



Udstedt: 2022.09.08
Gyldig til: 2025.10.01

Opfylder kravene i BR 18

GODKENDELSESINDEHAVER:

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

Blandearmatur til bruser eller kar/bruser

HANSGROHE iBox Universal (indbygning)
type 01810180 med formonterede lækagesikringer, eller
type 01800180 og 01700180 uden formonterede
lækagesikringer, eller type 01850180 og 01750180 uden
formonterede lækagesikringer men med indbygget
afspærring, alle med frontplader

Bruser type 10614xxx, 10616xxx, 11625xxx, 12605xxx,
31456xxx, 31665xxx, 31685xxx, 31965xxx, 32565xxx, 32675xxx,
34625xxx, 36655xxx, 38626xxx, 39655xxx, 45605xxx, 71267xxx,
71605xxx, 71765xxx, 72605xxx og 74565xxx

Kar/Bruser type 10414xxx, 10416xxx, 11425xxx, 12415xxx,
31454xxx, 31465xxx, 31493xxx, 31945xxx, 32475xxx, 32545xxx,
34425xxx, 36455xxx, 38426xxx, 39455xxx, 45405xxx, 71264xxx,
71405xxx, 71745xxx, 72405xxx og 74545xxx

FABRIKAT:

Hansgrohe SE, Tyskland

MÆRKNING:

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

På emballage:

- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke:

RØRFORENINGENS VVS-NR.:

01810180: 72 7598.036
01800180: 72 7598.006

10614xxx: 72 7348.064	10414xxx: 72 7349.064
10616xxx: 72 7348.004	10416xxx: 72 7349.004
31665xxx: 72 7338.504	31465xxx: 72 7339.504
31685xxx: 72 7344.104	31493xxx: 72 7345.104
31965xxx: 72 7332.504	31945xxx: 72 7333.504
32565xxx: 72 7373.304	32475xxx: 72 7341.004
32675xxx: 72 7340.004	32545xxx: 72 7374.304
34625xxx: 72 7342.104	34425xxx: 72 7343.104
39655xxx: 72 7366.004	38426xxx: 72 7359.104
71605xxx: 72 7354.104	39455xxx: 72 7367.004
71765xxx: 72 7336.104	45405xxx: 72 7359.304
72605xxx: 72 7350.104	71405xxx: 72 7355.104
74565xxx: 72 7373.404	71745xxx: 72 7337.104
	72405xxx: 72 7351.104
	74545xxx: 72 7374.404

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.

Type 01810180 er forsynet med formonterede lækagesikringer type 96363.

Type 01800180 og 01700180 uden formonterede lækagesikringer, og type 01850180 og 01750180 uden formonterede lækagesikringer men med indbygget afspærring skal indbygges så eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres, og hvor inspektion og reparation let kan udføres, fx gennem inspektionslem.

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.

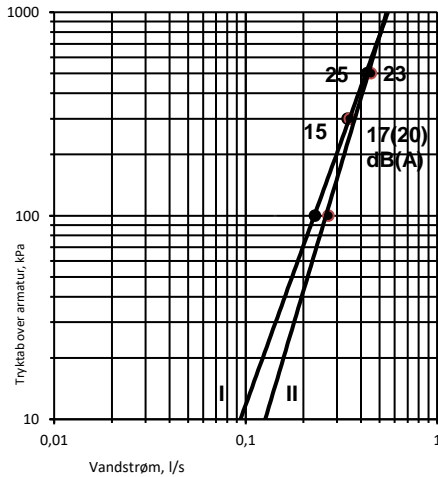
Ved vurdering af, om armaturet ved det aktuelle vandtryk kan give en tilfredsstillende vandstrøm, henvises til DS 439, Norm for vandinstallationer.

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

xxx nævnt i typenummeret er alene et udtryk for farve/overflade.

KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.



I: Bruser
II: Kar

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 $L_{AP} = I:15/II:20$ 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	Indbygget i væg. iBox Universal er beregnet til montering med forskellige typer frontplader.
Udløb og tilbehør	Tilgang fra siderne gennem 2 stk. muffler med 1/2" RG. Udløb opad eller nedad ved bruserfunktion, og udløb opad til hånd- eller hovedbruser og nedad til kar tud ved kar-/bruserfunktion. Den frie afgang på iBox skal lukkes med den medfølgende 3/4 prop.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	I: $L_{ap} = 15$ dB(A) II: $L_{ap} = 20$ dB(A)
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	Bruser: $q_f = 0,15$ l/s Kar: $q_f = 0,30$ l/s
Trykgruppe	I: Gruppe 150 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 50 og 150 kPa) II: Gruppe 300 kPa (Tryktabet over armaturet ved den forudsatte vandstrøm er mellem 150 og 300 kPa)
Materiale	xxx er alene udtryk for en overflade/farve. Armaturet er udført i messing: 01810180: 2060 gram 10414xxx: 2480 gram 01800180: 1303 gram 10415xxx: 2447 gram 10614xxx: 1875 gram 10416xxx: 2700 gram 10615xxx: 1825 gram 10445xxx: 2710 gram 10616xxx: 1842 gram 15445xxx: 2042 gram 10645xxx: 2070 gram 17415xxx: 2300 gram 15665xxx: 1860 gram 18455xxx: 2574 gram 18655xxx: 1964 gram 31465xxx: 1838 gram 31665xxx: 1357 gram 31493xxx: 2030 gram 31685xxx: 1530 gram 31945xxx: 2174 gram 31965xxx: 1358 gram 32475xxx: 1795 gram 32565xxx: 1542 gram 32545xxx: 2017 gram 32675xxx: 1290 gram 34425xxx: 2930 gram 34625xxx: 2190 gram 38426xxx: 2390 gram 38626xxx: 1595 gram 39455xxx: 2772 gram 39655xxx: 1630 gram 45405xxx: 2341 gram 45605xxx: 1540 gram 71405xxx: 1935 gram 71605xxx: 1440 gram 71745xxx: 1924 gram 71765xxx: 1455 gram 72405xxx: 1816 gram 72605xxx: 1330 gram 74545xxx: 1813 gram 74565xxx: 1452 gram