

# Wavin Tigris MX

## Productbeschrijving

Als nieuwste product binnen de Wavin Tigris-familie beschikt de axiale persfitting Tigris MX over alle bestaande unieke eigenschappen van de messing fittingen. Maar daar wordt zelfs een nieuwe eigenschap aan toegevoegd: een eenvoudig te bewerken systeem met maximale doorstroom en minimaal drukverlies. Hierdoor gaat deze nieuwe generatie fittingen nog een stap verder wat betreft een geoptimaliseerde efficiënte watertoevoer. Tigris MX biedt een ultieme doorstroming dankzij het geoptimaliseerde design van het product en de grote binnendiameter van de Tigris buis. Stilstaand water in het systeem wordt voorkomen, wat voor maximale hygiëne bij drinkwatertoepassingen zorgt. Daarnaast kunnen gebruikers dankzij de one-fits-all technologie verschillende producten van Wavin combineren in één systeem. Wavin Tigris MX is verkrijgbaar in een diameter van 16-32 mm.

## Toepassingen

De systemen kunnen voor zowel sanitaire (waaronder drinkwater) toepassingen, als voor luchtdruk- en verwarmingstoepassingen gebruikt worden. De Wavin meerlagenbuis voldoet aan de eisen van ISO 21003 en beschikt onder andere over de keurmerken DVGW, KIWA, KOMO en WaterMark.

### Axiale Pers



### Technische specificaties Wavin Tigris MX

Materiaal fitting Messing, Loodvrij DZR

Kleur fitting Metaal



Materiaal schuifhuls PVDF

Kleur schuifhuls Zwart, structuur

Vorm schuifhuls Geoptimaliseerd voor maat 16/20/25/32 mm voor PE-RT & ALU-PEX

### Wanddikte buis (mm)

DN	Wanddikte buis
16	2.0
20	2.25
25	2.5
32	3.0



Meerlagenbuis voor drinkwater, verwarming en luchtdruk toepassingen.

## Technische specificaties MP-buizen

<b>Buismateriaal</b>	<b>PE-Xc-buizen</b> Binnenbuis uit door elektronenstralen vernet polyethyleen (PE-Xc), buitenbuis uit PE-HD, daartussen een aluminium stompgelaste laag verbonden door speciale hechtlagen.	<b>PE-RT-buizen</b> Binnenlaag van PE-RT (polyethyleen met verhoogde temperatuurbestendigheid), buitenlaag van PE, met een aluminiumlaag ertussen, verbonden door speciale hechtlagen.	
<b>Brandklasse</b>	DIN EN 13501: E DIN 4102: B2	DIN EN 13501: E DIN 4102: B2	
<b>Toepassingsomstandigheden</b>	<b>Toepassingsklasse</b>	<b>Ontwerp temperatuur</b>	<b>Ontwerpdruk</b>
	1	60°C	10 bar
	2	70°C	10 bar
	4	20 - 40 - 60°C	10 bar
	5	20 - 40 - 80°C	6 bar
<b>Koelwater</b> (indien beschermd tegen vorst met bijvoorbeeld ethyleenglycol < 35%).	<b>Tmin</b> -10°C	<b>Max pressure</b> 10 bar	
<b>Uitzettingscoëfficiënt</b>	0,025 – 0,030 mm/m-K		
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	0,4 W/m-K		
<b>Buisruwheid</b>	0,002 mm		
<b>Max. continue bedrijfsdruk</b>	10 bar (bij Tmax = 70 °C)		

# Wavin Tigris MX

## Eigenschappen Wavin Tigris MX



**ONE-FITS-ALL**

### ONE-FITS-ALL

De Wavin Tigris-familie biedt één oplossing voor elke situatie. Afhankelijk van uw materiaalkeuze kunt u kiezen uit de radiale persfitting Wavin Tigris K5/M5 als basislijn. De radiale persfitting Wavin Tigris K1/M1 van PPSU of messing, de pushfit smartFix en de Wavin Tigris MX, een axiaal perssysteem met de ultieme doorstroming, vormen samen met deze basislijn een volledig assortiment fittingen voor composiet meerlagenbuizen tot 75 mm.



**ULTIMATE FLOW**

### ULTIMATE FLOW

#### Grotere binnendiameter voor minimaal drukverlies

30% grotere binnendiameter dan gangbare oplossingen op de markt en zo ontworpen dat stilstaand water geen kans krijgt – voor optimale hygiënische eisen.



**ROCK SOLID**

### ROCK SOLID

De schuifhuls van de fitting is gemaakt van PVDF. Dit materiaal is bestand tegen zware belastingen op het gebied van spanning, buigen en druk. Het is ook zeer goed bestand tegen chemicaliën, is uv-bestendig, zelfdovend en kan worden gebruikt bij temperaturen tot wel 150 °C. Elk element van deze fitting heeft zijn eigen functie. De voorste rib van de fitting heeft een grotere diameter dan de andere ribben. Dit geeft een betrouwbare verbinding waarbij de schuifhuls niet naar achteren kan bewegen. Een stootrib voorkomt rechtstreeks contact tussen het aluminium en messing.

## WAVIN TIGRIS MX – GECERTIFICEERD DOOR

- B-Mark (Polen)
- KIWA K110241, K110242/ KOMO K110243 (Nederland)
- DVGW DW-8803DO0064 (Duitsland)
- IPP no 2155/2022 - REV 0 (Italië)



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.



**Wavin Nederland B.V.** | J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg  
T. 0523 - 28 81 65 | E. [info@wavin.nl](mailto:info@wavin.nl) | I. [www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)

© 2023 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding. Voor de meest actuele productinformatie, kijk op [wavin.nl](http://wavin.nl)