

#### GODKENDELSESINDEHAVER:

Oras Armatur A/S  
Strevelinsvej 12  
DK-7000 Fredericia  
Telefon: +45 75 95 74 33  
Telefax: +45 75 95 80 27  
Internet: www.oras.com

#### Dokumentation af mekaniske/fysiske karakteristika for: Automatisk blandearmatur til håndvask ORAS CUBISTA type 2814F og 2816F


#### FABRIKAT:

Oras Oy, Finland


#### MÆRKNING:

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

På tilslutningsslanger:

- Fabrikantmærke: NEOPERL SPX
- Godkendelsesmærke: 

På emballage:

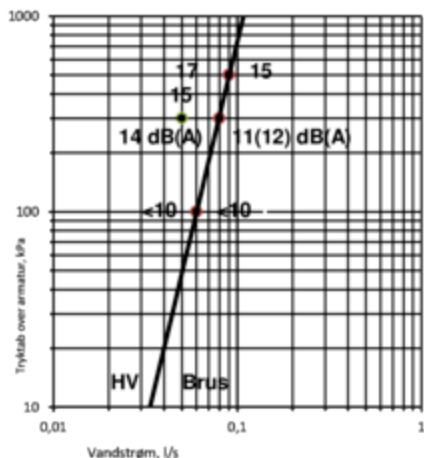
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

#### RØRFORENINGENS VVS-NR.:

2814F: 70 4258.004 2816F: 70 4259.004

#### KVALITETSKONTROL:

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.



Bruser: Værdier i parentes.  
Håndvask: Værdier udenfor parentes.  
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  $L_{AP}$  = HV: 15/BR: 12 dB(A) er det maksimale støjniveau ved regulering mellem åben og lukket ventil.

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 8.4.1, stk. 5.

Godkendelsesindehaver er pligtig til, jf. Bygningsreglementets krav, jf. § 8.2.4.2, stk. 2, at byggevaren er godkendt af Energistyrelsen, ifølge bekendtgørelse om udstedelse af godkendelser for byggevarer i kontakt med drikkevand.

#### BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:

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.

#### 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 aftaringsprøve for at sikre, at armaturet kan yde en tilstrækkelig vandmængde.

#### BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:

Betjening	Armaturet er et berøringsfrit blandearmatur forsynet med et greb for manuel forindstilling af blanding af koldt og varmt vand. Armaturets sensor aktiveres og åbner for vandstrømmen ved bevægelse foran udløbet. Når der ikke registreres bevægelse foran udløbet stopper vandstrømmen efter nogle sekunder.
Montering	På håndvask. Tilgang nedefra gennem VA-godkendte fleksible tilslutningsslanger.
Udløb og tilbehør	2814F: Fast udløbstud med luftindblander. 2816F: Fast udløbstud med luftindblander og håndbruser der samtidig virker som tilbagestrømningssikring.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	$L_{ap}$ = 15 dB(A)
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	$q_f$ = 0,1 l/s
Trykgruppe	300 kPa (se Bemærkninger)
Materiale	Armaturets dele er udført i messing. Tør vægt uden koblingslanger: 1585 gram

