

Udstedt: 2022.09.06

Gyldig til: 2025.07.01

Opfylder kravene i BR 18

GODKENDELSESINDEHAVER:

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

Termostatisk blandearmatur til bruser eller kar/bruser
HANSGROHE iBox Universal (indbygning)
type 01810180 med frontplader

HG ECOSTAT E

type 15707xxx og 15708xxx

HG ECOSTAT SQUARE

type 15712xxx og 15714xxx

HG ECOSTAT S

type 15757xxx og 15758xxx

HG ECOSTAT S CARE

type 15790xxx

AX EDGE

type 46760xxx og 46761xxx


FABRIKAT:

Hansgrohe SE, Tyskland

MÆRKNING:

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

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.

RØRFORENINGENS VVS-NR.:

01810180: 72 7598.036
15707000: 72 2521.104
15708000: 72 2521.204
15712000: 72 2521.804
15714000: 72 2521.904
15757000: 72 2521.604
15758000: 72 2521.704
15790000: 72 2521.734

BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

Armaturet monteres, så der er en fri højde på mindst 20 mm mellem udløbet og højeste tænkelige vandstand i installationsgenstanden.

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

Armaturet skal monteres på Hansgrohe iBox Universal, type 01810180 med formonterede lækagesikringer type 96363.

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.

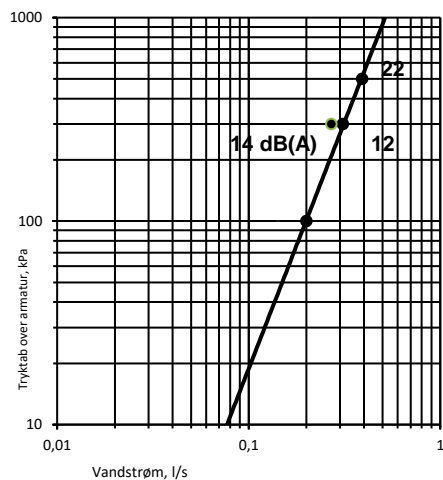
Ved vurdering af, om armaturet ved det aktuelle vandtryk kan give en tilfredsstillende vandstrøm, henvises til DS 439, Norm for vandinstallationer.

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

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 nævnt i typenummeret er alene udtryk for en 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 $L_{AP} = 14$ dB(A) er det maksimale støjniveau ved regulering mellem åben og lukket ventil.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Betjening	Med to greb, ét for vandstrøm og ét for temperatur samt omskifter for udløb til kar eller brus.
Montering	Indbygget i væg. iBox Universal er beregnet til montering med forskellige typer frontplader.
Udløb og tilbehør	Type 15707xxx, 15712xxx, 15757xxx er med udløb opad eller nedad til bruserfunktion. Type 15708xxx, 15714xxx, 15758xxx, 15790xxx, 46760xxx og 46761xxx er med udløb opad til hånd- eller hovedbruser og nedad til kar ved kar-/bruserfunktion. Tilgang fra siderne gennem 2 stk. muffere med $\frac{1}{2}$ " RG. Den frie afgang på iBox skal lukkes med den medfølgende $\frac{1}{2}$ " prop.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	$L_{AP} = 14$ dB(A)
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	Bruser: $q_f = 0,15$ l/s Kar: $q_f = 0,30$ l/s
Trykgruppe	Bruser: Gruppe 150 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 50 og 150 kPa) Kar: Gruppe 300 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 150 og 300 kPa)
Materiale	Armaturets dele er udført af messing. Tør vægt: 15707xxx: 1721 gram 15708xxx: 1554 gram 15712xxx: 1662 gram 15714xxx: 1491 gram 15757xxx: 1662 gram 15758xxx: 1491 gram 15790xxx: 1631 gram 46760xxx: 3743 gram 46761xxx: 3743 gram