



Udstedt: 2023.10.06

Gyldig til: 2026.10.01

Opfylder kravene i BR 18

GODKENDELSESINDEHAVER:

Hansgrohe SE
Auestraße 5-9
77761 Schiltach
Telefon: +49 7836 51-0
Internet: www.hansgrohe-group.com

Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for:

Blandearmatur til håndvask

METRIS 110 og METRIS 260

type 31080xxx, 31082xxx, 31084xxx og 31184xxx

METRIS 110 COOLSTART type 31121xxx



METRIS type 31285xxx

FABRIKAT:

Hansgrohe SE, Tyskland

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 418.

MÆRKNING:

Fabrikantmærke: Hansgrohe
Varmt og koldt vand:
Rødt og blå mærke
På tilslutningsslanger:
Fabrikantmærke: Neoperl SPX
Godkendelsesmærke: 
På emballage:
Godkendelsesnummer
Godkendelsesmærke: 

Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 417 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 retningslinjer, 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.

RØRFORENINGENS VVS-NR.:

31080: 70 2141 104
31082: 70 2143 104
31084: 70 1542 104
31121: 70 2149 104
31184: 70 1339 104
31285: 70 3861 104

Forud for brug skal bygningsejer sikre at Bygningsreglementets § 419 er opfyldt.

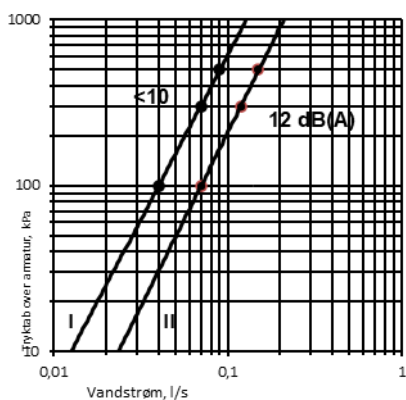
BEMÆRKNINGER:

xxx er alene et udtryk for overflade/farve.

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

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.



Målinger er udført med vandbesparende luftindblander.

I: type 31080, 31082, 31084 og 31121
II: type 31285 med sidebruser

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

Støjniveau LAP i dB(A) og vandstrøm i afhængighed af tryktabet over armaturet.

Det angivne støjniveau ved 300 kPa
LAP = I: <10 / II: type 31285: 12 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 håndvask. Tilgang nedefra gennem VA-godkendte fleksible tilslutningsslanger.
Udløb og tilbehør	Fast udløbstud med luftindblander. Alle typer er med vandbesparende luftindblander. type 31121xxx er med Coolstart funktion. type 31285xxx er med sidebruser.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	$L_{ap} = <10$ dB(A) type 31285 med sidebruser: $L_{ap} = 12$ dB(A)
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	$q_f = 0,1$ l/s
Trykgruppe	I: type 31080, 31082, 31084 og 31121 >300 kPa (se Bemærkninger) II: type 31285 med sidebruser: Gruppe 150 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 50 og 150 kPa)
Materiale	Armaturets dele er udført i messing. Tør vægt uden koblingsslanger: 31080xxx: 2041 gram 31121xxx: 1825 gram 31082xxx: 3176 gram 31184xxx: 2732 gram 31084xxx: 1580 gram 31285xxx: 2470 gram

