle / Typen: 28 262xxx, 28 263xxx, 28 264xxx, 28 265xxx, 28 266xxx;
28 272xxx, 28 274xxx, 28 275xxx, 28 276xxx, 28 278xxx;
28 252xxx, 28 255xxx, 28 258xxx
DN: 15 PN: 6 tmax. = 70 °C

Zertifizierungsgrundlage: SVGW W/TPW 160 (11/08), EN 1113 (02/08)

Gültigkeit: 30.04.2014

Der Auftraggeber ist berechtigt, die oben erwähnten Produkte als SVGW zertifiziert anzubieten und das SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Wasser).

Bemerkungen / Auflagen: -

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches



akkreditiert
nach
SN EN 45011
SCESp 028

Zürich, 16. März 2009


Geschäftsleitung


Zertifizierungsstelle Wasser

Number	K 13366/04	Replaces	K 13366/03
Issued	2009-04-01	Date	2005-06-01

Product Certificate

Shower hoses for sanitary tapware

Based on pre-certification tests as well as periodic inspections by Kiwa, the products referred to in this certificate and marked with the Kiwa-mark as indicated under 'Marking', manufactured by

Hansgrohe AG

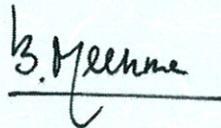
may, on delivery, be relied upon to comply with

Kiwa evaluation guideline BRL-K668/01
'Shower hoses for sanitary tapware',

which covers the requirements of

EN 1113:2008

'Sanitary tapware - Shower hoses for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2'



Bouke Meekma
Director Kiwa N.V.

This certificate is issued in accordance with the Kiwa-Regulations for Product Certification and consists of 3 pages.
Publication of the certificate is allowed.

Producer

Hansgrohe AG
Austraße 59
D-77761 Schiltach
Germany
Tel. +49 78 36 51-0
Fax +49 78 36 51 300
E-mail info@hansgrohe.com
www.hansgrohe.com

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
P.O. Box 70
2280 AB RIJSWIJK ZH
The Netherlands

Tel. +31 70 414 44 00
Fax +31 70 414 44 20
E-mail info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Page	2	Number	K 13366/04	Replaces	K 13366/03
		Issued	2009-04-01	Date	2005-06-01

Shower hoses for sanitary tapware

PRODUCT SPECIFICATION

The products mentioned below belong to this certificate

Model	Article number	Length
SAN- AS	30 61 4910	2.00 m
Isiflex-B	28 272 xxx	1.25 m
	28 276 xxx	1.60 m
	28 274 xxx	2.00 m
Metaflex-C	28 262 xxx	1.25 m
	28 266 xxx	1.60 m
	28 264 xxx	2.00 m
Axor	28 112 xxx	1.25 m
	28 116 xxx	1.60 m
	28 120 xxx	2.00 m

Page	3	Number	K 13366/04	Replaces	K 13366/03
		Issued	2009-04-01	Date	2005-06-01

Shower hoses for sanitary tapware

APPLICATION AND USE

The shower hoses are intended for connecting shower heads and hand showers to sanitary tapware. The shower hoses are meant to be used within the following limits of use: a dynamic pressure of 50 kPa to 500 kPa and a water temperature of maximum 70°C.

The recommended limits for correct operation are: a dynamic pressure of 100 kPa to 300 kPa and a water temperature of maximum 42°C.

MARKING

The products are marked with the word mark "KIWA".

Place of the mark:

- "KIWA" on the hose or connecting end.

Compulsory specifications:

- manufacturers name or mark: on the hose or connecting end.

