

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
ECOSTAT SELECT
type 13141xxx og 13161xxx****FABRIKAT:**

Hansgrohe SE, Tyskland

MÆRKNING:

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

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

RØRFORENINGENS VVS-NR.:

13141: 72 2381.104
13161: 72 2380.104

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.

Indbygning af armaturet skal udføres, så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.

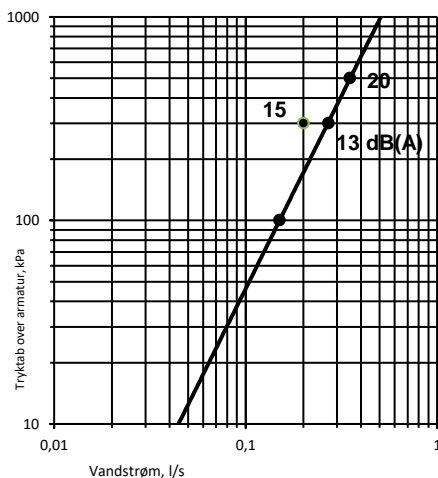
Anvendelse af armaturet i bygninger, der er omfattet af Bygningsreglementets bestemmelser om lydforhold, kan ske i henhold til de retningslinier, der er angivet i DS 439, Norm for vandinstallationer.

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

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.



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 $L_{AP} = 15$ dB(A) er det maksimale støjniveau ved regulering mellem åben og lukke.

BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Betjening	Med to greb, ét for vandstrøm og ét for temperatur. Omskifter for udløb til kar eller bruser.
Montering	På væg. Tilgang bagfra med 150 mm centerafstand gennem excentriske overgangsnipler med ½" RG.
Udløb og tilbehør	Type 13141xxx har fast udløbstud med luftindblander og afgang til håndbruser gennem nippel med ½" RG. Omskifteren virker samtidig som tilbagestrømnings-sikring for håndbruser. Type 13161xxx har afgang til håndbruser gennem nippel med ½" RG.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	$L_{ap} = 15 \text{ dB(A)}$
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	Kar: $q_f = 0,3 \text{ l/s}$ Bruser: $q_f = 0,15 \text{ l/s}$
Trykgruppe	Kar: $>300 \text{ kPa}$ (se bemærkninger) Bruser: Gruppe 300 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 150 og 300 kPa)
Materiale	Armaturets dele er udført i messing. Tør vægt: 13141xxx: 5409 gram 13161xxx: 4591 gram