

DRIKKEVANN / OPPVARMING / KJØLING

Datablad

Tigris K5

For bruksvanninstallasjoner
samt varme- og kjølesystemer



wavin

orbia 

Produktbeskrivelse

Produktbeskrivelse

Tigris K5 er et radiale pressfittingsystem med flerlags rør og fittings i PPSU. De viktigste installasjonsområdene er bruksvann, samt varme- og kjølesystemer.

Alle Tigris fittings oppfyller de spesifikke kravene til bruksvanninstallasjoner samt varme- og kjølesystemer.

Standarder/godkjenninger

SINTEF Produktsertifikat

Nr. 1271

10 års systemgaranti. Les mer på www.wavin.no.

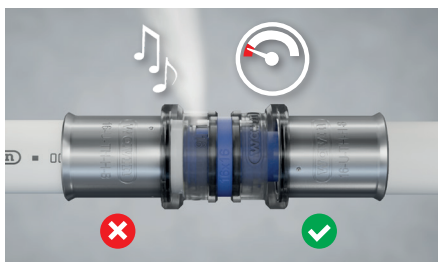
TEKNISKE DATA

OPTIFLOW



For å levere optimalt flowegenskaper har Tigris 5 serien **OPTI FLOW** opptil 50 % større gjennomstrømning.

NYHET: AKUSTISK LEKKASJEALARM - test med luft!



Når en trykktest utføres med luft, sikrer **den akustiske lekkasjealermen** at installatøren kan finne eventuelt upresset fittings i hele systemet.

Den akustiske lekkasjealermen betyr at en upresset fitting vil avgi en høy plystrelyd ($\pm 80 \text{ dB(A)}$)³, som gjør det å finne lekkasjen veldig enkelt.

Når trykktesten utføres med vann, sikrer Den "garanterte lekkasje"-funksjonen som en upresset fittings vil lekke og dermed vil installatøren hvor lekkasjen er.

Dimensjoner mm	Rørets vekt	Rørets vekt + vann	Rørets vekt + vann + Iso 9 mm kg/m	Rørets vekt + vann + Iso 913 mm kg/m
16 x 2,00	0,095	0,202	0,232	0,250
20 x 2,25	0,138	0,330	0,364	0,384
25 x 2,50	0,220	0,558	0,596	0,620
32 x 3,00	0,340	0,942	0,988	1,012
40 x 4,00	0,605	1,605	-	-
50 x 4,50	0,840	2,480	-	-
63 x 6,00	1,340	3,380	-	-
75 x 7,50	2,140	4,967	-	-

Rør og Fittings	
Rørmateriale	Røret har et indre lag i PE-Xc, et ytre lag i PEH og i midten et lag av aluminium. Alle lag er forbundet med spesielle bindemidler.
Rørfarve	Hvit
Fittingmateriale	Overgangsstykket er laget av PPSU med kappe i rustfritt stål.
Fittingfarve	Blått overgangsstykke med ståler og transparent festeringer.
Maks. tillatt temperatur kontinuerlig	85 °C ved 6 bar, 70 °C ved 10 bar
Maks. tillatt temperatur en kort stund	100 °C (ved max. 100 timer på 50 år)
Max. tryk	10 bar ved 70 °C

Klasse	Design temperatur °C	Tid År	Max-temperatur °C	Tid År	Over-temperatur °C	Tid År	Applikasjoner
1	60	49	80	1	95	100	Varmtvannsforsyning (60 °C)
2	70	49	80	1	95	100	Varmtvannsforsyning (70 °C)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	
	40	20					Gulvvarme og radiatorer (lav varme)
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	
	60	25					Radiatorer (høy varme)
	80	10					

Tidene som er oppført viser i hvor mange av de 50 årene den spesifikke temperaturen nås. Bruksklasser er i samsvar med ISO 10508. Alle rør som oppfyller betingelsene i tabellen ovenfor kan også brukes til å transportere vann i 50 år med en temperatur på 20°C og et trykk på 10 bar. Wavin Alupex rør oppfyller kravene til klasse 1-5/10 bar rør (maks. 95 °C) i henhold til ISO 10508.