Method of marking:

- indelible;
 - visible after assembly.
-

RECOMMENDATIONS FOR CUSTOMERS:

1. Check at the time of delivery whether:
 - 1.1 the producer has delivery in accordance with the agreement;
 - 1.2 the mark and the marking method are correct;
 - 1.3 the products show no visible defects as a result of transport etc.
 2. If you should reject a product on the basis of the above, please contact:
 - 2.1 Hansgrohe AG in Schiltach
and, if necessary,
 - 2.2 Kiwa N.V.
 3. Consult the producer's processing guidelines for the proper storage and transport methods.
 4. Check whether this certificate is still valid by consulting www.kiwa.nl.
-

Nummer	K 13366/04	Vervangt	K 13366/03
Uitgegeven	2009-04-01	d.d.	2005-06-01

Productcertificaat

Doucheslangen voor sanitaire kranen

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

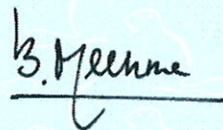
Hansgrohe AG

Vervaardigde producten, die gespecificeerd zijn in dit certificaat, en die voorzien zijn van het onder "Merken" aangegeven Kiwa-keur, bij aflevering geacht te voldoen aan

Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K668/01
'Doucheslangen voor sanitaire kranen',

waarvan de eisen

NEN-EN 1113:2008
'Sanitaire kranen – Doucheslangen voor sanitaire kranen voor leidingwaterinstallaties type 1 en type 2 '



Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor productcertificatie en bestaat uit 3 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK ZH

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
E-mail info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Producent

Hansgrohe AG
Austraße 59
D-77761 Schiltach
Duitsland
Tel. +49 78 36 51-0
Fax +49 78 36 51 300
E-mail info@hansgrohe.com
www.hansgrohe.com

Importeur

Hansgrohe B.V.
Handelsweg 45
1525 RG Wormerveer
Nederland
Tel. 075 6461400
Fax 075 6461700
E-mail info@hansgrohe.nl
www.hansgrohe.com

Pagina 2

Nummer K 13366/04 Vervangt K 13366/03

Uitgegeven 2009-04-01 d.d. 2005-06-01

Doucheslangen voor sanitaire kranen

PRODUCTSPECIFICATIE

De in de onderstaande tabel aangegeven typen behoren tot dit certificaat

Model	Artikelnummer	Lengte
SAN- AS	30 61 4910	2,00 m
Isiflex-B	28 272 xxx	1,25 m
	28 276 xxx	1,60 m
	28 274 xxx	2,00 m
Metaflex-C	28 262 xxx	1,25 m
	28 266 xxx	1,60 m
	28 264 xxx	2,00 m
Axor	28 112 xxx	1,25 m
	28 116 xxx	1,60 m
	28 120 xxx	2,00 m

Pagina	3	Nummer	K 13366/04	Vervangt	K 13366/03
		Uitgegeven	2009-04-01	d.d.	2005-06-01

Doucheslangen voor sanitaire kranen

TOEPASSING EN GEBRUIK

De doucheslangen zijn bestemd om te worden gebruikt voor het verbinden van douchekoppen en handdouches aan sanitaire kranen. De doucheslangen zijn bedoeld voor toepassing binnen de volgende gebruiksgrenzen: een dynamische druk van 50 kPa tot 500 kPa en een watertemperatuur van ten hoogste 70°C. De aanbevolen grenzen voor een juiste werking zijn een dynamische druk van 100 kPa tot 300 kPa en een watertemperatuur van ten hoogste 42°C.

MERKEN

De producten worden gemerkt met het woordmerk "KIWA".

Plaats van het merk:

- "KIWA" op de slang of het aansluitende.

Verplichte aanduidingen:

- fabrieksnaam of –merk: op de slang of aansluitende.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
 - na montage zichtbaar.
-

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Inspecteer bij de aflevering:
 - 1.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 1.2 het merk en wijze van merken juist zijn;
 - 1.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke
 2. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - 2.1 Hansgrohe AG te Schiltach of Hansgrohe B.V. te Wormerveer en zo nodig met:
 - 2.2 Kiwa N.V.
 3. Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag en transport de verwerkingsrichtlijnen van de producent.
 4. Controleer of dit certificaat nog geldig is, raadpleeg hiertoe www.kiwa.nl
-