

**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 OPTIMA  
 type 1714F**


**FABRIKAT:**

Oras OY, Finland


**MÆRKNING:**

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

**På tilslutningsslanger:**

- Fabrikantmærke: Neoperl SPX
- Godkendelsesmærke: 

**På emballage:**

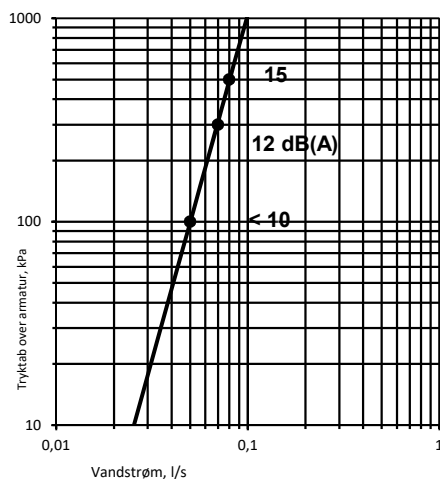
- Godkendelsesnummer
- Godkendelsesmærke: 

**RØRFORENINGENS VVS-NR.:**

70 4264 004

**KVALITETSKONTROL:**

Godkendelsesindehaver opretholder obligatorisk kontrolaftale med Teknologisk Institut, Aarhus.



1 kPa = 0,01 bar ≈ 0,1 mVs

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

Der er med denne godkendelse alene taget stilling til Bygningsreglementets krav om dokumentation af de mekaniske/fysiske karakteristika jf. § 418. Godkendelsesindehaver er pligtig til at sikre at kravene i Bygningsreglementets § 417 er opfyldt.

**BETINGELSER FOR MONTERING OG BRUG:**

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.

**BESKRIVELSE OG TEKNISKE DATA:**

Betjening	Armaturet er et berøringsfrit blandearmatur forsynet med ét greb for manuel forindstilling af blanding af Koldt og varmt vand. Armaturets sensor aktiveres og åbner for vandstrømmen ved bevægelse for udløbet. Når der ikke registreres bevægelse for udløbet Stopper vandstrømmen efter nogle sekunder.
Montering	På håndvask. Tilgang nedefra gennem VA-godkendte fleksible tilslutningsslanger.
Udløb og tilbehør	Fast udløbstud med luftindblander.
Støjniveau (ved tryktab 300 kPa)	$L_{AP} = 12 \text{ dB(A)}$
Støjgruppe	Gruppe 1
Forudsat vandstrøm	$q_f = 0,1 \text{ l/s}$
Trykgruppe	>300 kPa (se Bemærkninger)
Materiale	Armaturets dele er udført i messing. Tør vægt uden koblingslanger: 630 gram