

Udstedt: 2014.08.26

Gyldig til: 2017.10.01

Opfylder kravene i BR incl. tillæg

---

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Hansgrohe A/S  
Jegstrupvej 6  
8361 Hasselager  
Telefon: 86 28 74 00  
Telefax: 86 28 74 01


**Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:****Blandearmatur til håndvask****HG LOGIS 70, 100, 190 samt bidette****type 71070, 71071, 71072, 71073, 71077, 71078, 71090, 71091, 71100, 71101, 71102, 71103, 71104, 71107 og 71290****FABRIKAT:**

Hansgrohe SE, Tyskland


**MÆRKNING:**

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

På tilslutningsslanger:

- Fabrikantmærke: Neoperl SPX
- Godkendelsesmærke: 

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

**RØRFORENINGENS VVS-NR.:**

71070: 70 2052.104	71091: 70 1344.104
71071: 70 1340.104	71100: 70 2054.104
71072: 70 2053.104	71101: 70 1342.104
71073: 70 1341.104	71102: 70 2055.104
71077: 70 1340.504	71103: 70 1343.104
71090: 70 2056.104	71107: 70 1342.504

**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. 7.

Godkendelsesindehaver er pligtig til, jf. Bygningsreglementets krav, jf. §8.4.1, stk. 6, at byggevareren er godkendt af Energistyrelsen, ifølge bekendtgørelse om udstedelse af godkendelser for byggevarer i kontakt med drikkevand.

**BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:**

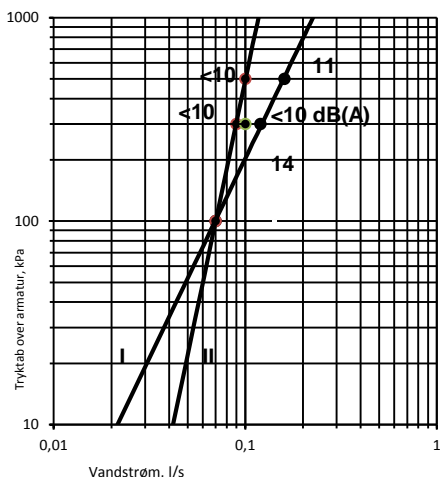
Monteres armaturet med håndbruser, skal der på afgangsledningen til denne monteres en VA-godkendt tilbagestrømningssikring.

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.



I: type 71290  
II: øvrige

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  $L_{AP}$  = I: 14/II: 13 dB(A) er det maksimale støjniveau ved regulering mellem åben og lukket ventil

Betjening	Med ét greb for vandstrøm og blanding.
Montering	På håndvask. Tilgang nedefra gennem VA-godkendte fleksible tilslutningsslanger.
Udløb og tilbehør	Fast udløbstud med luftindblander.  Type 71290 har afgang til håndbruser gennem nippel med 1/2" RG  Omskifteren virker samtidig som tilbagestrømningssikring for håndbruser.  Type 71092, 71073, 71102 og 71103 er coolstart armaturer.  Type 71078 og 71104 er LowFlow armaturer med mulighed for idstilling af vandstrømmen, se Bemærkninger.  Armaturet er forsynet med vandsparefunktion.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	I: $L_{ap}$ = 14 dB(A) II: $L_{ap}$ = 13 dB(A)
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	$q_f$ = 0,1 l/s
Trykgruppe	I: Gruppe 300 (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 150 og 300 kPa) II: >300 kPa (se Bemærkninger)
Materiale	Armaturets dele er udført i messing. Tør vægt inkl. tilbehør og tilslutningsslanger: 71070: 1615 gram    71091: 2260 gram 71071: 1460 gram    71100: 1911 gram 71072: 1600 gram    71101: 1625 gram 71073: 1434 gram    71102: 1730 gram 71077: 1550 gram    71103: 1554 gram 71078: 1615 gram    71104: 1686 gram 71090: 2500 gram    71107: 1700 gram