

Udstedt: 2012.07.05  
Gyldig til: 2015.07.01

Udstedt i medfør af byggelovens § 28 stk. 2

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

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

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

**Bruser type 10700xxx, 10706xxx, 11732xxx, 15700xxx, 15701xxx, 15752xxx, 15775xxx, 16800xxx, 17700xxx, 17705xxx, 18745xxx, 19704xxx, 31572xxx, 34705xxx, 38700xxx, 39700xxx, 39705xxx, Kar/Bruser type 10720xxx, 10726xxx, 11733xxx, 15720xxx, 15721xxx, 15753xxx, 15771xxx, 15955xxx, 15958xxx, 16820xxx, 17720xxx, 17725xxx, 18750xxx, 19706xxx, 31573xxx, 31958xxx, 34725xxx, 38720xxx, 39720xxx, 39725xxx**

**FABRIKAT:**

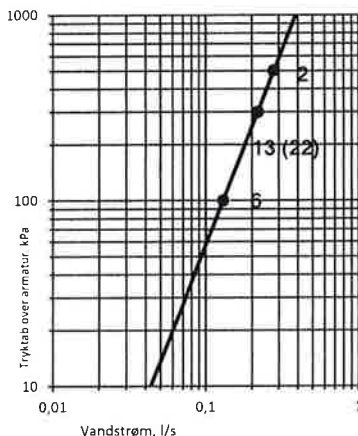
Hansgrohe SE, Tyskland

**MÆRKNING:**

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

**RØRFORENINGENS VVS-NR.:**

01810180: 72 7598 036



1 kPa = 0,01 bar ≈ 0,1 mVs

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

Det angivne støjniveau ved 300 kPa  $L_{AP} = 22$  dB(A) er det maksimale støjniveau ved regulering mellem åben og lukket ventil.

**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.

**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                              | Med to greb, ét for vandstrøm og ét for temperatur.   |
| Montering                              | Indbygget i væg.<br>iBox Universal er beregnet til montering med forskellige typer frontplader.<br>xxx er alene udtryk for en overflade.  |
| Udløb og tilbehør                      | Tilgang fra siderne gennem 2 stk. muffe med 1/2" RG.<br>Udløb opad eller nedad ved bruserfunktion, og udløb opad til hånd- eller hovedbruser og nedad til kartud ved kar-/bruserfunktion.<br>Den frie afgang på iBox skal lukkes med den medfølgende 1/2" prop. |
| Støjniveau<br>(ved tryktab<br>300 kPa) | $L_{ap} = 22 \text{ dB(A)}$   |
| Støjgruppe                             | Gruppe 2  |
| Forudsat vandstrøm                     | Bruser: $q_r = 0,15 \text{ l/s}$<br>Kar: $q_r = 0,30 \text{ l/s}$   |
| Trykgruppe                             | Bruser:<br>Gruppe 150 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 50 og 150 kPa)<br><br>Kar:<br>Gruppe 300 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 150 og 300 kPa)  |

  
Thomas Bruun