

GODKENDELSESINDEHAVER:

Grohe AG
Industriepark Edelburg
DE-58675 Hemer
Telefon: +49 (0) 571/3989 333
Telefax: +49 (0) 571/3989 999
Internet: www.grohe.com

Termostatisk blandearmatur til kar/bruser eller bruser
GROHE Shower Frame
type 103.993.9990 og 103.994.9990

FABRIKAT:

Grohe AG, Tyskland

MÆRKNING:

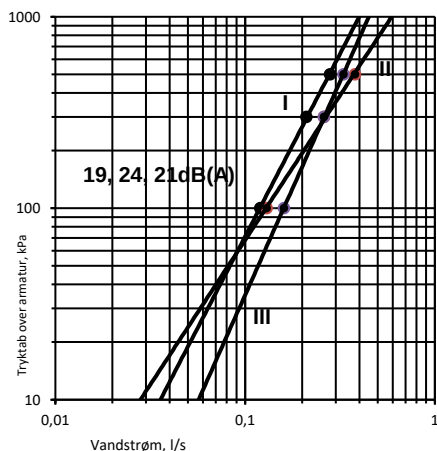
- Fabrikantmærke: GROHE
- Varmt og koldt vand:
Rødt og blå mærke

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Kiwa Sverige AB.



I: Et betjeningsgreb
II: To betjeningsgreb
III: Tre betjeningsgreb
1 kPa = 0,01 bar ≈ 0,1 mVs
Støjniveau L_{AP} i dB(A) og vandstrøm i afhængighed af tryktabet over armaturet.

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

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

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

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Montage af stålramme skal ske i henhold til godkendelsesindehavers anvisninger.

Frontplader og lækagesikring skal være VA-godkendt

Armaturet skal være monteret, så der er en fri højde på mindst 20 mm mellem udløbet og højeste tænkelige vandstand i f.eks. badekar.

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

Eventuelle utætheder skal umiddelbart kunne konstateres og reparerer.

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.

Installationen skal udføres i overensstemmelse med DS 439, Norm for vandinstallationer.

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

xx eller xxx nævnt i typenummeret er alene udtryk for en overflade/farve.

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.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Betjening	Et, to eller tre greb for afspærring og ét for temperatur.
Montering	Stålramme med formonteret armatur fastgøres til gulv og væg. Tilgang fra siderne gennem 2 stk. muffe med 1/2".
Udløb og tilbehør	Armaturo: VA 1.42/20890, VA 1.42/20866 Frontplade: VA 1.43/20865 Lækagesikring: VA 1.99/18008 Bruser/kar/fast bruser
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	I: $L_{ap} = 19$ dB(A) II: $L_{ap} = 24$ dB(A) III: $L_{ap} = 21$ dB(A)
Støjgruppe	I: Gruppe 1 II: Gruppe 2 III: Gruppe 3
Forudsat vandstrøm	Bruser/fast bruser: $q_f = 0,15$ l/s Kar: $q_f = 0,3$ l/s
Trykgruppe	Bruser/fast bruser (Tryktabet over I, II og III: armaturet ved den Gruppe 150 kPa forudsatte vandstrøm er mellem 50 og 150 kPa) Kar: I, II og III: >300 kPa (se Bemærkninger)
Materiale	Armaturets dele er udført i messing, type CC770S. Tør vægt: 35.600.xx0: 2100 gram 35.604.xx0: 2100 gram



Thomas Bruun