

Udstedt: 2017.09.19

Gyldig til: 2020.07.01

Opfylder kravene i BR 15 incl. tillæg

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Hansgrohe A/S  
Jegstrupvej 6  
DK-8361 Hasselager  
Telefon: +45 86 28 74 00  
Telefax: +45 86 28 74 01  
Internet: www.hansgrohe.dk

**Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:  
Blandearmatur til køkkenvask**

**AVISTA type 31802xxx**

**ECOS M type 14815xxx**

**FOCUS type 31803xxx, 31806xxx og 31816xxx**

**FOCUS E type 31780xxx**

**FOCUS S type 31786xxx**

**LOGIS 120/160/220**

**type 71830xxx, 71832xxx, 71833xxx, 71834xxx, 71837xxx  
og 71839xxx**

**MyCube M/S**

**type 13814xxx, 13815xxx, 13819xxx og 13860xxx**

**MySport M/S type 13861xxx og 13872xxx**


**FABRIKAT:**

Hansgrohe SE, Tyskland


**MÆRKNING:**

- Fabrikantmærke: hansgrohe
- Varmt og koldt vand:  
Rødt og blå mærke

På tilslutningsslanger:

- Fabrikantmærke: NEOPERL
- Godkendelsesmærke: 

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

**RØRFORENINGENS VVS-NR.:**

13814xxx: 70 5822.104

13815xxx: 70 5829.004

13860xxx: 70 5757.104

13861xxx: 70 5976.104

14815xxx: 70 5988.104

31780xxx: 70 5852.104

31786xxx: 70 5853.104

31802xxx: 70 5830.004

31803xxx: 70 5846.104

31806xxx: 70 5854.104

71830xxx: 70 5981.004

71832xxx: 70 5982.004

71834xxx: 70 5983.004

71837xxx: 70 5981.304

71839xxx: 70 5982.304

**KVALITETSKONTROL:**

Godkendelsesindehaver opretholder  
obligatorisk kontrolaftale med  
Teknologisk Institut, Aarhus.

**BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:**

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 8.4.1, stk. 5.

Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 8.4.2.4, stk. 2, er opfyldt.

**BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:**

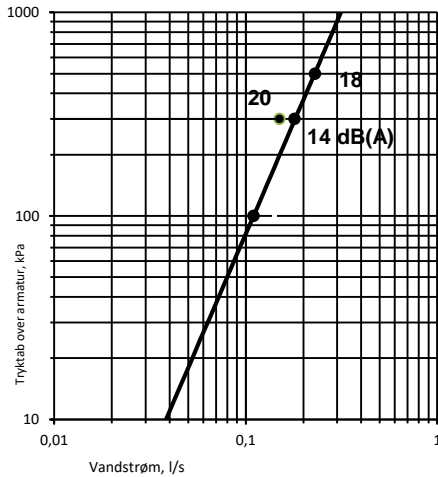
Anvendelse af armaturet i bygninger, der er omfattet af Bygningsreglementets bestemmelser om lydforhold, kan ske i henhold til de retningslinier, der er angivet i DS 439, Norm for vandinstallationer.

Ved vurdering af, om armaturet ved det aktuelle vandtryk kan give en tilfredsstillende vandstrøm, henvises til DS 439, Norm for vandinstallationer.

**BEMÆRKNINGER:**

Armaturer med angivelsen >300 kPa kan ikke klassificeres i en trykgruppe, da tryktabet ved den forudsatte vandstrøm er større end 300 kPa. Ifølge DS 439, Norm for vandinstallationer, er forudsætningen for at dimensionere installationen ved forenklet beregning derfor ikke opfyldt. Der må i stedet foretages en beregning af den aktuelle installation eller en aftapningsprøve for at sikre, at armaturet kan yde en tilstrækkelig vandmængde.

xxx er alene udtryk for overflade/farve.



1 kPa = 0,01 bar  $\approx$  0,1 mVs

Støjniveau  $L_{AP}$  i dB(A) og vandstrøm i afhængighed af tryktabet over armaturet.

Det angivne støjniveau ved 300 kPa  $L_{AP} = 20$  dB(A) er det maksimale støjniveau ved regulering mellem åben og lukket ventil.

#### BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Betjening	Med ét greb for vandstrøm og blanding.
Montering	På bordplade. Tilgang nedefra gennem VA-godkendte fleksible tilslutningslanger.
Udløb og tilbehør	Svingbar udløbstud med luftindblander. Type 13819xxx, 13872xxx, 31783xxx, 31803xxx og 71834xxx er med omskifter til opvaskemaskine. Type 71837xxx og 71839xxx er med coolstart.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	$L_{ap} = 20$ dB(A)
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	$q_f = 0,2$ l/s
Trykgruppe	>300 kPa (se Bemærkninger)
Materiale	Armaturets dele er udført i messing. Tør vægt med koblingslanger: 13814xxx: 1395 gram    31803xxx: 2870 gram 13815xxx: 1640 gram    31806xxx: 1605 gram 13819xxx: 3050 gram    31816xxx: 1600 gram 13860xxx: 1317 gram    71830xxx: 1345 gram 13361xxx: 1600 gram    71832xxx: 1619 gram 13872xxx: 1600 gram    71833xxx: 1930 gram 14815xxx: 1646 gram    71834xxx: 2915 gram 31780xxx: 1605 gram    71837xxx: 1571 gram 31786xxx: 1532 gram    71839xxx: 1700 gram 31802xxx: 1655 gram